

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: e-mail: Skype: ORCID ID:</i>	<i>0039-045-8027056 daniela.cecconi@univr.it daniela.cecconi 0000-0002-7314-8941</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 OCCUPATE

2017 - oggi

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

2007 - 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 con borsa di studio del 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 QLG2-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 di Progetti di ricerca su bandi competitivi e Finanziamenti

- 16/10/2023-15/10/2025 Bando 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 “Istruzione e ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa”, finanziato dall'Unione Europea, NextGenerationEU. Ruolo: Responsabile scientifico Biotecnologie spoke6- 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

- 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 o di consulenza

- 2023 Contratti di ricerca commissionata stipulato 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 12.580,00).
- 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 3.660,00).
- 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 14.000,00).
- 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 10.000,00).

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.

Responsabile di attività conto terzi

C.D. ha svolto attività di lavoro “per conto terzi” per analisi qualitative di proteine tramite spettrometria di massa nanoLC-MS/MS effettuato (come da tariffario approvato dal Dip. di Biotecnologie, Univr) per:

- **2017:** CIBIO Centre for Integrative Biology, Trento. Committente: dott.ssa Sonia Garritano (Offerta del 19/09/2017) importo € 1220
- **2015:** EURAC Research centro di ricerca di Bolzano. Committente: dott. Mattia Volta (Offerta del 4/11/2015) importo € 1000.40
- **2012:** Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige, Trento. Committente: dott. Claudio Moser; (Offerta del 23-03-2012) € 453.75
- **2011:** Dip. di Medicina Sez. di Reumatologia, Univr. Committente: prof.ssa Lisa Bambara (Offerta del 03/03/2011) importo € 800.00
- **2010:** Dip. Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie Sezione di Anatomia e Istologia, Univr. Committente: dott. Mirco Galiè (Offerta del 11-10-2010) importo € 1000.00

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

Comitati editoriali di riviste scientifiche

- 2022-oggi: **Membro dell'Editorial Board per l'area di Chimica Analitica** per “*Scientific Reports*”, publisher Nature portfolio, IF: 4,997.
- 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, IF: 3,855.
- 2012-oggi: **Associated Editor** per “*Journal of Integrated OMICS – a methodological journal*”, publisher Proteomass Scientific Society, ISSN 2182-0287, rivista indicizzata su Scopus.

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: ELETTRFOR s.a.s. "Method and apparatus for the simultaneous separation of biological molecules by bidimensional electrophoresis"

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

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

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI

• **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 E REVISORE

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".

Attività di revisore per riviste scientifiche

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*).

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 “3th 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 7th Annual Conference of AnalytiX-2019 (Berlino, Germania, 13-15 novembre 2019).
- **Comitato Scientifico e Comitato Organizzatore e Co-chair** del “2nd 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 “1st 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

- "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 SprayTM-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", 7th 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", 7th 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: 33

Pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate Scopus e/o ISI con Impact Factor

- 1) "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
- 2) "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
- 3) "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.
- 4) "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.
- 5) "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.
- 6) "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.
- 7) "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.
- 8) "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.
- 9) "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.
- 10) "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.
- 11) "Exploring the wound healing, anti-inflammatory, anti-pathogenic and proteomic effects of lactic acid bacteria on keratinocytes" Brandi J, Cheri S, Manfredi M, Di Carlo C, Vita Vanella V, Federici F, Bombiero E, Bazaj A, Rizzi E, Manna L, Cornaglia G, Marini U, Valenti MT, Marengo E, Cecconi D. *Scientific Reports* 2020, 10(1): 11572.
- 12) "The Positive Association between Plasma Myristic Acid and ApoCIII Concentrations in Cardiovascular Disease Patients Is Supported by the Effects of Myristic Acid in HepG2 Cells" Olivieri O, Speziali G, Castagna A, Pattini P, Udali S, Pizzolo F, Liesinger L, Gindlhuber J, Tomin T, Schittmayer M, Birner-Gruenberger R, Cecconi D. Girelli D, Friso S, Martinelli N. *J Nutr.* 2020 150(10):2707-2715.
- 13) "Progressively De-Differentiated Pancreatic Cancer Cells Shift from Glycolysis to Oxidative Metabolism and Gain a Quiescent Stem State" Ambrosini G, Dalla Pozza E, Fanelli G, Di Carlo C, Vettori A, Cannino G, Cavallini C, Carmona-Carmona CA, Brandi J, Rinalducci S, Scupoli MT, Rasola A, Cecconi D. Palmieri M, Dando I. *Cells.* 2020; 9(7):1572.
- 14) "The mutant P53-driven secretome has oncogenic functions in pancreatic ductal adenocarcinoma cells" Butera G, Brandi J, Cavallini C, Scarpa A, Lawlor RT, Scupoli MT, Marengo E, Cecconi D. Manfredi M, Donadelli M. *Biomolecules* 2020, 10(6), 884: 1-21.
- 15) "Proteomic and ultrastructural analysis of cellulite, new findings on an old topic" Conti G, Zingaretti N, Amuso D, Dai Prè E, Brandi J, Cecconi D. Manfredi M, Marengo E, Boschi F, Riccio M, Amore R, Iorio EL, Busato A, De Francesco F, Riccio V, Parodi PC, Vaienti L, Sbarbati A. *International Journal of Molecular Sciences* 2020, 21(6): 2077.
- 16) "Runx2 stimulates neoangiogenesis through the Runt domain in melanoma" Cecconi D. Brandi J, Manfredi M, Serena M, Carbonare LD, Deiana M, Cheri S, Parolini F, Gandini A, Marchetto G, Innamorati G, Avanzi F, Antoniazzi F, Marengo E, Tiso N, Mottes M, Zipeto D, Valenti MT., *Scientific Reports* 2019 May 29;9(1):8052.
- 17) "Investigating the Proteomic Profile of HT-29 Colon Cancer Cells After *Lactobacillus kefir* SGL 13 Exposure Using the SWATH Method" Brandi J, Di Carlo C, Manfredi M, Federici F, Bazaj A, Rizzi E, Cornaglia G, Manna L, Marengo E, Cecconi D. *J Am Soc Mass Spectrom.* 2019 30(9): 1690-1699.
- 18) "The Anti-Apoptotic Effect of ASC-Exosomes in an In Vitro ALS Model and Their Proteomic Analysis" Bonafede R, Brandi J, Manfredi M, Scambi I, Schiaffino L, Merigo F, Turano E, Bonetti B, Marengo E, Cecconi D. Mariotti R. *Cells.* 2019 Sep 14;8(9):1087. doi: 10.3390/cells8091087.
- 19) "Plasma Proteome Profiles of Stable CAD Patients Stratified According to Total Apo CIII Levels" Manfredi, M., Chiariello, C., Conte, E., Castagna, A., Robotti, E., Gosetti, F., Patrone, M., Martinelli, N., Bassi, A., Cecconi, D. Marengo, E., Olivieri, O., *Proteomics Clin Appl.* 2019: e1800023.

