

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM—PROF.SSA ANNA MARIA CHIARINI

Dati Personali

Nome e Cognome	Anna Maria Chiarini
Amministrazione	Università degli Studi di Verona
Sede	Dipartimento Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno-infantili
Indirizzo	Strada Le Grazie 8, 37134 Verona
Telefono	+39 045 8027646
E-mail istituzionale	anna.chiarini@univr.it
ORCID profile	https://orcid.org/0000-0002-6974-7685
SCOPUS profile	Scopus Author ID: 8522038400
Web of Science profile:	Researcher ID F-4097-2011

Percorso formativo

2007	Diploma di Dottorato di Ricerca in Malattie cronico-degenerative (ciclo XVIII) presso l'Università degli Studi di Verona
1992	Diploma di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica (indirizzo biochimico analitico) presso l'Università degli Studi di Milano.
1990	Diploma di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo presso l'Università degli Studi di Milano.
1988	Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Studio dell'interazione tra acetilcolinesterasi e gangliosidi"
1983	Maturità Classica presso il Liceo "Bellini Pastore" in Castiglione delle Stiviere (MN)

Esperienza professionale

- Dal 1 Ottobre 2025 a oggi *Professore Associato* per il Settore Scientifico-Disciplinare MEDS-26/D - Scienze Tecniche Mediche e Chirurgiche Avanzate (precedente SSD MED/50 Scienze Tecniche Mediche Applicate).
- 17 dicembre 2023 *Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore Associato Settore Concorsuale 06/N1 Scienze delle Professioni sanitarie e delle tecnologie mediche*
- Ottobre 2023 – Settembre 2025 *Ricercatore Universitario confermato* per il Settore Scientifico-Disciplinare MEDS-26/D - Scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate (precedente SSD MED/50 Scienze Tecniche Mediche Applicate).
Avendo da tempo svolto la propria attività scientifica e didattico-formativa nel campo delle tecnologie biomediche, con particolare riguardo alla ricerca traslazionale tipica dell'SSD MED/50, ha richiesto il passaggio a tale Settore Scientifico Disciplinare e ha ottenuto parere favorevole dal Consiglio Universitario Nazionale nell'adunanza del 24 gennaio 2023.
Rif. Decreto rettorale (UNIVR) 1099/2023 – 08/02/2023.
- Aprile 2006 - Settembre 2023 *Ricercatore Universitario confermato* per il Settore Scientifico-Disciplinare BIO/17 Istologia presso la Sezione di Istologia ed Embriologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona.
- Ottobre 2002-Marzo 2006 *Ricercatore Universitario* per il Settore Scientifico disciplinare BIO/17 Istologia a seguito di vittoria nella relativa valutazione comparativa (Luglio 2002). Ha preso servizio presso la Sezione di Istologia ed Embriologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona.

- Febbraio 1997-Luglio 2002 *Contrattista di ricerca* e quindi *Assegnista di ricerca* presso la Cattedra di Istologia ed Embriologia (Direttore: Prof. U. Armato) della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Verona
- Settembre 1995 - Dicembre 1996 *Research Scientist* presso il "Department Diagnostics Research & Development, Immunochemistry, Tumor markers, Endocrinology" di Hoffmann-La Roche a Basilea (Svizzera).
- Settembre 1993-Agosto 1995 *Ricercatore a contratto* presso il Laboratorio Roche Immuno-Diagnostic Research Laboratory della Roche S.p.A Milano, ove si è occupata di ricerche biochimiche applicate ad antigeni tumorali e dello sviluppo di nuovi test immunodiagnostici.
- Settembre 1988 - Luglio 1993 *Borsista* presso il Dipartimento di Chimica e Biochimica Medica diretto dal Prof. G. Tettamanti dell'Università degli Studi di Milano.

