

# Daniela Cecconi

## *curriculum vitae*

<i>Recapito di lavoro:</i>	<i>University of Verona, Dept. of Biotechnology, Strada le Grazie 15, 37134 Verona, Italy</i>	<i>Telefono:</i>	<i>0039-045-8027056</i>
		<i>e-mail:</i>	<i>daniela.cecconi@univr.it</i>
		<i>Google Scholar</i>	<i><a href="https://bit.ly/4eH2U9W">https://bit.ly/4eH2U9W</a></i>
		<i>ORCID ID:</i>	<i><a href="https://orcid.org/0000-0002-7314-8941">0000-0002-7314-8941</a></i>

### **ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ITALIANA (ASN):**

dal 2018, 28 marzo (Bando 2016, DD n. 1532/2016):

- Abilitata a Professore ordinario Fascia I in CHIMICA ANALITICA 03/A1
- Abilitata a Professore ordinario Fascia I in BIOCHIMICA GENERALE 05/E1

### **POSIZIONI ACCADEMICHE**

15/5/2017 - oggi

**Professore Associato** di Chimica Analitica 03/A1, SSD CHIM/01 (nuovo codice CHEM-01/A), presso il Dipartimento di Biotecnologie, Università degli Studi di Verona.

1/3/2007 – 14/5/2017

**Ricercatrice universitaria** Chimica Analitica 03/A1, SSD CHIM/01, presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN, afferente al Dipartimento di Biotecnologie, Università degli Studi di Verona.

1/1/2005 – 28/2/2007

**Assegnista di Ricerca** presso il Dip. Scientifico e Tecnologico dell'Università di Verona. Titolo del progetto di ricerca "Analisi proteomica dell'adenocarcinoma pancreatico: eventuali eventi epigenetici e farmaci antitumorali" (PI: Prof. P.G.Righetti, Prof. M.Chilosi). AdR finanziato da AIRC.

1/1/2002 – 31/12/2004

**Borsista di Dottorato MIUR** per il Dottorato in Biotecnologie Industriali-Ambientali dell'Università di Verona, XVII ciclo (Relatore supervisor: Prof. P.G. Righetti).

1/9/2001 – 31/12/2001

**Assegnista di Ricerca** presso il Dip. Scientifico e Tecnologico dell'Università di Verona. Titolo del progetto di ricerca: "Implementazione della metodologia di prefrazionamento miniaturizzata nell'ambito dell'analisi proteomica effettuata su microchip" (PI: Prof. P.G.Righetti). AdR finanziato dall'Unione europea (EU project "Microproteomics", number QL2-CT-2001-01903).

## **ITER STUDIORUM:**

2002 - 2004

**Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Industriali-Ambientali** conseguito il 6 maggio 2005, Università degli studi di Verona (XVII ciclo). Titolo del progetto di tesi: "Comparative proteomics analysis: Innovative approaches and biomedical applications", relatore supervisor Prof. Piergiorgio Righetti.

- Giudizio della commissione: eccellente.

1995 - 2001

**Laurea in Biotecnologie Agro-Industriali**, conseguita il giorno 24 luglio 2001 presso l'Università degli Studi di Verona. Titolo della tesi di laurea: "Analisi comparativa del proteoma di plasma e di siero di ratto dopo trattamento cronico con nicotina o soluzione salina", relatore Prof. Piergiorgio Righetti, correlatore Dott. Enrico Domenici (Direttore della Medicina Molecolare, GlaxoSmithKline, Verona).

- Votazione: 110/110 e lode.

1990 - 1995

**Diploma di maturità professionale, tecnico di laboratorio chimico-biologico**, conseguito nell'anno 1995. Istituto Professionale "E. Fermi", Verona.

- Votazione: 60/60.

# ATTIVITA' DI RICERCA

## DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA

Dal 2007 la Prof.ssa Cecconi Daniela (C.D.) dirige e coordina il gruppo di ricerca del Laboratorio di Proteomica e Spettrometria di massa, presso il Dipartimento di Biotecnologie, Università degli studi di Verona. Attualmente il gruppo di ricerca è composto da una ricercatrice rtdA CHIM/01 (Dott.ssa J.Brandi), una dottoranda in Biotecnologie, un'assegnista di ricerca, e studenti/esse tirocinanti del CdLM in Molecular and Medical Biotechnologies e del CdL in Biotecnologie di Univr.

L'attività di ricerca si svolge nell'ambito della chimica analitica, ed è caratterizzata dallo sviluppo e applicazione di tecniche e metodologie per la determinazione quali-quantitativa di estratti proteici/peptidici (ed in misura minoritaria di metaboliti) in campioni di interesse biologico e biotecnologico.

Le tecniche analitiche di riferimento sono di tipo elettroforetico (es. 2D-PAGE, IEF), cromatografico (es. UPLC, HPLC, nanoHPLC, nanoHPLC su Chip) e di spettrometria di massa (es. Ion trap, Orbitrap MS). Gli strumenti statistici applicati, ed in taluni casi sviluppati tramite collaborazioni, in relazione al trattamento e l'interpretazione dei dati ottenuti con analisi LC-MS/MS e 2D-PAGE, sono quelli della chemiometria.

## Finanziamenti per l'attività di ricerca

### **Responsabile Scientifico o Responsabile di unità - bandi competitivi**

- 16/10/2023-15/10/2025 PRIN 2022 "iSonitriles: innovative pHarmacOphoric GroUps as aNtibacterial agents against multidrug resistance pathogenic bacteria (SHOGUN)" (Euro 41.272). Ruolo: Responsabile scientifico di unità, Substitute Principal Investigator.
- 2022-2025 "Heal Italia" (Hub founder UniPA). Progetto triennale di Partenariato Esteso di Diagnostica e Medicina di Precisione nell'ambito del PNRR, Missione 4, Componente 2, finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU. (Euro 221.316). Ruolo: Responsabile Scientifico Spoke6 - Biotecnologie Univr.
- 6/11/2017-30/06/2020, POR-FESR 2014-2020 Fondo Europeo di Sviluppo Regionale "Nuovo piano industriale del lattiero-caseario Veneto" (Euro 51.000,00). Ruolo: Responsabile unità locale di Univr.
- 1/12/2017-30/11/2019 Joint Project con Sintal Dietetics s.r.l., Bando di Ateneo per progetti congiunti con Imprese ed Enti "Medicated bioactive spray for skin healing" (Euro 44.665,00). Ruolo: Responsabile Scientifico.
- 23/10/2014-22/10/2016 Joint Project con Sintal Dietetics s.r.l., Bando di Ateneo per progetti congiunti con Imprese ed Enti "Probiotic-containing chewing-gum production: purification and characterization of bacteriocins of *Lactobacillus salivarius*" (Euro 46.750,00). Ruolo: Responsabile Scientifico.
- 2010 FIRB programma "Futuro in ricerca" "Next generation technologies for the investigation of B-cell lymphoma" (valutato positivamente ma non finanziato). Ruolo: Responsabile Scientifico.
- 1/12/2009-1/12/2011, Joint Project con Caseificio Elda s.r.l., Bando di Ateneo per progetti congiunti con Imprese ed Enti "Identificazione e caratterizzazione di proteine e peptidi bioattivi poco abbondanti del siero di latte" (Euro 41.000,00). Ruolo: Responsabile Scientifico.

