

MATTEO BRUNELLI

Professore Associato di Anatomia Patologica

Settore scientifico disciplinare: MEDS-04/A Anatomia patologica

Gruppo scientifico disciplinare: 06/MEDS-04 ANATOMIA PATOLOGICA

Università di Verona

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



aggiornato al 29 luglio 2025

INDICE

Pag. 1	Frontespizio
Pag. 2	Indice
Pag. 3	Dati personali
Pag. 4	Studi
Pag. 5	Posizioni, Incarichi Dirigenziali e Attività Istituzionale
Pag. 6	Attività Didattica - Corsi di Laurea, Dottorato, Scuola di Specializzazione
Pag. 18	Livello di servizio agli studenti come valutato da questionari di opinioni modulo, corso e dipartimento
Pag. 19	Partecipazione e Collaborazioni a Studi di Ricerca Internazionali – Visiting
Pag. 20	Progetti Scientifici Nazionali ed Internazionali
Pag. 22	Partecipazione a Meeting Scientifici Internazionali e Nazionali
Pag. 27	Attività di Supervisione Tesi e Partecipazione a Commissioni
Pag. 32	Attività Assistenziale
Pag. 33	Collaborazione con Società e Riviste Scientifiche
Pag. 34	Attività di ricerca scientifica, indici bibliometrici
Pag. 35	Pubblicazioni scientifiche (primo/ultimo nome)
Pag. 42	Pubblicazioni scientifiche (secondo/terzo nome)
Pag. 45	Pubblicazioni scientifiche (quarto-penultimo nome)
Pag. 116	Capitoli di libro
Pag. 117	Premi/Riconoscimenti

DATI PERSONALI

Nato il 10 aprile 1974 a Negrar (Verona)

Residente in Via Arsenale 52, 37126 - Verona

Coniugato: n. 3 figli (Edoardo, Carolina e Giacomo).

Hobby/Passione: violino.

Codice fiscale: BRNMTT74D10F861M

Segreteria-contatto: 045-8124323, 045-8122164

Mobile: +39 34701248; mail: matteo.brunelli@univr.it

PEC: brunelli.matteo@pec.omceovr.it

Competenze Linguistiche: Inglese B2 (livello CEFR) orale e scritto.

Profilo ORCID: orcid.org/0000-0002-3832-2676

STUDI

1999. **Laurea in Medicina e Chirurgia**, Università di Verona. Iscrizione Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica, Università di Verona.

2002. gennaio-ottobre: **Research Fellow - in the Surgical Pathology** Program at Indiana University (**Fellowship**), Indianapolis, Indiana, Stati Uniti. Responsabile Prof. John Nelson Eble.

2004. **Specializzazione in Anatomia Patologica**, Università di Verona.

2008. **Dottorato di Ricerca in Patologia Oncologica Umana**, Università di Verona.

2011. **Certificato Competenze Profilo Professionale QRSP 15.10 Europrogettista** per le seguenti aree: 1) ricerca di finanziamenti pubblici Livello EQF7; 2) rendicontazione di un progetto finanziato – Livello EQF6; 3) stesura di un progetto finanziato – Livello EQF8; 4) gestione di un progetto finanziato – Livello EQF7. Certificazione ottenuta il 5 settembre 2011 a Brescia, presso la Laser Soc. Coop. Formazione, Orientamento e Addestramento Professionale, Società Accreditata presso la Regione Lombardia.

2018. **Master II livello in Patologia Cardiovascolare**, durata biennale (AA2017-2018), Università di Padova. Responsabile Prof.ssa Cristina Basso.

2019. **Diploma Professionale in Management** (Master in Business Administration) - Mini MBA International Programme. 360 hours on-line. Moduli di Competenza Business Certificati: 1) Personal Development | Business Basics, 2) Marketing | Internet marketing, 3) Human Resource Management, 4) Business Process Management including project and quality management. Certificato ottenuto dopo esame finale on-line – il 2 gennaio 2019, presso la Management & Marketing Universal Business School, Edinburgh.

2025. **Certificate of Completion – Good Clinical Practice (ICH GCP E6R3) Training for Site Personnel**. On-Line Training Module: v1.0, 01 Jun 2025 on 16 Jul 2025. The ICH E6 GCP Investigator Site Training meets the Minimum Criteria for ICH GCP Investigator Site Personnel Training identified by TransCelerate BioPharma as necessary to enable mutual recognition of GCP training among trial sponsors

2025. **CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO (CTU). ATTESTATO DI FREQUENZA, E PROFITTO**. Attestante, ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.M. 4/8/2023, n. 109, lo svolgimento dei due specifici percorsi formativi di seguito elencati: -Percorso formativo comprovante il possesso di adeguate competenze nell'ambito della conciliazione - lett e); -Percorso formativo comprovante il conseguimento di adeguata formazione sul processo e sull'attività del consulente tecnico - lett. f). Artt. 13, comma 4, e 24 bis, Disp. Att. c.p.c., come modificati e introdotti dal D. Lgs. 10/10/2022, n. 149 (Riforma Cartabia) e D.M. 4/8/2023, n. 109

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Prima fascia in Anatomia Patologica (SSD MED/08, Settore Concorsuale 06/A4), conseguita in data 16/10/2018.

POSIZIONI, INCARICHI DIRIGENZIALI E ATTIVITA' ISTITUZIONALE

2006-2014. **Ricercatore a tempo indeterminato**, presso la sezione di Anatomia Patologica del Dipartimento di Patologia e Diagnostica, Università di Verona. In convenzione assistenziale quale Dirigente Medico di I livello dal gennaio 2007 presso l'Unità Operativa Complessa di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (AOUI).

2007/2008- ad oggi **Membro** del Consiglio e **Docente** del **Corso di Laurea Professionalizzante** in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università di Verona

2010-oggi **Incarico di Alta Specializzazione** per la Diagnostica Urogenitale e Diagnostica Molecolare Laboratorio FISH presso l'UOC di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (AOUI)

2014-oggi. **Professore Associato MED/08** presso la Sezione di Anatomia Patologica del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università di Verona.

2014- ad oggi **Membro** del Consiglio e **Docente** del **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**, Università di Verona

2014- ad oggi **Membro** del Consiglio e **Docente** del **Dottorato di Ricerca Infiammazione, Immunità e Cancro** – Università di Verona

2016-2023. **Direttore della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica**, Università di Verona, **n. 2 mandati consecutivi** dal 16 novembre 2016: Triennio accademico 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 e Triennio accademico 2019/2020 – 2020/2021 – 2021/2022

2020-2023. **Member** of the International Society of Urothology – **ISUP Abstract Award Committee**.

2022- ad oggi **Membro** del Comitato Scientifico del **Master in Chirurgia Robotica Urologica**, Università di Verona

2022- ad oggi **Membro** della **Commissione AQ** Corso di **Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico**, Università di Verona.

2022/2023 – ad oggi **Membro** della Commissione Tecnica di **Programmazione Didattico-Pedagogica** (CTP)

2023- ad oggi. **Gruppo di lavoro PDTA Veneto per la Regione Veneto**- per la stesura del protocollo PDTA nell'adenocarcinoma della prostata. <https://salute.regione.veneto.it/web/rov/prostata>

2023- ad oggi. **Costituzione commissione di valutazione della fattibilità di percorsi di simulazione chirurgia robotica in AOUI**, presso il SiFARV regionale (Centro di Simulazione "Practice" Verona). Nomina dal Direttore generale AOUI come Delegato UOC Anatomia Patologica.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
- Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie
- Scuola di Dottorato di ricerca
- Scuole di Specializzazione

Corsi di studio in medicina e chirurgia e lauree professionalizzanti

dall' AA2007/2008 all' AA2024/2025 (**17 anni consecutivi**) come a seguire:

AA 2024/2025

- Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - Anatomia patologica clinica - Esercitazioni di Anatomia Patologica, crediti 0,5
- Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - ANATOMIA PATOLOGICA 1, crediti 1
- Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 - Metodologie diagnostiche di anatomia patologica – IMMUNOISTOCHEMICA, crediti 1
- Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) D.M. 270/04 - Patologia generale e farmacologia – Anatomia Patologica, crediti 2

AA 2023/2024

- Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - Anatomia patologica clinica - Esercitazioni di Anatomia Patologica, crediti 0,5
- Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - ANATOMIA PATOLOGICA 1, crediti 1
- Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 - Metodologie diagnostiche di anatomia patologica – IMMUNOISTOCHEMICA, crediti 1
- Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) D.M. 270/04 - Patologia generale e farmacologia – Anatomia Patologica, crediti 2

AA 2022/2023

- Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - Anatomia patologica clinica - Esercitazioni di Anatomia Patologica, crediti 0,5
- Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - ANATOMIA PATOLOGICA 1, crediti 1
- Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 - Metodologie diagnostiche di anatomia patologica – IMMUNOISTOCHEMICA, crediti 1

-Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) D.M. 270/04 - Patologia generale e farmacologia – Anatomia Patologica, crediti 2

AA 2021/2022

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - Anatomia patologica clinica - Esercitazioni di Anatomia Patologica, crediti 0,5

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - ANATOMIA PATOLOGICA 1, crediti 1

-Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 - Metodologie diagnostiche di anatomia patologica – IMMUNOISTOCHEMICA, crediti 1

AA 2020/2021

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - Anatomia patologica clinica - Esercitazioni di Anatomia Patologica, crediti 0,5

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - ANATOMIA PATOLOGICA 1, crediti 1

-Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 - Metodologie diagnostiche di anatomia patologica – IMMUNOISTOCHEMICA, crediti 1

-Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) D.M. 270/04 - Patologia generale e farmacologia – Anatomia Patologica, crediti 2

AA 2019/2020

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - Anatomia patologica clinica - Esercitazioni di Anatomia Patologica, crediti 0,5

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - ANATOMIA PATOLOGICA 1, crediti 1

-Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 - Metodologie diagnostiche di anatomia patologica – IMMUNOISTOCHEMICA, crediti 1

-Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) D.M. 270/04 - Patologia generale e farmacologia – Anatomia Patologica, crediti 2

AA 2018/2019

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - Anatomia patologica clinica - Esercitazioni di Anatomia Patologica, crediti 0,5

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - ANATOMIA PATOLOGICA 1, crediti 1

-Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 - Metodologie diagnostiche di anatomia patologica – IMMUNOISTOCHEMICA, crediti 1

-Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) D.M. 270/04 - Patologia generale e farmacologia – Anatomia Patologica, crediti 2

AA 2017/2018

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - Anatomia patologica clinica - Esercitazioni di Anatomia Patologica, crediti 0,5

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] - ANATOMIA PATOLOGICA 1, crediti 1

-Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 - Metodologie diagnostiche di anatomia patologica – IMMUNOISTOCHEMICA, crediti 1

-Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) D.M. 270/04 - Patologia generale e farmacologia – Anatomia Patologica, crediti 2

AA 2016/2017

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] – Esercitazioni di Anatomia Patologica, crediti 0,5

-Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e chirurgia [LM-41] – Patologia Sistemica I - DERMATOLOGIA E ANATOMIA PATOLOGICA I, crediti 2

-Laurea in Tecniche di laboratorio biomedico (Verona) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) D.M. 270/04 - Metodologie diagnostiche di anatomia patologica – IMMUNOISTOCHEMICA, crediti 1

-Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) D.M. 270/04 - Patologia generale e farmacologia - ANATOMIA PATOLOGICA, crediti 2

AA 2015/2016

-Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) D.M. 270/04 - Patologia generale e farmacologia - ANATOMIA PATOLOGICA, crediti 2

AA 2014/2015

-Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) D.M. 270/04 - Patologia generale e farmacologia - ANATOMIA PATOLOGICA, crediti 2

AA 2013/2014

-Laurea in Tecniche di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare) D.M. 270/04 - Patologia generale e farmacologia - ANATOMIA PATOLOGICA, crediti 2

AA 2012/2013

-Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (ciclo unico) - Anatomia patologica - ATTIVITÀ PRATICA DI ANATOMIA PATOLOGICA, crediti 0,5

AA 2012/2013

-Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (ciclo unico) - Anatomia patologica - ATTIVITÀ PRATICA DI ANATOMIA PATOLOGICA, crediti 0,5

AA 2011/2012

-Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (ciclo unico) - Anatomia patologica - ATTIVITÀ PRATICA DI ANATOMIA PATOLOGICA, crediti 0,5

AA 2010/2011

-Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (ciclo unico) - Anatomia patologica - ATTIVITÀ PRATICA DI ANATOMIA PATOLOGICA, crediti 0,5

-Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (ciclo unico) - Patologia sistematica I - ANATOMIA PATOLOGICA GENERALE: LEZIONI – crediti 0,25

-Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (Verona) - Tecniche diagnostiche di citopatologia ed istopatologia - ELEMENTI DI ISTOPATOLOGIA, crediti 1

AA 2009/2010

-Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (ciclo unico) - Anatomia Patologica - Attività pratica di Anatomia Patologica, crediti 0,5

-Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (ciclo unico) - Patologia sistematica I - Anatomia patologica generale: lezioni, crediti 0,4

-Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (Rovereto) – Istopatologia - TECNICHE DI PREPARAZIONE IN ANATOMIA PATOLOGICA MACROSCOPICA, crediti 1

-Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (Verona) - Tecniche diagnostiche di citopatologia ed istopatologia - ELEMENTI DI ISTOPATOLOGIA, crediti 1

AA 2008/2009

-Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (ciclo unico) - Patologia sistematica I - Anatomia patologica generale: lezioni, crediti 0,4

-Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (Verona) - Tecniche diagnostiche di citopatologia ed istopatologia - Elementi di istopatologia, crediti 1

A.A. 2007/2008

-Laurea specialistica in Medicina e Chirurgia (ciclo unico) - Anatomia Patologica - Attività pratica in Anatomia Patologica, crediti 0,5

-Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (Verona) – Tecniche Diagnostiche in Citopatologia e Istopatologia – Elementi di Istologia, crediti 1

-Laurea in Tecniche di Laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) (Rovereto) - Tecniche diagnostiche di citopatologia ed istopatologia - Esercitazioni in tecniche colpocitologiche, crediti 1

ATTIVITA' DIDATTICA

SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA

Membro del Collegio e Docente negli ultimi 11 anni (dal AA2013/2014 ad oggi) nel Corso

“Infiammazione, immunità e cancro” - Università di Verona:

- 1) AA2024/2025. INFIAMMAZIONE, IMMUNITA' E CANCRO. Ciclo: 40. Università degli Studi di VERONA.
-Fluorescent in situ hybridization analysis (FISH) on cancer, crediti 0,5
- 2) AA2023/2024. CICLO XXXIX. Università degli Studi di VERONA. INFIAMMAZIONE, IMMUNITA' E CANCRO.
-How Fluorescent in situ Hybridization fits into cancer care, crediti 1
-The molecular pathology of Prostate Cancer, crediti 1
- 3) AA2022/2023 CICLO XXXVIII ciclo. Infiammazione, Immunità e Cancro. Università degli Studi di VERONA
- 4) AA2020/2021 CICLO XXXVII ciclo - Infiammazione, immunità e cancro. Università degli Studi di VERONA
- 5) AA2019/2020 CICLO XXXVI- Infiammazione, immunità e cancro. Università degli Studi di VERONA
- 6) AA2018/2019 XXXV ciclo - Infiammazione, immunità e cancro. Università degli Studi di VERONA
- 7) AA2017/2018 CICLO XXXIV - Infiammazione, immunità e cancro. Università degli Studi di VERONA
- 8) AA2016/2017 CICLO XXXIII - Infiammazione, immunità e cancro. Università degli Studi di VERONA
- 9) AA2015/2016 CICLO XXXII- Infiammazione, immunità e cancro. Università degli Studi di VERONA
- 10) AA2014/2015 CICLO XXXI - Infiammazione, immunità e cancro. Università degli Studi di VERONA
- 11) AA2013/2014 CICLO XXXIX - Infiammazione, immunità e cancro. Università degli Studi di VERONA

ATTIVITA' DIDATTICA

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

Docente presso la Scuola di Specializzazione dall'AA2008/2009 sino ad oggi AA2024/2025 (**16 anni - continuità**):

AA2024/2025 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 2 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Urologia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Medicina Legale (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1

AA2023/2024 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 2 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Urologia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Medicina Legale (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1

AA2022/2023 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

-Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

-Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 2 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

-Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

-Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1

-Scuola di Specializzazione in Urologia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1

-Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 0,5

-Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1

-Scuola di Specializzazione in Medicina Legale (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1

AA2021/2022 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

-Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

-Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 2 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

-Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

-Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1

-Scuola di Specializzazione in Urologia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1

-Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 0,5

-Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1

-Scuola di Specializzazione in Medicina Legale (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1

AA2021/2022 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

-Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

-Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 2 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

-Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

-Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Urologia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Medicina Legale (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1

AA2019/2020 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 2 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Chirurgia Pediatrica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Urologia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Medicina Legale (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1

AA2018/2019 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Urologia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica (D.I. 68/2015) – anatomia Patologica, crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Medicina Legale (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 2 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2

AA2017/2018 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Reumatologia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1

- Scuola di Specializzazione in Urologia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica (D.I. 68/2015) – anatomia Patologica, crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Cardiocirurgia (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 2 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 2
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche), crediti 2

AA2016/2017 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Ematologia (D.I. 68/2015) – Anatomia Patologica, crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 2 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 4
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche), crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 5 (discipline specifiche), DIDATTICA FRONTALE, crediti 0,5

AA2015/2016 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Ematologia (D.I. 68/2015) – Anatomia Patologica, crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 2 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche), crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 5 (discipline specifiche), DIDATTICA FRONTALE, crediti 0,5

AA2014/2015 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Ematologia (D.I. 68/2015) – Anatomia Patologica, crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 2 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche), crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 5 (discipline specifiche), DIDATTICA FRONTALE, crediti 0,5

AA2013/2014 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Ematologia (D.I. 68/2015) – Anatomia Patologica, crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (D.I. 68/2015) - Anatomia patologica 1 (discipline specifiche della tipologia) - DIDATTICA FRONTALE, crediti 1
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 3 (discipline specifiche della tipologia) – DIDATTICA FRONTALE, crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 4 (discipline specifiche), crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica 5 (discipline specifiche), DIDATTICA FRONTALE, crediti 0,5

AA2012/2013 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica (3° anno-DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA- Didattica Frontale), crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia Patologica (Didattica Frontale), crediti 0,5

AA2011/2012 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica (3° anno-DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA- Didattica Frontale), crediti 0,5
- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia Patologica (Didattica Frontale), crediti 0,5

AA2010/2011 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Anatomia patologica - Anatomia patologica (3° anno-DISCIPLINE SPECIFICHE DELLA TIPOLOGIA- Didattica Frontale), crediti 0,5

AA2009/2010 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

- Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (Vecchio ordinamento) - Diagnostica nefrourologica, crediti 10

-Scuola di Specializzazione in Anestesia rianimazione e terapia intensiva - Anatomia patologica, crediti 0,5

AA2008/2009 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

-Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica (Vecchio ordinamento) - Diagnostica nefrourologica, crediti 10

Livello di servizio agli studenti come valutato da questi ultimi attraverso gli strumenti predisposti dall'Ateneo quali i "questionari di opinioni modulo, corso e dipartimento" (punteggio minimo 1, punteggio massimo 4):

ultimi 5 anni, con media valutazione di 3,20/4:

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

AA2024/2025. LM6 - MEDICINA E CHIRURGIA - (MM1)-Anatomia Patologica Generale -Lezione.

Punteggio medio totale: **3,36/4.**

AA2024/2025. LM6 - MEDICINA E CHIRURGIA -4S003347 - ANATOMIA PATOLOGICA CLINICA.

Esercitazione. Punteggio medio totale: **3,08/4.**

AA2024/2025. MEDICINA E CHIRURGIA- Patologia Sistemática I. Punteggio medio totale: 3,34/4.

AA2023/2024. LM6 - MEDICINA E CHIRURGIA - (MM1)-Anatomia Patologica Generale -Esercitazioni.

Punteggio medio totale: **3,23/4.**

AA2023/2024. LM6 - MEDICINA E CHIRURGIA -4S003347 - ANATOMIA PATOLOGICA CLINICA. Lezione.

Punteggio medio totale: **3,08/4.**

AA2023/2024. MEDICINA E CHIRURGIA- Patologia Sistemática I. Punteggio medio totale: **3,08/4.**

AA2022/2023. LM6 - MEDICINA E CHIRURGIA - (MM1)-Anatomia Patologica Generale -Lezione.

Punteggio medio totale: **3,36/4.**

AA2022/2023. LM6 - MEDICINA E CHIRURGIA -4S003347 - ANATOMIA PATOLOGICA CLINICA.

Esercitazione. Punteggio medio totale: **3,08/4.**

AA2022/2023. MEDICINA E CHIRURGIA- Patologia Sistemática I. Punteggio medio totale: 3,34/4.

AA2021/2022. LM6 - MEDICINA E CHIRURGIA - (MM1)-Anatomia Patologica Generale -Esercitazioni.

Valore: **3,42/4.**

AA2021/2022. LM6 - MEDICINA E CHIRURGIA -4S003347 - ANATOMIA PATOLOGICA CLINICA. Lezione.

Valore: **3,16/4.**

AA2021/2022. MEDICINA E CHIRURGIA- Patologia Sistemática I. Valore: **3,21/4.**

AA2020/2021. LM6 - MEDICINA E CHIRURGIA - (MM1)-Anatomia Patologica Generale -Esercitazioni.

Valore: **3,08/4.**

AA2020/2021. LM6 - MEDICINA E CHIRURGIA -4S003347 - ANATOMIA PATOLOGICA CLINICA. Lezione.

Valore: **3,11/4.**

AA2020/2021. MEDICINA E CHIRURGIA- Patologia Sistemática I. Valore **3,09/4.**

PARTECIPAZIONE E COLLABORAZIONI A STUDI DI RICERCA INTERNAZIONALI - VISITING E COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

N. 12 COLLABORAZIONI DI RICERCA INTERNAZIONALI CON ATTIVITA' DI VISITING E COLLABORAZIONE SCIENTIFICA:

- 1) Bellinzona (Svizzera) 28 marzo 2025:** Visiting e analisi dei dati di Collaborazione Scientifica con il Direttore dello IOR (Institute of Oncology Research), Prof. Andrea Alimonti. Relazione: Meeting PRIN2022: Intratumoral Microbiota and Pathology: the UNIVR experience.
- 2) Boston (MA, USA) Marzo 2018.** Visiting Professor presso il Laboratorio di Anatomia Patologica, presso la Prof.ssa Sabina Signoretti, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School. Visita per la condivisione dei dati del progetto Fellow della dott.ssa Miriam Ficial. Focus su utilizzo dell'immunofluorescenza nello studio del microambiente infiammatorio peritumorale.
- 3) Zurich (Svizzera) 26 ottobre 2018.** INVITED SPEAKER E VISITING. Titolo relazione: "Application of FISH molecular analysis in the differential diagnosis and prognostication of renal cell carcinoma". Prof. H. Moch. Visiting Professor and Invited Speaker. Visione del Laboratorio di Anatomia Patologica e processo di archiviazione.
- 4) Brisbane – Australia.** 7 giugno 2015 - Aquesta Lab – during the APIAP (Asian Pacific International Academy of Pathology). Prof.ssa Hemamali Samaratunga – Visiting Professor. Visita per la visione del processo diagnostico in ambito di Urologia, con focus sul cancer reporting nel carcinoma vescicale e prostatico, renale.
- 5) Indianapolis, IN, Stati Uniti.** 25-27 marzo 2015 - INDIANA UNIVERSITY, Indianapolis, IN, Stati Uniti - Prof. JN Eble, Prof. L. Cheng - Visiting Professor. Visita per visione del processo diagnostico e di automazione in Anatomia Patologica.
- 6) Indianapolis, IN, Stati Uniti.** 8-11 marzo 2014 - INDIANA UNIVERSITY, Indianapolis, IN, Stati Uniti - Prof. JN Eble, Prof. L. Cheng - Visiting Professor. Visita per visione del processo diagnostico e di automazione in Anatomia Patologica.
- 7) Londra, UK.** 12 – 14 ottobre 2012 – UKNeqas, Londra - Prof. Keith Miller - Visiting Professor. Visita per visualizzare il processo di controllo di qualità, nella diagnostica predittiva (es. HER-2), presso lo UKNeqas.
- 8) Helsinki, Finland.** 27-30 agosto 2011 - HELSINKI, Finland - Helsinki University Central Hospital – Cytogenetic Molecular Lab - Prof. Sakari Knuutila - Visiting Professor. Visita per prendere visione del processo di aCGH, dal punto di vista tecnico e interpretativo.
- 9) Brussels (Belgio) 7-12 marzo 2011.** presso il Centro Europeo Studi, Ricerche e Nuove Tecnologie di Bruxelles. Corso intensivo "XXIII Master in Finanziamenti Comunitari – fase Bruxelles. EUC groupeurope. Partecipazione per l'ottenimento del Master in Finanziamenti Europei.
- 10) Helsinki, Finland.** 1-7 maggio 2011 – HELSINKI, Finland - Helsinki University Central Hospital – Cytogenetic Molecular Lab - Prof. Sakari Knuutila - Visiting Professor. Visita per prendere visione del processo di aCGH, dal punto di vista tecnico e interpretativo.
- 11) Indianapolis, IN, Stati Uniti.** 12-13 marzo 2009 – INDIANA UNIVERSITY, Indianapolis, IN, Stati Uniti - Prof. JN Eble, Prof. L. Cheng - Visiting Professor. Visita per prendere visione del Laboratorio FISH e l'implementazione della procedura tecnica.
- 12) Pilsen, Czech Republic.** 27-29 gennaio 2006. Charles University – Prof. O. Hes e Prof. M. Michal. Visiting Professor. Visita per prendere visione del processo e flusso diagnostico in istopatologia in automazione.

PROGETTI SCIENTIFICI Nazionali ed Internazionali, approvati e/o finanziati.

n. 12 PROGETTI DI RICERCA:

-n. 7 FINANZIATI (PER UN TOTALE DI € 1.457,851)

-n. 1 AMMESSO AL FINANZIAMENTO, NON FINANZIATO

-n. 4 NON AMMESSI AL FINANZIAMENTO

Nome o sigla ente finanziatore	Titolo progetto (abbreviare)	Data inizio e fine del finanziamento	Ruolo	Ammontare del finanziamento
FINALIZZATA 2019 Code-RF-2019-12369602	Acronimo: CICERONE Collecting duct carcinoma: in depth exploration and biologically driven therapy	Jun 2022 - jun 2025	R Unità	€465.000
PRIN: Bando 2022 NexGenerationEU Code- Prot. 2022BMY7X2	Targeting the intratumoral microbiota to reverse therapeutic resistance in lethal prostate cancers	2022-	R Unità	€370.025
PROGETTO DI BASE 2019 - UNIVR	Anno: 2019 - prot. RBVR192EJA From the gut to the brain and back: novel therapeutic approaches for the treatment of Parkinson disease as network dysfunction	2019	P	€47.826,88
Progetto dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona: "Percorso diagnostico Anatomia Patologica inerente l'attività di prelievo 5 trapiantologico"	Progetto per la riorganizzazione del processo diagnostico anatomo-patologico per l'attività trapiantologica aziendale con creazione di un gruppo di anatomo-patologi coerente per competenza alla complessità dell'attività.	2019-2021	P	Biennale Budget annuale €40.000 FINANZIATO
ONCOTECH_C3. AC-	Ricerca c/terzi -esecuzione analisi immunoistochimica e molecolare FISH concernente attività di proliferazione biologica oncologica-	2019	P	Prof. Brunelli. FINANZIATO-CONTO TERZI €24.000

Progetto Europeo – Horizon 2020, Topic: SC1-BHC-06-2020 , Type of action: RIA, Proposal number: 965443 Deadline Id: H2020-SC1-2020-Single-Stage-RTD. PROGETTO EUROPEO	Proposal acronym: ClinicAld Bringing AI into Clinical Decisions Safely and Effectively Key words: Kidney allograft monitoring, AI digital pathology	2020 Durata 36 mesi	R Unità	€11.007.696,25 Approved -pending COVID
Progetto priHTA (progetto ricerca innovazione Health Technology Assessment). Regione Veneto	Rete Trapianti Telepatologia: piattaforma diagnostica oncologica e di idoneità d'Organo	2014	P	€325.000
COST Action 2012	Personalized Medicine for Cancer Patients in a New Technology FISH Era (FISHingCancer). Code: oc-2012-1-12466	2012	P	non finanziato
COST Action 2013	Grid of European expert to understand and cure un-classified renal cell cancer (G-ECURC). Code: oc-2013-2-16536	2013	P	non finanziato
PRIN 2010-2011 codice 2010Z9FLM8_008	Patogenesi delle malattie da papillomavirus: un approccio multidisciplinare	1/02/2013-1/02/2016 Durata 36 mesi	P	€186.000 FINANZIATO
Futuro e Ricerca 2008 Code: RBF08JLPF	Anomalie cromosomiche numeriche nel carcinoma del rene, della mammella e negli oligodendrogliomi: ruolo del difetto di funzione mitotica. Code: RBFR08JLPF	2008	R	non finanziato
PRIN 2008	Valutazione bio-molecolare di marcatori prognostici e bersagli terapeutici su biopsia da neoplasia renale	2008	R	non finanziato

PARTECIPAZIONE A MEETING SCIENTIFICI INTERNAZIONALI e NAZIONALI

Relatore e discente a **83 Meeting**:

-26 Meeting Scientifici Internazionali, di cui n. 12 come **INVITED SPEAKER**

-57 Meeting Scientifici Nazionali, di cui n. 42 come Relatore, n. 10 Lecture o Responsabile Scientifico, n. 5 Moderatore

Internazionali

- 1) **Paris - France, 5-8 aprile 2024 - EAU24** - European Association of Urology Annual Meeting. Histological subtyping: The role of the molecular pathologist. **INVITED SPEAKER**
- 2) **Florence – Italy, 2024 ISUP CONSENSUS MEETING** (International Society of Urothology) – Preneoplastic urological lesione. **INVITED SPEAKER and ORGANIZERS.**
- 3) **Bilbao, Pais Vasco**, Spain, 9-13 settembre 2018. ECP (European Congress of Pathology) Pathology International Meeting. Partecipante abstract
- 4) **Vancouver**, British Columbia (BC), Canada, 17-23 marzo 2018. 108th USCAP Annual Meeting (United States and Canadian Academy of Pathology). Partecipante - abstract
- 5) **Amsterdam**, Olanda, 2-7 settembre 2017. ECP (European Congress of Pathology) Pathology International Meeting. Partecipante - abstract
- 6) **Seattle**, WA, USA, 12-18 marzo 2016. 106th USCAP Annual Meeting (United States and Canadian Academy of Pathology). Partecipante - abstract
- 7) **Boston**, MA, USA, 21-27 marzo 2015. 105th USCAP Annual Meeting (United States and Canadian Academy of Pathology). Partecipante abstract
- 8) **Brisbane**, Australia, 4-7 giugno 2015. 9th APIAP International Meeting. Asia Pacific IAP Congress & Exhibition. Brisbane Convention & Exhibition Centre. **INVITED SPEAKER**
- 9) **London**, UK, 30 agosto-3 settembre 2014. ECP (European Congress of Pathology) Pathology International Meeting. Partecipante abstract
- 10) **Prague**, Czech Republic, 9-13 settembre 2012. ECP (European Congress of Pathology) Pathology International Meeting. Partecipante abstract
- 11) **London**, UK, 12-14 ottobre 2012. UK NEQAS for ICC & ISH and UK NEQAS for Molecular Genetics. The Beaumont Estate Hotel & Conference Centre Old Windsor, UK. Molecular Pathology: Focusing on Patients. Title: Breast cancer research papers. **INVITED SPEAKER**
- 12) **Helsinki**, Finland 27 agosto – 1 settembre 2011. 23rd European Congress of Pathology of the ESP. Partecipante abstract
- 13) **San Antonio**, Texas, USA, 26 febbraio – 4 marzo 2011. 100th USCAP Annual Meeting (United States and Canadian Academy of Pathology). Partecipante abstract
- 14) **Thessaloniki, Greece 16-18 giugno 2010**. PATHOLOGY CONGRESS. Title: Her-2/neu in breast carcinoma by using the ASCO/CAP criteria and the Oracle kit: impact in selecting patients for target therapy. Satellite Meeting, **INVITED SPEAKER**
- 15) **Kracow**, Poland, 31 agosto-3 settembre 2010. European Society of Pathology.
- 16) **Washington, DC**, USA, 20-26 marzo 2010. 99th USCAP Annual Meeting (United States and Canadian Academy of Pathology). **INVITED SPEAKER**
- 17) **Florence**, Italy, 4-9 settembre 2009. 22nd European Congress of Pathology (ECP). **INVITED SPEAKER**
- 18) **Boston**, Massachusset, USA, 7-13 marzo 2009. 98nd USCAP Annual Meeting (United States and Canadian Academy of Pathology). Partecipante abstract

- 19) **Frymburk**, Czech Republic October 16 - 18, 2009. 2nd Meeting of International Urothologists. Title: Molecular subtyping of RCC by FISH. **INVITED SPEAKER - LECTURE**
- 20) **Denver**, CO, USA, 2008. 97th USCAP Annual Meeting (United States and Canadian Academy of Pathology). Partecipante abstract
- 21) **Tarragona**, Spagna, 15-19 maggio 2007. XXIII Congreso de la sociedad española de anatomía patológica. Palacio de Congresos de Tarragona. **INVITED SPEAKER**
- 22) **San Diego**, CO, USA, 22-28 marzo 2007. 96nd USCAP Annual Meeting, United States and Canadian Academy of Pathology. Partecipante abstract
- 23) **Pilsen**, Czech Republic 27-29 gennaio 2006. Meeting of urothologists. Invited speaker at the Meeting "Friends of tumors of the kidney" at Charles University. **INVITED SPEAKER**
- 24) **Paris**, Francia, 3-8 settembre 2005. 20th European Congress of Pathology-IAP. **INVITED SPEAKER**
- 25) **Washington**, DC (USA), 22-28 marzo 2003. 92nd USCAP Annual Meeting (United States and Canadian Academy of Pathology). Partecipante abstract
- 26) **Ljubljana**, Slovenia, 6-11 settembre 2003. 19th European Congress of Pathology. **INVITED SPEAKER**

Nazionali

- 1) **Padova 26 giugno 2025** - Trends in Gastrointestinal Pathology – Area 51 PD-L1. Relatore
- 2) **Verona 14 giugno 2025**. Percorsi diagnostico terapeutici assistenziali dei tumori della prostata. Titolo: BRCA 1/2: ruolo in fase diagnostica. Relatore.
- 3) **Evento FAD 18 giugno 2025**. Cancer reporting nel carcinoma a cellule chiare del rene. **Responsabile Scientifico e Relatore.**
- 4) **Verona 14 marzo 2025** –Meeting Progetto DIPLOMAT PNRR- Ministero della Salute. Artificial intelligence, digital pathology and miltomics in rare kidney diseases and kidney transplantation. Moderatore
- 5) **Roma 4 marzo 2025**. Corso Residenziale. WHAT A REVOLUTION! IL VALORE DELL'IMMUNOTERAPIA NEL TRATTAMENTO DELLE PATOLOGIE DEL TRATTO GENITO-URINARIO: FOCUS SU RENE E VESCICA. Carcinoma renale in fase non metastatica. Partecipazione a Tavola Rotonda. Relatore
- 6) **Padova 15 dicembre 2024** – LaBoratorio Anatomia Patologica – Passione – Motivazione – Formazione. Relatore
- 7) **Mestre-Venezia 22 novembre 2024**. Il trattamento dei tumori genito-urinari. Quello che le linee guida non dicono. Titolo Lettura: L'Anatomo Patologo in Uro-Oncologia tra incudine e martello. **Lettura Magistrale.**
- 8) **Orbassano (TO) 17-18 novembre 2024**. MasterClass in Oncologia Urologica. Titolo: La classificazione anatomo-patologica del tumore renale: risvolti prognostici e terapeutici. Relatore.
- 9) **Ferrara 27 settembre 2024**. Carcinoma prostatico. Update multidisciplinare in un'ottica di medicina personalizzata. Relatore
- 10) **Castelfranco Veneto (PD) 20-21 aprile 2024**. Advanced in Uro-Oncology Day. Histological and molecular characteristic molecular for risk stratification. Relatore.
- 11) **Udine 20 novembre 2023** - 7 Focus Urooncologico – Focus Tumori GU Prostata - **Lettura Magistrale** – Novità nella diagnostica istopatologica. Relatore
- 12) **Parma 5-7 ottobre 2023**. STARHOTELS DU PARC, XXXIII CONGRESSO NAZIONALE SIUrO. Relatore.