Attività organizzativa e incarichi di responsabilità

Dal 1997 è **Responsabile** diretto del **Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare** e, dall'Agosto 2004, **Corresponsabile**, insieme con la Prof.ssa Ilaria Pierpaola Dal Pra, del **Laboratorio di Proteomica di Base e Clinica**, facenti capo alla Sezione di Chirurgia Maxillofacciale e Odontostomatologia del Dipartimento di Scienze Chirurgiche Odontostomatologiche e Materno-infantili.

Incarichi di istituzionali

- Componente della Commissione permanente Risorse Economiche e Strutturali (RES) del Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Verona per il triennio 2006/2009 (Delibera del CdF del 26/10/2006). Tale incarico è stato rinnovato per il triennio 2009/2012 (Delibera CdF del 24/9/2009).
- Componente del gruppo di autovalutazione (AVA) del *Corso di Laurea magistrale in Bioinformatica e Biotecnologie mediche* dell'Università degli Studi di Verona, dall'A.A. 2010/2011 all'A.A. 2014/2015.
- Membro scientifico - Organismo preposto al benessere degli animali (OPBA) per il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-Infantili dell'Università di Verona (triennio 2024/2027)

Attività di ricerca e assistenziale

Dal 1997 fino al 2008 ha collaborato col Centro Ustioni della I Divisione di Chirurgia Plastica (Primario: Prof. D. Barisoni) dell'Ospedale Maggiore di Verona fornendo al bisogno ai pazienti gravemente ustionati:

- lamine di cheratinociti umani coltivati in vitro per autotrapianti; e
- "split-skin flaps" sterili e viventi di cute prelevata da suini neonati, utilizzati come bendaggi (xenotrapianti) cutanei temporanei (xenotrapianti). Questi "flaps" sono stati applicati a oltre 400 pazienti con ustioni estese, accelerando i processi di guarigione, riducendo la comparsa di cicatrici ipertrofiche retraenti e di cheloidi (post-guarigione) e salvando la vita degli ustionati più gravi. I medesimi tipi di "flaps" sono stati impiegati anche per la cura di ulcere cutanee croniche.

Attività didattica

Corsi di Laurea triennali

Docente di Istologia presso i Corsi di Laurea in:

- *Tecniche di Laboratorio Biomedico*, Polo didattico di Rovereto (TN), A.A. 1997/98
- *Tecniche di Laboratorio Biomedico*, Polo didattico di Verona, dall'A.A. 2013/14 all'A.A. 2022/23
- *Infermieristica*, Polo didattico di Trento, A.A. 2000/01
- *Infermieristica*, Polo didattico di Vicenza, dall'A.A. 2004/05 all'A.A. 2019/20
- *Infermieristica*, Polo didattico di Verona, A.A. 2012/13
- *Igiene dentale*, Polo didattico di Verona, dall'A.A. 2017/18 all'A.A. 2022/23

Coordinatrice dell'insegnamento di Fondamenti morfologici e funzionali della vita nei medesimi corsi di laurea.

Docente di Metodi di educazione all'igiene orale presso il Corso di laurea in Igiene dentale, Polo didattico di Verona, dall'A.A. 2025/26 a oggi

Docente di Tecniche di igiene dentale in pazienti con patologie sistemiche presso il Corso di laurea in Igiene dentale, Polo didattico di Verona, dall'A.A. 2025/26 a oggi

Docente di Deontologia e modelli organizzativi della professione presso il Corso di laurea in Igiene dentale, Polo didattico di Verona, dall'A.A. 2025/26 a oggi

Corsi di Laurea magistrale

Corso di Laurea magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche assistenziali dell'Università degli Studi di Verona

Docente di Scienze e tecniche in ambito sanitario 1 - La ricerca traslazionale: metodi e aspetti regolatori, dall'A.A. 2025/2026 a oggi.

Docente di Laboratori professionali – Come scrivere un articolo scientifico, dall'A.A. 2025/2026 a oggi.