### ***Responsabile di gruppo di ricerca o Collaboratore esterno di Progetti di ricerca***

- 2022-2025, “A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease – MNESYS”. Progetto triennale di Partenariato Esteso in Diagnostica e Medicina di Precisione nell’ambito del PNRR (Missione 4, Componente 2, Ambito 12), finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU. Ruolo: Collaboratore esterno partecipante.
- 2020 EPIC-XS project "Analysis of histone modifications in progressively de-differentiated cancer stem cells derived from pancreatic ductal adenocarcinoma cell lines" finanziato dal programma Horizon 2020 dell’Unione Europea H2020-EU.1.4 (ID progetto 823839). Ruolo: Collaboratore esterno.
- 2012-2017, COST Action (BM1204) EU Pancreas “An integrated European platform for pancreas cancer research: from basic science to clinical and public health interventions for a rare disease”. Ruolo: Membro esperto per l’Italia del working group 3, WG3: Translational research.
- 2011-2014 "Verona Nanomedicine Initiative" progetto triennale finanziato da Fondazione Cariverona. Ruolo: Responsabile del gruppo di ricerca del WP2 per l’analisi di "Biomarcatori per la diagnosi di malattie cardiovascolari tramite approccio proteomico"
- 2009-2010, REGIONE VENETO, Patto di sviluppo del metadistretto alimentare Veneto mis.2B “Prototipi molecolari per la trasparenza e qualità alimentare”. Ruolo: Responsabile gruppo di ricerca che si occupa di elettroforesi bidimensionale, spettrometria di massa, western blotting.
- 2008 AIRC “An integrated approach to the study of mantle cell lymphoma”. Ruolo: Collaboratore esterno.

### ***Responsabile Scientifico di Contratti di ricerca, conto terzi o di consulenza***

• Dal 2010 ad oggi, in qualità di Responsabile Scientifico, ha stipulato 12 contratti conto terzi con enti pubblici, istituzioni di ricerca e aziende private nazionali e internazionali, per un valore complessivo di circa Euro 48.000. I committenti includono aziende farmaceutiche e alimentari (Zeta Farmaceutici s.p.a., Sintal Dietetics s.r.l., Caseificio Elda s.r.l.), centri di ricerca (CIBIO-Trento, EURAC-Bolzano, Fondazione Edmund Mach), atenei italiani (Università di Padova, UniVr) e una società di biotecnologie canadese (Lunella Biotech, Inc., Ottawa). Tra i contratti più recenti figurano anche analisi proteomiche nell’ambito di un progetto ESA/ASI.

Per l’elenco completo si rimanda alla sezione Attività di Terza Missione (pg. 11).

### ***Responsabile Scientifico di Finanziamenti ottenuti per Borse di dottorato, Assegni di ricerca, e Borse di Ricerca:***

- 2024 Borsa di Dottorato Ministeriale, XL ciclo.
- 2023 Borsa di Dottorato finanziata dall’Unione europea – NextGenerationEU, PNRR, XXXVIII ciclo.
- 2020 Borsa di Dottorato Ministeriale, XXXVI ciclo.
- 2020 Borsa di Ricerca finanziata dal POR-FESR 2014-2020 Fondo Europeo di Sviluppo Regionale.
- 2020 Assegno di Ricerca annuale finanziato dal Dipartimento (FUR), ssd CHIM/01.
- 2019 Assegno di Ricerca annuale finanziato tramite erogazione liberale Eucare s.r.l., ssd CHIM/01.
- 2018 Borsa di Ricerca annuale finanziata dal bando Joint Project 2017.
- 2017 Borsa di Dottorato Ministeriale, XXXIII ciclo.
- 2017 Assegno di Ricerca annuale finanziato dal Dipartimento (FUR), ssd CHIM/01.
- 2016 Borsa di Ricerca semestrale finanziata dal bando Joint Project 2014.
- 2016 Assegno di Ricerca annuale finanziato da Sintal Dietetics s.r.l., ssd CHIM/01.

- 2015 Borsa di Dottorato Ministeriale, XXX ciclo.
- 2015 Assegno di Ricerca annuale finanziato dal Dipartimento (FUR), ssd CHIM/01.
- 2015 Assegno di Ricerca annuale finanziato dal bando Joint Project 2014, ssd CHIM/01.
- 2014 Assegno di Ricerca annuale finanziato da azienda MD'E s.r.l., ssd CHIM/01.
- 2013 Assegno di Ricerca annuale finanziato dal bando Vr Nanomedicina Initiative, ssd CHIM/01.
- 2012 Borsa di Dottorato Ministeriale, XXVII ciclo.
- 2011 Assegno di Ricerca annuale finanziato dal Dipartimento (FUR), ssd CHIM/01.

## ATTIVITA' EDITORIALI

### **Comitati editoriali di riviste scientifiche**

- 2022-oggi: **Membro dell'Editorial Board per l'area di Chimica Analitica** per "*Scientific Reports*", publisher Nature portfolio.
- 2021: **Guest Editor** per il libro "Proteomics Data Analysis" In *Methods in Molecular Biology* Volume 2361. Humana Press, New York, NY. ISSN: 10643745.
- 2017-oggi: **Membro dell'Editorial Board** per "*Journal of Proteomics*", publisher Elsevier.
- 2012-oggi: **Associated Editor** per "*Journal of Integrated OMICS – a methodological journal*", publisher Proteomass Scientific Society, ISSN 2182-0287, rivista indicizzata su Scopus.

### **Attività di revisore per riviste scientifiche (selezione)**

Ha svolto e svolge attività di revisore per riviste scientifiche con IF (es. *Nature Communications, Food Chemistry, Scientific Reports, PLoS ONE, Journal of Proteomics, Journal of Proteome Research, Expert Review of Proteomics, Proteomics and Clinical Applications, Proteomics, Biochemical Pharmacology, Food Microbiology, Functional & Integrative Genomics, International Journal of Cancer, International Journal of Experimental Pathology, Journal of Integrative Plant Biology, Molecular Biology Reports, Molecular Biotechnology, Oncology Reports, Seminars in Cancer Biology*).