- 13) **Verona 29-30 giugno 2023.** MAXI-GUMM – 4. Comparing solid & liquid biopsy data in solid tumors: an emerging scenario. **Responsabile Scientifico.**
- 14) **FAD Webnair 23 maggio 2023.** Carcinoma renale – Nuova classificazione WHO e nuovi approcci diagnostico terapeutici. **Responsabile Scientifico.**
- 15) **Udine 18-19 maggio 2023.** GUONE. La qualità di vita in urooncologia. Il paziente al centro. Titolo: Può l'anatomo-patologo migliorare la qualità di vita del paziente uro-oncologico. Relatore.
- 16) **Milano 12-13 aprile 2023.** San Raffaele. Corso di uropatologia di base per la Scuola Nazionale di Specializzazione in Anatomia Patologica. Titolo: tumori del rene. Relatore.
- 17) **Trento 29-30 settembre 2022.** 32nd Pezcoller Seminar. SURGICAL PATHOLOGY OF THE GENITOURINARY SYSTEM: HOT TOPICS AND SLIDE SEMINARS. Moderatore *second session*.
- 18) **Firenze 6-8 OTTOBRE 2022** -XXII Congresso nazionale Siuro. OPPORTUNITÀ E LIMITI ATTUALI DELLA MEDICINA DI PRECISIONE. Sessione: Efficacia e tollerabilità delle prime linee di trattamento del carcinoma renale avanzato: parametri. Moderatore
- 19) **Aviano 25 novembre 2022.** 6 Focus Uro-oncologico – Focus Tumori GU Rene. Titolo: Dalla classificazione del tumore del rene alla eterogeneità genomica. Relatore.
- 20) **Webnair 11 maggio 2022.** Update valutazione PD L1: indicazioni, piattaforme diagnostiche e cloni, score e modalità di refertazione, controlli di qualità e sicurezza del processo. Relatore
- 21) **Webnair 31 marzo 2022.** Medicina di precisione e carcinoma della prostata. L'importanza del gruppo multidisciplinare. Titolo: Il patologo di oggi. Road to the future da Mostofi ai test genetici. Relatore
- 22) **Webnair 24 marzo 2022.** Come cambia lo scenario terapeutico del carcinoma uroteliale. Titolo: scenario diagnostico attuale: il punto di vista del patologo. Relatore
- 23) **Verbania 4-5 marzo 2022.** Young ONCO-GU. Neoplasie uroteliali. Titolo: Patologia dei tumori della vescica e potenziali implicazioni cliniche. Relatore
- 24) **Webnair 16-17 novembre 2021.** Virtual Meeting MASTERCLASS in Urologia Oncologica. Carcinoma uroteliale. Titolo: La classificazione molecolare del carcinoma vescicale: future implicazioni cliniche. Relatore
- 25) **Webnair 1-2 ottobre 2020.** The 8th “New Generation” World Top Communications of the Year in Genito-Urinary Oncology (WTC-GU). Titolo. Identifying pathological predictor of aggressiveness for MØ CRPC candidates to “Active Surveillance” or “Active Treatment. Relatore
- 26) **Torino 2-4 aprile 2020.** XXX CONGRESSO NAZIONALE SIURU LUOGO: NH TORINO CENTRO – via Corso Vittorio Emanuele II, 104. Titolo: Carcinoma renale. Basi Anatomo-patologiche e Biomolecolari. Relatore
- 27) **Orvieto (TR) 26-27 marzo 2020.** SALA CONGRESSI – PALAZZO COELLI. PIAZZA FEBEI, 3 – ORVIETO (TR). MAXI GUUM-2. “Young Pathologists meet Young Oncologist”. **Young Chairs. Relatore**
- 28) **Milano 12 novembre 2019.** La predittività clinica della surgical pathology. Patologia renale. Relatore
- 29) **Torino 16-19 ottobre 2019.** 8° Congresso triennale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP. Titolo: Qualità e sicurezza dei dati in patologia virtuale. Relatore e Moderatore sessione Uropatologia.
- 30) **Bologna 12-14 settembre.** SUMMER SCHOOL – ca renale. SIURO. **Docente**
- 31) **Bologna 16-17 maggio 2019.** Special. CA.RE. 2019. XIII Edizione – Specialisti del Carcinoma Renale. Corso pratico di gestione del paziente con RCC. Titolo: Il profilo molecolare del tumore: uno strumento per orientare la scelta terapeutica? Relatore
- 32) **Lazise (VR) 6-7 dicembre 2018.** I tumori GU dalla biologia alla pratica clinica. **Responsabile Scientifico.**

- 33) **Milano 23 novembre 2018.** Nuove frontiere in Anatomia Patologica. Sicurezza, tracciabilità e nuovi target molecolari. Titolo: Prelievo d'organo, campioni macroscopici, HistoCold. Relatore
- 34) **Bari 18-20 ottobre 2018.** SIAPEC Congresso Annuale. Biomarker nella diagnosi differenziale e prognostica dei tumori del rene. Relatore.
- 35) **Stresa 5-6 ottobre 2018.** Il carcinoma renale: pathology for clinicians. Relatore
- 36) **Bologna 14 aprile 2018.** XXVII Congresso nazionale Siuro. Carcinoma prostatico basso rischio. Titolo: Definizioni anatomo-patologiche e fattori predittivi. Relatore.
- 37) **Parma 7 dicembre 2017.** Expert Meeting. Novità per la pratica clinica e prospettive dell'immunoterapia nel carcinoma renale focus interdisciplinare. Titolo: il significato e l'attendibilità dei "bio-targets e biomarcatori" tra realtà e leggenda. Relatore
- 38) **Iseo (BS) 21-22 novembre 2017.** I tumori GU – punti critici nella ricerca e nella pratica clinica. Classificazione anatomo-patologica per il clinico. Relatore
- 39) **Ravenna 7 novembre 2017.** Rewriting the rulebook: la nuova classificazione anatomopatologica e biomolecolare nel carcinoma renale metastatico. Relatore
- 40) **Torino 13-14 ottobre 2017.** Carcinoma renale metastatico. Dai bisogni alle strategie terapeutiche. Highlight dell'anatomo-patologo. Relazione il venerdì 13 ottobre.
- 41) **Napoli 12-14 ottobre 2017.** SIAPEC: Titolo Relazione: Ibridazione in situ in fluorescenza. Relatore il 14 ottobre.
- 42) **Aosta 19 ottobre 2017.** Titolo: Il ruolo dell'anatomo-patologo nell'era della medicina di precisione. Relatore.
- 43) **Pisa 4 maggio 2017.** Carcinoma renale metastatico. Aspetti istopatologici e molecolari. Relatore
- 44) **Roma 2-3 febbraio 2017.** Special CA.RE. 2017 (Specialisti del carcinoma renale). Può il patologo aiutarci a identificare le migliori strategie di trattamento?. Relatore
- 45) **Genova 23-26 novembre 2016.** 7° Congresso Triennale di Anatomia Patologica SIAPeC-IAP Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica.
- 46) **Brescia 10-11 novembre 2016.** TUMORI GU - RICERCA E PRATICA CLINICA NEL 2016 E OLTRE COLOMBARO DI CORTE FRANCA. I tumori della prostata. **Lecture**
- 47) **Gallipoli 7-8 ottobre 2016.** IX MOMT, European Mediterranean Congress on Oncological Pathology. Chairman Uro-pathology Session. **Scientific Board**
- 48) **Genova 30 settembre-1 ottobre 2016.** Carcinoma renale metastatico: snodi decisionali. Titolo: Highlights dell'anatomo-patologo secondo WHO 2016. Relatore
- 49) **Torino 20 novembre 2015.** Hot Topics in Uro-oncologia. L'impatto clinic della nuova classificazione delle neoplasie renali. Relatore.
- 50) **Brescia 5-6 novembre 2015.** I TUMORI GU: RICERCA E PRATICA CLINICA NEL 2015 E OLTRE. Relais Franciacorta - Colombaro di Cortefranca, Brescia. Titolo: Inquadramento istologico e score prognostico. Relatore
- 51) **Milano 23-25 settembre 2015.** SIAPEC Congresso Annuale. Partecipazione.
- 52) **Firenze 22-25 ottobre 2014.** Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP - Palazzo degli Affari, Firenze. Partecipante
- 53) **Gallipoli (LE) 10-11 ottobre 2014.** VII MOMT - MEDITERRANEAN CONGRESS ON ONCOLOGICAL PATHOLOGY. Relatore
- 54) **Verona 16 giugno 2014.** Diagnosi e trattamento del tumore della prostata metastatico resistente alla castrazione: strategie attuali e nuove prospettive. Titolo: fattori biologici, anatomo-patologici e genetici. Relatore.
- 55) **FIRENZE 09 - 11 Giugno 2013.** XXIII CONGRESSO NAZIONALE SIURo. Moderatore nello spazio SIURo Giovani : Valutazione della risposta e della progressione di malattia alle target therapies nel mRCC. Moderatore.

56) Firenze 25-27 ottobre 2012. SIAPEC Congresso Annuale. Relatore.

57) Trento 19 novembre 2010. Frequenza e significato delle alterazioni di Her-2 in immunoistochimica e FISH. Relatore.

ATTIVITA' DI SUPERVISIONE TESI E PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI

N. 62 attività complessive

-Tesi (relatore o correlatore): **n. 32**

-Membro di Commissioni di Laurea in medicina e chirurgia, tecniche di laboratorio biomedico o dottorato di ricerca: **n. 30**

- 1) TESI AA2023/2024. Scuola di Medicina e Chirurgia. CORSO DI MEDICINA E CHIRURGIA. Titolo Tesi: Espressione delle molecole Nectin-4 e TROP-2 nei tumori del rene: impatto clinico. Laureando: FS VR438501. **RELATORE**
- 2) TESI AA2023/2024. Scuola di Medicina e Chirurgia CORSO DI STUDI IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. Titolo Tesi: RUOLO DELL'IMMUNOISTOCHEMICA NELLA DIAGNOSTICA ONCOLOGICA. Laureanda: SB VR461627. **RELATORE**
- 3) TESI AA2023/2024. Scuola di Medicina e Chirurgia CORSO DI STUDI IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. Titolo Tesi: Workflow in anatomia patologica nell'era della Digital pathology. Laureando: GB VR478033. **RELATORE**
- 4) TESI AA2023/2024. Scuola di Medicina e Chirurgia CORSO DI STUDI IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. Titolo Tesi: Valutazione e comparazione di parametri istopatologici ed immunofenotipici in whole slide imaging vs microscopia ottica. Laureando: MZ VR478672. **RELATORE**
- 5) COMMISSIONE R27 Medicina legale, Scuola di Specializzazione. 5 febbraio 2025. AA2023/2024. Membro commissione.
- 6) COMMISSIONE R01 - Anatomia Patologica. Scuola di Specializzazione. 31 gennaio 2025. AA2023/2024. Membro commissione
- 7) **COMMISSIONE GIUDICATRICE - Ph.D. final examination - comm 167-2022 Ph.D. Course in: SCIENZE FARMACOLOGICHE - Curriculum FARMACOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE (Ciclo/i XXXVI). University of Padua. 2024. Membro commissione**
- 8) COMMISSIONE - R04 Anatomia Patologica. Scuola di Specializzazione. 7 novembre 2024. Membro commissione
- 9) COMMISSIONE- R01 Anatomia Patologica. Scuola di Specializzazione. 4 novembre 2024. Membro commissione
- 10) COMMISSIONE LAUREA - 3^ Commissione 26 giugno 2024. Lauree 26 giugno 2024. Membro commissione
- 11) COMMISSIONE LAUREA - TLB_2^SESS LAUREE 2022-23. Lauree 18 aprile 2024. Membro commissione
- 12) COMMISSIONE LAUREA - TLB_1^ SESS LAUREE 2022-23. 30 ottobre 2023. Membro commissione
- 13) COMMISSIONE LAUREA- TLB_2^SESS_LAUREE_2021_22. 14 APRILE 2023. Membro commissione
- 14) COMMISSIONE LAUREA- TLB_1^ SESS LAUREE 2021-22. 25 ottobre 2022. Membro commissione
- 15) COMMISSIONE LAUREA - TLB 2^ SESSIONE APRILE 2022. 21 aprile 2022. Membro commissione
- 16) COMMISSIONE LAUREA TLB 2^ SESSIONE APRILE 2022. 27 ottobre 2021. Membro commissione
- 17) COMMISSIONE LAUREA - 3^ commissione 18 ottobre 2021. 18 ottobre 2021. Membro commissione
- 18) COMMISSIONE LAUREA - TLB14042021. 18 aprile 2021. Membro commissione

- 19) COMMISSIONE LAUREA - TLB - 1^ SESSIONE 2019/20. 24 novembre 2020. Membro commissione
- 20) COMMISSIONE LAUREA - 3^ Commissione 15 ottobre 2020. Membro commissione
- 21) COMMISSIONE LAUREA - TLB 2^ SESSIONE APRILE 2020. 22 aprile 2020. Membro commissione
- 22) COMMISSIONE LAUREA- TLB 30.10.2019. Membro commissione
- 23) COMMISSIONE LAUREA - 2^ Commissione 2232017 Prof. Polati. 22 marzo 2017. Membro commissione
- 24) COMMISSIONE LAUREA- 2^ Commissione Prof. Pozzi Mucelli111016. 11 ottobre 2010. Membro commissione
- 25) COMMISSIONE LAUREA - 1^ Commissione Prof. Lupo - 11/07/2016. Membro commissione
- 26) COMMISSIONE LAUREA - 2^ commissione 15032016 Prof. Concia. 15 marzo 2016.
- 27) COMMISSIONE LAUREA - Scuola di Medicina e Chirurgia CORSO DI STUDI IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. AA2021/2022. Membro commissione
- 28) TESI AA202172022. Scuola di Medicina e Chirurgia - CORSO DI STUDI IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. Titolo Tesi: Tecnica Analitica "ibridazione in situ fluorescente" (FISH) nella biologia dei tumori del rene metastatici. Laureanda: GZ VR450663. **RELATORE**
- 29) TESI AA2020/2021. Commissione Laurea – Sessione Autunnale - Scuola di Medicina e Chirurgia. Laureando: MP
- 30) COMMISSIONE GIUDICATRICE per l'espletamento della selezione AdR3453/20 per titoli e colloquio per la formulazione di una graduatoria per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca nel settore scientifico-disciplinare MED/24 UROLOGIA, per l'attuazione del programma di ricerca "Escherichia Coli Nissle verso placebo nella gestione delle infezioni delle vie urinarie ricorrenti nelle donne – Gestione database urologia funzionale ed uro-oncologici". 2020 Membro commissione
- 31) TESI AA2017/2018. SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA - Scuola di Specializzazione in ANATOMIA PATOLOGICA. Titolo: Lo score istologico della biopsia renale pre-trapianto a confronto con lo score istologico dell'intero organo e l'impatto dell'esperienza del patologo in una serie di reni scartati. Specializzanda - Dott.ssa IG. **RELATORE**
- 32) TESI AA2016/2017. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. Titolo: STUDIO DELL'ETEROGENEITA' DEL TUMORE AL RENE TRAMITE TECNOLOGIE DI PATOLOGIA DIGITALE. Laureando: GC. **RELATORE**
- 33) TESI Dottorato Ciclo XXX. UNIVERSITY OF VERONA DEPARTMENT OF MEDICINE PHD SCHOOL OF LIFE AND HEALTH SCIENCES PHD IN INFLAMMATION, IMMUNITY AND CANCER. PHD THESIS. Title: PD-L1 EXPRESSION IN LUNG NON SMALL CELL CARCINOMA: EVALUATION OF HETEROGENEITY AND DEFINITION OF BIOPTIC CRITERIA FOR IMPROVING PATIENTS SELECTION. Coordinator: Prof. Gabriela Constantin. **Tutor:** Prof. Matteo Brunelli. Ph D Candidate: dott. EM
- 34) TESI Dottorato 2019. UNIVERSITY OF VERONA DEPARTMENT OF MEDICINE PHD SCHOOL OF LIFE AND HEALTH SCIENCES PHD IN INFLAMMATION, IMMUNITY AND CANCER. MiT family translocation renal cell carcinoma: looking for diagnostic and druggable markers. **Supervisor:** Prof. Matteo Brunelli. Ph D Candidate: dott.ssa AC.
- 35) COMMISSIONE GIUDICATRICE - Ph.D. final examination - comm. 106-2018. University of Padua. Ph.D. Course in MEDICINA SPECIALISTICA TRASLAZIONALE "G.B. MORGAGNI" - Curriculum SCIENZE CARDIOTORACOVASCOLARI (Ciclo/i XXXII). The candidates who asked to obtain the Doctor Europaeus label were: dr. BD, dr.ssa DBA. Membro commissione

- 36) TESI AA2019/2020. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA Scuola di Medicina e Chirurgia CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. TESI DI LAUREA COLORAZIONE TRICROMICA DI PREPARATI ISTOLOGICI SECONDO I METODI DI AZAN E MASSON: STUDIO DI STABILITA' SU BASE SPERIMENTALE. Relatore: Prof. Matteo Brunelli, Correlatore: Prof.ssa Federica Bortolotti. Laureando: BS VR423345. **RELATORE**
- 37) TESI AA2019/2020. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA. CORSO DI MEDICINA E CHIRURGIA. Titolo Tesi: Carcinoma a cellule renali *de novo* dopo trapianto di rene: grading molecolare dell'attivazione di mTOR per la predittività immunosoppressiva e antitumorale. Laureando: Alessandro Giovannini VR386035. **RELATORE.**
- 38) TESI AA2018/2019. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA. CORSO SPECIALIZZAZIONE IN ANATOMIA PATOLOGICA. Carcinoma a cellule renali chiare: espressione dell'attivazione dell'angiogenesi (CD31 e CD34) e del processo di immunomodulazione (PD-L1) per la rilevanza clinica. Specializzanda: dott.ssa MV. **CORRELATORE**
- 39) TESI AA2016/2017. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA. CORSO DI MEDICINA E CHIRURGIA. Titolo tesi: Carcinomi insorti in pazienti post-trapianto d'organo: valutazione immunofenotipica per immunoterapia. Laureando: PS **RELATORE.**
- 40) TESI AA2015/2016. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA. CORSO DI MEDICINA E CHIRURGIA. Titolo Tesi: Lesioni vascolari della mammella. Studio clinico-patologico con caratteristiche fenotipo-molecolari di una casistica luticentrica. Laureanda: AG VR353827. **RELATORE.**
- 41) TESI AA2015/2016. Università degli Studi di Ferrara. Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia farmaceutiche. Titolo tesi: Impatto terapeutico della valutazione molecolare dell'amplificazione del gene MDM-2 nei pazienti affetti da cancro della vescica in stadio avanzato. Laureanda: VW. **CORRELATORE.**
- 42) TESI AA2015/2016. Biopsie renali pre-trapianto: analisi di concordanza diagnostica istopatologica in una coorte di 75 casi monocentrici. Specializzanda: dott.ssa SB. **RELATORE.**
- 43) TESI AA2015/2016. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA. Specializzazione in Anatomia-Patologica. Linfoma T angioimmunoblastico: analisi immunofenotipica integrata con valutazione dell'espressione dei fattori di traslocazione dei linfociti T. Specializzando: dott. GP VR094470. **RELATORE**
- 44) TESI AA2014/2015. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA Scuola di Medicina e Chirurgia CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. Titolo: IMPATTO DEL CAMPIONAMENTO ISTOLOGICO NELLA VALUTAZIONE DIAGNOSTICA COMPARATIVA DELL'ETERogeneità DEL CARCINOMA RENALE ATTRAVERSO TECNOLOGIE DI PATOLOGIA DIGITALE. Laureanda: SS. **RELATORE**
- 45) TESI AA2014/2015. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANATOMIA-PATOLOGICA, UNIVERSITA' DI VERONA. Titolo tesi: Carcinoma a cellule renali di alto grado: ruolo della morfologia e dell'immunoistochimica nella identificazione delle entità recentemente descritte. Specializzanda: dott.ssa CZ. **CORRELATORE.**
- 46) TESI AA2014/2015. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANATOMIA-PATOLOGICA, UNIVERSITA' DI VERONA. Diagnostica estemporanea in telepatologia nella rete hub and spoke di Bolzano, Merano, Bressanone e Brunico nel triennio 2014-2016. Specializzanda: dott.ssa SN. **RELATORE.**
- 47) TESI AA2014/2015. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, Corso di Medicina e Chirurgia. Titolo: STUDIO MOLECOLARE

- DELL'ETEROGENEITA' TUMORALE NEI PAZIENTI CON ADENOCARCINOMA DELLA PROSTATA RESISTENTE ALLA CASTRAZIONE. Laureanda: EC. **RELATORE**
- 48) TESI AA2013/2014. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, Dipartimento di Patologia e Diagnostica - Sezione di Anatomia Patologica, SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANATOMIA PATOLOGICA. TESI DI SPECIALIZZAZIONE, Titolo: VALUTAZIONE FISH DELL'AMPLIFICAZIONE DI CROMOSOME ENUMERATION PROBES NEI CARCINOMI LUMINAL TYPE HER2 NEGATIVI DELLA MAMMELLA. Correlatore. Prof. Matteo Brunelli. Specializzanda: Dott.ssa LM. **CORRELATORE**
- 49) TESI AA2013/2014. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANATOMIA PATOLOGICA. TESI DI SPECIALIZZAZIONE. Identificazione e validazione di biomarcatori proteici predittivi di risposta a chemioterapia neoadiuvante a base di platino nel carcinoma uroteliale muscolo-invasivo della vescica. Specializzando: dott. EM. **CORRELATORE.**
- 50) TESI AA2011/2012. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA. CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. SEDE DI VERONA. Dipartimento di Patologia / Sezione di Anatomia Patologica. TESI DI LAUREA Titolo: METODICHE A CONFRONTO PER L'IDENTIFICAZIONE DELL' mTOR PATHWAY NEI FRAMMENTI DI TESSUTO DI CARCINOMA RENALE A CELLULE CHIARE. Correlatore: Dott. Matteo Brunelli. Laureando: SS. **CORRELATORE**
- 51) TESI AA2011/2012. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA. SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN ANATOMIA PATOLOGICAS. Neoplasie a cellule renali a cellule chiare non convenzionali: carcinoma renale papillare a cellule chiare e carcinoma renale con stroma leiomuscolare. Specializzando: dott. DS. **CORRELATORE.**
- 52) TESI AA2010/2011. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA. L'autofagia nell'angiomiolipoma renale. Correlatore. Laureanda: GB. **CORRELATORE**
- 53) TESI AA2010/2011. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA. CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. Titolo tesi: Valutazione dell'espressione del gene FGFR-1 con metodica CISH in carcinoma lobulare e metastasi linfonodali. Un razionale biologico per una nuova opzione terapeutica. Laureanda: DF. **RELATORE**
- 54) TESI AA2010/2011. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA. Corso in Medicina e Chirurgia. Titolo Tesi: Caratterizzazione isto-patologica e molecolare della neoplasia polmonare ad istotipo squamoso: potenziali implicazioni terapeutiche. Laureanda: FS. **CORRELATORE.**
- 55) TESI AA2009/2010. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA Angiomiolipoma epitelioido carcinoma con traslocazione 6;11: due neoplasie renali con aspetti morfologici e immunofenotipici comuni. Analisi immunoistochimica con marcatori lisosomiali per la diagnosi differenziale. Laureanda: CZ. **CORRELATORE.**
- 56) TESI AA2008/2009. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. Titolo: VALUTAZIONE DELL'AMPLIFICAZIONE DEL GENE HER-2/neu CON METODICA FISH NEGLI ADENOCARCINOMI DELLO STOMACO. Laureanda: MK. **RELATORE**
- 57) TESI AA2008/2009. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA. CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. Titolo Tesi: Utilità della metodica CISH (Ibridazione in situ cromogenica) nella valutazione delle anomalie cromosomiche numeriche negli oncocitomi renali. Laureanda: SV. **CORRELATORE.**

- 58) TESI AA2007/2008. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA. CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO. Titolo Tesi: Analisi FISH: comparazione della valutazione dei segnali fluorescenti tra le sezioni istologiche ed i nuclei isolati dal carcinoma cromofobo e dall'oncocitoma renale. Laureando: NS. **RELATORE**
- 59) TESI AA2007/2008. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA. Corso in Medicina e Chirurgia. Titolo: Profilo molecolare immunofenotipico delle neoplasie a cellule renali: proposta di un algoritmo diagnostico. Laureando: LC. **CORRELATORE**
- 60) TESI AA2006/2007. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA. Scuola di Specializzazione. Titolo Tesi: La perdita del cromosoma 9p è un fattore prognostico indipendente nei pazienti con carcinoma a cellule chiare renali: correlazione con i sistemi prognostici integrati SSIGN e UISS. Specializzando: dott. AE. **CORRELATORE**
- 61) TESI AA2006/2007. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA. Corso in Medicina e Chirurgia. Titolo Tesi: Espressione della proteina S100A1 nell'adenoma nefrogenico: utilità diagnostica. Laureando: MT. **CORRELATORE**
- 62) TESI AA2006/2007. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA. FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA. Corso in Medicina e Chirurgia. Titolo Tesi: Carcinoma a cellule renali a cellule chiare: una o più neoplasie? Analisi morfologica, immunofenotipica e genetica. Laureando: DS. **CORRELATORE**

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

L'attività assistenziale parte dal 1 gennaio 2007 ad oggi, e prende in considerazione diverse branche della diagnostica anatomo-patologica, principalmente in ambito uro-oncologico, toraco-polmonare, cutanea e dei tessuti molli. L'attività diagnostica, oltre alla istologia, è inerente il Laboratorio Molecolare FISH e di Immunofluorescenza. L'attività della diagnostica FISH è focalizzato principalmente su marcatori predittivi quali Her-2 per il carcinoma mammario, la valutazione dei marcatori predittivi per l'adenocarcinoma del polmone (RET, ROS-1, ALK, MET), la valutazione della delezione 1p/19q nei tumori della glia cerebrali, e la diagnostica dei linfomi (translocazioni). Il pannello diagnostico del Laboratorio FISH comprendente la maggior parte delle sonde di utilità nella diagnostica differenziale delle neoplasie solide secondo i criteri della WHO.

L'attività diagnostica è costante da 18 anni (gennaio 2006-luglio 2025), con firma comprendente istologici e molecolare, principalmente FISH:

Anno 2007: 689

Anno 2008: 1492

Anno 2009: 1348

Anno 2010: 2131

Anno 2011: 1323

Anno 2012: 1801

Anno 2013: 2398

Anno 2014: 2428

Anno 2015: 2265

Anno 2016: 3079

Anno 2017: 2653

Anno 2018: 2619

Anno 2019: 2720

Anno 2020: 2491

Anno 2021: 2447

Anno 2022: 2637

Anno 2023: 3962

Anno 2024: 3056

Anno 2025 (al 22 luglio): 1305

Il sottoscritto inoltre è stato nominato negli ultimi 10 anni come **co-CTU, CTP o ausiliario** in **123 operazioni peritali in ambito giudiziario**, di cui 68 di tipo civile e 55 di tipo penale.

COLLABORAZIONE CON SOCIETÀ SCIENTIFICHE E RIVISTE

Membro delle seguenti Società Scientifiche:

1) Società Italiana di Anatomia Patologica (SIAPEC)

- Membro dell'Editorial Board delle seguenti Riviste:

2) Pathologica

3) International Journal of Molecular Biomarkers (IJMB)

4) Membro della Associazione Europea di Patologia Cardiovascolare (AECVP)

5) Membro della Società Italiana di Uro-Oncologia (SIURO)

6) Membro del Gruppo Uroncologico Nord-Est (GUONE)

7) Membro dell'International Collaboration of Cancer Reporting (ICCR)

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

INDICI BIBLIOMETRICI sec. Scopus:

Pubblicazioni 429 scopus di cui n. 33 come primo/ultimo, n. 14 secondo/terzo

H-index: 54

Citazioni: 10.780

Scopus Author ID: 22033637100

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRIMO O ULTIMO NOME

n. 33 primo/ultimo nome

1) **Brunelli M**, Gobbo S, Malpeli G, Sirgiovanni G, Caserta C, Munari E, Francesconi S, Calìo A, Martignoni G, Cimadamore A, Veccia A, Antonelli A, Tucci M, Pierconti F, Hattab IM, Eccher A, Ascani S, Milella M, Buffoni L, Cheng L, Bracarda S. TROP-2, NECTIN-4 and predictive biomarkers in sarcomatoid and rhabdoid bladder urothelial carcinoma. *Pathologica*. 2024 Feb;116(1):55-61. doi: 10.32074/1591-951X-937. PMID: 38482675; PMCID: PMC10938277.

2) Balzo GD, Pelletti G, Raniero D, Farinelli A, Uberti A, Vermiglio E, Molteni G, Nocini R, Gobbo S, Taus F, Eccher A, Luchini C, **Brunelli M**. Forensic value of soft tissue detachments from the hyoid bone in death due to strangulation asphyxia. *Adv Clin Exp Med*. 2025 Mar;34(3):327-335. doi: 10.17219/acem/186560. PMID: 38683047.

3) **Brunelli M**, Martignoni G, Malpeli G, Volpe A, Cima L, Raspollini MR, Barbareschi M, Tafuri A, Masi G, Barzon L, Ammendola S, Villanova M, Cerruto MA, Milella M, Buti S, Bersanelli M, Fornarini G, Rebuzzi SE, Vellone VG, Gaggero G, Procopio G, Verzoni E, Bracarda S, Fanelli M, Sabbatini R, Passalacqua R, Perrucci B, Giganti MO, Donini M, Panni S, Tucci M, Prati V, Ortega C, Calìo A, Eccher A, Alongi F, Pappagallo G, Iacovelli R, Mosca A, Umari P, Montagnani I, Gobbo S, Atzori F, Munari E, Maruzzo M, Basso U, Pierconti F, Patriarca C, Colombo P, Lapini A, Conti G, Salvioni R, Bollito E, Cossarizza A, Massari F, Rizzo M, Franco R, Zito-Marino F, Aberasturi Plata Y, Galuppini F, Sbaraglia M, Fassan M, Dei Tos AP, Colecchia M, Moch H, Scaltriti M, Porta C, Delahunt B, Giannarini G, Bortolus R, Rescigno P, Banna GL, Signori A, Obispo MAL, Perris R, Antonelli A. Validation of a Novel Three-Dimensional (<i>3D Fusion</i>) Gross Sampling Protocol for Clear Cell Renal Cell Carcinoma to Overcome Intratumoral Heterogeneity: The Meet-Uro 18 Study. *J Pers Med*. 2022 Apr 30;12(5):727. doi: 10.3390/jpm12050727. PMID: 35629151; PMCID: PMC9147893.

4) **Brunelli M**, Tafuri A, Cima L, Cerruto MA, Milella M, Zivi A, Buti S, Bersanelli M, Fornarini G, Vellone VG, Rebuzzi SE, Procopio G, Verzoni E,

Bracarda S, Sabbatini R, Baldessari C, Eccher A, Passalacqua R, Perrucci B, Giganti MO, Donini M, Panni S, Tucci M, Prati V, Ortega C, Calì A, Alongi F, Munari E, Pappagallo G, Iacovelli R, Mosca A, Porta C, Martignoni G, Antonelli A. MDM2 gene amplification as selection tool for innovative targeted approaches in PD-L1 positive or negative muscle-invasive urothelial bladder carcinoma. *J Clin Pathol*. 2022 Jan;75(1):39-44. doi: 10.1136/jclinpath-2020-207089. Epub 2020 Nov 3. PMID: 33144356.

5) Pigaiani N, Ausania F, Tudini M, Bortolotti F, Tagliaro F, **Brunelli M**.

Sudden unexpected death in a 17-year-old boy due to unacknowledged adamantinoma-like Ewing sarcoma. *Forensic Sci Med Pathol*. 2022 Dec;18(4):549-553. doi: 10.1007/s12024-022-00525-x. Epub 2022 Sep 21. PMID: 36129618; PMCID: PMC9490726.

6) Cirielli V, Bortolotti F, Cima L, De Battisti Z, Del Balzo G, De Salvia A, Laposata C, Raniero D, Vermiglio E, Portas M, Rodegher P, Ghimenton C, Martignoni G, Eccher A, Narayanasamy M, Vergine M, Turrina S, Tagliaro F, De Leo D, **Brunelli M**. Consultation between forensic and clinical pathologists for histopathology examination after forensic autopsy. *Med Sci Law*. 2021 Jan;61(1_suppl):25-35. doi: 10.1177/0025802420965763. PMID: 33591882.

7) Eccher A, Cima L, Ciangherotti A, Montin U, Violi P, Carraro A, Tedeschi U, Nacchia F, Fior F, Rostand M, Boschiero L, D'Errico A, Scarpa A, Casartelli-Liviero M, Ferrari G, Rodini V, Tomaselli E, Zampicinin L, Vanzo F, Bovo C, Feltrin G, Neil D, **Brunelli M**. Rapid screening for malignancy in organ donors: 15-year experience with the Verona "Alert" protocol and review of the literature. *Clin Transplant*. 2017 Sep;31(9). doi: 10.1111/ctr.13045. Epub 2017 Jul 25. PMID: 28665524.