Corso di Laurea magistrale in Bioinformatica e Biotecnologie mediche dell'Università degli Studi di Verona

Docente di Istologia del, dall'A.A. 2010/2011 all'A.A. 2014/2015

Docente di Istologia (dall'A.A. 1997/98 all'A.A. 2012/13), ha contribuito all'attività didattica frontale ed esercitativa rivolta agli studenti del *Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia* dell'Università degli Studi di Verona.

Docente del Corso Elettivo "Cellule Staminali", rivolto agli studenti del *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia* dell'Università degli Studi di Verona, dall'A.A. 2003/04 all'A.A. 2009/10.

Formazione post-lauream

Scuola di specializzazione

Docente di Istologia ed Embriologia della *Scuola di specializzazione in Chirurgia plastica, ricostruttiva ed estetica* dell'Università degli Studi di Verona dall'A.A.2007/2008 all'A.A.2013/14.

Master

Docente di Embriologia della Mano nel *Master in Chirurgia della Mano* (Verona), A.A. 2003/04.

Corsi di Dottorato

Docente e Tutor del Dottorato in Scienze Cardiovascolari della *Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute* dall'A.A. 2006/2007 all'A.A.2012/2013.

Docente e Tutor del Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali A.A.2013/2014 (24° ciclo), e dall'A.A.2017/2018 (32° ciclo) all'A.A.2023/2024 (39° ciclo)

Docente del Dottorato in Medicina Rigenerativa, Chirurgia Tecnologica e Traslazionale dall'A.A.2024/25 (40° ciclo) a oggi.

Corsi di Orientamento e Tutorato

Tutor aziendale per il Tirocinio formativo e di orientamento rivolto a studenti del *Corso di Laurea in Biotecnologie* dell'Università di Verona A.A. 2015/16

Docente del corso Fondamenti di Istologia: Cellule e Tessuti umani, nell'ambito dei Corsi di Orientamento e Tutorato "Progetto Tandem", A.A. 2012/13 e 2013/14.

Docente del corso "Cellule e Tessuti umani" nell'ambito del Corso di Orientamento e Tutorato "Progetto Tandem", A.A. 2021/22.

Docente del corso "Come ridurre l'epidemia della malattia di Alzheimer" (A.A. 2021/22, A.A. 2022/23), rivolto agli studenti iscritti ai corsi di laurea dell'Università di Verona, nell'ambito dei percorsi formativi promossi da TaLC (Teaching and Learning Center) per l'acquisizione di competenze trasversali.

Partecipazione a corsi di formazione professionale per la didattica

- Corso: “Tra innovazioni e riforme dei Corsi di Studio Triennali e Magistrali delle Professioni Sanitarie” organizzato dalla Conferenza Permanente dei Corsi di Laurea e dei Corsi di Laurea Magistrale delle Professioni Sanitarie, (8 incontri tra Dicembre 2024 e Marzo 2025)
- EMI (English-Medium Instruction) Training Course per l’insegnamento e la comunicazione in lingua inglese (8 incontri tra Novembre 2024 e Gennaio 2025)
- Corso. “Intelligenza Artificiale Generativa e Didattica Universitaria” (TaLC, Università di Verona, 2026)