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- **Premio per la Borsa di studio assegnata dalla Italian Proteome Society (IPSo)** per la partecipazione al 1<sup>st</sup> Annual National Congress "Proteomics: Deciphering the Phenotype" (Pisa, 2–4 luglio 2006).
- **Premio per la Borsa di studio assegnata dalla Italian Proteome Society (IPSo)** per la partecipazione al Congresso della Swiss Proteome Society (Zurigo, dicembre 2005).
- **First Poster Award**, "Analysis of rat serum proteome after chronic nicotine treatment" Cecconi, D., Carboni, L., Domenici, E., Righetti, P.G., al *Congresso ICES International Council of Electrophoresis Societies 2001: An Electrophoretic Odyssey* (GlaxoSmithKline, Verona, 10-13 giugno 2001).

## ATTIVITA' DI VALUTATORE

### **Attività di valutatore per programmi di finanziamento nazionali ed internazionali**

- 2021: 8 assegni di ricerca post-dottorato finanziati dalla Fondazione CRT Cassa di Risparmio di Torino.
- 2020: una borsa di studio post-dottorato finanziata dalla Research Foundation Flanders, Belgio.
- 2019: 5 progetti di ricerca finanziati dalla Fundació La Marató de TV3, Spagna.
- 2018: un progetto di ricerca finanziato dalla French National Research Agency (ANR), Francia.

- 2016: un assegno di ricerca senior finanziato da fondi di ateneo dell'Università dell'Insubria.
- 2013: 2 progetti di ricerca triennali finanziati dal MIUR, bando FIRB 2013 "Futuro in Ricerca".

## **ORGANIZZAZIONE E/O PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI**

### **Organizzazione tramite partecipazione a Comitati e Attività di Co-chairing**

- **Comitato Scientifico e Comitato Organizzatore e Co-chair** del *"3<sup>rd</sup> International Proteomics and Metabolomics Conference and Advanced Proteomic School"* della Divisione di Spettrometria di Massa della SCI Società Chimica Italiana NOVARA 2 3 ottobre 2023).
- **Comitato Scientifico e Comitato Organizzatore** del convegno *"MASSA 2020VIP"* della Divisione di Spettrometria di Massa della SCI Società Chimica Italiana (online, 1 ottobre 2020).
- **Co-chair** del *7<sup>th</sup> Annual Conference of AnalytiX-2019* (Berlino, Germania, 13-15 novembre 2019).
- **Comitato Scientifico e Comitato Organizzatore e Co-chair** del *"2<sup>nd</sup> International Proteomics and Metabolomics Conference and Advanced Proteomic School"* della Divisione di Spettrometria di Massa della SCI Società Chimica Italiana (Università degli Studi di Verona, 1-2 luglio 2019).
- **Comitato Scientifico e Comitato Organizzatore e Co-chair** del *"1<sup>st</sup> International Proteomics and Metabolomics Conference and Advanced Proteomic School"* della Divisione di Spettrometria di Massa della SCI Società Chimica Italiana (Università degli Studi di Novara, 25-26 giugno 2018).
- **Comitato Scientifico**, *"Organoid models and applications in biomedical research"* dell'Associazione Italiana Colture Cellulari (Università degli Studi di Verona, 8 marzo 2018).
- **Comitato Organizzatore**, *1° Congresso dell'Italian Proteome Society* (Verona, 27-29 maggio 2004).

### **Partecipazione in qualità di Relatore a Congressi e Convegni**

- *"Bioanalytical and proteomic-based investigation of mitochondrial targeting in pancreatic cancer cells"* XXXI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della SCI Società Chimica Italiana (Pisa, 7-11 settembre 2025).
- *"Super SILAC-based epiproteomic and label-free Quantitative SWATH-MS analysis of pancreatic cancer stem cells"* XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della SCI Società Chimica Italiana (Palazzo D'Avalos, Vasto, 17-21 settembre 2023).
- *"The histone code of pancreatic cancer stem cells by nanoLC-MS/MS based epiproteomics"* Congresso della Divisione di Chimica Analitica della EuChemS Società Europea di Chimica, Euroanalysis XXI (Geneva, Switzerland 27-31 agosto 2023).
- *"Analysis of histone PTMs in pancreatic cancer stem cells by super-SILAC strategy using an EASY Spray<sup>TM</sup>-nLC-MS/MS"*, Convegno *"MSomics"* della Divisione di Spettrometria di Massa della SCI Società Chimica Italiana (Università degli studi di Bologna, 6 dicembre 2022).
- *"Integrated lipidomics and proteomics reveal cardiolipin remodelling, upregulation of HADHA and long chain fatty acids in pancreatic cancer stem cells"*, XXVII Congresso Nazionale della SCI Società Chimica Italiana (online, 14-23 settembre 2021).
- *"Investigating the proteomic profile of HT-29 colon cancer cells after Lactobacillus kefir SGL 13 exposure using the SWATH method"*, *7<sup>th</sup> International Caparica Conference on Analytical Proteomics* (collegata da remoto Caparica-Portugal, 12-15 luglio 2021). Invited speaker.
- *"Investigating the Proteomic Profile of HT-29 Colon Cancer Cells after Lactobacillus kefir SGL 13 Exposure Using the SWATH Method"*, *7<sup>th</sup> Annual Conference of AnalytiX-2019 Europe* (Berlino, Germania, 13-15 novembre 2019). Invited speaker.

- "Investigating the Proteomic Profile of HT-29 Colon Cancer Cells after *Lactobacillus kefir* SGL 13 Exposure Using the SWATH Method", *XXVIII Congresso della Divisione di Chimica Analitica della SCI Società Chimica Italiana* (Università degli studi di Bari, 22-26 settembre 2019).
- "Evaluation and comparison of gel-based and gel-free approaches for the in-depth exploration of milk rice proteome", *XXVI Congresso Nazionale della SCI Società Chimica Italiana* (Paestum, Salerno, 10-14 settembre 2017).
- "Elettroforesi bidimensionale e spettrometria di massa per analisi proteomiche di batteri lattici enologici e per lo studio dei meccanismi molecolari nelle interazioni pianta-patogeno" *Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani ANBI Conference* (Università degli Studi di Bologna, 9 novembre 2011). Invited speaker.
- "Proteomic strategies to analyze mantle cell lymphoma", *XXII Congresso della Divisione di Chimica Analitica della SCI Società Chimica Italiana* (Università degli Studi dell'Insubria, Como, 12-16 settembre 2010).
- "Analisi di campioni di interesse biomedico tramite approccio proteomico 2D-PAGE", *Ricerca Genomica e Proteomica: Sinergie tra Tecnologie* (Bio-Rad Laboratories Srl, Segrate, Milano, 20 novembre 2008).
- "Analisi proteomica di linfoma a cellule del mantello: dalla patogenesi alla proposta di una terapia innovativa", *Nuove tecnologie e sviluppi nell'analisi del Proteoma, VI edizione* (Università degli studi di Verona, 18 novembre 2008).
- "Analisi di campioni di interesse biomedico tramite approccio proteomico 2D-PAGE", *Ricerca Genomica e Proteomica: Sinergie tra Tecnologie* (Bio-Rad Laboratories Srl, Segrate, Milano, 7 giugno 2007; 15 novembre 2007).
- "Serum proteomic analysis during nicotine self-administration, withdrawal, extinction and relapse in rats", *XI Convegno della Società Italiana di Farmacologia (SIF), Neurofarmacologia e Neurobiologia delle Dipendenze* (Università degli Studi di Bologna, 9 settembre 2005).
- "Proteomic analysis of pancreatic ductal carcinoma cells after a combined treatment with Gemcitabine and Trichostatin-A", *Seconda edizione Tour Europeo di seminari, Proteomics Alliance* (Università degli Studi di Verona, 6 luglio 2005).
- "Proteomic analysis of pancreatic ductal carcinoma cells after a combined treatment with Gemcitabine and Trichostatin-A", *II° Congresso dell'Italian Proteome Society (IPSo)* (Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, 31 maggio 2005).
- "Carcinoma Pancreatico: Analisi Proteomica degli eventi epigenetici e trattamento con farmaci antitumorali", *Giornate di Scienza delle Separazioni in collaborazione con SCI Società Chimica Italiana* (CNR, Roma, 15 dicembre 2003).