8) **Brunelli M**, Eccher A, Cima L, Trippini T, Pedron S, Chilosi M, Barbareschi M, Scarpa A, Pinna G, Cabrini G, Pilotto S, Carbognin L, Bria E, Tortora G, Fioravanzo A, Schiavo N, Meglio M, Sava T, Belli L, Martignoni G, Ghimenton C. Next-generation repeat-free FISH probes for DNA amplification in glioblastoma in vivo: Improving patient selection to MDM2-targeted inhibitors. *Cancer Genet*. 2017 Jan;210:28-33. doi: 10.1016/j.cancergen.2016.11.004. Epub 2016 Dec 1. PMID: 28212808.

9) **Brunelli M**, Erdini F, Cima L, Eccher A, Fioravanzo A, Gobbo S, Segala D, Ghimenton C, Mazzoleni G, Munari E, Carella R, Martignoni G. Proximal CD13 Versus Distal GATA-3 Expression in Renal Neoplasia According to WHO 2016 Classification. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2018 May/Jun;26(5):316-323. doi: 10.1097/PAI.0000000000000435. PMID: 27556823.

10) Massari F, Ciccarese C, Hes O, Michal M, Calì A, Fiorentino M, Giunchi F, D'Amuri A, Sanguedolce F, Sabbatini R, Guida A, Ardizzoni A, Porta C, Iacovelli R, Tortora G, Cima L, Ortega C, Lapini A, Martignoni G, **Brunelli M**. The Tumor Entity Denominated "clear cell-papillary renal cell carcinoma" According to the WHO 2016 new Classification, have the Clinical Characters of a Renal Cell Adenoma as does Harbor a Benign Outcome. *Pathol Oncol Res*. 2018 Jul;24(3):447-456. doi: 10.1007/s12253-017-0271-x. Epub 2017 Jul 10. PMID: 28695322.

11) Calì A, Bria E, Pilotto S, Gilioli E, Nottegar A, Eccher A, Cima L, Santo A, Pedron S, Turri G, Knuutila S, Chilosi M, Vanzo F, Bogina G, Terzi A, Tortora G, Scarpa A, Loda M, Martignoni G, **Brunelli M**. ALK gene copy number in lung cancer: Unspecific polyploidy versus specific amplification visible as double minutes. *Cancer Biomark*. 2017;18(2):215-220. doi: 10.3233/CBM-161680. PMID: 28009326.

12) Munari E, Cima L, Massari F, Bertoldo F, Porcaro AB, Calì A, Riva G, Ciocchetta E, Ciccarese C, Modena A, Iacovelli R, Sava T, Eccher A, Ghimenton C, Tortora G, Artibani W, Novella G, Bogina G, Zamboni G, Sanguedolce F, D'Amuri A, Martignoni G, **Brunelli M**. Cathepsin K expression in castration-resistant prostate carcinoma: a therapeutical target for patients at risk for bone metastases. *Int J Biol Markers*. 2017 May 4;32(2):e243-e247. doi: 10.5301/jbm.5000246. PMID: 28085175.

13) Massari F, Ciccarese C, Bria E, Porta C, La Russa F, Knuutila S, Artibani W, Porcaro AB, Bimbatti D, Modena A, Sava T, Tortora G, Cheng L, Eccher A, Cima L, Pedron S, Ghimenton C, Martignoni G, **Brunelli M**. Reprofileing Metastatic Samples for Chromosome 9p and 14q Aberrations as a Strategy to Overcome Tumor Heterogeneity in Clear-cell Renal Cell Carcinoma. *Appl Immunohistochem Mol*

Morphol. 2017 Jan;25(1):39-43. doi: 10.1097/PAI.0000000000000257. PMID: 26509904.

14) Massari F, Ciccarese C, Calì A, Munari E, Cima L, Porcaro AB, Novella G, Artibani W, Sava T, Eccher A, Ghimenton C, Bertoldo F, Scarpa A, Sperandio N, Porta C, Bronte V, Chilosi M, Bogina G, Zamboni G, Tortora G, Samaratunga H, Martignoni G, **Brunelli M**. Magnitude of PD-1, PD-L1 and T Lymphocyte Expression on Tissue from Castration-Resistant Prostate Adenocarcinoma: An Exploratory Analysis. Target Oncol. 2016 Jun;11(3):345-51. doi: 10.1007/s11523-015-0396-3. PMID: 26566945.

15) Eccher A, Neil D, Ciangherotti A, Cima L, Boschiero L, Martignoni G, Ghimenton C, Chilosi M, Giobelli L, Zampicini L, Casartelli M, **Brunelli M**. Digital reporting of whole-slide images is safe and suitable for assessing organ quality in preimplantation renal biopsies. Hum Pathol. 2016 Jan;47(1):115-20. doi: 10.1016/j.humpath.2015.09.012. Epub 2015 Sep 30. PMID: 26547252.

16) Massari F, Bria E, Ciccarese C, Munari E, Modena A, Zamboni V, Sperduti I, Artibani W, Cheng L, Martignoni G, Tortora G, **Brunelli M**. Prognostic Value of Beta-Tubulin-3 and c-Myc in Muscle Invasive Urothelial Carcinoma of the Bladder. PLoS One. 2015 Jun 5;10(6):e0127908. doi: 10.1371/journal.pone.0127908. PMID: 26046361; PMCID: PMC4457798.

17) **Brunelli M**, Manfrin E, Bria E, Massari F, Tortora G, Brunello E, Carbognin L, Nottegar A, Furlanetto J, Molino A, Fiorio E, Chilosi M, Jasani B, Vergine M, Marcolini L, Filippini D, Scarpa A, Martignoni G, Bonetti F; Members of Veneto Region - Pathology Screening Group. HER2/neu gene determination in women screened for breast carcinoma: how screening programs reduce the skyrocketing cost of targeted therapy. Anticancer Res. 2013 Sep;33(9):3705-10. PMID: 24023299.

18) **Brunelli M**, Beccari S, Colombi R, Gobbo S, Giobelli L, Pellegrini A, Chilosi M, Lunardi M, Martignoni G, Scarpa A, Eccher A. iPathology cockpit diagnostic station: validation according to College of American Pathologists Pathology and Laboratory Quality Center recommendation at the Hospital Trust and University of Verona. Diagn Pathol. 2014;9 Suppl 1(Suppl 1):S12. doi:

10.1186/1746-1596-9-S1-S12. Epub 2014 Dec 19. PMID: 25565219; PMCID: PMC4305970.

19) Calìo A, Nottegar A, Gilioli E, Bria E, Pilotto S, Peretti U, Kinspergher S, Simionato F, Pedron S, Knuutila S, Tortora G, Eccher A, Santo A, Tondulli L, Inghirami G, Tabbò F, Martignoni G, Chilosi M, Scarpa A, **Brunelli M**. ALK/EML4 fusion gene may be found in pure squamous carcinoma of the lung. *J Thorac Oncol*. 2014;9(5):729-32. doi: 10.1097/JTO.000000000000109. PMID: 24722159.

20) Migliorini F, Baldassarre R, Artibani W, Martignoni G, **Brunelli M**. Rare case of intra-testicular adenomatoid tumour. *Arch Ital Urol Androl*. 2014 Mar 28;86(1):44-5. doi: 10.4081/aiua.2014.1.44. PMID: 24704932.

21) **Brunelli M**, Bria E, Nottegar A, Cingarlini S, Simionato F, Calìo A, Eccher A, Parolini C, Iannucci A, Gilioli E, Pedron S, Massari F, Tortora G, Borze I, Knuutila S, Gobbo S, Santo A, Tondulli L, Calabrò F, Martignoni G, Chilosi M. True 3q chromosomal amplification in squamous cell lung carcinoma by FISH and aCGH molecular analysis: impact on targeted drugs. *PLoS One*. 2012;7(12):e49689. doi: 10.1371/journal.pone.0049689. Epub 2012 Dec 6. PMID: 23236352; PMCID: PMC3516520.

22) Brunello E, Bogina G, Bria E, Vergine M, Zamboni G, Pedron S, Daniele I, Furlanetto J, Carbognin L, Marconi M, Manfrin E, Ibrahim M, Miller K, Tortora G, Molino A, Jasani B, Beccari S, Bonetti F, Chilosi M, Martignoni G, **Brunelli M**. The identification of a small but significant subset of patients still targetable with anti-HER2 inhibitors when affected by triple negative breast carcinoma. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2013 Sep;139(9):1563-8. doi: 10.1007/s00432-013-1479-0. Epub 2013 Jul 28. PMID: 23892410; PMCID: PMC11824339.

23) Massari F, Ciccarese C, Porcaro AB, Ferrero S, Gazzano G, Artibani W, Modena A, Bria E, Sava T, Calìo A, Novara G, Ficarra V, Chilosi M, Martignoni G, Bosari S, Cheng L, Tortora G, **Brunelli M**. Quantitative score modulation of HSP90 and HSP27 in clear cell renal cell carcinoma. *Pathology*. 2014 Oct;46(6):523-6. doi: 10.1097/PAT.0000000000000150. PMID: 25188333.

24) **Brunelli M**, Segala D, Delahunt B, Parolini C, Bersani S, Cheng L, Eble JN, Chilosi M, Gobbo S, Martignoni G. FISH scoring on paraffin sections versus single-cell suspension for chromophobe renal carcinoma and renal oncocytoma.

Anticancer Res. 2011 Oct;31(10):3137-42. PMID: 21965719.

25) **Brunelli M**, Fiorentino M, Gobbo S, Sperandio N, Cheng L, Cossu-Rocca P, Segala D, Eble JN, Delahunt B, Novara G, Ficarra V, Martignoni G. Many facets of chromosome 3p cytogenetic findings in clear cell renal carcinoma: the need for agreement in assessment FISH analysis to avoid diagnostic errors. *Histol Histopathol.* 2011 Sep;26(9):1207-13. doi: 10.14670/HH-26.1207. PMID: 21751152.

26) **Brunelli M**, Delahunt B, Ficarra V, Gobbo S, Eccher A, Cossu-Rocca P, Zattoni F, Cheng L, Eble JN, Martignoni G. Utility of tissue microarrays for assessment of chromosomal abnormalities in chromophobe renal cell carcinoma. *Anal Quant Cytol Histol.* 2009 Dec;31(6):401-9. PMID: 20698356.

27) **Brunelli M**, Delahunt B, Gobbo S, Tardanico R, Eccher A, Bersani S, Cossu-Rocca P, Parolini C, Balzarini P, Menestrina F, Cheng L, Eble JN, Martignoni G. Diagnostic usefulness of fluorescent cytogenetics in differentiating chromophobe renal cell carcinoma from renal oncocytoma: a validation study combining metaphase and interphase analyses. *Am J Clin Pathol.* 2010 Jan;133(1):116-26. doi: 10.1309/AJCPSATJTKBI6J4N. PMID: 20023267.

28) **Brunelli M**, Manfrin E, Miller K, Eccher A, Gobbo S, Reghellin D, Chilosi M, Remo A, Martignoni G, Menestrina F, Bonetti F. Her-2/neu evaluation in Sister Mary Joseph's nodule from breast carcinoma: a case report and review of the literature. *J Cutan Pathol.* 2009 Jun;36(6):702-5. doi: 10.1111/j.1600-0560.2008.01114.x. PMID: 19515052.

29) **Brunelli M**, Gobbo S, Cossu-Rocca P, Cheng L, Ficarra V, Novara G, Menestrina F, Chilosi M, Martignoni G. Fluorescent cytogenetics of renal cell neoplasms. *Pathologica.* 2008 Dec;100(6):454-60. PMID: 19475886.

30) **Brunelli M**, Manfrin E, Martignoni G, Miller K, Remo A, Reghellin D, Bersani S, Gobbo S, Eccher A, Chilosi M, Bonetti F. Genotypic intratumoral heterogeneity in breast carcinoma with HER2/neu amplification: evaluation according to ASCO/CAP criteria. *Am J Clin Pathol.* 2009 May;131(5):678-82. doi: 10.1309/AJCP09VUTZWZXB MJ. PMID: 19369627.

31) **Brunelli M**, Manfrin E, Martignoni G, Bersani S, Remo A, Reghellin D, Chilosi M, Bonetti F. HER-2/neu assessment in breast cancer using the original FDA and

new ASCO/CAP guideline recommendations: impact on selecting patients for herceptin therapy. *Am J Clin Pathol*. 2008 Jun;129(6):907-11. doi: 10.1309/MD79CDXN1D01E862. PMID: 18480007.

32) **Brunelli M**, Eccher A, Gobbo S, Ficarra V, Novara G, Cossu-Rocca P, Bonetti F, Menestrina F, Cheng L, Eble JN, Martignoni G. Loss of chromosome 9p is an independent prognostic factor in patients with clear cell renal cell carcinoma. *Mod Pathol*. 2008 Jan;21(1):1-6. doi: 10.1038/modpathol.3800967. Epub 2007 Sep 28. PMID: 17906617.

24) **Brunelli M**, Gobbo S, Cossu-Rocca P, Cheng L, Hes O, Delahunt B, Pea M, Bonetti F, Mina MM, Ficarra V, Chilosi M, Eble JN, Menestrina F, Martignoni G. Chromosomal gains in the sarcomatoid transformation of chromophobe renal cell carcinoma. *Mod Pathol*. 2007 Mar;20(3):303-9. doi: 10.1038/modpathol.3800739. Epub 2007 Feb 2. PMID: 17277768.

33) **Brunelli M**, Eble JN, Zhang S, Martignoni G, Delahunt B, Cheng L. Eosinophilic and classic chromophobe renal cell carcinomas have similar frequent losses of multiple chromosomes from among chromosomes 1, 2, 6, 10, and 17, and this pattern of genetic abnormality is not present in renal oncocytoma. *Mod Pathol*. 2005 Feb;18(2):161-9. doi: 10.1038/modpathol.3800286. PMID: 15467713.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SECONDO-TERZO NOME

n. 14 pubblicazioni secondo/terzo nome

- 1) Urso L, **Brunelli M**, Filippi L. Triple Tracer PET in Advanced Prostate Cancer: Chasing Phenotypic Plasticity. *Mol Diagn Ther*. 2025 Jan;29(1):5-8. doi: 10.1007/s40291-024-00760-8. Epub 2024 Dec 2. PMID: 39621290.
- 2) Catalano F, **Brunelli M**, Signori A, Rescigno P, Buti S, Galli L, Spada M, Masini C, Galuppini F, Vellone VG, Gaggero G, Maruzzo M, Merler S, Vignani F, Cavo A, Bimbatti D, Milella M, Dei Tos AP, Sbaraglia M, Murianni V, Damassi A, Cremante M, Maffezzoli M, Llaja Obispo MA, Banna GL, Fornarini G, Rebuzzi SE. Analyses of tumor microenvironment in patients with advanced renal cell carcinoma receiving immunotherapy (Meet-URO 18 study). *Future Oncol*. 2024 May 3:1-19. doi: 10.1080/14796694.2024.2340960. Epub ahead of print. PMID: 38861289.
- 3) Rebuzzi SE, **Brunelli M**, Galuppini F, Vellone VG, Signori A, Catalano F, Damassi A, Gaggero G, Rescigno P, Maruzzo M, Merler S, Vignani F, Cavo A, Basso U, Milella M, Panepinto O, Mencoboni M, Sbaraglia M, Dei Tos AP, Murianni V, Cremante M, Llaja Obispo MA, Maffezzoli M, Banna GL, Buti S, Fornarini G. Characterization of Tumor and Immune Tumor Microenvironment of Primary Tumors and Metastatic Sites in Advanced Renal Cell Carcinoma Patients Based on Response to Nivolumab Immunotherapy: Preliminary Results from the Meet-URO 18 Study. *Cancers (Basel)*. 2023 Apr 21;15(8):2394. doi: 10.3390/cancers15082394. PMID: 37190322; PMCID: PMC10136746.
- 4) Iacovelli R, Ciccarese C, **Brunelli M**, Battelli N, Buttigliero C, Caserta C, Buti S, Santini D, Carella C, Galli L, Verri E, Ermacora P, Merler S, Masini C, De Vivo R, Milesi L, Spina F, Rizzo M, Sperduti I, Fornarini G, Tortora G. First-line avelumab for patients with PD-L1-positive metastatic or locally advanced urothelial cancer who are unfit for cisplatin. *Ann Oncol*. 2022 Nov;33(11):1179-1185. doi: 10.1016/j.annonc.2022.07.011. Epub 2022 Aug 2. PMID: 35926813.
- 5) Calì A, **Brunelli M**, Segala D, Pedron S, Doglioni C, Argani P, Martignoni G. VEGFA amplification/increased gene copy number and VEGFA mRNA expression in renal cell carcinoma with TFEB gene alterations. *Mod Pathol*. 2019

Feb;32(2):258-268. doi: 10.1038/s41379-018-0128-1. Epub 2018 Sep 11. PMID: 30206412.

6) Calìo A, **Brunelli M**, Segala D, Pedron S, Tardanico R, Remo A, Gobbo S, Meneghelli E, Doglioni C, Hes O, Zampini C, Argani P, Martignoni G. t(6;11) renal cell carcinoma: a study of seven cases including two with aggressive behavior, and utility of CD68 (PG-M1) in the differential diagnosis with pure epithelioid PEComa/epithelioid angiomyolipoma. *Mod Pathol*. 2018 Mar;31(3):474-487. doi: 10.1038/modpathol.2017.144. Epub 2017 Oct 20. PMID: 29052596.

7) Di Nunno V, Mollica V, **Brunelli M**, Gatto L, Schiavina R, Fiorentino M, Santoni M, Montironi R, Calìo A, Eccher A, Milella M, Martignoni G, Brunocilla E, Massari F. A Meta-Analysis Evaluating Clinical Outcomes of Patients with Renal Cell Carcinoma Harboring Chromosome 9P Loss. *Mol Diagn Ther*. 2019 Oct;23(5):569-577. doi: 10.1007/s40291-019-00414-0. PMID: 31332726.

8) Carbognin L, Sperduti I, **Brunelli M**, Marcolini L, Nortilli R, Pilotto S, Zampiva I, Merler S, Fiorio E, Filippi E, Manfrin E, Pellini F, Bonetti F, Pollini GP, Tortora G, Bria E. Subpopulation Treatment Effect Pattern Plot (STEPP) analysis of Ki67 assay according to histology: prognostic relevance for resected early stage 'pure' and 'mixed' lobular breast cancer. *J Exp Clin Cancer Res*. 2016 Mar 22;35:50. doi: 10.1186/s13046-016-0325-z. PMID: 27000271; PMCID: PMC4802900.

9) Munari E, Calìo A, **Brunelli M**, Martignoni G. Predicting progression in T1 non-muscle-invasive bladder cancer: back to histology. *BJU Int*. 2018 Dec;122(6):914-915. doi: 10.1111/bju.14465. PMID: 30460787.

10) Cima L, **Brunelli M**, Parwani A, Girolami I, Ciangherotti A, Riva G, Novelli L, Vanzo F, Sorio A, Cirielli V, Barbareschi M, D'Errico A, Scarpa A, Bovo C, Fraggetta F, Pantanowitz L, Eccher A. Validation of Remote Digital Frozen Sections for Cancer and Transplant Intraoperative Services. *J Pathol Inform*. 2018 9;9:34. doi: 10.4103/jpi.jpi_52_18. PMID: 30450263; PMCID: PMC6187937.

11) Ciccarese C, **Brunelli M**, Montironi R, Fiorentino M, Iacovelli R, Heng D, Tortora G, Massari F. The prospect of precision therapy for renal cell

carcinoma. *Cancer Treat Rev.* 2016 Sep;49:37-44. doi: 10.1016/j.ctrv.2016.07.003. Epub 2016 Jul 12. PMID: 27453294.

12) Ciccicarese C, Santoni M, **Brunelli M**, Buti S, Modena A, Nabissi M, Artibani W, Martignoni G, Montironi R, Tortora G, Massari F. AR-V7 and prostate cancer: The watershed for treatment selection? *Cancer Treat Rev.* 2016 Feb;43:27-35. doi: 10.1016/j.ctrv.2015.12.003. Epub 2015 Dec 18. PMID: 26827690.

12) Sanguedolce F, Cormio A, **Brunelli M**, D'Amuri A, Carrieri G, Bufo P, Cormio L. Urine TMPRSS2: ERG Fusion Transcript as a Biomarker for Prostate Cancer: Literature Review. *Clin Genitourin Cancer.* 2016 Apr;14(2):117-21. doi: 10.1016/j.clgc.2015.12.001. Epub 2015 Dec 17. PMID: 26774207.

13) Rizzo M, Calì A, **Brunelli M**, Pezzicoli G, Ganini C, Martignoni G, Camillo P. Clinico-pathological implications of the 2022 WHO Renal Cell Carcinoma classification. *Cancer Treat Rev.* 2023 May;116:102558. doi: 10.1016/j.ctrv.2023.102558. Epub 2023 Apr 9. PMID: 37060647.

13) Martignoni G, **Brunelli M**, Segala D, Munari E, Gobbo S, Cima L, Borze I, Wirtanen T, Sarhadi VK, Atanesyan L, Savola S, Barzon L, Masi G, Fassan M, Eble JN, Bohling T, Cheng L, Delahunt B, Knuutila S. Validation of 34betaE12 immunoexpression in clear cell papillary renal cell carcinoma as a sensitive biomarker. *Pathology.* 2017 Jan;49(1):10-18. doi: 10.1016/j.pathol.2016.05.014. Epub 2016 Dec 4. PMID: 27923499.

14) Bogina G, Munari E, **Brunelli M**, Bortesi L, Marconi M, Sommaggio M, Lunardi G, Gori S, Massocco A, Pegoraro MC, Zamboni G. Neuroendocrine differentiation in breast carcinoma: clinicopathological features and outcome. *Histopathology.* 2016 Feb;68(3):422-32. doi: 10.1111/his.12766. Epub 2015 Aug 17. PMID: 26114478.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (quarto-penultimo nome)

n. 323 pubblicazioni

1) Downes MR, Lopez-Beltran A, Contieri R, Hansel DE, Paner GP, Shen S, van Rhijn BWG, Al-Ahmadie H, Amin MB, **Brunelli M**, Comperat E, Cookson MS, Faltas BM, Guo CC, Hartmann A, Kamat AM, Mertens LS, Ross JS, van der Kwast TH, Warrick J, Kristiansen G, Cheng L, Raspollini MR; Members of ISUP GU Cancer Precursor Consensus Panel. International Society of Urological Pathology Consensus Meeting 2024: Working Group 2 Preneoplastic and Precursor Lesions of the Urinary Bladder. *Am J Surg Pathol*. 2025 Jul 1. doi: 10.1097/PAS.0000000000002440. Epub ahead of print. PMID: 40590266.

2) Speltri G, Badrane I, Napolitano R, Boschi A, Uccelli L, Filippi L, Guidoboni M, **Brunelli M**, Lancia F, Martini P, Iudicello A, Cittanti C, Bartolomei M, Urso L. Nectin-4-Targeting Radiotracers: Novel Theranostic Agents for Precision Oncology in Cancer. *Mol Diagn Ther*. 2025 Jun 5. doi: 10.1007/s40291-025-00786-6. Epub ahead of print. PMID: 40474033.

3) Bertolo R, Roggero L, Brancelli C, Corghi G, Migliorini F, Veccia A, Mezzetto L, Veraldi GF, Calì A, **Brunelli M**, Martignoni G, Porcaro AB, Cerruto MA, Antonelli A. Major injury of the external iliac artery during robotic nephroureterectomy: Examining the surgical management and unexpected pathology finding. *Asian J Urol*. 2025 Apr;12(2):275-277. doi: 10.1016/j.ajur.2024.04.005. Epub 2024 Jun 8. PMID: 40458584; PMCID: PMC12126920.

4) Carletti F, Reitano G, Evangelista L, Alongi F, Antonelli A, Basso U, Bortolus R, **Brunelli M**, Caffo O, Dal Moro F, De Vivo R, Gardi M, Girometti R, Guttilla A, Matrone F, Salgarello M, Signor MA, Zattoni F, Giannarini G, On Behalf Of Gruppo Uro-Oncologico Del Nord Est Guone. Prostate Cancer Diagnosis and Treatment in Elderly Patients: A Cross-Sectional Survey Exploring Practice Patterns and Preferences of Uro-Oncologists in Northeast Italy. *Diagnostics (Basel)*. 2025 Apr 25;15(9):1100. doi: 10.3390/diagnostics15091100. PMID:

40361917; PMCID: PMC12071780.

5) Porcaro AB, Panunzio A, Bianchi A, Gallina S, Serafin E, Rizzetto R, Mazzucato G, Vidiri S, D'Aietti D, Fassio G, Orlando R, Ditunno F, Baielli A, Artoni F, Montanaro F, Marafioti Patuzzo G, Migliorini F, Veccia A, **Brunelli M**, Siracusano S, Cerruto MA, Tafuri A, Antonelli A. The Impact of Baseline Endogenous Testosterone Levels on Risk Stratification in Pathological Organ-Confining Prostate Cancer: Results in 460 Patients Treated with Robot-Assisted Radical Prostatectomy. *Indian J Surg Oncol.* 2025 Apr;16(2):587-594. doi: 10.1007/s13193-024-02109-3. Epub 2024 Oct 12. PMID: 40337029; PMCID: PMC12052610.

6) Matrone F, Urso L, Girometti R, Polesel J, Sepulcri M, Pierantoni F, Artioli P, Calì A, Campo I, Cimadamore A, Munari E, Ongaro L, Orlando V, Sachs C, Veccia A, Antonelli A, Bortolus R, **Brunelli M**, Caffo O, Evangelista L, Salgarello M, Basso U, De Vivo R, Gardi M, Guttilla A, Andrea Signor M, Zattoni F, Alongi F, Montesi G, Giannarini G. The expanding role of next-generation imaging in prostate cancer management: a cross-sectional survey exploring the clinical practice of uro-oncologists in North-Eastern Italy; on behalf of GUONE (Gruppo Uro-Oncologico del Nord-Est). *Ther Adv Urol.* 2025 Mar 12;17:17562872251321971. doi: 10.1177/17562872251321971. PMID: 40083770; PMCID: PMC11905040.

7) Marletta S, Caputo A, Guidi G, Pantanowitz L, Pagni F, Bavieri I, L'Imperio V, **Brunelli M**, Dei Tos AP, Eccher A. Digital Pathology Displays Under Pressure: Benchmarking Performance Across Market Grades. *J Imaging Inform Med.* 2025 Feb 26. doi: 10.1007/s10278-025-01452-3. Epub ahead of print. PMID: 40011344.

8) Badrane I, Castello A, **Brunelli M**, Cittanti C, Adamantiadis S, Bagni I, Mindicini N, Lancia F, Castellani M, Uccelli L, Bartolomei M, Urso L. Atypical Metastases from Prostate Cancer: Alpha-Methylacyl-Coenzyme A Racemase (AMACR) as

a Potential Molecular Target in Prostate-Specific Membrane Antigen-Negative Prostate Adenocarcinoma. *Biomolecules*. 2024 Dec 26;15(1):17. doi: 10.3390/biom15010017. PMID: 39858412; PMCID: PMC11762331.

9) Pigaiani N, Oliva A, Cirielli V, Grassi S, Arena V, Solari LM, Tatriele N, Raniero D, **Brunelli M**, Gobbo S, Scarpa A, Pantanowitz L, Rodegher P, Bortolotti F, Ausania F. iForensic, multicentric validation of digital whole slide images (WSI) in forensic histopathology setting according to the College of American Pathologists guidelines. *Int J Legal Med*. 2025 May;139(3):1161-1168. doi: 10.1007/s00414-025-03421-5. Epub 2025 Jan 21. PMID: 39836212; PMCID: PMC12003450.

10) Corianò M, Lazzarin A, Maffezzoli M, Santoni M, Mazzaschi G, Rodella S, Simoni N, Lai E, Maruzzo M, Basso U, Bimbatti D, Iacovelli R, Anghelone A, Fiala O, Rebuzzi SE, Fornarini G, Lolli C, Massari F, Rosellini M, Mollica V, Nasso C, Acunzo A, Silini EM, Quaini F, De Filippo M, **Brunelli M**, Banna GL, Rescigno P, Signori A, Buti S. Role of Hb to RDW ratio in metastatic renal cell carcinoma patients treated with first-line immunotherapy combinations. *Immunotherapy*. 2025 Jan;17(1):25-35. doi: 10.1080/1750743X.2025.2452145. Epub 2025 Jan 20. PMID: 39829377.

11) Porcaro AB, Serafin E, Montanaro F, Costantino S, De Bon L, Baielli A, Artoni F, Roggero L, Brancelli C, Boldini M, Bianchi A, Veccia A, Rizzetto R, **Brunelli M**, Cerruto MA, Bertolo RG, Antonelli A. Elderly Prostate Cancer Patients Treated with Robotic Surgery Are More Likely to Harbor Adverse Pathology Features and Experience Disease Progression: Analysis of the Prognostic Impact of Adverse Pathology Risk Score Patterns Using Briganti's 2012 Nomogram and EAU Risk Groups. *J Clin Med*. 2024 Dec 31;14(1):193. doi: 10.3390/jcm14010193. PMID: 39797276; PMCID: PMC11721982.

12) Bertolo R, Cianflone F, Negrelli R, Corghi G, Boldini M, Ditonno F, Roggero

L, Porcaro AB, Veccia A, Marastoni E, Gobbo S, **Brunelli M**, D'Onofrio M, Antonelli A. Giant cell inflammatory reaction to hemostatic cellulose matrix mimicking renal cell carcinoma recurrence. *Minerva Urol Nephrol*. 2025 Feb;77(1):6-12. doi: 10.23736/S2724-6051.24.06210-4. Epub 2025 Jan 10. PMID: 39792353.

13) Eccher A, Marletta S, Pagni F, L'Imperio V, Piacentini F, Dominici M, Cavazza A, Pinto C, **Brunelli M**, Fiorentino M, Malapelle U, Baron MM, Martignoni G, Dei Tos AP. Automate the process of formalin-fixed paraffin-embedded blocks storage in the pathology laboratory: A proof of concept study. *Pathol Res Pract*. 2025 Feb;266:155802. doi: 10.1016/j.prp.2024.155802. Epub 2024 Dec 26. PMID: 39753016.

14) Porcaro AB, Orlando R, Panunzio A, Tafuri A, Baielli A, Artoni F, Brancelli C, Roggero L, Costantino S, Franceschini A, Boldini M, Treccani LP, Montanaro F, Gallina S, Bianchi A, Serafin E, Mazzucato G, Ditunno F, Finocchiaro M, Veccia A, Rizzetto R, **Brunelli M**, De Marco V, Siracusano S, Cerruto MA, Bertolo R, Antonelli A. Preoperative Briganti Nomogram Score and Risk of Prostate Cancer Progression After Robotic Surgery Beyond EAU Risk Categories. *Medicina (Kaunas)*. 2024 Oct 27;60(11):1763. doi: 10.3390/medicina60111763. PMID: 39596948; PMCID: PMC11596480.

15) Treccani LP, Artoni F, Brancelli C, Veccia A, D'Onofrio M, Pichiri I, **Brunelli M**, Bertolo RG, Antonelli A. 'Case of the Month' from the University of Verona, Italy-navigating the medical and surgical challenges of urinary bladder paraganglioma: insights from a clinical case. *BJU Int*. 2025 May;135(5):743-747. doi: 10.1111/bju.16596. Epub 2024 Nov 16. PMID: 39548949; PMCID: PMC11975215.

16) Calì A, Marletta S, **Brunelli M**, Antonini P, Martelli FM, Marcolini L, Stefanizzi L, Martignoni G. TFE3-Rearranged Tumors of the Kidney: An Emerging Conundrum. *Cancers (Basel)*. 2024 Oct 4;16(19):3396. doi: 10.3390/cancers16193396. PMID: 39410016; PMCID: PMC11475521.

17) Bassani S, Fiorini D, Destefanis MS, Arsie AE, Mulone D, Eccher A, **Brunelli M**, Marani F, Monzani D, Molteni G. Clinical Behavior and Molecular Insights of Secretory Carcinoma of Salivary Glands, a Single Center Experience. *Indian J Otolaryngol Head Neck Surg.* 2024 Oct;76(5):4153-4162. doi: 10.1007/s12070-024-04807-4. Epub 2024 Jun 20. PMID: 39376339; PMCID: PMC11455849.

18) Porcaro AB, Panunzio A, Orlando R, Tafuri A, Gallina S, Bianchi A, Serafin E, Mazzucato G, Montanaro F, Baielli A, Artoni F, Ditunno F, Roggero L, Franceschini A, Boldini M, Treccani LP, Veccia A, Rizzetto R, **Brunelli M**, De Marco V, Siracusano S, Cerruto MA, Bertolo R, Antonelli A. The 2012 Briganti nomogram predicts disease progression after surgery in high-risk prostate cancer patients. *Arab J Urol.* 2024 Apr 8;22(4):227-234. doi: 10.1080/20905998.2024.2339062. PMID: 39355796; PMCID: PMC11441050.

19) Antonelli A, Veccia A, Malandra S, Rizzetto R, Artoni F, Fracasso P, Fumanelli F, Palumbo I, Raiti A, Roggero L, Treccani LP, Vetro V, DE Marco V, Porcaro AB, Cerruto MA, **Brunelli M**, Bertolo R; Residency Program in Urology at the University of Verona. Outcomes of da Vinci® versus Hugo RAS® radical prostatectomy: focus on postoperative course, pathological findings, and patients' health-related quality of life after 100 consecutive cases (the COMPAR-P prospective trial). *Minerva Urol Nephrol.* 2024 Oct;76(5):596-605. doi: 10.23736/S2724-6051.24.05928-7. PMID: 39320250.

20) Porcaro AB, Montanaro F, Baielli A, Artoni F, Brancelli C, Costantino S, Franceschini A, Gallina S, Bianchi A, Serafin E, Veccia A, Rizzetto R, **Brunelli M**, Migliorini F, Siracusano S, Cerruto MA, Bertolo RG, Antonelli A. Briganti's 2012 nomogram is an independent predictor of prostate cancer progression in EAU intermediate-risk class: results from 527 patients treated with robotic surgery. *Asian J Androl.* 2024 Nov 1;26(6):587-591. doi: 10.4103/aja202439. Epub 2024 Jul

30. PMID: 39075792; PMCID: PMC11614175.

21) Calì A, Marletta S, Stefanizzi L, Marcolini L, Rotellini M, Serio G, Bariani E, Vicentini C, Pedron S, Martelli FM, Antonini P, **Brunelli M**, Martignoni G. Comparison of Primary and Metastatic Fumarate Hydratase-Deficient Renal Cell Carcinomas Documents Morphologic Divergence and Potential Diagnostic Pitfall With Peritoneal Mesothelioma. *Mod Pathol*. 2024 Sep;37(9):100561. doi: 10.1016/j.modpat.2024.100561. Epub 2024 Jul 10. PMID: 38996839.