Relatore, Co-relatore o Tutor per tesi di Laurea e di Dottorato

- 2026: Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Verona.
Tesi: “Sviluppo di un biomateriale composito a base di plasma ricco di piastrine e acido ialuronico reticolato per la gestione dei tessuti molli in chirurgia parodontale e peri-implantare: studio in vitro su fibroblasti umani”. (A.S.)
- 2026: Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Verona.
Tesi: “Effetti del plasma ricco di piastrine (prp) attivato con acido ialuronico sulla modulazione della risposta angiogenica endoteliale: uno studio in vitro”. (T.I.P.)
- 2026: Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Verona.
Tesi: “Effetto della combinazione tra PRP attivato e acido ialuronico cross-linkato su proliferazione, differenziazione e mineralizzazione di osteoblasti umani in coltura”. (G.G.)
- 2025: Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Verona.
Tesi: “L'effetto dell'acido ialuronico reticolato sulla stabilità del coagulo: studio in vitro”. (S.B.)
- 2024: Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali, Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute Università di Verona. Tesi: “The Calcium Sensing Receptor Role in Cervical Cancer Cells”. (T.Z.)
- 2017: Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali, Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, Università di Verona, Dottorato in co-tutela con l’Università dei Paesi Baschi, Bilbao, Spagna.
Tesi: “Calcium Sensing Receptor, Calcium Binding Proteins and Astrocytic Changes in Alzheimer’s disease”. (E.G.)
- 2014: Corso di Laurea Magistrale in Bioinformatica e Biotecnologie Mediche, Università di Verona.
Tesi: “In Situ Proximity Ligation Assay: A Powerful Analytic Tool to Discover and Visualize Amyloid-beta and Calcium Sensing Receptor Interactions” (M.R.)
- 2013: Corso di Laurea Magistrale in Bioinformatica e Biotecnologie Mediche, Università di Verona.
Tesi: “Analisi quantitative del gene HER2 intessuto mammario neoplastico mediante software Image-Pro Plus”. (C.C.)
- 2011: Dottorato in Scienze Cardiovascolari, Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute Università di Verona, Dottorato Internazionale in co-tutela con l’Università di Ginevra, Svizzera.
Tesi: “A proteomic approach to the study of human thoracic aorta aneurysms”. (M.M.)
- 2005: Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Verona – Tesi: “Induzione dell’ossido nitrico sintasi-2 in astrociti umani adulti normali da parte della beta-amiloide (peptide 1-40) in forma solubile e della proteina basica della mielina”. (C.V)

Attività scientifica

Nel corso della sua carriera universitaria si è dedicata a numerosi progetti di ricerca scientifica applicata interdisciplinare che spaziano nell’ambito della biomedicina traslazionale, oltre che a progetti di ricerca di base applicando tecnologie biomediche innovative:

- *produzione, banking ed impiego di omo- e xenotrapianti nella cura degli ustionati più gravi;*
- *studi su nuovi modelli di cute e derma artificiale;*
- *indagini su tipi innovativi di scaffold proteici per l’ingegneria dei tessuti;*
- *studi sui meccanismi regolatori della neo-angiogenesi nella rigenerazione cutanea;*
- *studi sui processi di rigenerazione della cute con prevenzione della formazione di cheloidi;*
- *studi sugli effetti dell’acido ialuronico reticolato sulle fasi di formazione del coagulo di sangue, sulle sue proprietà in combinazione con il plasma ricco di piastrine come biomateriale promuovente la guarigione delle ferite e la rigenerazione dei tessuti;*

- studi sui benefici effetti biologici dell'acqua delle Terme di Comano (Trentino) su cheratinociti psoriasici umani;
- approntamento di un test utile alla determinazione di marker di attività di HPV oncogeni;
- messa a punto di un metodo di analisi in situ di complessi proteici in cellule tumorali umane;
- sviluppo applicativo delle tecniche di spettrometria di massa (MALDI-TOF/MS) in medicina forense;
- studi della citofisiopatologia della malattia di Alzheimer, usando gli astrociti normali di Uomo adulto come modello sia per indagini molecolari relative a specifici recettori di membrana che per screening farmacologico;
- studi di istopatologia degli aneurismi non sindromici del tratto ascendente dell'aorta umana (indagini proteomiche) e dei meccanismi molecolari di adattamento della radice dell'arteria polmonare trapiantata in sede aortica con l'intervento di Ross;
- indagini proteomiche e biochimiche sul ruolo di alcune Protein Kinasi C (PKC) in corso di apoptosi da farmaci in cellule tumorali.