## **ALTRI TITOLI**

### **Appartenenza a Società Scientifiche**

- Iscritta alla Società Chimica Italiana (SCI).
- Membro Effettivo della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI).
- Membro Aderente della Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana (SCI).
- Dal 2002-2013 è stata iscritta per alcuni anni (non continuativi) alla: Società Italiana di Proteomica (Itpa), all'European Proteomics Association (EuPA), e alla Human Proteome Organization (HUPO).

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

Scopus Author h-index: 35 (aggiornato a maggio 2026)

Per la lista completa delle pubblicazioni (110 documenti) consultare il profilo Scopus (ID: 6602237804)

### **Articoli su riviste Scientifiche Internazionali con Impact factor (selezione ultimi 5 anni)**

- 1) "Mutant p53 affects the mitochondrial proteome, promoting mitochondrial fragmentation and OXPHOS in pancreatic ductal adenocarcinoma cells" Poles M, Pacchiana R, Mortali C, Cisterna B, Mullappilly N, Celesia A, Danzi F, Gaspari M, Cecconi D, Donadelli M, Fiore A. *FEBS J.* 2026; 293:156-174.
- 2) "CD103-CD8+T cells promote neurotoxic inflammation in Alzheimer's disease via granzyme K-PAR-1 signaling" Terrabuio E, Pietronigro EC, Bani A, Della Bianca V, Laudanna C, Rossi B, Finotti G, Santos-Lima B, Zenaro E, Turano E, Tosadori G, Calgaro M, Vitulo N, Castellucci M, Cecconi D, Brandi J, Varelzakis N, Mainieri F, Calore A, Angelini G, Bonetti B, Constantin G. *Nature Communications* 2025;16(1):8372.
- 3) "Chemotherapy enhances HMGA1 secretion through the mutant p53-CK2 axis in pancreatic ductal adenocarcinoma cells" Danzi F, Butera G, Sutton D, Perricone MD, Hu Y, Celesia A, Manfredi M, Brandi J, Pourmandi N, Nelson NS, Lin L, Bevere M, Pacchiana R, Pea A, Salvia R, Scarpa A, Luchini C, Cecconi D, Ugel S, Lyssiotis CA, Fiore A, Donadelli M. *Cell Death Dis.* 2025;16(1):766.
- 4) "Comparative Analysis of the Fecal Proteome in Two Canine Breeds: Dalmatians and Weimaraners" Cerquetella M, Pinnella F, Morazzini R, Rossi G, Marchegiani A, Gavazza A, Mangiaterra S, Di Cerbo A, Sorio D, Brandi J, Cecconi D, Vincenzetti S. *Int J Mol Sci.* 2025; 26:8247.
- 5) "In vitro effect of hCG on cryptorchid patients' gubernacular cells: a predictive model for adjuvant personalized therapy" Errico A, Ambrosini G, Vinco S, Bottani E, Dalla Pozza E, Marroncelli N, Brandi J, Cecconi D, Decimo I, Migliorini F, Zampieri N, Dando I. *Cell Commun Signal.* 2025; 23:19.
- 6) "Sensitive and accurate determination of 32 PFAS in human serum using online SPE-UHPLC-HRMS" Belay MH, Robotti E, Ghignone A, Fabbris A, Brandi J, Cecconi D, Masini MA, Dondero F, Marengo E. *J Hazard Mater.* 2025; 485:136780.
- 7) "Analysis of veterinary drugs and pesticides in food using liquid chromatography-mass spectrometry" Brandi J, Siragusa G., Robotti E., Marengo E., Cecconi D. *Trends in Analytical Chemistry* 2024; 179,117888
- 8) "Triphenylphosphonium-Conjugated Palmitic Acid for Mitochondrial Targeting of Pancreatic Cancer Cells: Proteomic and Molecular Evidence" Siragusa G, Brandi J, Rawling T, Murray M, Cecconi D. *Int J Mol Sci.* 2024;25(12):6790
- 9) "Multi-Omics Approaches for Freshness Estimation and Detection of Illicit Conservation Treatments in Sea Bass (*Dicentrarchus Labrax*): Data Fusion Applications" Benedetto A, Robotti E, Belay MH, Ghignone A, Fabbris A, Goggi E, Cerruti S, Manfredi M, Barberis E, Peletto S, Arillo A, Giaccio N, Masini MA, Brandi J, Cecconi D. Marengo E, Brizio P. *Int J Mol Sci.* 2024; 25(3):1509.
- 10) "Fecal Proteome Profile in Dogs Suffering from Different Hepatobiliary Disorders and Comparison with Controls" Cerquetella M, Mangiaterra S, Pinnella F, Rossi G, Marchegiani A, Gavazza A, Serri E, Di Cerbo A, Marini C, Cecconi D. Sorio D, Marchetti V, Vincenzetti S. *Animals (Basel).* 2023; 13:2343.
- 11) "Advances in enrichment methods for mass spectrometry-based proteomics analysis of post-translational modifications" Brandi J, Noberini R, Bonaldi T, Cecconi D. *J Chromatogr A.* 2022; 1678:463352.
- 12) "Plant Signals Anticipate the Induction of the Type III Secretion System in *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*, Facilitating Efficient Temperature-Dependent Effector Translocation" Puttilli MR, Danzi D, Correia C, Brandi J, Cecconi D. Manfredi M, Marengo E, Santos C, Spinelli F, Polverari A, Vandelle E. *Microbiol Spectr.* 2022;10(6):e0207322.
- 13) "Glucose/Ribitol Dehydrogenase and 16.9 kDa Class I Heat Shock Protein 1 as Novel Wheat Allergens in Baker's Respiratory Allergy" Olivieri M, Spiteri G, Brandi J, Cecconi D. Fusi M, Zanoni G, Rizzi C. *Molecules* 2022;27(4):1212.
- 14) "Tumor Suppressor Role of Wild-Type P53-Dependent Secretome and Its Proteomic Identification in PDAC" Butera G, Manfredi M, Fiore A, Brandi J, Pacchiana R, De Giorgis V, Barberis E, Vanella V, Galasso M, Scupoli MT, Marengo E, Cecconi D. Donadelli M. *Biomolecules* 2022;12(2):305.
- 15) "Kohonen Artificial Neural Network and Multivariate Analysis in the Identification of Proteome Changes during Early and Long Aging of Bovine Longissimus dorsi Muscle Using SWATH Mass Spectrometry" Brandi J, Robotti E, Manfredi M, Barberis E, Marengo E, Novelli E, Cecconi D. *J Agric Food Chem.* 2021; 69(38):11512-11522.
- 16) "Integrated lipidomics and proteomics reveal cardiolipin alterations, upregulation of HADHA and long chain fatty acids in pancreatic cancer stem cells" Di Carlo C, Sousa BC, Manfredi M, Brandi J, Dalla Pozza E, Marengo E, Palmieri M, Dando I, Wakelam MJO, Lopez-Clavijo AF, Cecconi D. *Scientific Reports* 2021; 11(1): 13297.