22) Rizzo M, Pezzicoli G, Ganini C, Carone L, Calì A, **Brunelli M**, Cosmai L, Porta C. Sarcoidosis-like reactions in metastatic renal cell carcinoma patients treated with immune-based combinations. *Immunotherapy*. 2024;16(9):603-609. doi: 10.1080/1750743X.2024.2342222. Epub 2024 May 16. PMID: 38980662; PMCID: PMC11290368.

23) Sobottka B, Vetter V, Banaei-Esfahani A, Nowak M, Lorch A, Sirek A, Mertz KD, **Brunelli M**, Berthold D, de Leval L, Kahraman A, Koelzer VH, Moch H. Immune Phenotype-Genotype Associations in Primary Clear Cell Renal Cell Carcinoma and Matched Metastatic Tissue. *Mod Pathol*. 2024 Oct;37(10):100558. doi: 10.1016/j.modpat.2024.100558. Epub 2024 Jul 4. PMID: 38969270.

24) Porcaro AB, Bianchi A, Gallina S, Serafin E, Vidiri S, Vecchia A, Rizzetto R, Ditonno F, Montanaro F, Baielli A, Artoni F, Marafioti Patuzzo G, Franceschini A, Brusa D, Princiotta A, Boldini M, **Brunelli M**, DE Marco V, Migliorini F, Cerruto MA, Antonelli A. High-volume surgeons decrease operating time in robot-assisted radical prostatectomy: results in 1229 patients. *Minerva Urol Nephrol*. 2024 Jun;76(3):312-319. doi: 10.23736/S2724-6051.24.05617-9. PMID: 38920011.

25) Porcaro AB, Bianchi A, Gallina S, Panunzio A, Tafuri A, Serafin E, Orlando R, Mazzucato G, Ornaghi PI, Cianflone F, Montanaro F, Artoni F, Baielli A, Ditonno F, Migliorini F, **Brunelli M**, Siracusano S, Cerruto MA, Antonelli A.

Prognostic Impact and Clinical Implications of Adverse Tumor Grade in Very Favorable Low- and Intermediate-Risk Prostate Cancer Patients Treated with Robot-Assisted Radical Prostatectomy: Experience of a Single Tertiary Referral Center. *Cancers (Basel)*. 2024 Jun 4;16(11):2137. doi: 10.3390/cancers16112137. PMID: 38893256; PMCID: PMC11171498.

26) Cirielli V, Cecchetto G, Narayanasamy M, Eccher A, Gobbo S, **Brunelli M**, Pigaiani N. Atypical suicide by single incising cut to the throat without hesitation marks: Case report and review of the literature. *Leg Med (Tokyo)*. 2024 Sep;70:102468. doi: 10.1016/j.legalmed.2024.102468. Epub 2024 Jun 5. PMID: 38851015.

27) Sanguedolce F, Mazzucchelli R, Falagario UG, Cormio A, Zanelli M, Palicelli A, Zizzo M, Eccher A, **Brunelli M**, Galosi AB, Carrieri G, Cormio L. Diagnostic Biomarkers in Renal Cell Tumors According to the Latest WHO Classification: A Focus on Selected New Entities. *Cancers (Basel)*. 2024 May 13;16(10):1856. doi: 10.3390/cancers16101856. PMID: 38791935; PMCID: PMC11120103.

28) Porcaro AB, Costantino S, Brancelli C, Baielli A, Artoni F, Montanaro F, Gallina S, Bianchi A, Serafin E, Veccia A, Franceschini A, Rizzetto R, **Brunelli M**, Migliorini F, Bertolo RG, Cerruto MA, Antonelli A. 2012 Briganti nomogram predict prostate cancer progression in EAU intermediate risk with unfavorable tumor grade: A single center experience. *Urologia*. 2024 Aug;91(3):531-537. doi: 10.1177/03915603241252911. Epub 2024 May 23. PMID: 38780183.

29) Porcaro AB, Panunzio A, Orlando R, Montanaro F, Baielli A, Artoni F, Gallina S, Bianchi A, Mazzucato G, Serafin E, Patuzzo GM, Veccia A, Rizzetto R, **Brunelli M**, Migliorini F, Bertolo R, Tafuri A, Cerruto MA, Antonelli A. The 2012 Briganti nomogram not only predicts lymph node involvement but also disease progression in surgically treated intermediate-risk prostate cancer patients with PSA $\leq$ 10 ng/mL, ISUP grade group 3, and clinical stage up to cT2b. *Int Braz J Urol*. 2024

Jul-Aug;50(4):450-458. doi: 10.1590/S1677-5538.IBJU.2024.0003. PMID: 38743063; PMCID: PMC11262719.

30) Porcaro AB, Bianchi A, Panunzio A, Gallina S, Serafin E, Tafuri A, Trabacchin N, Orlando R, Ornaghi PI, Mazzucato G, Vidiri S, D'Aietti D, Montanaro F, Brusa D, Patuzzo GM, Artoni F, Baielli A, Migliorini F, De Marco V, Veccia A, **Brunelli M**, Siracusano S, Cerruto MA, Antonelli A. Tumor upgrading among very favorable intermediate-risk prostate cancer patients treated with robot-assisted radical prostatectomy: how can it impact the clinical course? *Int Urol Nephrol*. 2024 Aug;56(8):2597-2605. doi: 10.1007/s11255-024-04019-3. Epub 2024 Mar 30. PMID: 38553619.

31) Iacovelli R, Ciccarese C, Buti S, Zucali PA, Fantinel E, Bimbatti D, Verzoni E, Accettura C, Bonomi L, Buttiglieri C, Fornarini G, Pipitone S, Atzori F, Masini C, Massari F, Primi F, Strusi A, Giudice GC, Perrino M, Maruzzo M, Milella M, Giannarelli D, **Brunelli M**, Procopio G, Tortora G. Avelumab Plus Intermittent Axitinib in Previously Untreated Patients with Metastatic Renal Cell Carcinoma. The Tide-A Phase 2 Study. *Eur Urol*. 2024 Nov;86(5):411-419. doi: 10.1016/j.eururo.2024.02.014. Epub 2024 Mar 22. PMID: 38521617.

32) Porcaro AB, Orlando R, Panunzio A, Tafuri A, Baielli A, Artoni F, Montanaro F, Gallina S, Bianchi A, Mazzucato G, Serafin E, Veccia A, Boldini M, Treccani LP, Rizzetto R, **Brunelli M**, Migliorini F, Bertolo R, Cerruto MA, Antonelli A. The 2012 Briganti nomogram predicts disease progression in surgically treated intermediate-risk prostate cancer patients with favorable tumor grade group eventually associated with some adverse factors. *J Robot Surg*. 2024 Mar 23;18(1):134. doi: 10.1007/s11701-024-01886-x. PMID: 38520651.

33) Maffezzoli M, Santoni M, Mazzaschi G, Rodella S, Lai E, Maruzzo M, Basso U, Bimbatti D, Iacovelli R, Anghelone A, Fiala O, Rebuzzi SE, Fornarini G, Lolli C, Massari F, Rosellini M, Mollica V, Nasso C, Acunzo A, Silini EM, Quaini F, De

Filippo M, **Brunelli M**, Banna GL, Rescigno P, Signori A, Buti S. External validation of a red cell-based blood prognostic score in patients with metastatic renal cell carcinoma treated with first-line immunotherapy combinations. *Clin Exp Metastasis*. 2024 Apr;41(2):117-129. doi: 10.1007/s10585-024-10266-6. Epub 2024 Feb 16. PMID: 38363410; PMCID: PMC10973030.

34) Porcaro AB, Bianchi A, Panunzio A, Gallina S, Tafuri A, Serafin E, Orlando R, Mazzucato G, Vidiri S, D'Aiotti D, Montanaro F, Marafioti Patuzzo G, Artoni F, Baielli A, Ditunno F, Rizzetto R, Veccia A, Gozzo A, De Marco V, **Brunelli M**, Cerruto MA, Antonelli A. The impact of prognostic group classification on prostate cancer progression in intermediate-risk patients according to the European Association of Urology system: results in 479 patients treated with robot-assisted radical prostatectomy at a single tertiary referral center. *Ther Adv Urol*. 2024 Feb 11;16:17562872241229260. doi: 10.1177/17562872241229260. PMID: 38348129; PMCID: PMC10860426.

35) Ditunno F, Bianchi A, Malandra S, Porcaro AB, Fantinel E, Negrelli R, Ferro M, Milella M, **Brunelli M**, Autorino R, Cerruto MA, Veccia A, Antonelli A. PARP Inhibitors in Metastatic Prostate Cancer: A Comprehensive Systematic Review and Meta-analysis of Existing Evidence. *Clin Genitourin Cancer*. 2024 Apr;22(2):402-412.e17. doi: 10.1016/j.clgc.2023.12.011. Epub 2023 Dec 21. PMID: 38281877.

36) Montanaro F, Bertolo R, Costantino S, De Maria N, Veccia A, Migliorini F, Calì A, **Brunelli M**, Montemezzi S, Cerruto MA, Antonelli A. Robot-assisted excision of hemangioma of the right renal vein. *Urol Case Rep*. 2024 Jan 4;53:102651. doi: 10.1016/j.eucr.2024.102651. PMID: 38229734; PMCID: PMC10788791.

37) Calì A, Marletta S, Settanni G, Rizzo M, Gobbo S, Pedron S, Stefanizzi L,

Munari E, **Brunelli M**, Marcolini L, Pesci A, Fratoni S, Pierconti F, Raspollini MR, Marchetti A, Doglioni C, Amin MB, Porta C, Martignoni G. mTOR eosinophilic renal cell carcinoma: a distinctive tumor characterized by mTOR mutation, loss of chromosome 1, cathepsin-K expression, and response to target therapy. *Virchows Arch.* 2023 Dec;483(6):821-833. doi: 10.1007/s00428-023-03688-2. Epub 2023 Nov 8. PMID: 37938323; PMCID: PMC10700445.

38) Bersanelli M, Gnetti L, Pilato FP, Varotti E, Quaini F, Campanini N, Rapacchi E, Camisa R, Carbognani P, Silini EM, Rusca M, Leonardi F, Maestroni U, Rizzo M, **Brunelli M**, Buti S, Ampollini L. Retrospective immunophenotypical evaluation of MET, PD-1/PD-L1, and mTOR pathways in primary tumors and pulmonary metastases of renal cell carcinoma: the RIVELATOR study addresses the issue of biomarkers heterogeneity. *Explor Target Antitumor Ther.* 2023;4(4):743-756. doi: 10.37349/etat.2023.00165. Epub 2023 Aug 31. PMID: 37720351; PMCID: PMC10501858.

39) Torresani E, Gentilini MA, Grassi S, Cima L, Pedrolli I, Cai T, Puglisi M, Vattovani V, Guadin B, **Brunelli M**, Doglioni C, Barbareschi M. Diagnostic concordance between traditional and digital workflows. A study on 1427 prostate biopsies. *Pathologica.* 2023 Aug;115(4):221-226. doi: 10.32074/1591-951X-896. PMID: 37711038; PMCID: PMC10688250.

40) Nocini R, Sanna G, Trotolo A, Fior A, **Brunelli M**, Manfrin E, Favero V. Secretory carcinoma of salivary glands with NTRK3 break-apart molecular rearrangement: Potential misdiagnosis with mucoepidermoid carcinoma. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg.* 2023 Dec;124(6S):101635. doi: 10.1016/j.jormas.2023.101635. Epub 2023 Sep 12. PMID: 37709146.

41) Rizzo PC, Caputo A, Maddalena E, Caldonazzi N, Girolami I, Dei Tos AP, Scarpa A, Sbaraglia M, **Brunelli M**, Gobbo S, Marletta S, Pantanowitz L, Della Mea V, Eccher A. Digital pathology world tour. *Digit Health.* 2023 Aug 29;9:20552076231194551. doi: 10.1177/20552076231194551. PMID: 37654717; PMCID:

PMC10467307.

42) Bracarda S, Iacovelli R, Baldazzi V, Zucali PA, Gernone A, Conti GN, Pappagallo G, **Brunelli M**, Bruzzi P, Fiorini E, Magenta L, Diomedede F, Mereta F, D'Aria I, Magliano D, Liberatori M, Cantù D, Croce D, Eandi S, Colombo GL, Ferrante F, Salè EO, Marinozzi A, Lenzi D, Remiddi F, Remiddi S. U-CHANGE Project: a multidimensional consensus on how clinicians, patients and caregivers may approach together the new urothelial cancer scenario. *Front Oncol*. 2023 Jul 28;13:1186103. doi: 10.3389/fonc.2023.1186103. PMID: 37576880; PMCID: PMC10422043.

43) Porcaro AB, Bianchi A, Gallina S, Serafin E, Mazzucato G, Panunzio A, Tafuri A, Montanaro F, Marafioti Patuzzo G, Baielli A, Artoni F, Vidiri S, Cianflone F, D'Aietti D, **Brunelli M**, Siracusano S, Cerruto MA, Antonelli A. Positive independent association between preoperative endogenous testosterone density and tumor load density in surgical specimen of patients undergoing radical prostatectomy. *Urologia*. 2024 Feb;91(1):76-84. doi: 10.1177/03915603231189623. Epub 2023 Aug 1. PMID: 37526101.

44) Tommasi C, Scartabellati G, Giannarelli D, Giorgi U, Brighi N, Fornarini G, Rebuzzi SE, Puglisi S, Caffo O, Kinspergher S, Mennitto A, Cattrini C, Santoni M, Verzoni E, Rametta A, Stellato M, Malgeri A, Roviello G, **Brunelli M**, Buti S. The role of mean corpuscular volume and red cell distribution width in patients with metastatic renal cell carcinoma treated with tyrosine kinase inhibitors: the MARECAP retrospective study. *Ther Adv Urol*. 2023 Jul 22;15:17562872231187216. doi: 10.1177/17562872231187216. PMID: 37492625; PMCID: PMC10363886.

45) Porcaro AB, Gallina S, Bianchi A, Tafuri A, Serafin E, Panunzio A, Mazzucato G, Orlando R, Ditunno F, Ornaghi PI, Rizzetto R, Cerrato C, De Marco V, **Brunelli M**, Siracusano S, Cerruto MA, Antonelli A. Prognostic impact of palpable prostate

tumors on disease progression after robot-assisted radical prostatectomy: a single-center experience. *J Robot Surg.* 2023 Oct;17(5):2471-2477. doi: 10.1007/s11701-023-01669-w. Epub 2023 Jul 24. PMID: 37486540; PMCID: PMC10492703.

46) Gobbo S, Eccher A, Gallina S, D'Aietti D, Princiotta A, Ditunno F, Tafuri A, Cerruto MA, Marletta S, Sanguedolce F, Scarpa A, **Brunelli M**, Antonelli A. Validation of real-time prostatic biopsies evaluation with fluorescence laser confocal microscopy. *Minerva Urol Nephrol.* 2023 Oct;75(5):577-582. doi: 10.23736/S2724-6051.23.05352-1. Epub 2023 Jul 24. PMID: 37486217.

47) Siracusano S, Marchioro G, Scutelnic D, **Brunelli M**, Talamini R, Porcaro AB, Fiorini P, Muradore R, Daffara C. Measuring thermal spread during bipolar cauterizing using an experimental pneumoperitoneum and thermal sensors. *Front Surg.* 2023 Jun 13;10:1115570. doi: 10.3389/fsurg.2023.1115570. PMID: 37383383; PMCID: PMC10293755.

48) Porcaro AB, Bianchi A, Gallina S, Panunzio A, Serafin E, Mazzucato G, Orlando R, Montanaro F, Patuzzo GM, Baielli A, Artoni F, Ditunno F, Vidiri S, D'Aietti D, Migliorini F, Rizzetto R, Veccia A, Gozzo A, **Brunelli M**, Tafuri A, Cerruto MA, Antonelli A. Advanced age is an independent prognostic factor of disease progression in high-risk prostate cancer: results in 180 patients treated with robot-assisted radical prostatectomy and extended pelvic lymph node dissection in a tertiary referral center. *Aging Clin Exp Res.* 2023 Sep;35(9):1881-1889. doi: 10.1007/s40520-023-02466-z. Epub 2023 Jun 19. PMID: 37337076; PMCID: PMC10460358.

49) Mastrosimini MG, Manfrin E, Remo A, De Bellis M, Parisi A, Pedron S, Luchini C, **Brunelli M**, Ammendola S, Bernardoni L, Conti Bellocchi MC, Gabbrielli A, Facciorusso A, Pea A, Landoni L, Scarpa A, Crinò SF. Endoscopic ultrasound fine-needle biopsy to assess DAXX/ATRX expression and alternative lengthening of

telomeres status in non-functional pancreatic neuroendocrine tumors.

Pancreatology. 2023 Jun;23(4):429-436. doi: 10.1016/j.pan.2023.05.002. Epub 2023 May 5. PMID: 37169669.

50) Pigaiani N, Barbiero G, Balestro E, Ausania F, McCleskey B, Begni E, Bortolotti F, **Brunelli M**, De Leo D. Fatal cardiac air embolism after CT-guided percutaneous needle lung biopsy: medical complication or medical malpractice? Forensic Sci Med Pathol. 2024 Mar;20(1):199-204. doi: 10.1007/s12024-023-00639-w. Epub 2023 May 9. PMID: 37160632; PMCID: PMC10944409.

51) Marletta S, Calì A, Bogina G, Rizzo M, **Brunelli M**, Pedron S, Marcolini L, Stefanizzi L, Gobbo S, Princiotta A, Porta C, Pecoraro A, Antonelli A, Martignoni G. STING is a prognostic factor related to tumor necrosis, sarcomatoid dedifferentiation, and distant metastasis in clear cell renal cell carcinoma. Virchows Arch. 2023 Jul;483(1):87-96. doi: 10.1007/s00428-023-03549-y. Epub 2023 Apr 29. PMID: 37120444; PMCID: PMC10326155.

52) Corianò M, Giannarelli D, Scartabellati G, De Giorgi U, Brighi N, Fornarini G, Tommasi C, Giudice GC, Rebuzzi SE, Puglisi S, Caffo O, Kinspergher S, Mennitto A, Cattrini C, Santoni M, Verzoni E, Rametta A, Stellato M, Malgeri A, Roviello G, **Brunelli M**, Signori A, Banna GL, Buti S. Tailoring treatment with cabozantinib or pazopanib in patients with metastatic renal cell carcinoma: does it affect outcome? Expert Rev Anticancer Ther. 2023 May;23(5):545-554. doi: 10.1080/14737140.2023.2200168. Epub 2023 Apr 10. PMID: 37017710.

53) Porcaro AB, Panunzio A, Serafin E, Bianchi A, Gallina S, Mazzucato G, Vidiri S, D'Aietti D, Orlando R, Ditunno F, Montanaro F, Marafioti Patuzzo G, Bailelli A, Artoni F, Zecchini Antoniolli S, Rizzetto R, **Brunelli M**, Siracusano S, Cerruto MA, Tafuri A, Antonelli A. Preoperative endogenous total testosterone predicts prostate cancer progression: results in 580 consecutive patients

treated with robot assisted radical prostatectomy for clinically localized disease. *Int Urol Nephrol*. 2023 May;55(5):1139-1148. doi: 10.1007/s11255-023-03563-8. Epub 2023 Mar 21. PMID: 36943597.

54) Lapini A, Caffo O, Conti GN, Pappagallo G, Del Re M, D'Angelillo RM, Capoluongo ED, Castiglione F, **Brunelli M**, Iacovelli R, De Giorgi U, Bracarda S. Matching BRCA and prostate cancer in a public health system: Report of the Italian Society for Uro-Oncology (SIUrO) consensus project. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2023 Apr;184:103959. doi: 10.1016/j.critrevonc.2023.103959. Epub 2023 Mar 13. PMID: 36921782.

55) Porcaro AB, Panunzio A, Bianchi A, Cerrato C, Gallina S, Serafin E, Mazzucato G, Vidiri S, D'Aiotti D, Orlando R, Brusa D, **Brunelli M**, Siracusano S, Pagliarulo V, Cerruto MA, Tafuri A, Antonelli A. Normal preoperative endogenous testosterone levels predict prostate cancer progression in elderly patients after radical prostatectomy. *Ther Adv Urol*. 2023 Feb 22;15:17562872231154150. doi: 10.1177/17562872231154150. PMID: 36846295; PMCID: PMC9950604.

56) Bersanelli M, Rebuzzi SE, Roviello G, Catalano M, **Brunelli M**, Rizzo M. Immune checkpoint inhibitors in non-conventional histologies of renal-cell carcinoma. *Hum Vaccin Immunother*. 2023 Dec 31;19(1):2171672. doi: 10.1080/21645515.2023.2171672. Epub 2023 Feb 9. PMID: 36758960; PMCID: PMC10012923.

57) Marletta S, L'Imperio V, Eccher A, Antonini P, Santonicco N, Girolami I, Dei Tos AP, Sbaraglia M, Pagni F, **Brunelli M**, Marino A, Scarpa A, Munari E, Fusco N, Pantanowitz L. Artificial intelligence-based tools applied to pathological diagnosis of microbiological diseases. *Pathol Res Pract*. 2023 Mar;243:154362. doi: 10.1016/j.prp.2023.154362. Epub 2023 Feb 6. PMID: 36758417.

58) Porcaro AB, Amigoni N, Rizzetto R, Migliorini F, Tafuri A, Piccoli P, Tiso

L, De Michele M, Bianchi A, Gallina S, Ornaghi PI, Orlando R, Cianflone F, Gozzo A, Antonioli SZ, Lacola V, **Brunelli M**, Cerruto MA, Artibani W, Antonelli A. Association between ABO blood group and unfavorable prostate cancer features after radical prostatectomy: Retrospective study of 1149 patients. *Curr Urol*. 2022 Dec;16(4):256-261. doi: 10.1097/CU9.000000000000146. Epub 2022 Aug 31. PMID: 36714226; PMCID: PMC9875211.

59) Porcaro AB, Rizzetto R, Amigoni N, Tafuri A, Bianchi A, Gallina S, Orlando R, Serafin E, Gozzo A, Cerrato C, Di Filippo G, Migliorini F, Antonioli SZ, Novella G, De Marco V, **Brunelli M**, Cerruto MA, Polati E, Antonelli A. American Society of Anesthesiologists' (ASA) Physical Status System and Risk of Major Clavien-Dindo Complications After Robot-Assisted Radical Prostatectomy at Hospital Discharge: Analysis of 1143 Consecutive Prostate Cancer Patients. *Indian J Surg Oncol*. 2022 Dec;13(4):848-857. doi: 10.1007/s13193-022-01577-9. Epub 2022 Jul 13. PMID: 36687253; PMCID: PMC9845474.

60) Calì A, Marletta S, **Brunelli M**, Martignoni G. WHO 2022 Classification of Kidney Tumors: what is relevant? An update and future novelties for the pathologist. *Pathologica*. 2022 Feb;115(1):23-31. doi: 10.32074/1591-951X-814. Epub 2023 Jan 16. PMID: 36645397; PMCID: PMC10342215.

61) Porcaro AB, Tafuri A, Panunzio A, Cerrato C, Bianchi A, Gallina S, Vidiri S, D'Aietti D, Serafin E, Mazzucato G, Princiotta A, Brusa D, **Brunelli M**, Pagliarulo V, Cerruto MA, Antonelli A. Clinical implications of endogenous testosterone density on prostate cancer progression in patients with very favorable low and intermediate risk treated with radical prostatectomy. *Asian J Androl*. 2023 Sep 1;25(5):556-563. doi: 10.4103/aja202298. Epub 2023 Jan 6. PMID: 36629157; PMCID: PMC10521947.

62) Bassani S, Santonicco N, Eccher A, Scarpa A, Vianini M, **Brunelli M**, Bisi N, Nocini R, Sacchetto L, Munari E, Pantanowitz L, Girolami I, Molteni G.

Artificial intelligence in head and neck cancer diagnosis. *J Pathol Inform.* 2022 Nov 8;13:100153. doi: 10.1016/j.jpi.2022.100153. PMID: 36605112; PMCID: PMC9808017.

63) Tafuri A, Panunzio A, Soldano A, Mazzucato G, Ornaghi PI, Di Filippo G, Gozzo A, De Maria N, Cianflone F, Shakir A, Tian Z, **Brunelli M**, Porcaro AB, Pagliarulo V, Artibani W, Karakiewicz PI, Antonelli A, Cerruto MA. AB0 blood groups and oncological and functional outcomes in bladder cancer patients treated with radical cystectomy. *Arch Ital Urol Androl.* 2022 Dec 27;94(4):428-433. doi: 10.4081/aiua.2022.4.428. PMID: 36576469.

64) Porcaro AB, Panunzio A, Bianchi A, Sebben M, Gallina S, De Michele M, Orlando R, Serafin E, Mazzucato G, Vidiri S, D'Aietti D, Princiotta A, Montanaro F, Marafioti Patuzzo G, De Marco V, **Brunelli M**, Pagliarulo V, Cerruto MA, Tafuri A, Antonelli A. Prognostic Impact and Clinical Implications of Unfavorable Upgrading in Low-Risk Prostate Cancer after Robot-Assisted Radical Prostatectomy: Results of a Single Tertiary Referral Center. *Cancers (Basel).* 2022 Dec 9;14(24):6055. doi: 10.3390/cancers14246055. PMID: 36551541; PMCID: PMC9776665.

65) Rebuzzi SE, Signori A, Buti S, Banna GL, Murianni V, Damassi A, Maruzzo M, Giannarelli D, Tortora G, Galli L, Rizzo M, De Giorgi U, Antonuzzo L, Bracarda S, Cartenì G, Atzori F, Tamperi S, Procopio G, Fratino L, Lo Re G, Santoni M, Baldessari C, Astone A, Calabrò F, **Brunelli M**, Porta C, Rescigno P, Basso U, Fornarini G. Validation of the Meet-URO score in patients with metastatic renal cell carcinoma receiving first-line nivolumab and ipilimumab in the Italian Expanded Access Program. *ESMO Open.* 2022 Dec;7(6):100634. doi: 10.1016/j.esmoop.2022.100634. Epub 2022 Dec 6. PMID: 36493602; PMCID: PMC9808473.

66) Marletta S, Pantanowitz L, Santonicco N, Caputo A, Bragantini E, **Brunelli M**,

Girolami I, Eccher A. Application of Digital Imaging and Artificial Intelligence to Pathology of the Placenta. *Pediatr Dev Pathol*. 2023 Jan-Feb;26(1):5-12. doi: 10.1177/10935266221137953. Epub 2022 Nov 30. PMID: 36448447.

67) Porcaro AB, Rizzetto R, Bianchi A, Gallina S, Serafin E, Panunzio A, Tafuri A, Cerrato C, Migliorini F, Zecchini Antoniolli S, Novella G, De Marco V, **Brunelli M**, Siracusano S, Cerruto MA, Polati E, Antonelli A. American Society of Anesthesiologists (ASA) physical status system predicts the risk of postoperative Clavien-Dindo complications greater than one at 90 days after robot-assisted radical prostatectomy: final results of a tertiary referral center. *J Robot Surg*. 2023 Jun;17(3):987-993. doi: 10.1007/s11701-022-01505-7. Epub 2022 Nov 27. PMID: 36436107.

68) Tafuri A, Maris B, Odorizzi K, Serafin E, Gozzo A, DI Filippo G, Bianchi A, Panunzio A, Borzi M, Zamboni G, Mansueto G, Porcaro AB, **Brunelli M**, Cerruto MA, Zaza G, Pagliarulo V, Fiorini P, Antonelli A. Abdominal-aortic atherosclerotic plaque index and perioperative outcomes in partial nephrectomy. *Minerva Urol Nephrol*. 2023 Apr;75(2):265-268. doi: 10.23736/S2724-6051.22.05062-5. Epub 2022 Oct 26. PMID: 36286401.

69) Porcaro AB, Bianchi A, Mazzucato G, Gallina S, Serafin E, Tafuri A, Cerrato C, Panunzio A, Vidiri S, D'Aietti D, Orlando R, Brusa D, **Brunelli M**, Siracusano S, Cerruto MA, Antonelli A. Preoperative endogenous testosterone density predicts disease progression from localized impalpable prostate cancer presenting with PSA levels elevated up to 10 ng/mL. *Int Urol Nephrol*. 2023 Jan;55(1):85-92. doi: 10.1007/s11255-022-03366-3. Epub 2022 Oct 5. PMID: 36197572; PMCID: PMC9807534.

70) Antonini P, Santonicco N, Pantanowitz L, Girolami I, Rizzo PC, **Brunelli M**, Bellevicine C, Vigliar E, Negri G, Troncone G, Fadda G, Parwani A, Marletta S, Eccher A. Relevance of the College of American Pathologists guideline for

validating whole slide imaging for diagnostic purposes to cytopathology.

Cytopathology. 2023 Jan;34(1):5-14. doi: 10.1111/cyt.13178. Epub 2022 Sep 26.

PMID: 36082410; PMCID: PMC10087327.

71) Calì A, Marletta S, **Brunelli M**, Pedron S, Portillo SC, Segala D, Bariani E, Gobbo S, Netto G, Martignoni G. TFE3 and TFEB-rearranged renal cell carcinomas: an immunohistochemical panel to differentiate from common renal cell neoplasms. Virchows Arch. 2022 Dec;481(6):877-891. doi: 10.1007/s00428-022-03380-x. Epub 2022 Aug 18. PMID: 35980471; PMCID: PMC9734233.

72) Ammendola S, Barresi V, Bariani E, Girolami I, D'Errico A, **Brunelli M**, Cardillo M, Lombardini L, Carraro A, Boggi U, Cain O, Neil D, Eccher A. Risk factors of extraneural spreading in astrocytomas and oligodendrogliomas in donors with gliomas: A systematic review. World J Transplant. 2022 Jun 18;12(6):131-141. doi: 10.5500/wjt.v12.i6.131. PMID: 35979537; PMCID: PMC9258267.

73) Porcaro AB, Bianchi A, Gallina S, Serafin E, Mazzucato G, Vidiri S, D'Aietti D, Rizzetto R, Tafuri A, Cerrato C, Panunzio A, Orlando R, Brusa D, **Brunelli M**, Siracusano S, Cerruto MA, Antonelli A. Advanced age portends poorer prognosis after radical prostatectomy: a single center experience. Aging Clin Exp Res. 2022 Nov;34(11):2857-2863. doi: 10.1007/s40520-022-02213-w. Epub 2022 Aug 17. PMID: 35976572; PMCID: PMC9675672.

74) Girolami I, Neri S, Eccher A, **Brunelli M**, Hanna M, Pantanowitz L, Hanspeter E, Mazzoleni G. Frozen section telepathology service: Efficiency and benefits of an e-health policy in South Tyrol. Digit Health. 2022 Jul 29;8:20552076221116776. doi: 10.1177/20552076221116776. PMID: 35923756; PMCID: PMC9340333.

75) Marletta S, Fusco N, Munari E, Luchini C, Cimadamore A, **Brunelli M**, Querzoli

G, Martini M, Vigliar E, Colombari R, Girolami I, Pagni F, Eccher A. Atlas of PD-L1 for Pathologists: Indications, Scores, Diagnostic Platforms and Reporting Systems. *J Pers Med*. 2022 Jun 29;12(7):1073. doi: 10.3390/jpm12071073. PMID: 35887569; PMCID: PMC9321150.

76) Rizzo PC, Girolami I, Marletta S, Pantanowitz L, Antonini P, **Brunelli M**, Santonicco N, Vacca P, Tumino N, Moretta L, Parwani A, Satturwar S, Eccher A, Munari E. Technical and Diagnostic Issues in Whole Slide Imaging Published Validation Studies. *Front Oncol*. 2022 Jun 16;12:918580. doi: 10.3389/fonc.2022.918580. PMID: 35785212; PMCID: PMC9246412.

77) Porcaro AB, Cerrato C, Rizzetto R, Tafuri A, Panunzio A, Amigoni N, Bianchi A, Gallina S, Orlando R, Gozzo A, DI Filippo G, Migliorini F, Zecchini Antoniolli S, Monaco C, DE Marco V, Pagliarulo V, **Brunelli M**, Cerruto MA, Polati E, Antonelli A. Severe systemic disease of the American Society of Anesthesiologists' (ASA) physical status system classification associated with delayed length of hospital stay in 1329 consecutive patients treated with radical prostatectomy for clinical prostate cancer. *Minerva Urol Nephrol*. 2022 Dec;74(6):714-721. doi: 10.23736/S2724-6051.22.04755-3. Epub 2022 Jun 16. PMID: 35708533.

78) Calì A, Cheng L, Martignoni G, Zhang S, **Brunelli M**, Eble JN. Mixed epithelial and stromal tumours of the kidney with malignant transformation: a clinicopathological study of four cases. *Pathology*. 2022 Oct;54(6):707-720. doi: 10.1016/j.pathol.2022.03.011. Epub 2022 Jun 11. PMID: 35697534.

79) Nocini R, Vianini M, Girolami I, Calabrese L, Scarpa A, Martini M, Morbini P, Marletta S, **Brunelli M**, Molteni G, Parwani A, Pantanowitz L, Eccher A. PD-L1 in oral squamous cell carcinoma: A key biomarker from the laboratory to the bedside. *Clin Exp Dent Res*. 2022 Jun;8(3):690-698. doi: 10.1002/cre2.590. Epub 2022 May 20. PMID: 35593124; PMCID: PMC9209791.

80) Montella M, Sabetta R, Ronchi A, De Sio M, Arcaniolo D, De Vita F, Tirino G, Caputo A, D'Antonio A, Fiorentino F, Facchini G, Lauro GD, Perdonà S, Ventriglia J, Aquino G, Feroce F, Borges Dos Reis R, Neder L, **Brunelli M**, Franco R, Zito Marino F. Immunotherapy in Penile Squamous Cell Carcinoma: Present or Future? Multi-Target Analysis of Programmed Cell Death Ligand 1 Expression and Microsatellite Instability. *Front Med (Lausanne)*. 2022 May 3;9:874213. doi: 10.3389/fmed.2022.874213. PMID: 35592855; PMCID: PMC9113025.

81) Barioglio B, Paolino G, Girolami I, Bariani E, Santonicco N, Marletta S, Ammendola S, **Brunelli M**, Marchioni D, Pisapia P, Eccher A, Molteni G. Value of a Multidisciplinary Approach in Sinonasal Inverted Papilloma with Extensive Ossification. *Am J Case Rep*. 2022 Feb 4;23:e934149. doi: 10.12659/AJCR.934149. PMID: 35115482; PMCID: PMC8822847.