Nel corso di tali attività si è avvalsa di tecniche molteplici: colture cellulari primarie ed in linea continua in vitro, metodi di istologia, istochimica, immunoistochimica ed immunocitochimica, frazionamento cellulare, immunoprecipitazione, separazione elettroforetica mono- e bidimensionale con isoelectrofocusing, Western immunoblotting, metodi di analisi proteomica funzionale mediante MALDI-TOF, dosaggi di attività enzimatica, saggi ELISA/EIA, spettrofotometria, spettrofluorimetria, macroarray, small interfering RNA (siRNA), in situ Proximity Ligation Assay (PLA), image analysis, etc.

Finanziamenti

- § Cute Armato: prestazioni in conto terzi. "Studi sulla capacità degli xenotrapianti di cute suina di indurre la rigenerazione del derma umano in corrispondenza di ustioni profonde ed estese" (Co-investigatore)
- § Consorzio per gli Studi Universitari di Verona - Innovative Health Project, "Use of silk fibroin protein as a scaffold for human tissues regeneration and repair" 1999-2001 (Co-investigatore)
- § PRIN 1999 Titolo del progetto: "Strutture polimeriche di fibroina e polimeri di sintesi per applicazioni in ingegneria tissutale". Questo progetto è stato sviluppato nel corso degli anni in collaborazione con il Laboratorio di Biomateriali del Dip. di Bioingegneria del Politecnico di Milano. (Co-investigatore)
- § PRIN 2007 - Titolo del progetto: "Analisi del DNA in spettrometria di massa Maldi-tof applicata alle scienze forensi." (Responsabile di Unità di ricerca)
- § Fondazione Cariverona 2007 - Titolo del progetto: "Modificazioni funzionali e variazioni dell'espressione genica e proteica cardiaca conseguenti all'utilizzo di dispositivi di supporto cardiocircolatorio/cuore artificiale". (Co-investigatore)
- § Fondazione Cariverona 2008 - Titolo del progetto: "Confronto fra erogazione di un flusso pulsatile vs continuo durante la circolazione extracorporea in pazienti anziani sottoposti a intervento cardiocirurgico". (Co-investigatore)
- § FSE (Fondo Sociale Europeo 2010)
- § FSE (Fondo Sociale Europeo 2011)
- § Ditta ABANALITICA s.r.l. (Padova) Contratto per Attività di Ricerca in conto terzi: "Ricerca di nuovi biomarcatori predittivi del cancro della cervice uterina". Tale progetto è parte del più ampio progetto di ricerca "Biotecnologie innovative per diagnostica virale avanzata con particolare riferimento al Papilloma Virus Umano" della ditta AB ANALITICA s.r.l., finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia con fondi PAR FSC 2007-2013, destinati alla realizzazione di progetti di ricerca, sviluppo, innovazione e industrializzazione. (Co-investigatore)
- § Joint Project 2014: Università di Verona-AB Analitica s.r.l. Advances in Biomedicine. Progetto biennale di Ricerca Collaborativa tra Università e Imprese. Titolo del progetto: "Design and production of a new diagnostic kit revealing or excluding the hr-hpv-driven active tumor progression based on new biomarkers identified via the proteomic analysis of cervical cells samples". (Co-investigatore)
- § Joint project 2015: Università di Verona - AB Analitica s.r.l. Advances in Biomedicine. Progetto biennale di Ricerca Collaborativa tra Università e Imprese. Titolo del progetto: "Nuovi kit per diagnosticare la malattia di Alzheimer in fase preclinica" (Principal investigator)
- § Joint project 2016: Università di Verona - AB Analitica s.r.l. Advances in Biomedicine. Progetto biennale di Ricerca Collaborativa tra Università e Imprese. Titolo del progetto: "Maldi-tof identification of early predictive biomarkers of oncogenic progression in human cervicovaginal cin1/ascus samples infected with high- or low-risk human papilloma virus (hpv) subtypes." (Co-investigatore)
- § Silk Biomaterials (Milano): prestazioni in conto terzi. "Biocompatibilità di costrutti protesici vascolari realizzati in fibroina della seta in vitro e analisi istopatologica di tali costrutti in vivo." (Co-investigatore)
- § Joint project 2018 Università di Verona- C.M.S.R. Veneto Medica S.r.l. (Altavilla -Venezia). Progetto biennale di Ricerca Collaborativa tra Università e Imprese. Titolo del progetto: "Proteomic quest for early precancerous