## Capitoli di libro

- 1) Cecconi D., Di Carlo C., Brandi J. (2021) "Protein Secretion Prediction Tools and Extracellular Vesicles Databases" Capitolo 13, pp. 213-227. In: Cecconi D. (Editor) *Proteomics Data Analysis. Methods in Molecular Biology* Volume 2361. Humana Press, New York, NY. ISSN: 10643745.
- 2) Cecconi D., Bini L., Bianchi L., (2021) "Elettroforesi bidimensionale" Capitolo 10, pp. 101-117. In Alberio T., Fasano M., Roncada P. (Editors) *Proteomica*. EdiSES, Italia, ISBN: 9788836230495.
- 3) Righetti, P.G., Antonioli, P., Campostrini, N., Cecconi, D. (2019) " Omics, quantitative proteomics" pp. 90-98. In: Worsfold, P., Townshend, A., Poole, C., and Miro M. (Editors) *Encyclopedia of Analytical Science*, 3rd Edition, Oxford, Elsevier Science Ltd. ISBN: 978-008101983-2; 978-008101984-9.
- 4) Cecconi D. (2016) "Comparative Evaluation of Software Features and Performances", Capitolo 4, pp 69-78. In: Marengo E. and Robotti E. (Editors) *2D PAGE Map Analysis - Methods in Molecular Biology* Volume 1384. Springer, New York, ISBN: 978-1-4939-3255-9.
- 5) Castagna, A., Cecconi, D., Boschetti, E., Righetti, P.G. (2009) "Prefractionation of urinary proteins", Capitolo 15, pp. 201-217. In: Thongboonkerd V. (Editor) *Renal and Urinary Proteomics: Methods and Protocols*, New York, Wiley-VCH, ISBN: 978-3-527-31974-9.
- 6) Righetti, P.G., Cecconi, D., Campostrini, N., Antonioli, P. (2007) "Omics: Proteomics/Pre-fractionation for Hidden Proteome", pp. 1-11. In: Colin F. Poole and Ian D. Wilson (Editors) *Encyclopedia of Separation Science*, first online update, Oxford, Elsevier Science Ltd. ISBN: 978-0-12-226770-3.
- 7) Righetti, P.G., Antonioli, P., Campostrini, N., Cecconi, D. (2007) "Omics: Proteomics/Quantitative Proteomics", pp. 1-10. In: Colin F. Poole and Ian D. Wilson (Editors) *Encyclopedia of Separation Science*, first online update, Oxford, Elsevier Science Ltd. ISBN: 978-0-12-226770-3.
- 8) Righetti, P.G., Bossi, A., Castagna, A., Antonucci, F., Cecconi, D., Campostrini, N. (2004) "Conventional isoelectric focusing in gel slabs and capillaries and immobilized pH gradients" Capitolo 13. In: J.C. Janson & L. Rydén (Editors) *Protein Purification: Principles. High-resolution Methods and Applications*. 1st Edition, New York, Wiley-VCH. ISBN: 978-0-471-74661-4.

## Atti di convegno (indicizzati Scopus e/o WoS, con ISSN/ISBN)

- 1) "Super SILAC-based epiproteomic and label-free Quantitative SWATH-MS analysis of pancreatic cancer stem cells" G.Siragusa, J.Brandi, E.Dalla Pozza, R.Noberini, T.Bonaldi, M.Manfredi, E.Marengo, I.Dando, D.Cecconi. In: Atti del XXX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della SCI Società Chimica Italiana (2023) ISBN: 9788894952384
- 2) "Insights into metabolism alteration associated with pancreatic cancer stem cells" Di Carlo C, Sousa B, Brandi J, Dalla Pozza E, Dando I, Palmieri M, Wakelam M, Lopez-Clavijo A, Cecconi D. In: Frontiers Abstract Book, edited by Ira Skvortsova. (2020). 3<sup>rd</sup> Int. Conference "Cancer Stem Cells: Impact on Treatment, December 13–17, 2020, Seefeld, Tyrol, Austria. DOI: 10.3389/978-2-88963-598-6, ISBN: 978-2-88963-598-6.
- 3) "Characterization of mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles and correlation with their immunosuppressive properties towards B cells" Adamo, A., Brandi, J., Carusone, R., Bazzoni, R., Caligola, S., Cecconi, D., et al. (2018) HAEMATOLOGICA, vol. 103 Suppl. 3, pag. S65-S66, Meeting Abstract: CO094. In: 15th Congress of the Italian-Society-of-Experimental-Hematology, Rimini, Italia, 18-20 Ottobre 2018; ISSN: 0390-6078.
- 4) "Proteomic Signature of PDAC Cells with Mutant p53" Manfredi, M., Butera, G., Buzzi, A., Brandi, J., Cecconi, D., Marengo, E., Donadelli, M., (2018) FASEB JOURNAL, vol. 32, Meeting Abstract: 804.38. In: ASBMB Annual Meeting of American Society for Biochemistry and Molecular Biology, San Diego, CA, 21-25 April 2018; ISSN: 0892-6638.
- 5) "Molecular characterization of MSC-derived extracellular vesicles and correlation with their immunomodulatory potential" Adamo, A., Brandi J., Carusone R., Caligola S., Cecconi D., Giugno R., Manfredi M., Robotti E., Marengo E., Dal Collo G., Bazzoni R., Arigoni M., Calogero R., Gatti A., Takam Kamga P., Mercuri