82) Porcaro AB, Panunzio A, Tafuri A, Cerrato C, Gallina S, Bianchi A, Rizzetto R, Amigoni N, Gozzo A, Serafin E, Cianflone F, Migliorini F, Vidiri S, Di Filippo G, Novella G, **Brunelli M**, Shakir A, Pagliarulo V, Cerruto MA, Siracusano S, Antonelli A. The Influence of Endogenous Testosterone Density on Unfavorable Disease and Tumor Load at Final Pathology in Intermediate-Risk Prostate Cancer: Results in 338 Patients Treated with Radical Prostatectomy and Extended Pelvic Lymph Node Dissection. *Urol Int*. 2022;106(9):928-939. doi: 10.1159/000521260. Epub 2022 Jan 26. PMID: 35081537.

83) Ammendola S, Bariani E, Tsvetkova V, Gisondi P, Rosina P, Girolami I, Coato M, **Brunelli M**, Eccher A, Colato C. Ki67/MART1 and p63/SOX10 Dual Immunohistochemistry Allows a Correct Interpretation of the Melanocytic Component in the Diagnosis of Pigmented Pilomatricoma. *Indian J Dermatol*. 2021 Sep-Oct;66(5):525-529. doi: 10.4103/ijd.ijd_137_21. PMID: 35068508; PMCID: PMC8751719.

84) Porcaro AB, Tafuri A, Panunzio A, Mazzucato G, Cerrato C, Gallina S, Bianchi A, Rizzetto R, Amigoni N, Serafin E, Cianflone F, Orlando R, Gentile I, Migliorini F, Zecchini Antoniolli S, Di Filippo G, **Brunelli M**, Pagliarulo V, Cerruto MA, Antonelli A. Endogenous testosterone density is an independent predictor of pelvic lymph node invasion in high-risk prostate cancer: results in 201 consecutive patients treated with radical prostatectomy and extended pelvic lymph node dissection. *Int Urol Nephrol*. 2022 Mar;54(3):541-550. doi: 10.1007/s11255-022-03103-w. Epub 2022 Jan 19. PMID: 35044553; PMCID: PMC8831287.

85) Fioravanzo A, Martignoni G, **Brunelli M**, Segala D, Erdini F. Report of two primary renal tumors with myxoid features. Differential diagnosis between benign and malignant entities. *Pathologica*. 2021 Dec;113(6):427-435. doi: 10.32074/1591-951X-180. PMID: 34974548; PMCID: PMC8720392.

86) Simbolo M, Bersani S, Vicentini C, Taormina SV, Ciaparrone C, Bagante F, Rusev B, Centonze G, Montresor M, **Brunelli M**, Pedron S, Mafficini A, Paolino G, Mattiolo P, Conci S, Milione M, Guglielmi A, Ruzzenente A, Scarpa A, Luchini C. Molecular characterization of extrahepatic cholangiocarcinoma: perihilar and distal tumors display divergent genomic and transcriptomic profiles. *Expert Opin Ther Targets*. 2021 Dec;25(12):1095-1105. doi: 10.1080/14728222.2021.2013801. Epub 2021 Dec 22. PMID: 34873971.

87) Calì A, **Brunelli M**, Marletta S, Zamboni G, Bonetti F, Pea M, Martignoni G. Epithelioid angiomyolipoma: a pathological entity discovered in Verona with the endorsement of Doctor Rosai. *Pathologica*. 2021 Oct;113(5):307-315. doi: 10.32074/1591-951X-335. PMID: 34837089; PMCID: PMC8720413.

88) Buti S, Bersanelli M, Mazzaschi G, Cattrini C, **Brunelli M**, Di Maio M. Can we identify a preferred first-line strategy for sarcomatoid renal cell carcinoma? A network meta-analysis. *Immunotherapy*. 2022 Feb;14(2):145-153. doi: 10.2217/imt-2021-0157. Epub 2021 Nov 22. PMID: 34806404.

89) Rebuzzi SE, Banna GL, Murianni V, Damassi A, Giunta EF, Fraggetta F, De Giorgi U, Cathomas R, Rescigno P, **Brunelli M**, Fornarini G. Prognostic and Predictive Factors in Advanced Urothelial Carcinoma Treated with Immune Checkpoint Inhibitors: A Review of the Current Evidence. *Cancers (Basel)*. 2021 Nov 3;13(21):5517. doi: 10.3390/cancers13215517. PMID: 34771680; PMCID: PMC8583566.

90) Santonicco N, Marletta S, Pantanowitz L, Fadda G, Troncone G, **Brunelli M**, Ghimenton C, Antonini P, Paolino G, Girolami I, Eccher A. Impact of mobile devices on cancer diagnosis in cytology. *Diagn Cytopathol*. 2022 Jan;50(1):34-45. doi: 10.1002/dc.24890. Epub 2021 Oct 22. PMID: 34677909.

91) Porcaro AB, Gallina S, Bianchi A, Cerrato C, Tafuri A, Rizzetto R, Amigoni N, Orlando R, Serafin E, Gozzo A, Migliorini F, Antonioli SZ, Lacola V, De Marco V, **Brunelli M**, Cerruto MA, Siracusano S, Antonelli A. Endogenous testosterone density as ratio of endogenous testosterone levels on prostate volume predicts tumor upgrading in low-risk prostate cancer. *Int Urol Nephrol*. 2021 Dec;53(12):2505-2515. doi: 10.1007/s11255-021-03008-0. Epub 2021 Oct 22. PMID: 34677784; PMCID: PMC8599336.

92) Porcaro AB, Tafuri A, Panunzio A, Rizzetto R, Amigoni N, Cerrato C, Shakir A, Gallina S, Bianchi A, Cianflone F, Serafin E, Gozzo A, Di Filippo G, Migliorini F, Novella G, **Brunelli M**, Cerruto MA, Antonelli A. Endogenous testosterone density predicts unfavorable disease at final pathology in intermediate risk prostate cancer. *Int Urol Nephrol*. 2021 Dec;53(12):2517-2526. doi: 10.1007/s11255-021-02990-9. Epub 2021 Sep 27. PMID: 34580803; PMCID: PMC8599400.

93) Paolino G, Pantanowitz L, Barresi V, Pagni F, Munari E, Moretta L, **Brunelli M**, Bariani E, Vigliar E, Pisapia P, Malapelle U, Troncone G, Girolami I, Eccher A. PD-L1 evaluation in head and neck squamous cell carcinoma: Insights regarding

specimens, heterogeneity and therapy. *Pathol Res Pract*. 2021 Oct;226:153605. doi: 10.1016/j.prp.2021.153605. Epub 2021 Sep 1. PMID: 34530257.

94) Girolami I, Lucenteforte E, Eccher A, Marletta S, **Brunelli M**, Graziano P, Pisapia P, Malapelle U, Troncone G, Scarpa A, Huang T, Pantanowitz L. Evidence-based diagnostic performance of novel biomarkers for the diagnosis of malignant mesothelioma in effusion cytology. *Cancer Cytopathol*. 2022 Feb;130(2):96-109. doi: 10.1002/cncy.22509. Epub 2021 Sep 3. PMID: 34478240.

95) Gisondi P, Cazzaniga S, Di Leo S, Piaserico S, Bellinato F, Pizzolato M, Gatti A, Eccher A, Brunelli M, Saraggi D, Girolomoni G, Naldi L. Impact of the COVID-19 pandemic on melanoma diagnosis. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2021 Nov;35(11):e714-e715. doi: 10.1111/jdv.17493. Epub 2021 Jul 26. PMID: 34236721; PMCID: PMC8447457.

96) Porcaro AB, Cerrato C, Tafuri A, Bianchi A, Gallina S, Orlando R, Amigoni N, Rizzetto R, Gozzo A, Migliorini F, Zecchini Antoniolli S, Monaco C, **Brunelli M**, Cerruto MA, Antonelli A. Low endogenous testosterone levels are associated with the extend of lymphnodal invasion at radical prostatectomy and extended pelvic lymph node dissection. *Int Urol Nephrol*. 2021 Oct;53(10):2027-2039. doi: 10.1007/s11255-021-02938-z. Epub 2021 Jul 6. PMID: 34228260; PMCID: PMC8463355.

97) Porcaro AB, Amigoni N, Migliorini F, Rizzetto R, Tafuri A, Piccoli P, Tiso L, Cerrato C, Bianchi A, Gallina S, Orlando R, De Michele M, Gozzo A, Antoniolli SZ, De Marco V, **Brunelli M**, Cerruto MA, Artibani W, Siracusano S, Antonelli A. ABO blood group system and risk of positive surgical margins in patients treated with robot-assisted radical prostatectomy: results in 1114 consecutive patients. *J Robot Surg*. 2022 Jun;16(3):507-516. doi: 10.1007/s11701-021-01267-8. Epub 2021 Jun 29. PMID: 34189707; PMCID: PMC9135800.

98) Ammendola S, Caldonazzi N, Simbolo M, Piredda ML, **Brunelli M**, Poliani PL,

Pinna G, Sala F, Ghimenton C, Scarpa A, Barresi V. H3K27me3 immunostaining is diagnostic and prognostic in diffuse gliomas with oligodendroglial or mixed oligoastrocytic morphology. *Virchows Arch.* 2021 Nov;479(5):987-996. doi: 10.1007/s00428-021-03134-1. Epub 2021 Jun 24. PMID: 34165590; PMCID: PMC8572829.

99) Girolami I, Pantanowitz L, Barberis M, Paolino G, **Brunelli M**, Vigliar E, Munari E, Satturwar S, Troncone G, Eccher A. Challenges facing pathologists evaluating PD-L1 in head & neck squamous cell carcinoma. *J Oral Pathol Med.* 2021 Oct;50(9):864-873. doi: 10.1111/jop.13220. Epub 2021 Jul 8. PMID: 34157159.

100) Porcaro AB, Rizzetto R, Amigoni N, Tafuri A, Shakir A, Tiso L, Cerrato C, Antonioli SZ, Lacola V, Gozzo A, Odorizzi K, Orlando R, Di Filippo G, **Brunelli M**, Migliorini F, De Marco V, Artibani W, Cerruto MA, Antonelli A. Severe intraoperative bleeding predicts the risk of perioperative blood transfusion after robot-assisted radical prostatectomy. *J Robot Surg.* 2022 Apr;16(2):463-471. doi: 10.1007/s11701-021-01262-z. Epub 2021 Jun 15. PMID: 34131882; PMCID: PMC8960588.

101) Munari E, Marconi M, Querzoli G, Lunardi G, Bertoglio P, Ciompi F, Tosadori A, Eccher A, Tumino N, Quatrini L, Vacca P, Rossi G, Cavazza A, Martignoni G, **Brunelli M**, Netto GJ, Moretta L, Zamboni G, Bogina G. Impact of PD-L1 and PD-1 Expression on the Prognostic Significance of CD8⁺ Tumor-Infiltrating Lymphocytes in Non-Small Cell Lung Cancer. *Front Immunol.* 2021 May 26;12:680973. doi: 10.3389/fimmu.2021.680973. PMID: 34122444; PMCID: PMC8187779.

102) Calì A, **Brunelli M**, Gobbo S, Argani P, Munari E, Netto G, Martignoni G. Cathepsin K: A Novel Diagnostic and Predictive Biomarker for Renal Tumors. *Cancers (Basel).* 2021 May 18;13(10):2441. doi: 10.3390/cancers13102441. PMID: 34069976; PMCID: PMC8157838.

103) Munari E, Mariotti FR, Quatrini L, Bertoglio P, Tumino N, Vacca P, Eccher A,

Ciompi F, **Brunelli M**, Martignoni G, Bogina G, Moretta L. PD-1/PD-L1 in Cancer: Pathophysiological, Diagnostic and Therapeutic Aspects. *Int J Mol Sci*. 2021 May 12;22(10):5123. doi: 10.3390/ijms22105123. PMID: 34066087; PMCID: PMC8151504.

104) Rebuzzi SE, Signori A, Banna GL, Maruzzo M, De Giorgi U, Pedrazzoli P, Sbrana A, Zucali PA, Masini C, Naglieri E, Procopio G, Merler S, Tomasello L, Fratino L, Baldessari C, Ricotta R, Panni S, Mollica V, Sorarù M, Santoni M, Cortellini A, Prati V, Soto Parra HJ, Stellato M, Atzori F, Pignata S, Messina C, Messina M, Morelli F, Prati G, Nolè F, Vignani F, Cavo A, Roviello G, Pierantoni F, Casadei C, Bersanelli M, Chiellino S, Paolieri F, Perrino M, **Brunelli M**, Iacovelli R, Porta C, Buti S, Fornarini G. Inflammatory indices and clinical factors in metastatic renal cell carcinoma patients treated with nivolumab: the development of a novel prognostic score (Meet-URO 15 study). *Ther Adv Med Oncol*. 2021 May 18;13:17588359211019642. doi: 10.1177/17588359211019642. Erratum in: *Ther Adv Med Oncol*. 2021 Jul 23;13:17588359211036552. doi: 10.1177/17588359211036552. PMID: 34046089; PMCID: PMC8135208.

105) Munari E, Settanni G, Calì A, Segala D, Lonardi S, Sandrini S, Vacca P, Tumino N, Marconi M, **Brunelli M**, Gobbo S, Netto GJ, Moretta L, Zamboni G, Martignoni G. TSC loss is a clonal event in eosinophilic solid and cystic renal cell carcinoma: a multiregional tumor sampling study. *Mod Pathol*. 2022 Mar;35(3):376-385. doi: 10.1038/s41379-021-00816-8. Epub 2021 May 14. PMID: 33990704.

106) Porcaro AB, Siracusano S, Amigoni N, Tafuri A, Rizzetto R, Shakir A, Tiso L, Cerrato C, De Michele M, Bianchi A, Gallina S, **Brunelli M**, Migliorini F, Artibani W, Antonelli A. The Influence of Endogenous Testosterone on Incidental Prostate Cancer after Transurethral Prostate Resection. *Urol Int*. 2021;105(9-10):826-834. doi: 10.1159/000514391. Epub 2021 May 7. PMID: 33965959.

107) Lunardi A, Barbareschi M, Carbone FG, Morelli L, **Brunelli M**, Fortuna N,

Genovesi S, Alaimo A. TRPM8 protein expression in hormone naïve local and lymph node metastatic prostate cancer. *Pathologica*. 2021 Apr;113(2):95-101. doi: 10.32074/1591-951X-262. Epub 2021 Mar 18. PMID: 33955429; PMCID: PMC8167398.

108) Zito Marino F, Sabetta R, Pagliuca F, **Brunelli M**, Aquino G, Perdonà S, Botti G, Facchini G, Fiorentino F, Di Lauro G, De Sio M, De Vita F, Toni G, Borges Dos Reis R, Neder L, Franco R. Discrepancy of p16 immunohistochemical expression and HPV RNA in penile cancer. A multiplex in situ hybridization/immunohistochemistry approach study. *Infect Agent Cancer*. 2021 Mar 31;16(1):22. doi: 10.1186/s13027-021-00361-8. Erratum in: *Infect Agent Cancer*. 2021 Apr 12;16(1):23. doi: 10.1186/s13027-021-00363-6. PMID: 33789689; PMCID: PMC8011184.

109) Marino FZ, Aquino G, **Brunelli M**, Scognamiglio G, Pedron S, Ronchi A, Cozzolino I, Sparano L, Botti G, Panico L, De Chiara A, Franco R; Gruppo Ematopatologia Campano. High performance of multiplex fluorescence in situ hybridization to simultaneous detection of BCL2 and BCL6 rearrangements: useful application in the characterization of DLBCLs. *Virchows Arch*. 2021 Sep;479(3):565-573. doi: 10.1007/s00428-021-03084-8. Epub 2021 Mar 25. PMID: 33768318; PMCID: PMC8448700.

110) Tafuri A, Odorizzi K, Di Filippo G, Cerrato C, Fassio G, Serafin E, Princiotta A, D'Aietti D, Gozzo A, Porcaro AB, **Brunelli M**, Cerruto MA, Antonelli A. Acute kidney injury strongly influences renal function after radical nephroureterectomy for upper tract urothelial carcinoma: A single-centre experience. *Arch Ital Urol Androl*. 2021 Mar 18;93(1):9-14. doi: 10.4081/aiua.2021.1.9. PMID: 33754601.

111) Zito Marino F, **Brunelli M**, Rossi G, Calabrese G, Calì A, Nardiello P, Martignoni G, Squire JA, Cheng L, Massi D, Franco R. Multitarget fluorescence in situ hybridization diagnostic applications in solid and hematological tumors. *Expert Rev Mol Diagn*. 2021 Feb;21(2):161-173. doi:

10.1080/14737159.2021.1887733. Epub 2021 Feb 22. PMID: 33593207.

112) Vermiglio E, Bortoletto E, **Brunelli M**, Sipala S, De Leo D. Sudden death in a 39-year-old woman due to three-vessel coronary artery disease: A case report and literature review. *Med Sci Law*. 2021 Jan;61(1_suppl):150-154. doi: 10.1177/0025802420929210. PMID: 33591868.

113) Porcaro AB, Tafuri A, Rizzetto R, Amigoni N, Sebben M, Shakir A, Odorizzi K, Gozzo A, Gallina S, Bianchi A, Ornaghi PI, Antonioli SZ, Lacola V, **Brunelli M**, Migliorini F, Cerruto MA, Siracusano S, Artibani W, Antonelli A. Predictors of complications occurring after open and robot-assisted prostate cancer surgery: a retrospective evaluation of 1062 consecutive patients treated in a tertiary referral high volume center. *J Robot Surg*. 2022 Feb;16(1):45-52. doi: 10.1007/s11701-021-01192-w. Epub 2021 Feb 9. PMID: 33559802; PMCID: PMC8863696.

114) Calì A, **Brunelli M**, Gobbo S, Pedron S, Segala D, Argani P, Martignoni G. Stimulator of interferon genes (STING) immunohistochemical expression in the spectrum of perivascular epithelioid cell (PEC) lesions of the kidney. *Pathology*. 2021 Aug;53(5):579-585. doi: 10.1016/j.pathol.2020.09.025. Epub 2021 Jan 16. PMID: 33461798.

115) Marletta S, Girolami I, Munari E, Pantanowitz L, Bernasconi R, Torresani E, **Brunelli M**, Eccher A. HLA-G expression in melanomas. *Int Rev Immunol*. 2021;40(5):330-343. doi: 10.1080/08830185.2020.1869732. Epub 2021 Jan 11. PMID: 33426980.

116) Porcaro AB, Amigoni N, Tafuri A, Rizzetto R, Shakir A, Tiso L, Cerrato C, Lacola V, Antonioli SZ, Gozzo A, Odorizzi K, **Brunelli M**, Migliorini F, Artibani W, Cerruto MA, Siracusano S, Antonelli A. Endogenous testosterone as a predictor of prostate growing disorders in the aging male. *Int Urol Nephrol*. 2021 May;53(5):843-854. doi: 10.1007/s11255-020-02747-w. Epub 2021 Jan 3. PMID:

33389506.

117) Policastro G, **Brunelli M**, Tinazzi M, Chiamulera C, Emerich DF, Paolone G. Cytokine-, Neurotrophin-, and Motor Rehabilitation-Induced Plasticity in Parkinson's Disease. *Neural Plast.* 2020 Nov 26;2020:8814028. doi: 10.1155/2020/8814028. PMID: 33293946; PMCID: PMC7714573.

118) Alaimo A, Lorenzoni M, Ambrosino P, Bertossi A, Bisio A, Macchia A, Zoni E, Genovesi S, Cambuli F, Foletto V, De Felice D, Soldovieri MV, Mosca I, Gandolfi F, **Brunelli M**, Petris G, Cereseto A, Villarroel A, Thalmann G, Carbone FG, Kruithof-de Julio M, Barbareschi M, Romanel A, Taglialatela M, Lunardi A. Calcium cytotoxicity sensitizes prostate cancer cells to standard-of-care treatments for locally advanced tumors. *Cell Death Dis.* 2020 Dec 7;11(12):1039. doi: 10.1038/s41419-020-03256-5. PMID: 33288740; PMCID: PMC7721710.

119) Barresi V, Simbolo M, Gessi M, Rossi S, Caffo M, Eccher A, Angileri FF, Cannavò S, **Brunelli M**, Scarpa A. Clinical-Pathological, Immunohistochemical, and Genetic Characterization of a Series of Posterior Pituitary Tumors. *J Neuropathol Exp Neurol.* 2021 Jan 1;80(1):45-51. doi: 10.1093/jnen/nlaa139. PMID: 33212494.

120) Calì A, Harada S, **Brunelli M**, Pedron S, Segala D, Portillo SC, Magi-Galluzzi C, Netto GJ, Mackinnon AC, Martignoni G. TFEB rearranged renal cell carcinoma. A clinicopathologic and molecular study of 13 cases. Tumors harboring MALAT1-TFEB, ACTB-TFEB, and the novel NEAT1-TFEB translocations constantly express PDL1. *Mod Pathol.* 2021 Apr;34(4):842-850. doi: 10.1038/s41379-020-00713-6. Epub 2020 Nov 18. PMID: 33208882.

121) Calì A, **Brunelli M**, Segala D, Zamboni G, Bonetti F, Pea M, Martignoni G. Angiomyolipoma of the kidney: from simple hamartoma to complex tumour. *Pathology.* 2021 Jan;53(1):129-140. doi: 10.1016/j.pathol.2020.08.008. Epub 2020

Oct 31. PMID: 33131798.

122) Tafuri A, Rizzetto R, Amigoni N, Sebben M, Shakir A, Gozzo A, Odorizzi K, Gallina S, Bianchi A, Ornaghi P, **Brunelli M**, Migliorini F, Cerruto MA, Artibani W, Siracusano S, Antonelli A, Porcaro AB. Predictors of Lymph Node Invasion in Patients with Clinically Localized Prostate Cancer Who Undergo Radical Prostatectomy and Extended Pelvic Lymph Node Dissection: The Role of Obesity. *Urol Int.* 2021;105(5-6):362-369. doi: 10.1159/000510008. Epub 2020 Oct 15. PMID: 33059351.

123) Tafuri A, Sebben M, Novella G, Pirozzi M, Processali T, Shakir A, Rizzetto R, Amigoni N, Bernasconi R, **Brunelli M**, Cerruto MA, Siracusano S, Antonelli A, Artibani W, Porcaro AB. Prostatic chronic inflammation and prostate cancer risk at baseline random biopsy: Analysis of predictors. *Arab J Urol.* 2020 May 13;18(3):148-154. doi: 10.1080/2090598X.2020.1757335. PMID: 33029424; PMCID: PMC7473292.

124) Marletta S, Cavallo E, Ammendola S, Stefanizzi L, Mastrosimini MG, D'Onofrio M, **Brunelli M**, Calì A, Pecori S, Dalbeni A, Ruzzenente A, Capelli P. Multifocal Hepatic Angiosarcoma with Atypical Presentation: Case Report and Literature Review. *J Gastrointest Cancer.* 2021 Jun;52(2):771-775. doi: 10.1007/s12029-020-00504-x. PMID: 32894473; PMCID: PMC8131285.

125) Eccher A, Girolami I, Marletta S, **Brunelli M**, Carraro A, Montin U, Boggi U, Mescoli C, Novelli L, Malvi D, Lombardini L, Cardillo M, Neil D, D'Errico A. Donor-Transmitted Cancers in Transplanted Livers: Analysis of Clinical Outcomes. *Liver Transpl.* 2021 Jan;27(1):55-66. doi: 10.1002/lt.25858. Epub 2020 Sep 15. PMID: 32746498.

126) Tafuri A, Sebben M, Rizzetto R, Amigoni N, Shakir A, Processali T, Pirozzi M, Gozzo A, Odorizzi K, De Michele M, Gallina S, Bianchi A, Ornaghi PI, **Brunelli**

M, Migliorini F, Cerruto MA, Siracusano S, Artibani W, Antonelli A, Porcaro AB.

Basal total testosterone serum levels predict biopsy and pathological ISUP grade group in a large cohort of Caucasian prostate cancer patients who underwent radical prostatectomy. *Ther Adv Urol*. 2020 Jun 24;12:1756287220929481. doi: 10.1177/1756287220929481. PMID: 32636934; PMCID: PMC7318822.

127) Tafuri A, Amigoni N, Rizzetto R, Sebben M, Shakir A, Gozzo A, Odorizzi K, De Michele M, Gallina S, Bianchi A, Ornaghi P, **Brunelli M**, De Marco V, Verratti V, Migliorini F, Cerruto MA, Artibani W, Antonelli A, Porcaro AB. Obesity strongly predicts clinically undetected multiple lymph node metastases in intermediate- and high-risk prostate cancer patients who underwent robot assisted radical prostatectomy and extended lymph node dissection. *Int Urol Nephrol*. 2020 Nov;52(11):2097-2105. doi: 10.1007/s11255-020-02554-3. Epub 2020 Jun 30. PMID: 32607958.

128) Eccher A, Girolami I, **Brunelli M**, Novelli L, Mescoli C, Malvi D, D'Errico A, Luchini C, Furian L, Zaza G, Cardillo M, Boggi U, Pantanowitz L. Digital pathology for second opinion consultation and donor assessment during organ procurement: Review of the literature and guidance for deployment in transplant practice. *Transplant Rev (Orlando)*. 2020 Oct;34(4):100562. doi: 10.1016/j.trre.2020.100562. Epub 2020 Jun 13. PMID: 32576430.

129) Girolami I, Pantanowitz L, Munari E, Martini M, Nocini R, Bisi N, Molteni G, Marchioni D, Ghimenton C, **Brunelli M**, Eccher A. Prevalence of PD-L1 expression in head and neck squamous precancerous lesions: a systematic review and meta-analysis. *Head Neck*. 2020 Oct;42(10):3018-3030. doi: 10.1002/hed.26339. Epub 2020 Jun 22. PMID: 32567746.

130) Tafuri A, Porcaro AB, Shakir A, Migliorini F, Verratti V, **Brunelli M**, Cerruto MA, Antonelli A. Serum testosterone and obesity in prostate cancer biology: a call for health promotion in the ageing male. *Aging Clin Exp Res*.

2021 May;33(5):1399-1401. doi: 10.1007/s40520-020-01625-w. Epub 2020 Jun 17.

PMID: 32557331.

131) Bersanelli M, **Brunelli M**, Gnetti L, Maestroni U, Buti S. Pazopanib as a possible option for the treatment of metastatic non-clear cell renal carcinoma patients: a systematic review. *Ther Adv Med Oncol*. 2020 May 26;12:1758835920915303. doi: 10.1177/1758835920915303. PMID: 32550862; PMCID: PMC7278098.

132) Calì A, Ammendola S, **Brunelli M**, Pedron S, Gobbo S, Martignoni G. Parvalbumin immunohistochemical expression in the spectrum of perivascular epithelioid cell (PEC) lesions of the kidney. *Virchows Arch*. 2021 Apr;478(4):785-791. doi: 10.1007/s00428-020-02856-y. Epub 2020 Jun 10. PMID: 32524185.

133) Girolami I, Pantanowitz L, Mete O, **Brunelli M**, Marletta S, Colato C, Trimboli P, Crescenzi A, Bongiovanni M, Barbareschi M, Eccher A. Programmed Death-Ligand 1 (PD-L1) Is a Potential Biomarker of Disease-Free Survival in Papillary Thyroid Carcinoma: a Systematic Review and Meta-Analysis of PD-L1 Immunoexpression in Follicular Epithelial Derived Thyroid Carcinoma. *Endocr Pathol*. 2020 Sep;31(3):291-300. doi: 10.1007/s12022-020-09630-5. PMID: 32468210.

134) Tafuri A, Sebben M, Pirozzi M, Processali T, Shakir A, Rizzetto R, Amigoni N, **Brunelli M**, Baccaglini W, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W, Porcaro AB. Association between Basal Total Testosterone Levels and Prostate Cancer D'Amico Risk Classes. *Urol Int*. 2020;104(9-10):716-723. doi: 10.1159/000506525. Epub 2020 May 27. PMID: 32460298.

135) Ammendola S, Girolami I, Bovo C, Paini M, Castelli C, Bruno C, Schenal G, Brazzarola P, Mezzetto L, Veraldi GF, Novelli L, **Brunelli M**, Montemezzi S, Eccher A. Thyroid Fine-Needle Aspiration Cytology: Focusing on Adherence to

Guidelines and Hospital Organization. Am J Case Rep. 2020 Apr 10;21:e920933.

doi: 10.12659/AJCR.920933. PMID: 32273492; PMCID: PMC7171366.

136) Girolami I, Marletta S, Pantanowitz L, Torresani E, Ghimenton C, Barbareschi M, Scarpa A, **Brunelli M**, Barresi V, Trimboli P, Eccher A. Impact of image analysis and artificial intelligence in thyroid pathology, with particular reference to cytological aspects. Cytopathology. 2020 Sep;31(5):432-444. doi: 10.1111/cyt.12828. Epub 2020 May 7. PMID: 32248583.

137) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Novella G, Processali T, Pirozzi M, Amigoni N, Rizzetto R, Shakir A, **Brunelli M**, Cerruto MA, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W. Elevated prostate volume index and prostatic chronic inflammation reduce the number of positive cores at first prostate biopsy set: results in 945 consecutive patients. Int Braz J Urol. 2020 Jul-Aug;46(4):545-556. doi: 10.1590/S1677-5538.IBJU.2019.0146. PMID: 32213210; PMCID: PMC7239280.

1: Calì A, Brunelli M, Segala D, Pedron S, Remo A, Ammendola S, Munari E, Pierconti F, Mosca A, Bollito E, Sidoni A, Fisogni S, Sacco C, Canu L, Sentinelli S, Fraccon AP, Fiorentino M, Scott C, Milella M, Porta C, Argani P, Martignoni G. Comprehensive analysis of 34 MiT family translocation renal cell carcinomas and review of the literature: investigating prognostic markers and therapy targets. Pathology. 2020 Apr;52(3):297-309. doi: 10.1016/j.pathol.2019.11.006. Epub 2020 Feb 24. PMID: 32107074.

138) Giunchi F, Franceschini T, Gruppioni E, Altimari A, Capizzi E, Massari F, Schiavina R, **Brunelli M**, Martignoni G, Fiorentino M. Similarities and Differences between Clear Cell Tubulo-Papillary and Conventional Clear Cell Renal Cell Carcinoma: A Comparative Phenotypical and Mutational Analysis. Diagnostics (Basel). 2020 Feb 23;10(2):123. doi: 10.3390/diagnostics10020123. PMID: 32102250; PMCID: PMC7168142.

139) Carbognin L, Simbolo M, Calì A, Vicentini C, Delfino P, Sperduti I, Fassan

M, Schettini F, Dieci MV, Griguolo G, Pilotto S, Fiorio E, Arpino G, Guarneri V, De Placido S, Conte P, Manfrin E, **Brunelli M**, Scambia G, Scarpa A, Tortora G, Bria E. Targeted next-generation sequencing identifies genomic abnormalities potentially driving the prognosis of early-stage invasive lobular breast carcinoma patients stratified according to a validated clinico-pathological model. *Breast*. 2020 Apr;50:56-63. doi: 10.1016/j.breast.2020.01.034. Epub 2020 Jan 27. PMID: 32028173; PMCID: PMC7375560.

140) Tafuri A, Sebben M, Shakir A, Pirozzi M, Processali T, Rizzetto R, Amigoni N, **Brunelli M**, Migliorini F, Siracusano S, Cerruto MA, Artibani W, Antonelli A, Porcaro AB. Endogenous testosterone mirrors prostate cancer aggressiveness: correlation between basal testosterone serum levels and prostate cancer European Urology Association clinical risk classes in a large cohort of Caucasian patients. *Int Urol Nephrol*. 2020 Jul;52(7):1261-1269. doi: 10.1007/s11255-020-02398-x. Epub 2020 Feb 3. PMID: 32016908.

141) Porcaro AB, Tafuri A, Inverardi D, Amigoni N, Sebben M, Pirozzi M, Processali T, Rizzetto R, Shakir A, Cerrato C, Tiso L, Panunzio A, DE Michele M, **Brunelli M**, Siracusano S, Artibani W. Incidental prostate cancer after transurethral resection of the prostate: analysis of incidence and risk factors in 458 patients. *Minerva Urol Nephrol*. 2021 Aug;73(4):471-480. doi: 10.23736/S2724-6051.19.03564-1. Epub 2020 Jan 29. PMID: 32003204.

142) Sebben M, Tafuri A, Shakir A, Pirozzi M, Processali T, Rizzetto R, Amigoni N, Tiso L, De Michele M, Panunzio A, Cerrato C, **Brunelli M**, Migliorini F, Novella G, De Marco V, Siracusano S, Artibani W, Porcaro AB. The impact of extended pelvic lymph node dissection on the risk of hospital readmission within 180 days after robot assisted radical prostatectomy. *World J Urol*. 2020 Nov;38(11):2799-2809. doi: 10.1007/s00345-020-03094-2. Epub 2020 Jan 24. PMID: 31980875.

143) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Amigoni N, Shakir A, Corsi P, Processali T, Pirozzi M, Rizzetto R, Bernasconi R, Cerrato C, Tiso L, Migliorini F, Novella G, **Brunelli M**, De Marco V, Siracusano S, Artibani W. Linear extent of positive surgical margin impacts biochemical recurrence after robot-assisted radical prostatectomy in a high-volume center. *J Robot Surg.* 2020 Aug;14(4):663-675. doi: 10.1007/s11701-019-01039-5. Epub 2020 Jan 1. PMID: 31893344.

144) Sebben M, Tafuri A, Pirozzi M, Processali T, Rizzetto R, Amigoni N, Shakir A, De Michele M, Panunzio A, Cerrato C, Tiso L, Novella G, **Brunelli M**, Migliorini F, De Marco V, Siracusano S, Artibani W, Porcaro AB. Open approach, extended pelvic lymph node dissection, and seminal vesicle invasion are independent predictors of hospital readmission after prostate cancer surgery: a large retrospective study. *Minerva Urol Nefrol.* 2020 Feb;72(1):72-81. doi: 10.23736/S0393-2249.19.03586-0. Epub 2019 Dec 12. PMID: 31833722.

145) Eccher A, Girolami I, D'Errico A, Zaza G, Carraro A, Montin U, Boggi U, Scarpa A, **Brunelli M**, Martignoni G, Segev D, Rossi ED, Pantanowitz L. Management of Thyroid Nodules in Deceased Donors With Comparison Between Fine Needle Aspiration and Intraoperative Frozen Section in the Setting of Transplantation. *Prog Transplant.* 2019 Dec;29(4):316-320. doi: 10.1177/1526924819873898. PMID: 31711391.

146) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Corsi P, Processali T, Pirozzi M, De Marchi D, Inverardi D, Cerruto MA, Amigoni N, Rizzetto R, **Brunelli M**, Iacovelli R, Siracusano S, Artibani W; *Authors contributed equally to this work.. Positive Association between Preoperative Total Testosterone and Lymph Node Invasion in Intermediate Risk Prostate Cancer. *Curr Urol.* 2019 Jul;12(4):216-222. doi: 10.1159/000499303. Epub 2019 Jul 20. PMID: 31602188; PMCID: PMC6738153.

147) Girolami I, Pantanowitz L, Marletta S, **Brunelli M**, Mescoli C, Parisi A, Barresi V, Parwani A, Neil D, Scarpa A, Rossi ED, Eccher A. Diagnostic

concordance between whole slide imaging and conventional light microscopy in cytopathology: A systematic review. *Cancer Cytopathol.* 2020 Jan;128(1):17-28. doi: 10.1002/cncy.22195. Epub 2019 Oct 10. PMID: 31600035.

148) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Amigoni N, Processali T, Pirozzi M, Rizzetto R, Shakir A, Corsi P, Tiso L, Cerrato C, Migliorini F, Novella G, **Brunelli M**, Bernasconi R, De Marco V, Siracusano S, Artibani W. High surgeon volume and positive surgical margins can predict the risk of biochemical recurrence after robot-assisted radical prostatectomy. *Ther Adv Urol.* 2019 Sep 24;11:1756287219878283. doi: 10.1177/1756287219878283. PMID: 31579118; PMCID: PMC6759701.

149) Zito Marino F, Rossi G, Cozzolino I, Montella M, Micheli M, Bogina G, Munari E, **Brunelli M**, Franco R. Multiplex fluorescence in situ hybridisation to detect anaplastic lymphoma kinase and ROS proto-oncogene 1 receptor tyrosine kinase rearrangements in lung cancer cytological samples. *J Clin Pathol.* 2020 Feb;73(2):96-101. doi: 10.1136/jclinpath-2019-206152. Epub 2019 Sep 27. PMID: 31562206.

150) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Corsi P, Processali T, Pirozzi M, Amigoni N, Rizzetto R, Shakir A, Cacciamani G, Mariotto A, **Brunelli M**, Bernasconi R, Novella G, De Marco V, Artibani W. Surgeon volume and body mass index influence positive surgical margin risk after robot-assisted radical prostatectomy: Results in 732 cases. *Arab J Urol.* 2019 May 30;17(3):234-242. doi: 10.1080/2090598X.2019.1619276. PMID: 31489241; PMCID: PMC6711124.

151) Girolami I, Gambaro G, Ghimenton C, Beccari S, Calì A, **Brunelli M**, Novelli L, Boggi U, Campani D, Zaza G, Boschiero L, López JI, Martignoni G, D'Errico A, Segev D, Neil D, Eccher A. Pre-implantation kidney biopsy: value of the expertise in determining histological score and comparison with the whole organ on a series of discarded kidneys. *J Nephrol.* 2020 Feb;33(1):167-176. doi:

10.1007/s40620-019-00638-7. Epub 2019 Aug 30. PMID: 31471818.

152) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Novella G, Processali T, Pirozzi M, Amigoni N, Rizzetto R, Shakir A, Panunzio A, De Michele M, **Brunelli M**, Cerruto MA, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W. Prostate Volume Index Is Able to Differentiate between Prostatic Chronic Inflammation and Prostate Cancer in Patients with Normal Digital Rectal Examination and Prostate-Specific Antigen Values <10 ng/mL: Results of 564 Biopsy Naïve Cases. *Urol Int*. 2019;103(4):415-422. doi: 10.1159/000502659. Epub 2019 Aug 29. PMID: 31466070.

153) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Shakir A, Novella G, Pirozzi M, Processali T, Rizzetto R, Amigoni N, Tiso L, Cerrato C, **Brunelli M**, Cerruto MA, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W. Prostate volume index and prostatic chronic inflammation have an effect on tumor load at baseline random biopsies in patients with normal DRE and PSA values less than 10 ng/ml: results of 564 consecutive cases. *Ther Adv Urol*. 2019 Aug 14;11:1756287219868604. doi: 10.1177/1756287219868604. PMID: 31452688; PMCID: PMC6696840.

154) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Processali T, Pirozzi M, Shakir A, Amigoni N, Rizzetto R, **Brunelli M**, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W. Total testosterone density predicts high tumor load and disease reclassification of prostate cancer: results in 144 low-risk patients who underwent radical prostatectomy. *Int Urol Nephrol*. 2019 Dec;51(12):2169-2180. doi: 10.1007/s11255-019-02263-6. Epub 2019 Aug 23. PMID: 31444696.

155) Calì A, Segala D, Munari E, **Brunelli M**, Martignoni G. MiT Family Translocation Renal Cell Carcinoma: from the Early Descriptions to the Current Knowledge. *Cancers (Basel)*. 2019 Aug 3;11(8):1110. doi: 10.3390/cancers11081110. PMID: 31382581; PMCID: PMC6721505.

156) Girolami I, Parwani A, Barresi V, Marletta S, Ammendola S, Stefanizzi L,

Novelli L, Capitanio A, **Brunelli M**, Pantanowitz L, Eccher A. The Landscape of Digital Pathology in Transplantation: From the Beginning to the Virtual E-Slide. *J Pathol Inform.* 2019 Jul 1;10:21. doi: 10.4103/jpi.jpi_27_19. PMID: 31367473; PMCID: PMC6639852.

157) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Processali T, Pirozzi M, Amigoni N, Rizzetto R, Shakir A, Cerruto MA, **Brunelli M**, Siracusano S, Artibani W. High body mass index predicts multiple prostate cancer lymph node metastases after radical prostatectomy and extended pelvic lymph node dissection. *Asian J Androl.* 2020 May-Jun;22(3):323-329. doi: 10.4103/aja.aja_70_19. PMID: 31347517; PMCID: PMC7275807.

158) Paolino G, Girolami I, Bernasconi R, Beccari S, Marchioni D, Molteni G, De Robertis R, Ghimenton C, Calì A, **Brunelli M**, Eccher A. From fine-needle aspiration cytology to fluorescent in-situ hybridization in an unusual case of pharyngeal synovial sarcoma. *Diagn Cytopathol.* 2019 Oct;47(10):1067-1071. doi: 10.1002/dc.24274. Epub 2019 Jul 10. PMID: 31293093.

159) Iacovelli R, Ciccarese C, **Brunelli M**, Bogina G, Munari E, Bimbatti D, Mosillo C, Fantinel E, Bria E, Martignoni G, Tortora G. PD-L1 Expression in De Novo Metastatic Castration-sensitive Prostate Cancer. *J Immunother.* 2019 Sep;42(7):269-273. doi: 10.1097/CJI.0000000000000287. PMID: 31261165.

160) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Processali T, Pirozzi M, Amigoni N, Rizzetto R, Shakir A, Cacciamani GE, **Brunelli M**, Siracusano S, Cerruto MA, Artibani W. Body Mass Index and prostatic-specific antigen are predictors of prostate cancer metastases in patients undergoing robot-assisted radical prostatectomy and extended pelvic lymph node dissection. *Minerva Urol Nefrol.* 2019 Oct;71(5):516-523. doi: 10.23736/S0393-2249.19.03401-5. Epub 2019 Jun 21. PMID: 31241272.

161) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Pirozzi M, Processali T, Rizzetto R, Amigoni N, Shakir A, Tiso L, Cerrato C, Panunzio A, De Michele M, Cerruto MA, **Brunelli M**, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W. Positive Association between Basal Total Testosterone Circulating Levels and Tumor Grade Groups at the Time of Diagnosis of Prostate Cancer. *Urol Int.* 2019;103(4):400-407. doi: 10.1159/000500960. Epub 2019 Jun 4. PMID: 31163438.

162) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Novella G, Processali T, Pirozzi M, Amigoni N, Rizzetto R, Shakir A, Mariotto A, **Brunelli M**, Cerruto MA, Cacciamani GE, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W. Prostate volume index and prostatic chronic inflammation predicted low tumor load in 945 patients at baseline prostate biopsy. *World J Urol.* 2020 Apr;38(4):957-964. doi: 10.1007/s00345-019-02830-7. Epub 2019 Jun 1. PMID: 31154465.

163) Munari E, Zamboni G, Lunardi G, Marconi M, **Brunelli M**, Martignoni G, Netto GJ, Quatrini L, Vacca P, Moretta L, Bogina G. PD-L1 expression in non-small cell lung cancer: evaluation of the diagnostic accuracy of a laboratory-developed test using clone E1L3N in comparison with 22C3 and SP263 assays. *Hum Pathol.* 2019 Aug;90:54-59. doi: 10.1016/j.humpath.2019.05.003. Epub 2019 May 21. PMID: 31121194.

164) Porcaro AB, Cacciamani GE, Sebben M, Tafuri A, Processali T, Rizzetto R, De Luyk N, Pirozzi M, Amigoni N, Corsi P, Inverardi D, **Brunelli M**, Migliorini F, De Marco V, Artibani W. Lymph Nodes Invasion of Marcille's Fossa Associates with High Metastatic Load in Prostate Cancer Patients Undergoing Extended Pelvic Lymph Node Dissection: The Role of "Marcillectomy". *Urol Int.* 2019;103(1):25-32. doi: 10.1159/000500330. Epub 2019 May 8. PMID: 31067558.

165) Porcaro AB, Sebben M, Corsi P, Tafuri A, Processali T, Pirozzi M, Amigoni N, Rizzetto R, Cacciamani G, Mariotto A, Diminutto A, **Brunelli M**, De Marco V, Siracusano S, Artibani W. Risk factors of positive surgical margins after robot-

assisted radical prostatectomy in high-volume center: results in 732 cases. *J Robot Surg*. 2020 Feb;14(1):167-175. doi: 10.1007/s11701-019-00954-x. Epub 2019 Apr 5. PMID: 30953271.

166) Chindemi C, Cirielli V, Cima L, Danzi O, Raniero D, Tagliaro F, Turrina S, Eccher A, Ghimenton C, Bortolotti F, **Brunelli M**, De Leo D. Autophagy pathways in drug abusers after forensic autopsy: LC3B, ph-mTOR and p70S6K analysis. *Med Sci Law*. 2019 Jan;59(1):49-56. doi: 10.1177/0025802419828910. PMID: 30852985.

167) Cima L, Nacchia F, Ghimenton C, Valotto G, Boschiero L, Gobbo S, Zaza G, Neil D, Mescoli C, Vanzo F, D'Errico A, Ghimenton C, Rugge M, Casartelli-Liviero M, **Brunelli M**, Novelli L, Eccher A. Histopathology and Long-Term Outcome of Kidneys Transplanted From Donors With Severe Acute Kidney Injury. *Prog Transplant*. 2019 Mar;29(1):36-42. doi: 10.1177/1526924818817054. Epub 2018 Dec 13. PMID: 30832558.

168) Aresta A, Girolami I, Paolino G, Molteni G, Sacchetto L, Marchioni D, El-Dalati G, Sina S, **Brunelli M**, Manfrin E, Eccher A. Keratocystoma of the parotid gland is rare and requires an integrated multidisciplinary approach: Report of a case and a literature review. *Diagn Cytopathol*. 2019 Jun;47(6):614-616. doi: 10.1002/dc.24161. Epub 2019 Feb 22. PMID: 30794340.

169) Cacciamani GE, Porcaro AB, Sebben M, Tafuri A, Rizzetto R, De Luyk N, Ciocchetta E, Processali T, Pirozzi M, Amigoni N, Corsi P, **Brunelli M**, De Marco V, Artibani W. Extended pelvic lymphadenectomy for prostate cancer: should the Cloquet's nodes dissection be considered only an option? *Minerva Urol Nefrol*. 2019 Apr;71(2):136-145. doi: 10.23736/S0393-2249.19.03342-3. Epub 2019 Feb 14. PMID: 30767495.

170) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Cacciamani G, Ghimenton C, **Brunelli M**, Petrozziello A, Monaco C, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W. Low

Preoperative Prolactin Levels Predict Non-Organ Confined Prostate Cancer in Clinically Localized Disease. *Urol Int.* 2019;103(4):391-399. doi: 10.1159/000496833. Epub 2019 Feb 14. PMID: 30763940.

171) Ciccarese C, Iacovelli R, Bria E, Mosillo C, Bimbatti D, Fantinel E, Bisogno I, **Brunelli M**, Tortora G. Second-line therapy for metastatic urothelial carcinoma: Defining the best treatment option among immunotherapy, chemotherapy, and antiangiogenic targeted therapies. A systematic review and meta-analysis. *Semin Oncol.* 2019 Feb;46(1):65-72. doi: 10.1053/j.seminoncol.2019.01.001. Epub 2019 Jan 14. PMID: 30665685.

172) Giordano G, Olivieri N, D'Andrea MR, Di Raimo T, Manfrin E, Remo A, Pancione M, **Brunelli M**, De Santis E, Coppola G, Scarpa A, Coppola L, Parcesepe P. Urothelial bladder carcinoma metastasizing to the eye: A systematic review and case report. *Oncol Lett.* 2019 Jan;17(1):462-467. doi: 10.3892/ol.2018.9579. Epub 2018 Oct 15. PMID: 30655788; PMCID: PMC6313172.

173) Munari E, Zamboni G, Marconi M, Sommaggio M, **Brunelli M**, Martignoni G, Netto GJ, Moretta F, Mingari MC, Salgarello M, Terzi A, Picece V, Pomari C, Lunardi G, Cavazza A, Rossi G, Moretta L, Bogina G. Correction: PD-L1 expression heterogeneity in non-small cell lung cancer: evaluation of small biopsies reliability. *Oncotarget.* 2018 Dec 11;9(97):37077. doi: 10.18632/oncotarget.26475. Erratum for: *Oncotarget.* 2017 Oct 4;8(52):90123-90131. doi: 10.18632/oncotarget.21485. PMID: 30651938; PMCID: PMC6319334.

174) Eccher A, Lombardini L, Girolami I, Puoti F, Zaza G, Gambaro G, Carraro A, Valotto G, Cima L, Novelli L, Neil D, Montin U, Scarpa A, **Brunelli M**, Nanni Costa A, D'Errico A. How safe are organs from deceased donors with neoplasia? The results of the Italian Transplantation Network. *J Nephrol.* 2019 Apr;32(2):323-330. doi: 10.1007/s40620-018-00573-z. Epub 2019 Jan 2. PMID:

30604151.

175) Riva G, Villanova M, Cima L, Ghimenton C, Bronzoni C, Colombari R, Crestani M, Sina S, **Brunelli M**, D'Errico A, Montin U, Novelli L, Eccher A. Oil Red O Is a Useful Tool to Assess Donor Liver Steatosis on Frozen Sections During Transplantation. *Transplant Proc.* 2018 Dec;50(10):3539-3543. doi: 10.1016/j.transproceed.2018.06.013. Epub 2018 Jun 22. PMID: 30577233.

176) Munari E, Zamboni G, Sighele G, Marconi M, Sommaggio M, Lunardi G, Rossi G, Cavazza A, Moretta F, Gilioli E, Calì A, Netto GJ, Hoque MO, Martignoni G, **Brunelli M**, Vacca P, Moretta L, Bogina G. Expression of programmed cell death ligand 1 in non-small cell lung cancer: Comparison between cytologic smears, core biopsies, and whole sections using the SP263 assay. *Cancer Cytopathol.* 2019 Feb;127(1):52-61. doi: 10.1002/cncy.22083. Epub 2018 Nov 30. PMID: 30500997.

177) Porcaro AB, Siracusano S, Bizzotto L, Sebben M, Cacciamani GE, de Luyk N, Corsi P, Tafuri A, Processali T, Mattevi D, Cerruto MA, **Brunelli M**, Novella G, De Marco V, Artibani W. Is a Drain Needed After Robotic Radical Prostatectomy With or Without Pelvic Lymph Node Dissection? Results of a Single-Center Randomized Clinical Trial. *J Endourol.* 2021 Jun;35(6):922-928. doi: 10.1089/end.2018.0176. Epub 2019 Jul 31. PMID: 30398382.

178) Riva G, Mian C, Luchini C, Girolami I, Ghimenton C, Cima L, Novelli L, Hanspeter E, Mazzoleni G, Schwienbacher C, Pycha S, D'Elia C, Trenti E, Pycha A, Martignoni G, Hes O, Eccher A, Nesi G, **Brunelli M**. Urachal carcinoma: from gross specimen to morphologic, immunohistochemical, and molecular analysis. *Virchows Arch.* 2019 Jan;474(1):13-20. doi: 10.1007/s00428-018-2467-1. Epub 2018 Oct 9. PMID: 30302546.

179) Bimbatti D, Ciccarese C, Fantinel E, Sava T, Massari F, Bisogno I, Romano M, Porcaro A, **Brunelli M**, Martignoni G, Mazzarotto R, Artibani W, Tortora G,

Iacovelli R. Predictive role of changes in the tumor burden and International Metastatic Renal Cell Carcinoma Database Consortium class during active surveillance for metastatic renal cell carcinoma. *Urol Oncol*. 2018 Dec;36(12):526.e13-526.e18. doi: 10.1016/j.urolonc.2018.08.018. Epub 2018 Oct 6. PMID: 30301699.

180) Porcaro AB, Inverardi D, Corsi P, Sebben M, Cacciamani G, Tafuri A, Processali T, Pirozzi M, Mattevi D, De Marchi D, Amigoni N, Rizzetto R, Cerruto MA, **Brunelli M**, Siracusano S, Artibani W. Prostate-specific antigen levels and proportion of biopsy positive cores are independent predictors of upgrading patterns in low-risk prostate cancer. *Minerva Urol Nefrol*. 2020 Feb;72(1):66-71. doi: 10.23736/S0393-2249.18.03172-7. Epub 2018 Oct 3. PMID: 30298710.

181) Eccher A, **Brunelli M**, Pantanowitz L, Parwani A, Girolami I, Scarpa A. Innovation in Transplantation: The Digital Era. *J Pathol Inform*. 2018 Sep 27;9:33. doi: 10.4103/jpi.jpi_55_18. PMID: 30294502; PMCID: PMC6166483.

182) Vicentini C, Cantù C, Antonello D, Simbolo M, Mafficini A, Luchini C, Rusev B, Porcaro AB, Iacovelli R, Fassan M, Corbo V, **Brunelli M**, Artibani W, Scarpa A, Lawlor RT. ERG alterations and mTOR pathway activation in primary prostate carcinomas developing castration-resistance. *Pathol Res Pract*. 2018 Oct;214(10):1675-1680. doi: 10.1016/j.prp.2018.08.031. Epub 2018 Aug 29. PMID: 30190183.

183) Iacovelli R, Ciccarese C, Mosillo C, Bimbatti D, Fantinel E, Stefani L, Simbolo M, Romano M, Mazzarotto R, **Brunelli M**, Bria E, Scarpa A, Lawlor RT, Artibani W, Tortora G. Comparison Between Prognostic Classifications in De Novo Metastatic Hormone Sensitive Prostate Cancer. *Target Oncol*. 2018 Oct;13(5):649-655. doi: 10.1007/s11523-018-0588-8. PMID: 30167971.

184) Cirielli V, Cima L, Bortolotti F, Narayanasamy M, Scarpelli MP, Danzi O,

Brunelli M, Eccher A, Vanzo F, Ambrosetti MC, El-Dalati G, Vanezis P, De Leo D, Tagliaro F. Virtual Autopsy as a Screening Test Before Traditional Autopsy: The Verona Experience on 25 Cases. *J Pathol Inform*. 2018 Jul 19;9:28. doi: 10.4103/jpi.jpi_23_18. PMID: 30167343; PMCID: PMC6106125.

185) Iacovelli R, Ciccarese C, Bria E, Bimbatti D, Fantinel E, Mosillo C, Bisogno I, **Brunelli M**, Tortora G, Porta C. Immunotherapy versus standard of care in metastatic renal cell carcinoma. A systematic review and meta-analysis. *Cancer Treat Rev*. 2018 Nov;70:112-117. doi: 10.1016/j.ctrv.2018.08.007. Epub 2018 Aug 20. PMID: 30145397.

186) Mosillo C, Iacovelli R, Ciccarese C, Fantinel E, Bimbatti D, **Brunelli M**, Bisogno I, Kinspergher S, Buttigliero C, Tucci M, Caffo O, Tortora G. De novo metastatic castration sensitive prostate cancer: State of art and future perspectives. *Cancer Treat Rev*. 2018 Nov;70:67-74. doi: 10.1016/j.ctrv.2018.08.005. Epub 2018 Aug 11. PMID: 30121492.

187) Munari E, Zamboni G, Lunardi G, Marconi M, Sommaggio M, **Brunelli M**, Martignoni G, Netto GJ, Hoque MO, Moretta F, Mingari MC, Pegoraro MC, Mariotti FR, Vacca P, Moretta L, Bogina G. PD-L1 expression comparison between primary and relapsed non-small cell lung carcinoma using whole sections and clone SP263. *Oncotarget*. 2018 Jul 13;9(54):30465-30471. doi: 10.18632/oncotarget.25770. PMID: 30101000; PMCID: PMC6084385.

188) Malpeli G, Barbi S, Tosadori G, Greco C, Zupo S, Pedron S, **Brunelli M**, Bertolaso A, Scupoli MT, Krampera M, Kamga PT, Croce CM, Calin GA, Scarpa A, Zamò A. MYC-related microRNAs signatures in non-Hodgkin B-cell lymphomas and their relationships with core cellular pathways. *Oncotarget*. 2018 Jul 3;9(51):29753-29771. doi: 10.18632/oncotarget.25707. PMID: 30038718; PMCID: PMC6049865.

- 189) Girolami I, Eccher A, Gilioli E, Novelli L, Di Stefano G, **Brunelli M**, Cima L. Mesothelial/monocytic incidental cardiac excrescences (MICE): report of a case and review of literature with focus on pathogenesis. *Cardiovasc Pathol*. 2018 Sep-Oct;36:25-29. doi: 10.1016/j.carpath.2018.06.001. Epub 2018 Jun 10. PMID: 30005394.
- 190) Porcaro AB, Tafuri A, Sebben M, Corsi P, Pocessali T, Pirozzi M, Amigoni N, Rizzetto R, Mariotto A, Inverardi D, **Brunelli M**, Iacovelli R, Romano M, Siracusano S, Artibani W. Positive Association between Preoperative Total Testosterone Levels and Risk of Positive Surgical Margins by Prostate Cancer: Results in 476 Consecutive Patients Treated Only by Radical Prostatectomy. *Urol Int*. 2018;101(1):38-46. doi: 10.1159/000490622. Epub 2018 Jul 4. PMID: 29975957.
- 191) Lever V, Erdini F, Ghimenton C, Novelli L, **Brunelli M**, Barbareschi M, Mazzoleni G, Vermiglio E, Mantovani A, Cima L, Valotto G, Eccher A. Pulmonary Fat Embolism and Coronary Amyloidosis. *Am J Case Rep*. 2018 Jun 25;19:744-747. doi: 10.12659/AJCR.908561. PMID: 29937538; PMCID: PMC6047570.
- 192) Munari E, Rossi G, Zamboni G, Lunardi G, Marconi M, Sommaggio M, Netto GJ, Hoque MO, **Brunelli M**, Martignoni G, Haffner MC, Moretta F, Pegoraro MC, Cavazza A, Samogin G, Furlan V, Mariotti FR, Vacca P, Moretta L, Bogina G. PD-L1 Assays 22C3 and SP263 are Not Interchangeable in Non-Small Cell Lung Cancer When Considering Clinically Relevant Cutoffs: An Interclone Evaluation by Differently Trained Pathologists. *Am J Surg Pathol*. 2018 Oct;42(10):1384-1389. doi: 10.1097/PAS.0000000000001105. PMID: 29901568.
- 193) Mosillo C, Ciccarese C, Bimbatti D, Fantinel E, Volta AD, Bisogno I, Zampiva I, Santoni M, Massari F, **Brunelli M**, Montironi R, Tortora G, Iacovelli R. Renal cell carcinoma in one year: Going inside the news of 2017 - A report of the main advances in RCC cancer research. *Cancer Treat Rev*. 2018 Jun;67:29-33. doi: 10.1016/j.ctrv.2018.02.009. Epub 2018 May 2. PMID: 29753244.

194) Simbolo M, Vicentini C, Ruzzenente A, **Brunelli M**, Conci S, Fassan M, Mafficini A, Rusev B, Corbo V, Capelli P, Bria E, Pedron S, Turri G, Lawlor RT, Tortora G, Bassi C, Guglielmi A, Scarpa A. Genetic alterations analysis in prognostic stratified groups identified TP53 and ARID1A as poor clinical performance markers in intrahepatic cholangiocarcinoma. *Sci Rep*. 2018 May 8;8(1):7119. doi: 10.1038/s41598-018-25669-1. PMID: 29740198; PMCID: PMC5940669.

195) Porcaro AB, Sebben M, Tafuri A, de Luyk N, Corsi P, Processali T, Pirozzi M, Rizzetto R, Amigoni N, Mattevi D, Cerruto MA, **Brunelli M**, Novella G, De Marco V, Migliorini F, Artibani W. Body mass index is an independent predictor of Clavien-Dindo grade 3 complications in patients undergoing robot assisted radical prostatectomy with extensive pelvic lymph node dissection. *J Robot Surg*. 2019 Feb;13(1):83-89. doi: 10.1007/s11701-018-0824-3. Epub 2018 May 8. PMID: 29737495.

196) Porcaro AB, Corsi P, Inverardi D, Sebben M, Tafuri A, Processali T, Mattevi D, De Marchi D, Pirozzi M, Cerruto MA, Amigoni N, Rizzetto R, **Brunelli M**, Siracusano S, Artibani W. Prostate-specific antigen associates with extensive lymph node invasion in high-risk prostate cancer. *Tumori*. 2018 Aug;104(4):307-311. doi: 10.1177/0300891618765567. Epub 2018 Apr 6. PMID: 29714659.

197) Munari E, Zamboni G, Lunardi G, Marchionni L, Marconi M, Sommaggio M, **Brunelli M**, Martignoni G, Netto GJ, Hoque MO, Moretta F, Mingari MC, Pegoraro MC, Inno A, Paiano S, Terzi A, Cavazza A, Rossi G, Mariotti FR, Vacca P, Moretta L, Bogina G. PD-L1 Expression Heterogeneity in Non-Small Cell Lung Cancer: Defining Criteria for Harmonization between Biopsy Specimens and Whole Sections. *J Thorac Oncol*. 2018 Aug;13(8):1113-1120. doi: 10.1016/j.jtho.2018.04.017. Epub 2018 Apr 25. Erratum in: *J Thorac Oncol*. 2019 Apr;14(4):744. doi: 10.1016/j.jtho.2019.01.018. PMID: 29704674.

198) Porcaro AB, Tafuri A, Novella G, Sebben M, Mariotto A, Inverardi D, Corsi P, Processali T, Pirozzi M, Amigoni N, Rizzetto R, **Brunelli M**, Balzarro M, Siracusano S, Artibani W. Inverse Association of Prostatic Chronic Inflammation among Prostate Cancer Tumor Grade Groups: Retrospective Study of 738 Consecutive Cases Elected to a First Random Biopsy Set. *Urol Int*. 2018;100(4):456-462. doi: 10.1159/000488882. Epub 2018 Apr 19. PMID: 29672311.

199) Porcaro AB, Mattevi D, Novella G, De Luyk N, Corsi P, Bizzotto L, De Marchi D, Sebben M, Tafuri A, Inverardi D, Processali T, Cerruto MA, **Brunelli M**, Siracusano S, Artibani W. Associations of Transitional Zone Volume with Intraprostatic Chronic Inflammation and Prostate Cancer Risk in Patients Undergoing a First Random Biopsy Set. *Curr Urol*. 2018 Feb;11(2):85-91. doi: 10.1159/000447199. Epub 2017 Dec 30. PMID: 29593467; PMCID: PMC5836179.

200) Calì A, Mengoli MC, Cavazza A, Rossi G, Ghimenton C, **Brunelli M**, Pea M, Chilosi M, Marcolini L, Martignoni G. Cathepsin K expression in clear cell "sugar" tumor (PEComa) of the lung. *Virchows Arch*. 2018 Jul;473(1):55-59. doi: 10.1007/s00428-018-2325-1. Epub 2018 Mar 7. PMID: 29516164.

201) Iacovelli R, Ciccarese C, Bria E, Romano M, Fantinel E, Bimbatti D, Muraglia A, Porcaro AB, Siracusano S, **Brunelli M**, Mazzarotto R, Artibani W, Tortora G. The Cardiovascular Toxicity of Abiraterone and Enzalutamide in Prostate Cancer. *Clin Genitourin Cancer*. 2018 Jun;16(3):e645-e653. doi: 10.1016/j.clgc.2017.12.007. Epub 2017 Dec 27. PMID: 29339044.

202) Peta E, Sinigaglia A, Masi G, Di Camillo B, Grassi A, Trevisan M, Messa L, Loregian A, Manfrin E, **Brunelli M**, Martignoni G, Palù G, Barzon L. HPV16 E6 and E7 upregulate the histone lysine demethylase KDM2B through the c-MYC/miR-146a-5p axis. *Oncogene*. 2018 Mar;37(12):1654-1668. doi: 10.1038/s41388-017-0083-1. Epub 2018 Jan 16. PMID: 29335520.

219) Sanguedolce F, **Brunelli M**, D'amuri A, Calò B, Mancini V, Carrieri G, Cormio L. Evolving concepts and use of immunohistochemical biomarkers in flat non-neoplastic urothelial lesions: WHO 2016 classification update with diagnostic algorithm. *Biomarkers*. 2018 May-Jun;23(4):305-314. doi: 10.1080/1354750X.2018.1428360. Epub 2018 Jan 25. PMID: 29334244.

203) Cirielli V, Cima L, Chindemi C, Danzi O, Ghimenton C, Eccher A, Mauriello S, Bortolotti F, De Leo D, **Brunelli M**, Tagliaro F. Cortical Expression of the Polysialylated Isoform of the Neural Cell Adhesion Molecule on Brain Tissue to Recognize Drug-Related Death: An Exploratory Analysis. *Am J Forensic Med Pathol*. 2018 Mar;39(1):8-13. doi: 10.1097/PAF.0000000000000366. PMID: 29293100.

204) Porcaro AB, Siracusano S, de Luyk N, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Processali T, Inverardi D, Cacciamani G, Mattevi D, Cerruto MA, **Brunelli M**, Ghimenton C, Monaco C, Artibani W. Simultaneous Measurements of Follicle Stimulating Hormone and Total Testosterone and Associations in Clinically Localized Prostate Cancer. *Curr Urol*. 2017 Nov;10(4):174-181. doi: 10.1159/000447177. Epub 2017 Oct 22. PMID: 29234259; PMCID: PMC5704728.

205) Munari E, Zamboni G, Marconi M, Sommaggio M, **Brunelli M**, Martignoni G, Netto GJ, Moretta F, Mingari MC, Salgarello M, Terzi A, Picece V, Pomari C, Lunardi G, Cavazza A, Rossi G, Moretta L, Bogina G. PD-L1 expression heterogeneity in non-small cell lung cancer: evaluation of small biopsies reliability. *Oncotarget*. 2017 Oct 4;8(52):90123-90131. doi: 10.18632/oncotarget.21485. Erratum in: *Oncotarget*. 2018 Dec 11;9(97):37077. doi: 10.18632/oncotarget.26475. PMID: 29163815; PMCID: PMC5685736.

206) Calì A, Eble JN, Hes O, Martignoni G, Harari SE, Williamson SR, **Brunelli M**, Osunkoya AO, Wang L, Comperat E, Lopez-Beltran A, Wang M, Zhang S, Curless KL, Post KM, Chang HY, Luchini C, Baldrige LA, MacLennan GT, Montironi R, Grignon

DJ, Cheng L. Distinct clinicopathological features in metanephric adenoma harboring BRAF mutation. *Oncotarget*. 2016 Aug 8;8(33):54096-54105. doi: 10.18632/oncotarget.11117. PMID: 28903326; PMCID: PMC5589565.

207) Porcaro AB, Siracusano S, de Luyk N, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Mattevi D, Bizzotto L, Tamanini I, Cerruto MA, Martignoni G, **Brunelli M**, Artibani W. Low-Risk Prostate Cancer and Tumor Upgrading in the Surgical Specimen: Analysis of Clinical Factors Predicting Tumor Upgrading in a Contemporary Series of Patients Who were Evaluated According to the Modified Gleason Score Grading System. *Curr Urol*. 2017 Aug;10(3):118-125. doi: 10.1159/000447164. Epub 2017 Jul 30. PMID: 28878593; PMCID: PMC5582501.

208) Porcaro AB, De Luyk N, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Cacciamani G, De Marchi D, Tamanini I, Inverardi D, **Brunelli M**, Cerruto MA, Salvagno GL, Guidi GC, Artibani W. Preoperative Plasma Levels of Total Testosterone Associated with High Grade Pathology-Detected Prostate Cancer: Preliminary Results of a Prospective Study in a Contemporary Cohort of Patients. *Curr Urol*. 2017 Jul;10(2):72-80. doi: 10.1159/000447155. Epub 2017 May 30. PMID: 28785191; PMCID: PMC5527190.

209) Ciccarese C, Iacovelli R, **Brunelli M**, Massari F, Bimbatti D, Fantinel E, De Marco V, Porcaro AB, Martignoni G, Artibani W, Tortora G. Addressing the best treatment for non-clear cell renal cell carcinoma: A meta-analysis of randomised clinical trials comparing VEGFR-TKis versus mTORi-targeted therapies. *Eur J Cancer*. 2017 Sep;83:237-246. doi: 10.1016/j.ejca.2017.06.030. Epub 2017 Jul 27. PMID: 28756136.

210) Cacciamani G, Cima L, Ficial M, Novella G, Siracusano S, Tedeschi U, Balzarro M, Montin U, Cerruto MA, De Marco V, Porcaro AB, Hes O, D'Errico A, Martignoni G, Ghimenton C, Zaza G, Artibani W, **Brunelli M**, Eccher A. Liver Metastases From Renal Oncocytoma With Vascular Extension. *Appl Immunohistochem*

Mol Morphol. 2019 May/Jun;27(5):e48-e53. doi: 10.1097/PAI.0000000000000490.

PMID: 28682831.

211) Carbognin L, Sperduti I, Fabi A, Dieci MV, Kadrija D, Griguolo G, Pilotto S, Guarneri V, Zampiva I, **Brunelli M**, Orvieto E, Nortilli R, Fiorio E, Parolin V, Manfrin E, Calì A, Nisticò C, Pellini F, Scarpa A, Pollini GP, Conte P, Tortora G, Bria E. Prognostic impact of proliferation for resected early stage 'pure' invasive lobular breast cancer: Cut-off analysis of Ki67 according to histology and clinical validation. *Breast*. 2017 Oct;35:21-26. doi: 10.1016/j.breast.2017.06.005. Epub 2017 Jun 17. PMID: 28628772.