biomarkers in human cin1 cervicovaginal cells infected with human papilloma virus (HPV) oncogenic subtypes". (Co-investigator)

§ PRIN 2020 "Does Amyloid-beta•Calcium-sensing Receptor Signalling Promote Neuroinflammation by Activating NLRP Inflammasomes in Nontumorigenic Adult Human Cortical Neural Cells? " n. 2020LXFRRX. Progetto valutato positivamente: punteggio 84 (valore soglia: 75). (Co-investigator)

§ Programma di Cooperazione interuniversitaria "Cooperint 2021": Progetto di ricerca finanziato "Exosomes as therapeutic tools for wound healing and burns repair". Visiting Professor Zhibin Li della Shenzhen Medical University. (Responsabile)

§ Finanziamento Progetto Dipartimento di Eccellenza 2023 (HIF) – "Effects of cross-linked hyaluronic acid on the stages of blood clot formation and its properties in combination with platelet-rich plasma as a biomaterial promoting wound healing and tissue regeneration." (Co-investigator)

§ Programma di Internazionalizzazione di Ateneo (PIA) 2024: Progetto a scopo di ricerca e didattica "CRISPR-Cas system and phage therapies are innovative strategies to treat infections and favor wound repair". Visiting Professor Huang Guangtao della Shenzhen Medical University. (Responsabile)

Collaborazioni nazionali e internazionali

Ha avuto o ha in atto progetti di ricerca in collaborazione con:

- § Institute for Biological Sciences of the National Research Council of Canada (Ottawa, Ontario, Canada)
 - § il Centro Ustioni della Chirurgia Plastica dell'Ospedale Maggiore di Verona
 - § il Dipartimento dei Materiali dell'Università degli Studi di Trento
 - § la Sezione di Dermatologia e Venereologia dell'Università degli Studi di Verona
 - § la Sezione di Cardiochirurgia dell'Università degli Studi di Verona
 - § la Sezione di Neurologia dell'Università degli Studi di Verona
 - § la Sezione di Biologia e Genetica dell'Università degli Studi di Verona
 - § l'Istituto Nazionale della Seta (Milano)
 - § il Dipartimento di Bioingegneria del Politecnico di Milano
 - § la Ditta NPS Pharmaceuticals (Toronto, Ontario, Canada)
 - § la ditta Silk Biomaterials (Lomazzo, Como)
 - § la Sezione di Medicina Legale del Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona
 - § il Centro di Ricerche Terme di Comano
 - § l'Unità operativa di Dermatologia dell'Ospedale Santa Chiara di Trento
 - § l'Unità operativa di Neurochirurgia dell'Ospedale Santa Chiara di Trento
 - § il Dipartimento Area Medica - Servizio di Microbiologia e Virologia dell'Azienda Ospedaliera San Bortolo di Vicenza
 - § la Ditta AB Analitica srl – Padova
 - § Department of Neurology, Southwest Hospital, Third Military Medical University, Chongqing, China
 - § Department of Burn and Plastic Surgery, Institute of Translational Medicine, The First Affiliated Hospital of Shenzhen University, Shenzhen, China
 - § Chongqing Key Laboratory for Disease Proteomics, Southwest Hospital, Third Military Medical University, Chongqing, China
 - § Third Xiangya Hospital of Central South University, Department of Plastic Surgery, (Changsha, Hunan, China)
 - § Basque Foundation for Science, Achúcarro Basque Center for Neuroscience, IKERBASQUE, Bilbao, Spain
 - § Faculty of Biology, Medicine and Health, The University of Manchester, Manchester, United Kingdom
 - § Promotrice con la dott.ssa Ilaria Dal Prà, il Prof. Ubaldo Armato e il Prof. Pietro Minuz della Collaborazione tra l'Università di Verona – Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, corso di Dottorato in Scienze Biomediche Cliniche e Sperimentali, e l'Ospedale Universitario di ZunYi in Cina (dal 2017 al 2024).
 - § Promotrice con la dott.ssa Ilaria Dal Prà e il Prof. Ubaldo Armato del "Memorandum of Understanding for Research Collaboration" tra la Sezione di Istologia e Embriologia del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Odontostomatologiche e Materno-infantili dell'Università di Verona e il Department of Burns, diretto dal Prof. Jun Wu, della Sun Yat-Sen University di Guangzhou, Cina (2019).
 - § Promotrice, con la Prof.ssa Ilaria Dal Prà e il Prof. Daniele De Santis, del "Memorandum of Understanding for Research Collaboration" (durata quinquennale) tra l'Università di Verona e le Università cinesi Zunyi Medical University e Shenzhen Medical University (Maggio 2024-2029).
- In base a questi due ultimi accordi e all'accordo precedente presso l'Università di Verona, sono stati ospitati e sono tuttora presenti ed operativi sei studenti cinesi finanziati con borse di studio annuali del "Special Project