- A., Krampera M. (2018) CYTOTHERAPY, vol. 20 (5), p.S22; In: International Society for Cellular Therapy ISCT Annual Meeting, Montreal Canada, 2-5 May 2018; doi: 10.1016/j.jcyt.2018.02.049, ISSN: 1465-3249.
- 6) "Proteomic study of the outer layer of biogenic selenium nanoparticles" Bulgarini, A., Cecconi, D., Lampis, S., Vallini, G. (2016) World congress on recent advances in nanotechnology, 1p; In: Proceedings of the World Congress on Recent Advances in Nanotechnology RAN 2016, Prague Czech Republic, 1-2 April 2016, doi: 10.11159/icnnfc16.114, ISSN: 23715308.
- 7) "Myristic acid plasma levels are strongly correlated with triglyceride and Apolipoprotein C-III plasma concentration in a cohort of subjects with or without coronary artery disease" Speziali, G., Cecconi, D., Martinelli, N., Olivieri, O., Castagna, A., Guarini, P. (2016) ATHEROSCLEROSIS, vol. 252, p. e119, In: 84<sup>th</sup> Congress of European Atherosclerosis Society (EAS), Innsbruck Austria, 29 May-1 June 2016, ISSN: 0021-9150.
- 8) "Apolipoprotein C-III glycoforms correlate heterogeneously with plasma lipid profile in subjects with coronary artery disease" Chiariello, C., Castagna, A., Martinelli, N., Guarini, P., Manfredi, M., Ranzato, E., Martinotti, S., Marengo, E., Cecconi, D., Olivieri, O. (2016) ATHEROSCLEROSIS, vol. 252, p. e100, In: 84<sup>th</sup> Congress of European Atherosclerosis Society (EAS), Innsbruck Austria, 29 May-1 June 2016, ISSN: 0021-9150.
- 9) "Elemental selenium nanoparticles efficiently bio-synthesized by Stenotrophomonas maltophilia SeITE02 possess promising antimicrobial activity" Lampis, S., Zonaro, E., Bertolini, C., Cecconi, D., Turner, R., Vallini, G. (2015) in Book of Abstracts of the 6th European Bioremediation Conference , Technical University of Crete , Proceedings of "6th European Bioremediation Conference", Chania - Crete, Greece , June 29 - July 2, 2015, pp. 297-297. ISBN: 9789608475236
- 10) "Grapevine-mould Plasmopara viticola infection (downy mildew) elicits the expression of allergenic PR-proteins" Zoccatelli, G., Avesani, S., Giacomo, R., Cecconi, D., Lovato, A., Conte, M., Martelli, P., Villalta, D. (2015) ALLERGY, vol. 70 p.325-326. In: Congress of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, Barcelona, Spain 6-10 June 2015, ISSN: 0105-4538.
- 11) "Pancreatic cancer stem cells characterization and secretome analysis" Dando, I., Biondani, G., Dalla Pozza, E., Brandi, J., Costanzo, C., Cecconi, D., Palmieri, M. (2014) FEBS JOURNAL, vol. 281, p. 780. In: FEBS EMBO 2014 Conference. Paris, France, 30 August - 4 September 2014. ISSN: 1742-464X.
- 12) "Phospho-tyrosine profiling of mantle cell lymphoma cells suggests the BCR signalling pathway as a potential therapeutic target" Zamò, A., Pighi, C., Gu, T.-L., Mancini, F., Parolini, C., Pedron, S., Bertolaso, A., Parisi, A., Barbi, S., Polackiewicz, R., Cecconi, D., Chilosi, M., Menestrina, F. (2009) VIRCHOWS ARCHIV, In: 22nd European Congress of Pathology, Firenze, 4-9 September 2009, vol. 455, p. 252. ISBN: 1148546456, ISSN: 0945-6317.
- 13) "Pancreatic endocrine tumours, a proteomic investigation of the trichostatin-A antitumoral effect" Cecconi D., Donadelli M., Rinalducci S., Zolla, L., Scarpa A., Palmieri M., Bossi A., Righetti P.G. (2006) MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS, In: Hupo - Human Proteome Organisation. 5th Annual World Congress, 2006. Long Beach, October 28th to November 1st, 2006, vol. 5, ISSN: 1535-9476.
- 14) "Anticancer activity of a novel histone deacetylase inhibitor against human colorectal cancer cells" Campostrini, N., Cecconi D., Milli, A., Vindigni, A., Bossi, A., Righetti P.G. (2006) MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS, In: Hupo - Human Proteome Organisation. 5<sup>th</sup> Annual World Congress, 2006. Long Beach, October 28<sup>th</sup> to November 1<sup>st</sup>, 2006, vol. 5, ISSN: 1535-9476.
- 15) "Serum proteomic analysis during nicotine self-administration, withdrawal, extinction and relapse in rats" Carboni L., Cecconi D., Willè D.R., Zoli M., Righetti P.G., Tessari M. (2005) EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY, In: 18th Congress of the European College of Neuropsychopharmacology, 25-26 October 2005, vol. 15, ELSEVIER SCIENCE BV, Amsterdam, Netherlands, ISSN: 0924-977X.

# ATTIVITA' di TERZA MISSIONE

## TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA

### **Partecipazione allo sviluppo di brevetti**

• EP-3547851-B1; WO2018100035, Data priorità: 30/11/2016. Data di concessione: 2021/04/21. Titolare: Sintal Dietetics s.r.l. "*L. salivarius* SGL03: probiotic activities and production of antimicrobial proteins".

Collegamento a Espacenet: <https://bit.ly/3Souw6H>

Collegamento a WIPO Patentscope: <https://bit.ly/3ILr16Q>

• CN101111762B; WO2006056861, Data priorità: 26/11/2004. Data di concessione: 12/01/2012. Titolare: ELETTRIFOR s.a.s. "Method and apparatus for the simultaneous separation of biological molecules by bidimensional electrophoresis"