212) Ciccarese C, Iacovelli R, Bria E, Modena A, Massari F, **Brunelli M**, Fantinel E, Bimbatti D, Zamboni GA, Artibani W, Tortora G. The incidence and relative risk of pulmonary toxicity in patients treated with anti-PD1/PD-L1 therapy for solid tumors: a meta-analysis of current studies. *Immunotherapy*. 2017 Jun;9(7):579-587. doi: 10.2217/imt-2017-0018. PMID: 28595514.

213) Calì A, Lever V, Rossi A, Gilioli E, **Brunelli M**, Dubini A, Tomassetti S, Piciocchi S, Nottegar A, Rossi G, Kambouchner M, Cancellieri A, Barbareschi M, Pelosi G, Doglioni C, Cavazza A, Carella R, Graziano P, Murer B, Poletti V, Chilosi M. Increased frequency of bronchiolar histotypes in lung carcinomas associated with idiopathic pulmonary fibrosis. *Histopathology*. 2017 Nov;71(5):725-735. doi: 10.1111/his.13269. Epub 2017 Aug 4. PMID: 28556957.

214) Luchini C, Fleischmann A, Boormans JL, Fassan M, Nottegar A, Lucato P, Stubbs B, Solmi M, Porcaro A, Veronese N, **Brunelli M**, Scarpa A, Cheng L. Extranodal extension of lymph node metastasis influences recurrence in prostate cancer: a systematic review and meta-analysis. *Sci Rep*. 2017 May 24;7(1):2374. doi: 10.1038/s41598-017-02577-4. PMID: 28539662; PMCID: PMC5443831.

- 215) Ciccarese C, Montironi R, Fiorentino M, Martignoni G, **Brunelli M**, Iacovelli R, Lopez-Beltran A, Cheng L, Scarpelli M, Moch H, Tortora G, Massari F. Circulating Tumor Cells: A Reliable Biomarker for Prostate Cancer Treatment Assessment? *Curr Drug Metab.* 2017;18(8):692-699. doi: 10.2174/1389200218666170518163549. PMID: 28524006.
- 216) Posenato I, Calì A, Segala D, Sgroi S, Polara A, **Brunelli M**, Martignoni G. Primary seminal vesicle carcinoma. The usefulness of PAX8 immunohistochemical expression for the differential diagnosis. *Hum Pathol.* 2017 Nov;69:123-128. doi: 10.1016/j.humpath.2017.05.003. Epub 2017 May 12. PMID: 28506732.
- 217) Porcaro AB, De Luyk N, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Processali T, Mattevi D, Pirozzi M, Cerruto MA, Amigoni N, Rizzetto R, **Brunelli M**, Migliorini F, Siracusano S, Artibani W. Clinical Factors Predicting Bilateral Lymph Node Invasion in High-Risk Prostate Cancer. *Urol Int.* 2017;99(4):392-399. doi: 10.1159/000476039. Epub 2017 May 10. PMID: 28486228.
- 218) Cima L, Riva G, D'Errico A, Casartelli-Liviero M, Capelli P, Tomezzoli A, Montin U, Carraro A, Scarpa A, Ghimenton C, Colombari R, **Brunelli M**, Eccher A. Fast Chromotrope Aniline Blue Special Stain Is a Useful Tool to Assess Fibrosis on Liver Biopsy During Transplantation. *Transplant Proc.* 2017 May;49(4):667-670. doi: 10.1016/j.transproceed.2017.02.024. PMID: 28457367.
- 219) D'Amuri A, **Brunelli M**, Floccari F, De Caro F, Crisman G, Sanguedolce F, Filotico M. On a Rare Cutaneous Metastasis from a Sacrococcygeal Chordoma. *Case Rep Pathol.* 2017;2017:5281239. doi: 10.1155/2017/5281239. Epub 2017 Mar 19. PMID: 28409046; PMCID: PMC5376422.
- 220) Porcaro AB, Corsi P, de Luyk N, Sebben M, Tafuri A, Bizzotto L, Cacciamani G, De Marchi D, Processali T, Mattevi D, Novella G, Cerruto MA, **Brunelli M**, Siracusano S, Artibani W. Prostate volume index stratified prostate cancer risk

in patients elected to a first random biopsy set. Tumori. 2017 Jul 31;103(4):374-379. doi: 10.5301/tj.5000607. Epub 2017 Feb 28. PMID: 28291903.

221) Porcaro AB, de Luyk N, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Mattevi D, Processali T, Cerruto MA, **Brunelli M**, Zecchini Antoniolli S, Siracusano S, Artibani W. Clinical Factors Predicting and Stratifying the Risk of Lymph Node Invasion in Localized Prostate Cancer. Urol Int. 2017;99(2):207-214. doi: 10.1159/000458763. Epub 2017 Mar 1. PMID: 28245480.

222) Porcaro AB, De Luyk N, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Processali T, Cerasuolo M, Mattevi D, Cerruto MA, **Brunelli M**, Siracusano S, Artibani W. Association between Basal Total Testosterone Levels and Tumor Upgrading in Low and Intermediate Risk Prostate Cancer. Urol Int. 2017;99(2):215-221. doi: 10.1159/000459632. Epub 2017 Mar 1. PMID: 28245478.

223) Nottegar A, Tabbò F, Luchini C, Guerrera F, Gaudiano M, Bria E, **Brunelli M**, Chilosi M, Inghirami G. Pulmonary adenocarcinoma with enteric differentiation: Dissecting oncogenic genes alterations with DNA sequencing and FISH analysis. Exp Mol Pathol. 2017 Apr;102(2):276-279. doi: 10.1016/j.yexmp.2017.02.014. Epub 2017 Feb 22. PMID: 28237660.

224) Ciccarese C, Massari F, Iacovelli R, Fiorentino M, Montironi R, Di Nunno V, Giunchi F, **Brunelli M**, Tortora G. Prostate cancer heterogeneity: Discovering novel molecular targets for therapy. Cancer Treat Rev. 2017 Mar;54:68-73. doi: 10.1016/j.ctrv.2017.02.001. Epub 2017 Feb 11. PMID: 28231559.

225) Porcaro AB, Cavicchioli F, De Luyk N, Mattevi D, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Processali T, Inverardi D, Cacciamani G, De Marchi D, Balzarro M, Cerruto MA, **Brunelli M**, Novella G, Siracusano S, Artibani W. Clinical Factors Predicting Tumour Upgrading in Patients Under Active Surveillance and Elected to Active Treatment after Disease Reclassification or Progression. Urol Int.

2017;99(2):186-193. doi: 10.1159/000457966. Epub 2017 Feb 14. PMID: 28196367.

226) Zito Marino F, Rossi G, **Brunelli M**, Malzone MG, Liguori G, Bogina G, Morabito A, Rocco G, Franco R, Botti G. Diagnosis of anaplastic lymphoma kinase rearrangement in cytological samples through a fluorescence in situ hybridization-based assay: Cytological smears versus cell blocks. *Cancer Cytopathol.* 2017 May;125(5):303-312. doi: 10.1002/cncy.21835. Epub 2017 Feb 14. PMID: 28195686.

227) Cima L, Beccari S, Ghimenton C, Pinna G, Beltramello A, Chilosi M, **Brunelli M**, Eccher A. Ependymoma with diffuse signet-ring features: report of a case and review of the literature. *Pathologica.* 2016 Mar;108(1):28-33. PMID: 28195245.

228) Ciccarese C, Ferrara R, Fantinel E, Zecchetto C, Simionato F, Grego E, Ortolani S, Caccese M, Bimbatti D, Cingarlini S, **Brunelli M**, Andreini A, Tortora G, Massari F. Acquired hemophagocytic syndrome in a patient with synovial sarcoma: a case report. *Future Sci OA.* 2015 Nov 1;1(4):FSO29. doi: 10.4155/fso.15.27. PMID: 28031902; PMCID: PMC5138004.

229) Eccher A, Boschiero L, Delahunt B, Cima L, Fior F, Nacchia F, Rostand M, Carraro A, Tedeschi U, Zaza G, Casartelli Liviero M, Zampicinini L, Chilosi M, Feltrin G, Rago C, D'Errico A, Ghimenton C, Martignoni G, **Brunelli M**. De Novo Renal Neoplasia After Kidney Transplantation According to New 2016 WHO Classification of Renal Tumors. *Ann Transplant.* 2016 Dec 6;21:745-754. doi: 10.12659/aot.900386. PMID: 27920423.

230) Porcaro AB, Novella G, de Luyk N, Corsi P, Cacciamani G, Sebben M, Tafuri A, Processali T, Cerasuolo M, Cerruto MA, **Brunelli M**, Siracusano S, Artibani W. Intraprostatic chronic inflammation is associated with a reduced risk of prostate cancer in patients elected to a first random biopsy set. *Tumori.* 2017 Sep 18;103(5):475-482. doi: 10.5301/tj.5000573. Epub 2016 Nov 9. PMID: 27834470.

- 231) Porcaro AB, Cavicchioli F, Mattevi D, De Luyk N, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Processali T, Cerasuolo M, Tamanini I, Cacciamani G, Cerruto MA, **Brunelli M**, Novella G, Siracusano S, Artibani W. Clinical Factors of Disease Reclassification or Progression in a Contemporary Cohort of Prostate Cancer Patients Elected to Active Surveillance. *Urol Int*. 2017;98(1):32-39. doi: 10.1159/000452631. Epub 2016 Nov 1. PMID: 27798942.
- 232) Porcaro AB, Siracusano S, Luyk N, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Processali T, Cerasuolo M, Mattevi D, Inverardi D, Cerruto MA, **Brunelli M**, Artibani W. Clinical factors stratifying the risk of tumor upgrading to high-grade disease in low-risk prostate cancer. *Tumori*. 2018 Mar-Apr;104(2):111-115. doi: 10.5301/tj.5000580. Epub 2018 May 8. PMID: 27791231.
- 233) Porcaro AB, de Luyk N, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Tamanini I, Processali T, Cerruto MA, Migliorini F, **Brunelli M**, Siracusano S, Artibani W. Bilateral lymph node micrometastases and seminal vesicle invasion associated with same clinical predictors in localized prostate cancer. *Tumori*. 2017 May 12;103(3):299-306. doi: 10.5301/tj.5000546. Epub 2016 Sep 27. PMID: 27716882.
- 234) Kouba EJ, Eble JN, Simper N, Grignon DJ, Wang M, Zhang S, Wang L, Martignoni G, Williamson SR, **Brunelli M**, Luchini C, Calió A, Cheng L. High fidelity of driver chromosomal alterations among primary and metastatic renal cell carcinomas: implications for tumor clonal evolution and treatment. *Mod Pathol*. 2016 Nov;29(11):1347-1357. doi: 10.1038/modpathol.2016.133. Epub 2016 Jul 29. PMID: 27469331.
- 235) Raspollini MR, Luque RJ, Menendez CL, Bollito E, **Brunelli M**, Martignoni G, Montironi R, Cheng L, Blanca A, Baroni G, Minervini A, Lopez-Beltran A. T1 high-grade bladder carcinoma outcome: the role of p16, topoisomerase-II α , survivin, and E-cadherin. *Hum Pathol*. 2016 Nov;57:78-84. doi:

10.1016/j.humpath.2016.06.022. Epub 2016 Jul 26. PMID: 27473264.

236) Nottegar A, Tabbò F, Luchini C, **Brunelli M**, Bria E, Veronese N, Santo A, Cingarlini S, Gilioli E, Ogliosì C, Eccher A, Montagna L, Pedron S, Doglioni C, Cangi MG, Inghirami G, Chilosi M. Pulmonary Adenocarcinoma With Enteric Differentiation: Immunohistochemistry and Molecular Morphology. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2018 Jul;26(6):383-387. doi: 10.1097/PAI.0000000000000440. PMID: 27753661.

237) Fiorentino M, Gruppioni E, Massari F, Giunchi F, Altimari A, Ciccarese C, Bimbatti D, Scarpa A, Iacovelli R, Porta C, Virinder S, Tortora G, Artibani W, Schiavina R, Ardizzoni A, **Brunelli M**, Knuutila S, Martignoni G. Wide spectrum mutational analysis of metastatic renal cell cancer: a retrospective next generation sequencing approach. *Oncotarget*. 2017 Jan 31;8(5):7328-7335. doi: 10.18632/oncotarget.12551. PMID: 27741505; PMCID: PMC5352324.

238) Perico ME, Grasso S, **Brunelli M**, Martignoni G, Munari E, Moiso E, Fracasso G, Cestari T, Naim HY, Bronte V, Colombatti M, Ramarli D. Prostate-specific membrane antigen (PSMA) assembles a macromolecular complex regulating growth and survival of prostate cancer cells "in vitro" and correlating with progression "in vivo". *Oncotarget*. 2016 Nov 8;7(45):74189-74202. doi: 10.18632/oncotarget.12404. PMID: 27713116; PMCID: PMC5342045.

239) Caccese M, Ferrara R, Pilotto S, Carbone L, Grizzi G, Calì A, **Brunelli M**, Cuppone F, Petraglia S, Scarpa A, Tortora G, Bria E. Current and developing therapies for the treatment of non-small cell lung cancer with ALK abnormalities: update and perspectives for clinical practice. *Expert Opin Pharmacother*. 2016 Dec;17(17):2253-2266. doi: 10.1080/14656566.2016.1242578. Epub 2016 Oct 8. PMID: 27682212.

240) Peretti U, Ferrara R, Pilotto S, Kinspergher S, Caccese M, Santo A, **Brunelli**

M, Calìò A, Carbognin L, Sperduti I, Garassino M, Chilosì M, Scarpa A, Tortora G, Bria E. ALK gene copy number gains in non-small-cell lung cancer: prognostic impact and clinico-pathological correlations. *Respir Res.* 2016 Aug 25;17(1):105. doi: 10.1186/s12931-016-0422-8. PMID: 27561692; PMCID: PMC5000438.

241) Modena A, Ciccarese C, Iacovelli R, **Brunelli M**, Montironi R, Fiorentino M, Tortora G, Massari F. Immune Checkpoint Inhibitors and Prostate Cancer: A New Frontier? *Oncol Rev.* 2016 Apr 15;10(1):293. doi: 10.4081/oncol.2016.293. PMID: 27471580; PMCID: PMC4943092.

242) Modena A, Iacovelli R, Scarpa A, **Brunelli M**, Ciccarese C, Fantinel E, Bimbatti D, Massari F, Martignoni G, Tortora G. Investigating BRCA Mutations: A Breakthrough in Precision Medicine of Castration-Resistant Prostate Cancer. *Target Oncol.* 2016 Oct;11(5):569-577. doi: 10.1007/s11523-016-0450-9. PMID: 27402433.

243) Carbognin L, Sperduti I, Ciccarese M, Fabi A, Petrucelli L, Vari S, Forcignanò RC, Nortilli R, Vicentini C, Pilotto S, Merler S, Zampiva I, **Brunelli M**, Manfrin E, Giannarelli D, Tortora G, Bria E. Prognostic model for advanced breast carcinoma with luminal subtype and impact of hormonal maintenance: Implications for post-progression and conditional survival. *Breast.* 2016 Oct;29:24-30. doi: 10.1016/j.breast.2016.06.021. Epub 2016 Jul 7. PMID: 27394675.

244) Porcaro AB, Novella G, Mattevi D, Bizzotto L, Cacciamani G, Luyk ND, Tamanini I, Cerruto MA, **Brunelli M**, Artibani W. Chronic Inflammation in Prostate Biopsy Cores is an Independent Factor that Lowers the Risk of Prostate Cancer Detection and is Inversely Associated with the Number of Positive Cores in Patients Elected to a First Biopsy. *Curr Urol.* 2016 May;9(2):82-92. doi: 10.1159/000442859. Epub 2016 May 20. PMID: 27390581; PMCID: PMC4911532.

- 245) Porcaro AB, Novella G, Cacciamani G, De Marchi D, Corsi P, De Luyk N, Bizzotto L, Processali T, Cerasuolo M, Tamanini I, Cerruto MA, **Brunelli M**, Siracusano S, Artibani W. Prostate Volume Index Associates with a Decreased Risk of Prostate Cancer: Results of a Large Cohort of Patients Elected to a First Biopsy Set. *Urol Int.* 2017;98(1):22-27. doi: 10.1159/000447432. Epub 2016 Jul 5. PMID: 27376763.
- 246) Granata S, Dalla Gassa A, Carraro A, **Brunelli M**, Stallone G, Lupo A, Zaza G. Sirolimus and Everolimus Pathway: Reviewing Candidate Genes Influencing Their Intracellular Effects. *Int J Mol Sci.* 2016 May 14;17(5):735. doi: 10.3390/ijms17050735. PMID: 27187382; PMCID: PMC4881557.
- 247) Dalle Vedove F, Fava C, Jiang H, Zanconato G, Quilley J, **Brunelli M**, Guglielmi V, Vattermi G, Minuz P. Increased epoxyeicosatrienoic acids and reduced soluble epoxide hydrolase expression in the preeclamptic placenta. *J Hypertens.* 2016 Jul;34(7):1364-70. doi: 10.1097/HJH.0000000000000942. PMID: 27115337; PMCID: PMC5559898.
- 248) Porcaro AB, Caruso B, Terrin A, De Luyk N, Cacciamani G, Corsi P, Inverardi D, De Marchi D, Baldassarre R, Cerruto M, Ghimenton C, **Brunelli M**, Zecchini Antoniolli S, Petrozziello A, Artibani W. The preoperative serum ratio of total prostate specific antigen (PSA) to free testosterone (FT), PSA/FT index ratio, and prostate cancer. Results in 220 patients undergoing radical prostatectomy. *Arch Ital Urol Androl.* 2016 Mar 31;88(1):17-22. doi: 10.4081/aiua.2016.1.17. PMID: 27072171.
- 249) Porcaro AB, de Luyk N, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Inverardi D, De Marchi D, Tamanini I, **Brunelli M**, Cerruto MA, Salvagno GL, Guidi GC, Artibani W. Robotic assisted radical prostatectomy accelerates postoperative stress recovery: Final results of a contemporary prospective study assessing pathophysiology of cortisol peri-operative kinetics in prostate cancer surgery.

Asian J Urol. 2016 Apr;3(2):88-95. doi: 10.1016/j.ajur.2016.03.002. Epub 2016 Mar 14. PMID: 29264170; PMCID: PMC5730811.

250) Porcaro AB, Siracusano S, De Luyk N, Corsi P, Sebben M, Tafuri A, Bizzotto L, Tamanini I, Inverardi D, Cerruto MA, Martignoni G, **Brunelli M**, Artibani W. Low-Risk Prostate Cancer and Tumor Upgrading to Higher Patterns in the Surgical Specimen. Analysis of Clinical Factors Predicting Tumor Upgrading to Higher Gleason Patterns in a Contemporary Series of Patients Who Have Been Evaluated According to the Modified Gleason Score Grading System. Urol Int. 2016;97(1):32-41. doi: 10.1159/000445034. Epub 2016 Mar 22. PMID: 26998904.

251) Bria E, Pilotto S, Simbolo M, Fassan M, de Manzoni G, Carbognin L, Sperduti I, **Brunelli M**, Cataldo I, Tomezzoli A, Mafficini A, Turri G, Karachaliou N, Rosell R, Tortora G, Scarpa A. Comprehensive molecular portrait using next generation sequencing of resected intestinal-type gastric cancer patients dichotomized according to prognosis. Sci Rep. 2016 Mar 10;6:22982. doi: 10.1038/srep22982. PMID: 26961069; PMCID: PMC4785368.

252) Carbognin L, Pilotto S, Nortilli R, **Brunelli M**, Nottegar A, Sperduti I, Giannarelli D, Bria E, Tortora G. Predictive and Prognostic Role of Tumor-Infiltrating Lymphocytes for Early Breast Cancer According to Disease Subtypes: Sensitivity Analysis of Randomized Trials in Adjuvant and Neoadjuvant Setting. Oncologist. 2016 Mar;21(3):283-91. doi: 10.1634/theoncologist.2015-0307. Epub 2016 Feb 10. PMID: 26865589; PMCID: PMC4786352.

253) Modena A, Massari F, Ciccarese C, **Brunelli M**, Santoni M, Montironi R, Martignoni G, Tortora G. Targeting Met and VEGFR Axis in Metastatic Castration-Resistant Prostate Cancer: 'Game Over'? Target Oncol. 2016 Aug;11(4):431-46. doi: 10.1007/s11523-015-0412-7. PMID: 26846650.

254) Porcaro AB, Petroziello A, **Brunelli M**, De Luyk N, Cacciamani G, Corsi P,

Sebben M, Tafuri A, Tamanini I, Caruso B, Ghimenton C, Monaco C, Artibani W.
High Testosterone Preoperative Plasma Levels Independently Predict Biopsy
Gleason Score Upgrading in Men with Prostate Cancer Undergoing Radical
Prostatectomy. *Urol Int*. 2016;96(4):470-8. doi: 10.1159/000443742. Epub 2016 Feb
5. PMID: 26845458.

255) Amato E, Barbi S, Fassan M, Luchini C, Vicentini C, **Brunelli M**, Malleo G,
Scarpa A, Malpeli G. RASSF1 tumor suppressor gene in pancreatic ductal
adenocarcinoma: correlation of expression, chromosomal status and epigenetic
changes. *BMC Cancer*. 2016 Jan 12;16:11. doi: 10.1186/s12885-016-2048-0. PMID:
26754001; PMCID: PMC4710004.

256) Porcaro AB, Petrozziello A, **Brunelli M**, Migliorini F, Cacciamani G, De
Marchi D, de Luyk N, Tamanini I, Caruso B, Cerruto MA, Ghimenton C, Artibani W.
Prostate cancer volume associates with preoperative plasma levels of
testosterone that independently predicts high grade tumours which show low
densities (quotient testosterone/tumour volume). *Asian J Urol*. 2016
Jan;3(1):26-32. doi: 10.1016/j.ajur.2015.11.006. Epub 2015 Nov 30. PMID:
29264159; PMCID: PMC5730812.

257) Ciccarese C, Alfieri S, Santoni M, Santini D, **Brunelli M**, Bergamini C,
Licitra L, Montironi R, Tortora G, Massari F. New toxicity profile for novel
immunotherapy agents: focus on immune-checkpoint inhibitors. *Expert Opin Drug
Metab Toxicol*. 2016;12(1):57-75. doi: 10.1517/17425255.2016.1120287. Epub 2015
Dec 8. PMID: 26565919.

258) Porcaro AB, Molinari A, Terrin A, De Luyk N, Baldassarre R, **Brunelli M**,
Cavalleri S, Cerruto MA, Gelati M, Salvagno GL, Guidi GC, Artibani W. Robotic-
assisted radical prostatectomy is less stressful than the open approach: results
of a contemporary prospective study evaluating pathophysiology of cortisol
stress-related kinetics in prostate cancer surgery. *J Robot Surg*. 2015

Sep;9(3):249-55. doi: 10.1007/s11701-015-0522-3. Epub 2015 Jul 24. PMID: 26531206.

259) Porcaro AB, Novella G, Balzarro M, Martignoni G, **Brunelli M**, Cacciamani G, Cerruto MA, Artibani W. Prostate chronic inflammation type IV and prostate cancer risk in patients undergoing first biopsy set: Results of a large cohort study. *Asian J Urol*. 2015 Oct;2(4):224-232. doi: 10.1016/j.ajur.2015.08.007. Epub 2015 Sep 25. PMID: 29264150; PMCID: PMC5730755.

260) Kinney SN, Eble JN, Hes O, Williamson SR, Grignon DJ, Wang M, Zhang S, Baldrige LA, Martignoni G, **Brunelli M**, Wang L, Comperat E, Fan R, Montironi R, MacLennan GT, Cheng L. Metanephric adenoma: the utility of immunohistochemical and cytogenetic analyses in differential diagnosis, including solid variant papillary renal cell carcinoma and epithelial-predominant nephroblastoma. *Mod Pathol*. 2015 Sep;28(9):1236-48. doi: 10.1038/modpathol.2015.81. Epub 2015 Aug 7. PMID: 26248896.

261) Pilotto S, Sperduti I, Novello S, Peretti U, Milella M, Facciolo F, Vari S, Leuzzi G, Vavalà T, Marchetti A, Mucilli F, Crinò L, Puma F, Kinspergher S, Santo A, Carbognin L, **Brunelli M**, Chilosi M, Scarpa A, Tortora G, Bria E. Risk Stratification Model for Resected Squamous-Cell Lung Cancer Patients According to Clinical and Pathological Factors. *J Thorac Oncol*. 2015 Sep;10(9):1341-1348. doi: 10.1097/JTO.0000000000000628. PMID: 26200453.

262) Massari F, Ciccarese C, Santoni M, **Brunelli M**, Piva F, Modena A, Bimbatti D, Fantinel E, Santini D, Cheng L, Cascinu S, Montironi R, Tortora G. Metabolic alterations in renal cell carcinoma. *Cancer Treat Rev*. 2015 Nov;41(9):767-76. doi: 10.1016/j.ctrv.2015.07.002. Epub 2015 Jul 9. PMID: 26169313.

263) Massari F, Santoni M, Ciccarese C, **Brunelli M**, Conti A, Santini D, Montironi R, Cascinu S, Tortora G. Emerging concepts on drug resistance in bladder cancer: Implications for future strategies. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2015

Oct;96(1):81-90. doi: 10.1016/j.critrevonc.2015.05.005. Epub 2015 May 15. PMID: 26022449.

264) Massari F, Ciccarese C, Santoni M, **Brunelli M**, Conti A, Modena A, Montironi R, Santini D, Cheng L, Martignoni G, Cascinu S, Tortora G. The route to personalized medicine in bladder cancer: where do we stand? *Target Oncol*. 2015 Sep;10(3):325-36. doi: 10.1007/s11523-015-0357-x. Epub 2015 Jan 30. PMID: 25634607.

265) Carbognin L, Pilotto S, Milella M, Vaccaro V, **Brunelli M**, Calì A, Cuppone F, Sperduti I, Giannarelli D, Chilosi M, Bronte V, Scarpa A, Bria E, Tortora G. Differential Activity of Nivolumab, Pembrolizumab and MPDL3280A according to the Tumor Expression of Programmed Death-Ligand-1 (PD-L1): Sensitivity Analysis of Trials in Melanoma, Lung and Genitourinary Cancers. *PLoS One*. 2015 Jun 18;10(6):e0130142. doi: 10.1371/journal.pone.0130142. PMID: 26086854; PMCID: PMC4472786.

266) Ciccarese C, Massari F, Santoni M, Heng DY, Sotte V, **Brunelli M**, Conti A, Cheng L, Lopez-Beltran A, Scarpelli M, Cascinu S, Tortora G, Montironi R. New molecular targets in non clear renal cell carcinoma: An overview of ongoing clinical trials. *Cancer Treat Rev*. 2015 Jul;41(7):614-22. doi: 10.1016/j.ctrv.2015.05.006. Epub 2015 May 15. PMID: 26036356.

267) Bria E, Pilotto S, Amato E, Fassan M, Novello S, Peretti U, Vavalà T, Kinspergher S, Righi L, Santo A, **Brunelli M**, Corbo V, Giglioli E, Sperduti I, Milella M, Chilosi M, Scarpa A, Tortora G. Molecular heterogeneity assessment by next-generation sequencing and response to gefitinib of EGFR mutant advanced lung adenocarcinoma. *Oncotarget*. 2015 May 20;6(14):12783-95. doi: 10.18632/oncotarget.3727. PMID: 25904052; PMCID: PMC4494974.

268) Martignoni G, Pea M, Zampini C, **Brunelli M**, Segala D, Zamboni G, Bonetti F.

PEComas of the kidney and of the genitourinary tract. *Semin Diagn Pathol*. 2015 Mar;32(2):140-59. doi: 10.1053/j.semmp.2015.02.006. Epub 2015 Feb 24. PMID: 25804448.

269) Colato C, Vicentini C, Cantara S, Pedron S, Brazzarola P, Marchetti I, Di Coscio G, Chilosi M, **Brunelli M**, Pacini F, Ferdeghini M. Break-apart interphase fluorescence in situ hybridization assay in papillary thyroid carcinoma: on the road to optimizing the cut-off level for RET/PTC rearrangements. *Eur J Endocrinol*. 2015 May;172(5):571-82. doi: 10.1530/EJE-14-0930. Epub 2015 Feb 19. PMID: 25698220.

270) Carbognin L, Sperduti I, Nortilli R, **Brunelli M**, Vicentini C, Pellini F, Pollini GP, Giannarelli D, Tortora G, Bria E. Balancing activity and tolerability of neoadjuvant paclitaxel- and docetaxel-based chemotherapy for HER2-positive early stage breast cancer: sensitivity analysis of randomized trials. *Cancer Treat Rev*. 2015 Mar;41(3):262-70. doi: 10.1016/j.ctrv.2015.02.003. Epub 2015 Feb 9. PMID: 25683304.

271) Massari F, Santoni M, Ciccarese C, Santini D, Alfieri S, Martignoni G, **Brunelli M**, Piva F, Berardi R, Montironi R, Porta C, Cascinu S, Tortora G. PD-1 blockade therapy in renal cell carcinoma: current studies and future promises. *Cancer Treat Rev*. 2015 Feb;41(2):114-21. doi: 10.1016/j.ctrv.2014.12.013. Epub 2015 Jan 6. PMID: 25586601.

272) Massari F, Ciccarese C, Bimbatti D, Fantinel E, Modena A, Simbolo M, **Brunelli M**, Artibani W, Martignoni G, Scarpa A, Tortora G. Complete remission with sunitinib in a poor-risk patient with metastatic renal cell carcinoma: the fine balance between toxicity and efficacy. *Anticancer Drugs*. 2015 Apr;26(4):469-73. doi: 10.1097/CAD.0000000000000208. PMID: 25569703.

273) Fiorini C, Massari F, Pedron S, Sanavio S, Ciccarese C, Porcaro AB, Artibani

W, Bertoldo F, Zampini C, Sava T, Ficial M, Calio A, Chilosi M, D'Amuri A, Sanguedolce F, Tortora G, Scarpa A, Delahunt B, Porta C, Martignoni G, **Brunelli M**. Methods to identify molecular expression of mTOR pathway: a rationale approach to stratify patients affected by clear cell renal cell carcinoma for more likely response to mTOR inhibitors. *Am J Cancer Res*. 2014 Nov 19;4(6):907-15. PMID: 25520878; PMCID: PMC4266722.

274) Peckova K, Vanecek T, Martinek P, Spagnolo D, Kuroda N, **Brunelli M**, Vranic S, Djuricic S, Rotterova P, Daum O, Kokoskova B, Vesela P, Pivovarcikova K, Bauleth K, Dubova M, Kalusova K, Hora M, Michal M, Hes O. Aggressive and nonaggressive translocation t(6;11) renal cell carcinoma: comparative study of 6 cases and review of the literature. *Ann Diagn Pathol*. 2014 Dec;18(6):351-7. doi: 10.1016/j.anndiagpath.2014.10.002. Epub 2014 Oct 13. PMID: 25438924.

275) Pilotto S, Kinspergher S, Peretti U, Calio A, Carbognin L, Ferrara R, **Brunelli M**, Chilosi M, Tortora G, Bria E. Immune checkpoint inhibitors for non-small-cell lung cancer: does that represent a 'new frontier'? *Anticancer Agents Med Chem*. 2015;15(3):307-13. doi: 10.2174/1871520614666141110170259. PMID: 25382117.

276) Carbognin L, Furlanetto J, Vicentini C, Nortilli R, Pilotto S, **Brunelli M**, Pellini F, Pollini GP, Bria E, Tortora G. Neoadjuvant strategies for triple negative breast cancer: 'state-of-the-art' and future perspectives. *Anticancer Agents Med Chem*. 2015;15(1):15-25. doi: 10.2174/1871520614666141019191616. PMID: 25329488.

277) Porcaro AB, Novella G, Molinari A, Terrin A, Minja A, De Marco V, Martignoni G, **Brunelli M**, Cerruto MA, Curti P, Cavalleri S, Artibani W. Prostate volume index and chronic inflammation of the prostate type IV with respect to the risk of prostate cancer. *Urol Int*. 2015;94(3):270-85. doi: 10.1159/000362176. Epub 2014 Aug 27. PMID: 25170543.

278) Manfrin E, Remo A, Pancione M, Cannizzaro C, Falsirollo F, Pollini GP, Pellini F, Molino A, **Brunelli M**, Vendraminelli R, Ceccarelli M, Pagnotta SM, Simeone I, Bonetti F. Comparison between invasive breast cancer with extensive peritumoral vascular invasion and inflammatory breast carcinoma: a clinicopathologic study of 161 cases. *Am J Clin Pathol*. 2014 Sep;142(3):299-306. doi: 10.1309/AJCPOXKX67KRAOVM. PMID: 25125618.

279) Eccher A, Boschiero L, Fior F, Casartelli Liviero M, Zampicini L, Ghimenton C, D'Errico-Grigioni A, Calì A, Martignoni G, Delahunt B, **Brunelli M**. Donor kidneys with miliary papillary renal cell neoplasia: the role of the pathologist in determining suitability for transplantation. *Ann Transplant*. 2014 Jul 24;19:362-6. doi: 10.12659/AOT.890620. PMID: 25055966.

280) Bria E, Furlanetto J, Carbognin L, **Brunelli M**, Caliollo C, Nortilli R, Massari F, Pedron S, Manfrin E, Pellini F, Bonetti F, Sperduti I, Pollini GP, Scarpa A, Tortora G. Human epidermal growth factor receptor 2-positive breast cancer: heat shock protein 90 overexpression, Ki67 proliferative index, and topoisomerase II- α co-amplification as predictors of pathologic complete response to neoadjuvant chemotherapy with trastuzumab and docetaxel. *Clin Breast Cancer*. 2015 Feb;15(1):16-23. doi: 10.1016/j.clbc.2014.05.004. Epub 2014 Jun 23. PMID: 25034441.

281) DE Marco V, Cerruto MA, D'Elia C, **Brunelli M**, Otte O, Minja A, Luchini C, Novella G, Cavalleri S, Martignoni G, Artibani W. Prognostic role of substaging in T1G3 transitional cell carcinoma of the urinary bladder. *Mol Clin Oncol*. 2014 Jul;2(4):575-580. doi: 10.3892/mco.2014.290. Epub 2014 May 8. PMID: 24940498; PMCID: PMC4051551.

282) Bria E, Carbognin L, Furlanetto J, Pilotto S, Bonomi M, Guarneri V, Vicentini C, **Brunelli M**, Nortilli R, Pellini F, Sperduti I, Giannarelli D,

Pollini GP, Conte P, Tortora G. Impact of neoadjuvant single or dual HER2 inhibition and chemotherapy backbone upon pathological complete response in operable and locally advanced breast cancer: Sensitivity analysis of randomized trials. *Cancer Treat Rev*. 2014 Aug;40(7):847-56. doi: 10.1016/j.ctrv.2014.05.001. Epub 2014 May 15. PMID: 24877987.