of Talent Training in Western Region/Local Cooperation Project,” sponsored by the China Scholarship Council (CSC).

Sempre nell’ambito del medesimo accordo, tra il 16 e il 24 giugno 2025, si è tenuta presso l’Università di ZunYi una Summer School intitolata “Zhi & Xing Guizhou Summer Camp for Medical Students”. Sei studenti provenienti dai corsi di studio di Medicina e Chirurgia ed Odontoiatria dell’Università di Verona hanno partecipato all’iniziativa. L’evento è stato finanziato dall’Università di ZunYi per i corsi di cultura cinese e per l’alloggio degli studenti italiani.

In base all’accordo con l’Università di Shenzhen e l’ospedale ad essa affiliato, un congresso dal titolo: “Marco Polo Medicine forum 2025: Reconstruction Part I: Good cure, Surgery Treated”, dal 28 al 30 di agosto 2025 a Shenzhen, Guangdong Province, P.R. Cina. Lo Shenzhen Medical College ha sostenuto le spese per otto junior doctor (sotto i 45 anni) dell’Università di Verona.

- § Promotrice con la Prof.ssa Ilaria Dal Prà e il Prof.Daniele De Santis del “Cooperation Agreement for Joint Laboratory” (durata quinquennale) tra l’Università di Verona e la Shenzhen Medical University (Settembre 2025-2030).

Soggiorni all'estero

Ha svolto ricerche presso il "Department Diagnostics Research & Development, Immunochemistry, Tumor markers, Endocrinology" di Hoffmann-La Roche a Basilea (Svizzera; Settembre 1995-Dicembre 1996). Titolo del progetto di ricerca: "In vitro diagnostics of tumor markers". Tale progetto ha riguardato la messa a punto e lo sviluppo di un kit immunodiagnostico (EIA) per la determinazione dell'antigene PSA.