Collegamento a Espacenet: <https://bit.ly/3XRUMW>

Collegamento a WIPO Patentscope: <https://bit.ly/3EuhQVU>

### **Contratti conto terzi (CCT)**

- 2024 Contratto di prestazioni per analisi e prove stipulato con prof. Emilio Marengo per "Proteomics Analysis for the ESA/ASI project 4th-stage MDS-LDC STUDY" (Euro 3.057).
- 2023 Contratto di prestazioni per analisi e prove stipulato con prof. Emilio Marengo per "Proteomics Analysis for the ESA/ASI project 4th-stage MDS-LDC STUDY" (Euro 2.000).
- 2023 Contratti di ricerca commissionata stipulati con Lunella Biotech, Inc. (Ottawa, Canada), per "Analisi proteomica delle linee cellulari del cancro al seno e delle linee cellulari dei fibroblasti" (Euro 4.700 e Euro 1.543).
- 2019 Contratto di assistenza tecnico scientifica stipulato con Zeta Farmaceutici s.p.a. per lo "Sviluppo di un metodo di precipitazione di proteine da sciroppo e loro quantificazione" (Euro 12.580).
- 2017 Contratto conto terzi stipulato con CIBIO Centre for Integrative Biology, Trento. Committente: dott.ssa Sonia Garritano, Offerta del 19/09/2017 (Euro 1.220).
- 2015 Contratto conto terzi stipulato EURAC Research centro di ricerca di Bolzano. Committente: dott. Mattia Volta, Offerta del 4/11/2015 (Euro 1.000,40).
- 2014 Contratto di consulenza tecnico-scientifica con Caseificio Elda s.r.l. per lo "Studio delle proteine e delle loro modifiche (ossidazione e/o glicosilazione) durante la shelf-life della ricotta" (Euro 3.660).
- 2013 Contratto di ricerca commissionata stipulato con Sintal Dietetics s.r.l. per l'"Identificazione qualitativa ed isolamento di piccoli peptidi da brodi di coltura batterici aventi presunta attività batteriostatica e/o battericida concentrazione dipendente mediante tecniche analitiche proteomiche" (Euro 14.000).
- 2012 Contratto conto terzi stipulato Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige, Trento. Committente: dott. Claudio Moser, Offerta del 23-03-2012 (Euro 453,75).
- 2011 Contratto conto terzi stipulato Dip. di Medicina Sez. di Reumatologia, Univ. Committente: prof.ssa Lisa Bambara, Offerta del 03/03/2011 (Euro 800).
- 2010 Contratto di ricerca commissionata stipulato con il Dipartimento di Sanità pubblica, Patologia

comparata e Igiene veterinaria dell'Università di Padova per lo “Studio dei prodotti di proteolisi post mortale del tessuto muscolare del bovino da carne allevato in Veneto” (Euro 10.000).

- 2010 Contratto conto terzi stipulato Dip. Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie Sezione di Anatomia e Istologia, Univ. Committente: dott. Mirco Galiè, Offerta del 11-10-2010 (Euro 1000).

## **PUBLIC ENGAGEMENT**

### **Comunicazione e divulgazione scientifica**

- BiotechWeek 2025: Relatrice per la presentazione del progetto PRIN “Isonitrili: gruppi farmacoforici innovativi contro batteri multiresistenti (SHOGUN)” (7 ottobre 2025).
- UnistemDay 2025: Intervista RadioVR durante la trasmissione "Radio Verona in affitto" (11 marzo 2025).
- Geni a Bordo 2023 “The Biotech future tour”: iniziativa in collaborazione con Farindustria per portare le STEM e le biotecnologie nelle scuole superiori. Relatrice presso l’Istituto Professionale IPSAR Luigi Carnacina (Valeggio sul Mincio, Verona) (13 novembre 2023).
- Il Sole 24 Ore, 2023: Membro della commissione redazionale per l'articolo divulgativo "*Bioteologie, a Verona un'eccellenza per ricerca e per didattica*", pubblicato in: *Guida Sanità Scenari*, Anno 2023, n.12, supplemento allegato a Il Sole 24 Ore, 18 dicembre 2023, pp. 16.
- Gestione social Dip. Bioteologie: 2020–2025: pagina Facebook, 2022–2025: profilo Twitter
- Notte Europea dei Ricercatori 2011-2015: organizzazione visite guidate ai laboratori di Proteomica e Spettrometria di massa per scuole e cittadinanza (edizioni 2011, 2012, 2013, 2014, 2015).

### **Formazione continua e professionale**

- Coordinatrice dell’insegnamento di "Chimica" per il Corso di Perfezionamento e di Aggiornamento professionale in Tecnico ortopedico, organizzato dal Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Verona: tot. 16 ore, ssd CHIM/01 (AA 2015/16 – AA 2016/17).
- Relatrice al corso di aggiornamento "Analisi Proteomica: dall'elettroforesi bidimensionale all'identificazione proteica", organizzato dall'ANBI (Associazione Nazionale Biotechnologi Italiani) in collaborazione con GE Healthcare, Bologna (4 novembre 2011).
- Relatrice al corso di formazione teorico-pratico "Metodiche applicate all'analisi del Proteoma", rivolto a ricercatori e professionisti, organizzato in collaborazione con Bio-Rad Laboratories, Dipartimento Scientifico e Tecnologico, Università degli Studi di Verona (17–19 dicembre 2003; 19–21 maggio 2004).

# ATTIVITA' DIDATTICA

## ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE

### **Titolare di insegnamenti per corsi di laurea triennali (CdL) e magistrali (CdLM)**

Dal 2006 – prima come cultore della materia (post-doc), dal 2007 come Ricercatore e dal 2017 come Professore Associato.

Monte ore annuo di docenza (didattica frontale + laboratori): 148 ore (2017/18), 136 (2018/19), 101 (2019/20), 120 (2020/21), 120 (2021/22-oggi). L'impegno didattico per l'AA in corso (vedi link <https://bit.ly/3K2CXcc>) corrisponde ad un monte ore annuo di 120 ore (116 ore didattica per CdL/CdLM e 4 ore didattica per dottorato).

Didattica frontale negli ultimi 5 anni accademici:

#### **da AA 2020/21 - a AA 2024/25 (ad oggi):**

- "Tecniche analitiche di chimica clinica" CdL in Biotecnologie: 6 CFU (5 CFU teoria pari a 40 ore + 1 CFU di laboratorio pari a 12 ore), totale 52 ore, ssd CHIM/01.
- "Clinical Proteomics" CdLM in Molecular and Medical Biotechnology: 6 CFU (5 CFU teoria pari a 40 ore + 1 CFU di laboratorio per due turni pari a 24 ore), totale 64 ore, ssd CHIM/01.

### **Titolare di insegnamenti per dottorati accreditati MUR**

- **Membro del Collegio dei Docenti (ssd CHIM/01) per il Dottorato** in Biotecnologie Molecolari, Industriali ed Ambientali senza soluzione di continuità dal 2007.
- **Lezioni sulle metodologie analitiche avanzate** (elettroforesi, cromatografia, LC-MS/MS) per analisi di estratti proteici in ambito biomedico: 4 ore/anno (dall'AA 2019/20 ad oggi), 3 ore (AA 2016/17).

## ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA

### **Supervisore di tesi di dottorato**

- **dall' AA 2024/25-oggi:** Supervisor della tesi di dottorato della Dott.ssa Gatto Gloria. Tematiche della tesi: cancro al pancreas, proteomica, ferroptosi, cuproptosi, p53 mutato. PhD in Biotecnologie molecolari industriali e ambientali (XL ciclo), ssd CHIM/01.
- **AA 2022/23-2024/25:** "Cibo e cucina in età medievale: analisi dei residui organici nei contenitori in pietra ollare e ceramici" Dott. Dario Monaco, PhD in Scienze archeologiche, storico-artistiche e storiche (XXXVIII ciclo), ssd L-ANT/08.
- **AA 2020/21-2023/24:** "Identification of Therapeutical Targets and Novel Drug Candidates for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma" Dott.ssa Giuliana Siragusa, PhD in Biotecnologie (XXXVI ciclo), ssd CHIM/01.
- **AA 2017/18-2019/20:** "A multi-omics approach identifies the pivotal role of cardiolipin remodelling, alpha subunit of the mitochondrial trifunctional protein and long chain fatty acids in stem cells of pancreatic cancer" Dott.ssa Claudia Di Carlo, PhD in Biotecnologie (XXXIII ciclo), ssd CHIM/01.

- **AA 2015/16-2017/18:** “Myristic acid: in vivo evaluation of connection with cardiovascular risk factors and in vitro proteomic investigations of its biochemical effects” Dott.ssa Giulia Speciali, PhD in Biotecnologie (XXX ciclo), ssd CHIM/01.
- **AA 2012/13-2014/15:** “In-depth characterization of the secretome of pancreatic cancer stem cells by iTRAQ-based shotgun proteomics and identification of potential markers for early diagnosis of pancreatic cancer” Dott.ssa Jessica Brandi, PhD in Biotecnologie molecolari industriali e ambientali (XXVII ciclo), ssd CHIM/01.
- **AA 2009/10-2011/12:** “Discovery and quantification of proteins of biological relevance through differential proteomics and biosensing” Dott. Francesco Lonardoni, PhD in Biotecnologie molecolari industriali e ambientali (XXIV ciclo), ssd BIO/10.
- **AA 2006/07-2008/09:** “2D-PAGE coupled to mass spectrometry for proteomic analysis of human, microbial and plant samples” Dott. Alberto Milli, PhD in Biotecnologie molecolari industriali e ambientali (XXI ciclo), ssd BIO/10.

### **Relatore di tesi di laurea**

Dall' AA 2006/07 ad oggi CD è stata relatrice di numerose (>40) tesi di laurea magistrale per i CdLM in Molecular and Medical Biotechnology, Bioinformatics and Medical biotechnology, Biotecnologie Industriali e molecolari, ed in Biotecnologie Agro-alimentari; così come di tesi laurea triennale per il CdL in Biotecnologie.

## **PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI**

### **Commissioni per esami di profitto ed esami di laurea**

- Dal 2006 C.D. partecipa in qualità di Presidente alle Commissioni istituite per gli esami di profitto degli insegnamenti dei quali è titolare ed in qualità di Componente alle Commissioni d'esame per le prove finali delle Lauree triennali e magistrali per i CdL e CdLM di Univr nei quali coordina insegnamenti
- Attualmente è Presidente di Commissione per gli esami di profitto di “Clinical Proteomics” e “Tecniche analitiche di chimica clinica” di UniVr, entrambi ssd CHIM/01.

### **Commissioni di dottorato**

#### ***Commissioni di ammissione al dottorato per l'Università di Verona***

- AA 2024/25: Presidente di Commissione giudicatrice per gli esami di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie" (XL ciclo).
- AA 2022/23: Presidente di Commissione giudicatrice per gli esami di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie" (XXXVIII ciclo).
- AA 2020/21: Componente, con funzioni di Segretario, della Commissione giudicatrice per gli esami di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie" (XXXVI ciclo).
- AA 2017/18: Componente della Commissione giudicatrice per gli esami di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie" (XXXIII ciclo).
- AA 2012/13: Componente di Commissione giudicatrice per gli esami di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie molecolari industriali e ambientali" (XXVII ciclo).

***Commissioni di valutazione e Commissioni di esame finale per dottorati***

- dal 2007-oggi: membro interno di Commissioni per la valutazione annuale delle tesi di Dottorato in Biotecnologie presso l'Università di Verona.
- dal 2007-oggi: membro esterno di Commissioni per la valutazione di tesi di Dottorato di altri atenei (es. PhD in Chemistry and Biology dell'Univ. Piemonte Orientale, PhD in Scienze Biologiche e molecolari Univ. di Milano, PhD in Molecular Medicine Univ. Catania).
- 2025: membro esterno della Commissione di esame finale per PhD in Biological Sciences di Zahra Moftakhar, University of Salford Manchester, UK.

# INCARICHI ISTITUZIONALI E DI GOVERNANCE ACCADEMICA e DI SERVIZIO

## Incarichi istituzionali e di Governance accademica

- **Referente della Rettrice** per la Valorizzazione di laboratori e centri di ricerca. *2025 – oggi*
- **Membro della Commissione Ricerca di Ateneo**. *2025 – oggi*
- **Componente Commissione AQ del Dottorato** in Biotecnologie Molecolari, Industriali e Ambientali. *2025 – oggi*
- **Coordinatrice Vicaria del Collegio dei Docenti del Dottorato** in Biotecnologie Molecolari, Industriali e Ambientali. *2024 – oggi*
- **Membro del Consiglio Direttivo** del Centro Piattaforme Tecnologiche di Ateneo. *2021 – oggi*
- **Componente Commissione Comunicazione** del Dipartimento di Biotecnologie. *2021 – 2025*
- **Senato Accademico** – Rappresentante dei Professori Associati, macro-area “Scienze e ingegneria” (due mandati: 2018–21, 2021–24). *2018 – 2024*
- **Esperto valutatore REPRISE** – Registro MUR degli esperti scientifici indipendenti. *2015 – oggi*
- **Consiglio di Dipartimento** di Biotecnologie. *2007 – oggi*
- **Collegio Docenti del Dottorato** in Biotecnologie. *2007 – oggi*
- **Collegi Didattici** (CdL Biotecnologie; CdLM Molecular and Medical Biotechnology). *2007 – oggi*
- **Commissione Paritetica Docenti-Studenti** – Dipartimento di Biotecnologie. *2013 – 2017*
- **Giunta di Dipartimento** – Rappresentante dei Ricercatori. *2009 – 2012*
- **Commissione Didattica Pratiche Studenti** – CdL Biotecnologie e CdLM Biotecnologie Agro-Alimentari. *2008 – 2010*
- **Referente tecnico-scientifico del Centro Piattaforme Tecnologiche** per lo spettrometro nanoHPLC-Chip/ion trap MS. *2004 – 2017*

## Commissioni per procedure concorsuali (ssd CHEM-01/A)

- **2025**: Presidente Commissione per Professore II fascia, Università del Piemonte Orientale
- **2023**: Segretario Commissione RTDa, Università di Milano Bicocca (Cod. 2022-RTDAPNRR-084/01).
- **2021**: Presidente Commissione RTDa, Università di Verona (Cod. 2021rtdaPON22).
- **2021**: Presidente Commissione RTDa, Università di Verona (Cod. 2021rtdaPON07).

Verona, maggio 2026

Daniela Cecconi