283) Beccari S, Cima L, Posenato I, Sala F, Ghimenton C, **Brunelli M**, Eccher A. Pediatric optic nerve sheath meningioma. *J Neuroophthalmol*. 2014 Sep;34(3):315-6. doi: 10.1097/WNO.0000000000000126. PMID: 24743793.

284) Munari E, Marchionni L, Chitre A, Hayashi M, Martignoni G, **Brunelli M**, Gobbo S, Argani P, Allaf M, Hoque MO, Netto GJ. Clear cell papillary renal cell carcinoma: micro-RNA expression profiling and comparison with clear cell renal cell carcinoma and papillary renal cell carcinoma. *Hum Pathol*. 2014 Jun;45(6):1130-8. doi: 10.1016/j.humpath.2014.01.013. Epub 2014 Jan 31. PMID: 24703100; PMCID: PMC4332813.

285) Borley A, Mercer T, Morgan M, Dutton P, Barrett-Lee P, **Brunelli M**, Jasani B. Impact of HER2 copy number in IHC2+/FISH-amplified breast cancer on outcome of adjuvant trastuzumab treatment in a large UK cancer network. *Br J Cancer*. 2014 Apr 15;110(8):2139-43. doi: 10.1038/bjc.2014.147. Epub 2014 Apr 1. PMID: 24691421; PMCID: PMC3992505.

286) Massari F, Ciccarese C, Modena A, Maines F, Segala D, Luchini C, Marcolini L, Cavicchioli F, Cavalleri S, Bria E, **Brunelli M**, Martignoni G, Artibani W, Tortora G. Adenocarcinoma of the paraurethral glands: a case report. *Histol Histopathol*. 2014 Oct;29(10):1295-303. doi: 10.14670/HH-29.1295. Epub 2014 Mar 7. PMID: 24604416.

287) Sarti A, Rubilotta E, Balzarro M, Cerruto MA, **Brunelli M**, Artibani W. Bladder perivascular epithelioid cell tumor (PEComa): a case report and

literature review. *Urologia*. 2015 Apr-Jun;82(2):120-3. doi: 10.5301/urologia.5000045. Epub 2014 Jan 28. PMID: 24557821.

288) Chilosi M, Facchetti F, Calì A, Zamò A, **Brunelli M**, Martignoni G, Rossi A, Montagna L, Piccoli P, Dubini A, Tironi A, Tomassetti S, Poletti V, Doglioni C. Oncogene-induced senescence distinguishes indolent from aggressive forms of pulmonary and non-pulmonary Langerhans cell histiocytosis. *Leuk Lymphoma*. 2014 Nov;55(11):2620-6. doi: 10.3109/10428194.2014.887713. Epub 2014 Mar 10. PMID: 24471909.

289) Pilotto S, Di Maio M, Peretti U, Kinspergher S, **Brunelli M**, Massari F, Sperduti I, Giannarelli D, De Marinis F, Tortora G, Bria E. Predictors of outcome for patients with lung adenocarcinoma carrying the epidermal growth factor receptor mutation receiving 1st-line tyrosine kinase inhibitors: Sensitivity and meta-regression analysis of randomized trials. *Crit Rev Oncol Hematol*. 2014 May;90(2):135-45. doi: 10.1016/j.critrevonc.2013.11.005. Epub 2013 Dec 1. PMID: 24332915.

290) Martignoni G, **Brunelli M**, Segala D, Gobbo S, Borze I, Atanesyan L, Savola S, Barzon L, Masi G, Tardanico R, Zhang S, Eble JN, Chilosi M, Böhling T, Cheng L, Delahunt B, Knuutila S. Renal cell carcinoma with smooth muscle stroma lacks chromosome 3p and VHL alterations. *Mod Pathol*. 2014 May;27(5):765-74. doi: 10.1038/modpathol.2013.180. Epub 2013 Nov 8. PMID: 24201123.

291) Pilotto S, Bonomi M, Massari F, Milella M, Ciuffreda L, **Brunelli M**, Fassan M, Chilosi M, Scarpa A, Tortora G, Bria E. Anti-angiogenic drugs and biomarkers in non-small-cell lung cancer: a 'hard days night'. *Curr Pharm Des*. 2014;20(24):3958-72. doi: 10.2174/13816128113196660757. PMID: 24138719.

292) Bogina GS, Lunardi G, Marcolini L, **Brunelli M**, Bortesi L, Marconi M, Coati F, Valerio M, Guerriero M, Massocco A, Pegoraro MC, Zamboni G. P16 but not

retinoblastoma expression is related to clinical outcome in no-special-type triple-negative breast carcinomas. *Mod Pathol*. 2014 Feb;27(2):204-13. doi: 10.1038/modpathol.2013.137. Epub 2013 Jul 26. PMID: 23887295.

293) Pedica F, Ruzzenente A, Bagante F, Capelli P, Cataldo I, Pedron S, Iacono C, Chilosi M, Scarpa A, **Brunelli M**, Tomezzoli A, Martignoni G, Guglielmi A. A re-emerging marker for prognosis in hepatocellular carcinoma: the add-value of fishing c-myc gene for early relapse. *PLoS One*. 2013 Jul 10;8(7):e68203. doi: 10.1371/journal.pone.0068203. PMID: 23874541; PMCID: PMC3707955.

294) Pilotto S, Peretti U, Novello S, Rossi G, Milella M, Giaj Levra M, Ciuffreda L, Massari F, **Brunelli M**, Tortora G, Bria E. PROFILing non-small-cell lung cancer patients for treatment with crizotinib according to anaplastic lymphoma kinase abnormalities: translating science into medicine. *Expert Opin Pharmacother*. 2013 Apr;14(5):597-608. doi: 10.1517/14656566.2013.778828. Epub 2013 Mar 9. PMID: 23472711.

295) Massari F, Maines F, Modena A, **Brunelli M**, Bria E, Artibani W, Martignoni G, Tortora G. Castration resistant prostate cancer (CRPC): state of the art, perspectives and new challenges. *Anticancer Agents Med Chem*. 2013 Jul 1;13(6):872-86. doi: 10.2174/18715206113139990077. PMID: 23272970.

296) Brunello E, **Brunelli M**, Bogina G, Calì A, Manfrin E, Nottegar A, Vergine M, Molino A, Bria E, Massari F, Tortora G, Cingarlini S, Pedron S, Chilosi M, Zamboni G, Miller K, Martignoni G, Bonetti F. FGFR-1 amplification in metastatic lymph-nodal and haematogenous lobular breast carcinoma. *J Exp Clin Cancer Res*. 2012 Dec 27;31(1):103. doi: 10.1186/1756-9966-31-103. PMID: 23270564; PMCID: PMC3542523.

297) Munari E, Eccher A, Segala D, Iannucci A, Gobbo S, Chilosi M, **Brunelli M**, Martignoni G. Oncocytic papillary renal cell carcinoma: potential pitfall in

small enucleation. *Pathologica*. 2012 Jun;104(3):98-100. PMID: 22931040.

298) Bonomi M, Pilotto S, Milella M, Massari F, Cingarlini S, **Brunelli M**, Chilosi M, Tortora G, Bria E. Adjuvant chemotherapy for resected non-small-cell lung cancer: future perspectives for clinical research. *J Exp Clin Cancer Res*. 2011 Dec 29;30(1):115. doi: 10.1186/1756-9966-30-115. PMID: 22206620; PMCID: PMC3284429.

299) Brunello E, **Brunelli M**, Manfrin E, Nottegar A, Bersani S, Vergine M, Molino A, Fiorio E, Chilosi M, Gobbo S, Martignoni G, Bonetti F. Classical lobular breast carcinoma consistently lacks topoisomerase-II α gene amplification: implications for the tailored use of anthracycline-based chemotherapies. *Histopathology*. 2012 Feb;60(3):482-8. doi: 10.1111/j.1365-2559.2011.04067.x. Epub 2011 Dec 14. PMID: 22168383.

300) Martignoni G, Bonetti F, Chilosi M, **Brunelli M**, Segala D, Amin MB, Argani P, Eble JN, Gobbo S, Pea M. Cathepsin K expression in the spectrum of perivascular epithelioid cell (PEC) lesions of the kidney. *Mod Pathol*. 2012 Jan;25(1):100-11. doi: 10.1038/modpathol.2011.136. Epub 2011 Aug 26. PMID: 21874011.

301) Martignoni G, Gobbo S, Camparo P, **Brunelli M**, Munari E, Segala D, Pea M, Bonetti F, Illei PB, Netto GJ, Ladanyi M, Chilosi M, Argani P. Differential expression of cathepsin K in neoplasms harboring TFE3 gene fusions. *Mod Pathol*. 2011 Oct;24(10):1313-9. doi: 10.1038/modpathol.2011.93. Epub 2011 May 20. PMID: 21602817.

302) Corbo V, Beghelli S, Bersani S, Antonello D, Talamini G, **Brunelli M**, Capelli P, Falconi M, Scarpa A. Pancreatic endocrine tumours: mutational and immunohistochemical survey of protein kinases reveals alterations in targetable kinases in cancer cell lines and rare primaries. *Ann Oncol*. 2012 Jan;23(1):127-134. doi: 10.1093/annonc/mdr048. Epub 2011 Mar 29. PMID: 21447618; PMCID: PMC3276319.

- 303) Dalfior D, Delahunt B, **Brunelli M**, Parisi A, Ficarra V, Novara G, Novella G, Gobbo S, Valotto C, Chilosi M, Menestrina F, Martignoni G. Utility of racemase and other immunomarkers in the detection of adenocarcinoma in prostatic tissue damaged by high intensity focused ultrasound therapy. *Pathology*. 2010 Jan;42(1):1-5. doi: 10.3109/00313020903434447. PMID: 20025473.
- 304) Pedica F, Pecori S, Vergine M, **Brunelli M**, Montagna L, Pedron S, Parolini C, Daniele I, Capelli P, Menestrina F, Chilosi M. Cathepsin-k as a diagnostic marker in the identification of micro-granulomas in Crohn's disease. *Pathologica*. 2009 Jun;101(3):109-11. PMID: 19886543.
- 305) Martignoni G, Pea M, Gobbo S, **Brunelli M**, Bonetti F, Segala D, Pan CC, Netto G, Doglioni C, Hes O, Argani P, Chilosi M. Cathepsin-K immunoreactivity distinguishes MiTF/TFE family renal translocation carcinomas from other renal carcinomas. *Mod Pathol*. 2009 Aug;22(8):1016-22. doi: 10.1038/modpathol.2009.58. Epub 2009 Apr 24. PMID: 19396149.
- 306) Eccher A, **Brunelli M**, Gobbo S, Ghimenton C, Grosso G, Iannucci A, Dalla Palma P, Menestrina F, Martignoni G. Subepithelial pelvic hematoma (Antopol--Goldman lesion) simulating renal neoplasm: report of a case and review of the literature. *Int J Surg Pathol*. 2009 Jun;17(3):264-7. doi: 10.1177/1066896908330482. Epub 2009 Jan 22. PMID: 19164409.
- 307) Chilosi M, Pea M, Martignoni G, **Brunelli M**, Gobbo S, Poletti V, Bonetti F. Cathepsin-k expression in pulmonary lymphangioleiomyomatosis. *Mod Pathol*. 2009 Feb;22(2):161-6. doi: 10.1038/modpathol.2008.189. Epub 2008 Dec 5. PMID: 19060845.
- 308) Dalfior D, Eccher A, Gobbo S, **Brunelli M**, Martignoni G, Menestrina F, Dalla PP, Dvornik G. Primary pleomorphic rhabdomyosarcoma of the kidney in an adult.

Ann Diagn Pathol. 2008 Aug;12(4):301-303. doi:

10.1016/j.anndiagpath.2007.01.005. Epub 2007 Oct 29. PMID: 18621001.

309) Gobbo S, **Brunelli M**, Eccher A, Bonetti F, Menestrina F, Martignoni G.

Molecular diagnosis of renal cell neoplasms: the usefulness of immunohistochemistry and fluorescence in situ hybridization. Expert Opin Med Diagn. 2008 Jun;2(6):665-76. doi: 10.1517/17530059.2.6.665. PMID: 23495777.

310) Santini F, Innocente F, Gilioli E, Rossi A, Ferrara A, **Brunelli M**, Faggian

G, Mazzucco A. Primary bi-atrial Burkitt lymphoma with severe inflow impairment in an immunocompetent patient. Cardiovasc Pathol. 2009 Mar-Apr;18(2):123-5. doi: 10.1016/j.carpath.2007.12.010. Epub 2008 Mar 4. PMID: 18402831.

311) Eccher A, Dalfior D, Gobbo S, Martignoni G, **Brunelli M**, Decaminada W,

Bonetti F, Rivasi F, Barbareschi M, Menestrina F. Periorbital subcutaneous tumor-like lesion due to *Dirofilaria repens*. Int J Surg Pathol. 2008 Jan;16(1):101-3. doi: 10.1177/1066896907307040. PMID: 18203797.

312) Martignoni G, **Brunelli M**, Gobbo S, Remo A, Ficarra V, Cossu-Rocca P, Pea M,

Chilosi M, Menestrina F, Cheng L. Role of molecular markers in diagnosis and prognosis of renal cell carcinoma. Anal Quant Cytol Histol. 2007 Feb;29(1):41-9. PMID: 17375873.

313) Ficarra V, Martignoni G, Galfano A, Novara G, Gobbo S, **Brunelli M**, Pea M,

Zattoni F, Artibani W. Prognostic role of the histologic subtypes of renal cell carcinoma after slide revision. Eur Urol. 2006 Oct;50(4):786-93; discussion 793-4. doi: 10.1016/j.eururo.2006.04.009. Epub 2006 May 2. PMID: 16697521.

314) Ficarra V, Martignoni G, Maffei N, **Brunelli M**, Novara G, Zanolla L, Pea M,

Artibani W. Original and reviewed nuclear grading according to the Fuhrman system: a multivariate analysis of 388 patients with conventional renal cell carcinoma. Cancer. 2005 Jan 1;103(1):68-75. doi: 10.1002/cncr.20749. PMID:

15573369.

315) Rapetti S, Francia G, Iacono C, Martignoni G, Contessi G, **Brunelli M**, Galvanin F, Serio G. An unusual case of Cushing's syndrome due to ACTH-independent macronodular adrenal hyperplasia. *Chir Ital.* 2003 Mar-Apr;55(2):235-41. PMID: 12744099.

316) Porcaro AB, Antonioli SZ, Martignoni G, **Brunelli M**, Curti P. Adult primary teratoma of the testis--report on 5 cases in clinical stage I disease. *Int Urol Nephrol.* 2001;33(4):657-9. doi: 10.1023/a:1020531218798. PMID: 12452623.

317) Porcaro AB, Novella G, Antonioli SZ, Martignoni G, **Brunelli M**, Curti P. Adrenal extramedullary hematopoiesis: report on a pediatric case and update of the literature. *Int Urol Nephrol.* 2001;33(4):601-3. doi: 10.1023/a:1020578501167. PMID: 12452605.

318) Porcaro AB, D'Amico A, Martignoni G, **Brunelli M**, Curti P, Novella G, Ficarra V, Antonioli SZ, Malossini G. Il carcinoma a piccole cellule della vescica. Descrizione di tre casi e revisione della letteratura [Small cell carcinoma of the bladder. Report of 3 cases and review of the literature]. *Arch Ital Urol Androl.* 2002 Sep;74(3):142-5. Italian. PMID: 12416009.

319) Martignoni G, Pea M, Bonetti F, **Brunelli M**, Eble JN. Oncocytoma-like angiomyolipoma. A clinicopathologic and immunohistochemical study of 2 cases. *Arch Pathol Lab Med.* 2002 May;126(5):610-2. doi: 10.5858/2002-126-0610-OLA. PMID: 11958671.

320) Martignoni G, Bonetti F, Pea M, Tardanico R, **Brunelli M**, Eble JN. Renal disease in adults with TSC2/PKD1 contiguous gene syndrome. *Am J Surg Pathol.* 2002 Feb;26(2):198-205. doi: 10.1097/00000478-200202000-00006. PMID: 11812941.

321) Martignoni G, Pea M, Chilosi M, **Brunelli M**, Scarpa A, Colato C, Tardanico R, Zamboni G, Bonetti F. Parvalbumin is constantly expressed in chromophobe renal carcinoma. *Mod Pathol*. 2001 Aug;14(8):760-7. doi: 10.1038/modpathol.3880386. PMID: 11504835.

322) Novella G, Porcaro AB, Righetti R, Cavalleri S, Beltrami P, Ficarra V, **Brunelli M**, Martignoni G, Malossini G, Tallarigo C. Primary lymphoma of the epididymis: case report and review of the literature. *Urol Int*. 2001;67(1):97-9. doi: 10.1159/000050957. PMID: 11464129.

323) Marinello P, Montresor E, Iacono C, Bortolasi L, Acerbi A, Facci E, Martignoni G, **Brunelli M**, Mainente M, Serio G. Long-term results of aggressive surgical treatment of primary and recurrent retroperitoneal liposarcomas. *Chir Ital*. 2001 Jan-Feb;53(2):149-57. PMID: 11396061.

CAPITOLI DI LIBRO

n. 3 CAPITOLI DI LIBRO:

- 1) **Clinical Pathology of Urological Tumors**. Edited by GREGOR MIKUZ . Informa. Chapter: Tumors of the kidney. Co-Autore Publisher: CRC Press - Publication date: October 24, 2007
Edition : 1st - Language: English - Print length: 264 pages ISBN-10: 1841846198 ISBN-13: 978-1841846194
- 2) CURATELA. Alleanza contro il cancro. **Basi scientifiche per la definizione di linee-guida in ambito clinico per il carcinoma renale**. Ottobre 2008. Partecipazione al Gruppo di Studio.
ISBN: 978-88-903631-1-5
- 3) CURATELA. Associazione Veronese per l'Aggiornamento postuniversitario in Urologia. **La disfunzione erettile: diagnosi e terapia**. 5 - A cura di G. Mobilio, G. Malossini, P. Beltrame, V. Ficarra. 1999.
Autore

PREMI/RICONOSCIMENTI

COPERTINA EDITORIALE - Modern Pathology, Volume 17, Issue 12, December 2004. Articolo CD10 is expressed in a subset of chromophobe renal cell carcinoma.

CITAZIONE DI LAVORI SCIENTIFICI nei WHO BLUE BOOK e AFIP:

-BLUE BOOK WHO 2022 TUMORI DISTRETTO UROGENITALE, n. 19 citazioni

-BLUE BOOK WHO 2016 TUMORI DISTRETTO UROGENITALE, n. 20 citazioni

-BLUE BOOK WHO PATOLOGIA MAMMARIO, n. 2 citazioni

-BLUE BOOK WHO PATOLOGIA TORACICA, n. 2 citazioni

-AFIP SERIES IV TUMORS OF THE KIDNEY, BLADDER AND RELATED URINARY STRUCTURES, n. 12 citazioni

WHO 2022 UROPATOLOGIA

n. 19 citazioni

1. **Brunelli M**, Eble JN, Zhang S, et al. Eosinophilic and classic chromophobe renal cell carcinomas have similar frequent losses of multiple chromosomes from among chromosomes 1, 2, 6, 10, and 17, and this pattern of genetic abnormality is not present in renal oncocytoma. Mod Pathol. 2005 Feb; 18(2): 161-9. PMID:15467713
2. **Brunelli M**, Eble JN, Zhang S, et al. Gains of chromosomes 7, 17, 12, 16, and 20 and loss of Y occur early in the evolution of papillary renal cell neoplasia: a fluorescent in situ hybridization study. Mod Pathol. 2003 Oct;16(10):1053-9. PMID:14559990
3. **Brunelli M**, Eble JN, Zhang S, et al. Metanephric adenoma lacks the gains of chromosomes 7 and 17 and loss of Y that are typical of papillary renal cell carcinoma and papillary adenoma. Mod Pathol. 2003 Oct;16(10):1060- 3. PMID:14559991
4. **Brunelli M**, Erdini F, Cima L, et al. Proximal CD13 versus distal GATA-3 expression in renal neoplasia according to WHO 2016 classification. Appl Immunohistochem Mol Morphol.
5. Calio A, **Brunelli M**, Segala D, et al. Angiomyolipoma of the kidney: from simple hamartoma to complex tumour. Pathology. 2021 Jan;53(1):12M0. PMID:33131798
6. Calio A, **Brunelli M**, Segala D, et al. Comprehensive analysis of 34 MiT family translocation renal cell carcinomas and review of the literature: investigating prognostic markers and therapy targets. Pathology. 2020 Apr;52(3):297-309. PMID:32107074
7. Calio A, **Brunelli M**, Segala D, et al. t(6;11) renal cell carcinoma: a study of seven cases including two with aggressive behavior, and utility of CD68 (PG-M1) in the differential diagnosis with pure epithelioid PEComa/epi-thelioid angiomyolipoma. Mod Pathol. 2018 Mar;31(3):474-87. PMID:29052596
8. Calio A, Eble JN, Hes O, et al. Distinct clinicopathological features in metanephric adenoma harboring BRAF mutation. Oncotarget. 2016 Aug 8;8(33):54096-105. PMID:28903326
9. Calio A, Ammendola S, **Brunelli M**, et al. Parvalbumin immunohistochemical expression in the spectrum of perivascular epithelioid cell (PEC) lesions of the kidney. Virchows Arch. 2021 Apr;478(4):785-91. PMID:32524185
10. Calio A, Harada S, **Brunelli M**, et al. TFEB rearranged renal cell carcinoma. A clinicopathologic and molecular study of 13 cases. Tumors harboring MALAT1-TFEB, ACTB-TFEB, and the novel NEAT1-TFEB translocations constantly express PDL1. Mod Pathol. 2021 Apr;34(4):842-50. PMID:33208882

11. Martignoni G, **Brunelli M**, Segala D, et al. Validation of 34betaE12 immunoexpression in clear cell papillary renal cell carcinoma as a sensitive biomarker. *Pathology*, 2017 Jan;49(1):10-8. PMID:27923499
12. Martignoni G, Gobbo S, Camparo P, et al. Differential expression of cathepsin K in neoplasms harboring TFE3 gene fusions. *Mod Pathol*. 2011 Oct;24(10):1313-9. PMID:21602817
13. Martignoni G, Pea M, Bonetti F, et al. Oncocytoma-like angiomyolipoma. A clinicopathologic and immunohistochemical study of 2 cases. *Arch Pathol Lab Med*, 2002 May;126(5):610-2. PMID:11958671
14. Martignoni G, Pea M, **Brunelli M**, et al. CD10 is expressed in a subset of chromophobe renal cell carcinomas. *Mod Pathol*. 2004 Dec;17(12):1455-63. PMID:15286660
15. Martignoni G, Pea M, Chilosi M, et al. Parvalbumin is constantly expressed in chromophobe renal carcinoma. *Mod Pathol*. 2001 Aug;14(8):760-7. PMID:11504835
16. Martignoni G, Pea M, Gobbo S, et al. Cathepsin-K immunoreactivity distinguishes MiTF/TFE family renal translocation carcinomas from other renal carcinomas. *Mod Pathol*. 2009Aug;22(8):1016-22. PMID:19396149
17. Martignoni G, Bonetti F, Chilosi M, et al. Cathepsin K expression in the spectrum of perivascular epithelioid cell (PEC) lesions of the kidney. *Mod Pathol*. 2012 Jan;25(1):100-11. PMID:21874011
18. Martignoni G, Bonetti F, Pea M, et al. Renal disease in adults with TSC2/PKD1 contiguous gene syndrome. *Am J Surg Pathol*. 2002 Feb;26(2):198-205. PMID:11812941
19. Eccher A, Boschiero L, Fior F, et al. Donor kidneys with miliary papillary renal cell neoplasia: the role of the pathologist in determining suitability for transplantation. *Ann Transplant*. 2014 Jul 24;19:362-6. PMID:25055966

CLASSIFICAZIONE WHO 2016 UROPATOLOGIA

n. 20 citazioni

1. **Brunelli M**, Eble JN, Zhang S, Martignoni G, Cheng L (2003) Gains of chromosomes 7,17, 12, 16, and 20 and loss of Y occur early in the evolution of papillary renal cell neoplasia: a fluorescent in situ hybridization study. *Mod Pathol*. 16:1053-9. PMID:14559990
2. **Brunelli M**, Eble JN, Zhang S, Martignoni G, Cheng L (2003). Metanephric adenoma lacks the gains of chromosomes 7 and 17 and loss of Y that are typical of papillary renal cell carcinoma and papillary adenoma. *Mod Pathol*. 16:1060-3. PMID:14559991
3. **Brunelli M**, Eble JN, Zhang S, Martignoni G, Delahunt B, Cheng L (2005) Eosinophilic and classic chromophobe renal cell carcinomas have similar frequent losses of multiple chromosomes from among chromosomes 1, 2, 6, 10, and 17, and this pattern of gene lie abnormality is not present in renal oncocytoma. *Mod Pathol* 18:161-9. PMID:15467713
4. Cossu-Rocca P, Eble JN, Zhang S, Martignoni G, **Brunelli M**, Cheng L (2006). Acquired cystic disease-associated renal tumors: an immunohistochemical and fluorescence in situ hybridization study. *Mod Pathol*. 19:780-7. PMID:16575398
5. Dalfior D, Eccher A, Gobbo S, **Brunelli M**, Martignoni G, Menestrina F, et al. (2008). Primary pleomorphic rhabdomyosarcoma of the kidney in an adult. *Ann Diagn Pathol*. 12:301-3 PMID:18621001
6. Ficarra V, Martignoni G, Galfano A, Novara G, Gobbo S, **Brunelli M**, et al (2006). Prognostic role of the histologic subtypes of renal cell carcinoma after slide revision. *Eur Urol*. 50:78&-93, discussion 79:-4 PMID:16697521
7. Hes O, **Brunelli M**, Michal M, Cossu Rocca P, Hora M, Chilosi M, et al. (2006) Oncocytic papillary renal cell carcinoma: a clinicopathologic, immunohistochemical, ultrastructural, and interphase cytogenetic study of 12 cases. *Ann Diagn Pathol*. 10:133-9 PMID 16730306

8. Hes O, Michal M, Kuroda N, Martignoni G, **Brunelli M**, Lu Y, et al. (2007) Vimentin reactivity in renal oncocytoma: immunohistochemical study of 234 cases. *Arch Pathol Lab Med* 1 31:1782-8 PMID:18081436
9. Hes O, Michal M, Sima R, Vanecek T **Brunelli M**, Martignoni G, et al. (2008) Renal oncocytoma with and without intravascular extension into the branches of renal vein have the same morphological, immunohistochemical, and genetic features. *Virchows Arch* 452:193-200. PMID:1 8066590
10. Jones TD, Eble JN, Wang M, MacLennan GT, Delahunt B, **Brunelli M**, et al. (2005). Molecular genetic evidence for the independent origin of multifocal papillary tumors in patients with papillary renal cell carcinomas. *Clin Cancer Res* 11:722G-33 PMID 16243792
11. Kuroda N, Tamura M, Harnaguchi N, Mikami S, Pan CC, **Brunelli M**, et al (2011). Acquired cystic disease-associated renal cell carcinoma with sarcomaloid change and rhabdoid features *Ann Diagn Pathol.* 1 5:462-6. PMID:21 036640
12. Martignoni G, Bonetti F, Chilosi M, **Brunelli M**, Segala D, Amin MB, et al. (2012). Calhepsin K expression in the spectrum of perivascular epithelioid cell (PEC) lesions of the kidney. *Mod Pathol* 25:1 00-1 1 . PMID:21 874011
13. Martignoni G, Bonetti F, Pea M, Tardanico R, **Brunelli M**, Eble JN (2002). Renal disease in adults with TSC2/PKD1 contiguous gene syndrome *Am J Surg Pathol.* 26:1 98-205. PMID:11812941
14. Martignoni G, Gobbo S, Camparo P, **Brunelli M**, Munari E, Segala D, et al. (201 1). Differential expression of calhepsin K in neoplasms harboring TFE3 gene fusions. *Mod Pathol.* 24:131 3-9. PMID:21602817
15. Martignoni G, Pea M, Bonetti F, **Brunelli M**, Eble JN (2002). Oncocytoma-like angiomyolipoma. A clinicopathologic and immunohistochemical study of 2 cases, *Arch Pathol Lab Med.* 126:61 0--2 PMID:11958671
16. Martignoni G, Pea M, Chilosi M, **Brunelli M**, Scarpa A, Colato C, et al. (2001). Parvalbumin is constantly expressed in chromophobe renal carcinoma *Mod Pathol* 1 4:760-7 PMID:11 504835
17. Martignoni G, Pea M, Gobbo S, **Brunelli M**, Bonetti F, Segala D, et al. (2009). Calhepsin- K immunoreactivity distinguishes MITF/TFE family renal translocation carcinomas from other renal carcinomas. *Mod Pathol.* 22:1016--22. PMID:1 9396149
18. Martignoni G, Pea M, Zampini C, **Brunelli M**, Segala D, Zamboni G, et al. (2015). PEComas of the kidney and of the genitourinary tract. *Semin Diagn Pathol.* 32:1 40-59. PMID:25804448
19. Hayashi M, Martignoni G, **Brunelli M**, et al (2014) Clear cell papillary renal cell carcinoma: micro-RNA expression profiling and comparison with clear cell renal cell carcinoma and papillary renal cell carcinoma *Hum Pathol* 45:11 30-8 PMID24703100
20. Massari F, Ciccarese C, Modena A, Maines F, Segala D, Luchini C, et al (2014) Adenocarcinoma of the paraurethral glands: a case report *Histol Histopathol.* 29:1295-303 PMID:2460441 6

WHO 2019 PATOLOGIA MAMMARIA

n. 2 citazioni

1. Bogina G, Munari E, **Brunelli M**, et al. Neuroendocrine differentiation in breast carcinoma: clinicopathological features and outcome. *Histopathology.* 2016 Feb;68(3):422-32. doi: 10.1111/his.12766. Epub 2015 Aug 17. PMID: 26114478.
2. Carbone L, Sperduti I, Fabi A, et al. Prognostic impact of proliferation for resected early stage 'pure' invasive lobular breast cancer: Cut-off analysis of Ki67 according to histology and clinical validation. *Breast.* 2017 Oct;35:21-26. doi: 10.1016/j.breast.2017.06.005. Epub 2017 Jun 17. PMID: 28628772.

WHO 2021 PATOLOGIA TORACICA

n. 2 citazioni

1. Nottegar A, Tabbò F, Luchini C, et al. Pulmonary adenocarcinoma with enteric differentiation: Dissecting oncogenic genes alterations with DNA sequencing and FISH analysis. *Exp Mol Pathol*. 2017 Apr;102(2):276-279. doi: 10.1016/j.yexmp.2017.02.014. Epub 2017 Feb 22. PMID: 28237660.
2. Nottegar A, Tabbò F, Luchini C, et al. Pulmonary Adenocarcinoma With Enteric Differentiation: Immunohistochemistry and Molecular Morphology. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2018 Jul;26(6):383-387. doi: 10.1097/PAI.0000000000000440. PMID: 27753661.

AFIP SERIES IV TUMORS OF THE KIDNEY, BLADDER AND RELATED URINARY STRUCTURES

n. 12 citazioni

1. **Brunelli M**, Eble JN, Zhang S, Martignoni G, Cheng L. Metanephric adenoma lacks the gains of chromosomes 7 and 17 and loss of Y that are typical of papillary renal cell carcinoma and papillary adenoma. *Mod Pathol* 2003;16:1060-3.
2. **Brunelli M**, Eble JN, Zhang S, Martignoni G, Delahunt B, Cheng L. Eosinophilic and classic chromophobe renal cell carcinomas have similar frequent losses of multiple chromosomes from among chromosomes 1, 2, 6, 10, and 17, and this pattern of genetic abnormality is not present in renal oncocytoma. *Mod Pathol* 2005;18:161-9.
3. **Brunelli M**, Gobbo S, Cossu Rocca P, et al. Chromosomal gains in the sarcomatoid transformation of chromophobe renal cell carcinoma. *Mod Pathol* 2007;20:303-9.
4. **Brunelli M**, Delahunt B, Gobbo S, et al. Diagnostic usefulness of fluorescent cytogenetics in differentiating chromophobe renal cell carcinoma from renal oncocytoma, a validation study combining metaphase and interphase analyses. *Am J Clin Pathol* 2010;133:116-26.
5. Cossu Rocca P, Eble JN, Zhang S, Martignoni G, **Brunelli M**, Cheng L. Acquired cystic disease-associated renal tumors: an immunohistochemical and fluorescence in situ hybridization study. *Mod Pathol* 2006;19:780-7.
6. Martignoni G, **Brunelli M**, Segala D, et al. Renal cell carcinoma with smooth muscle stroma lacks chromosome 3p and VHL alterations. *Mod Pathol* 2014;27:765-74.
7. **Brunelli M**, Eble JN, Zhang S, Martignoni G, Cheng L. Gains of chromosomes 7, 17, 12, 16, and 20 and loss of Y occur early in the evolution of papillary renal cell neoplasia: a fluorescence in situ hybridization study. *Mod Pathol* 2003;16:1053-9.
8. Martignoni G, Pea M, Bonetti F, **Brunelli M**, Eble JN. Oncocytoma-like angiomyolipoma, a clinicopathologic and immunohistochemical study of 2 cases. *Arch Pathol Lab Med* 2002;126:610-2.
9. Martignoni G, Bonetti F, Chilosi M, et al. Cathepsin K expression in the spectrum of perivascular epithelioid cell (PEC) lesions of the kidney. *Mod Pathol* 2012;25:100-11.
10. Ficarra V, Martignoni G, Galfano A, et al. Prognostic role of the histologic subtypes of renal cell carcinoma after slide revision. *Eur Urol* 2006; 50:786-94.
11. Martignoni G, Pea M, Gobbo S, et al. Cathepsin-K immunoreactivity distinguishes MiTF/TFE family renal translocation carcinomas from other renal carcinomas. *Mod Pathol* 2009;22:1016-22.
12. Martignoni G, Gobbo S, Camparo P, et al. Differential expression of cathepsin K in neoplasms harboring TFE3 gene fusions. *Mod Pathol* 2011;24:1313-9.

Prof. Matteo Brunelli,

Prof. Matteo Brunelli



in fede,

Verona 29 luglio 2025

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del GDPR UE 2016/679. Tali dati potranno essere trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito dei procedimenti per i quali la presente dichiarazione viene resa, inclusa la pubblicazione del CV sul portale ECM dell'Agenas.

Dichiarazioni rese ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000