Reviewer/referee per le riviste scientifiche:

Ha svolto e svolge le mansioni di Referee per le seguenti riviste scientifiche: *Biomaterials, Biochemistry and Cell Biology, BioTechniques, Brain Behaviour and Immunity, Brain Research, Current Alzheimer Research, CNS & Neurological Disorders-Drug Targets, Frontiers in Neuroscience, Fundamental & Clinical Pharmacology, Gerontology, Journal of Neuroinflammation, JoVE, Heliyon, International Journal of Molecular Medicine, International Journal of Biological Sciences, International Journal of Oncology, Molecular Biotechnology, Molecular Medicine Reports, Neurological Research, Neuroscience, Neurochemistry International, Oncology Letters, Proteomics, Pharmaceuticals, Stem Cell International.*

Reviewer di progetti scientifici

Ha svolto le mansioni di Reviewer per:

- § Swiss National Science Foundation
- § Czech Science Foundation
- § Alzheimer’s Society UK (Great Britain)
- § Marsden Fund Council - Royal Society (New Zealand)

Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche:

- § *Molecular Medicine Reports*
- § *BioMed Research International*
- § *Current Alzheimer Research*
- § *Frontiers in Neuroscience*

Premi e Riconoscimenti

§ **Premio Startup Lombardia 2018**, assegnato nell'ambito della Competizione degli Atenei e degli incubatori universitari lombardi, promossa da Regione Lombardia, con lo scopo di favorire la costituzione di startup ad alto contenuto innovativo nei settori ICT & Service, Life Science & Agrofood, Industrial Technologies, Cleantech & Energy. In seguito, alcuni membri del gruppo premiato hanno fondato la startup CaSRevolution, costituita per sviluppare nuovi farmaci per la cura dell’Alzheimer, sulla base dei risultati fondamentali ottenuti dal gruppo di ricerca dell’Università di Verona di cui fa parte Anna Chiarini. Questo premio ha inoltre consentito di competere successivamente per

l'assegnazione del Premio Nazionale dell'Innovazione 2018 (PNI 2018), nato per promuovere e diffondere la cultura imprenditoriale in ambito accademico, e per stimolare il dialogo tra ricercatori, impresa e finanza.

§ **Premio speciale "Bright Future Ideas Award"** assegnato dal Department for International Trade (DIT) del Consolato Generale britannico di Milano e da BacktoWork24 nel corso della XVI Edizione del Premio Nazionale per l'Innovazione svoltasi a Verona il 29-30 Novembre 2018 (PNI 2018).

§ **FFABR (Finanziamento delle attività di base di ricerca)** assegnato a titolo premiale dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca per i prodotti della ricerca relativi al quinquennio 2012-2016.

§ **Miglior poster 1° posto** 7th International Congress on Vascular Dementia, Riga, Latvia, 20-23 Ottobre 2011.

§ **Incentivo una tantum** previsto dall'articolo 29 co. 19 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 (anno 2012).

§ **Certificato di Eccellenza** in qualità di Reviewer per la rivista scientifica "International Journal of Molecular Medicine" Spandidos Publication (2017)

§ **Certificato di Eccellenza** in qualità di Reviewer per la rivista scientifica "Molecular Medicine Reports" Spandidos Publication (2017-2018)

§ **Certificato di Eccellenza** in qualità di Reviewer per la rivista scientifica "Neurochemistry International" Elsevier (2018)

§ **Certificato di Eccellenza** in qualità di Reviewer per la rivista scientifica "International Journal of Oncology" Spandidos Publication (2018)

§ **Certificato di Eccellenza** in qualità di Reviewer per la rivista scientifica "Oncology Letters" Spandidos Publication (2018)

§ **Certificato di Eccellenza** in qualità di Reviewer per la rivista scientifica "Fundamental & Clinical Pharmacology" Wiley (2022)

Citazioni biografiche

Le sue note biografiche sono riportate in Who's Who in the World , ed. 2007, e in Who's Who in Science and Engineering, 9ª ed., 2006-07, della MARQUIS Who's Who®.

Pubblicazioni

È autrice di:

72 *full paper* in Riviste Internazionali

17 Articoli tra Editoriali e *Proceedings* di Convegni Internazionali e Nazionali

6 Capitoli di Libri

3 Brevetti nazionali e internazionali

100 comunicazioni a Congressi Internazionali e Nazionali

5 pubblicazioni didattico-divulgative

2 pubblicazioni disponibili come pre-print.