- 20) "Integrated serum proteins and fatty acids analysis for putative biomarker discovery in inflammatory bowel disease" Manfredi, M., Conte, E., Barberis, E., Buzzi, A., Robotti, E., Caneparo, V., Cecconi, D., Brandi, J., Vanni, E., Finocchiaro, M., Astegiano, M., Gariglio, M., Marengo, E., De Andrea, M., *J Proteomics* 2019 Mar 20; 195: 138-149.
- 21) "Mining cancer biology through bioinformatic analysis of proteomic data" Manfredi M, Brandi J, Di Carlo C, Vita Vanella V, Barberis E, Marengo E, Patrone M, Cecconi D. *Expert Review of Proteomics* 16(9): 733-747
- 22) "Extracellular Vesicles Mediate Mesenchymal Stromal Cell-Dependent Regulation of B Cell PI3K-AKT Signaling Pathway and Actin Cytoskeleton" Adamo A, Brandi J, Caligola S, Delfino P, Bazzoni R, Carusone R, Cecconi D. Giugno R, Manfredi M, Robotti E, Marengo E, Bassi G, Takam Kamga P, Dal Collo G, Gatti A, Mercuri A, Arigoni M, Olivero M, Calogero RA, Krampera M., *Front Immunol.* 2019; 10: 446.
- 23) "Pancreatic cancer stem cells: Perspectives on potential therapeutic approaches of pancreatic ductal adenocarcinoma" Di Carlo, C., Brandi, J., Cecconi, D., *World Journal of Stem Cells* 2018; 10: 172-182.
- 24) "Acute Sarcomeric M-Line Disease Associated with ATP Synthase Subunit α Autoantibodies in Ankylosing Spondylitis" Guglielmi, V., Vattani, G., Cecconi, D., Fracasso, G., Marini, M., Tomelleri, G., *J Neuropathol Exp Neurol.* 2018 Nov 1;77(11):987-992.
- 25) "Sialylated isoforms of apolipoprotein C-III and plasma lipids in subjects with coronary artery disease" Olivieri O, Chiariello C, Martinelli N, Castagna A, Speziali G, Girelli D, Pizzolo F, Bassi A, Cecconi, D., Robotti, E., Manfredi, M., Conte, E., Marengo, E., *Clin Chem Lab Med.* 2018; 56:1542-1550.
- 26) "Myristic acid induces proteomic and secretomic changes associated with steatosis, cytoskeleton remodeling, endoplasmic reticulum stress, protein turnover and exosome release in HepG2 cells" Speziali, G., Liesinger, L., Gindlhuber, J., Leopold, C., Pucher, B., Brandi, J., Castagna, A., Tomin, T., Krenn, P., Thallinger, G.G., Olivieri, O., Martinelli, N., Kratky, D., Schittmayer, M., Birner-Gruenberger, R., Cecconi, D., *J Proteomics* 2018; 181: 118-130.
- 27) "Proteomic approaches to decipher cancer cell secretome" Brandi J., Manfredi M., Speziali G., Gosetti F., Marengo E., Cecconi D., *Semin Cell Dev Biol.* 2018: 78: 93-101.
- 28) "Trichostatin A alters cytoskeleton and energy metabolism of pancreatic adenocarcinoma cells: an in depth proteomic study". Pozza, E.D., Manfredi, M., Brandi, J., Buzzi, A., Conte, E., Pacchiana, R., Cecconi, D., Marengo, E., Donadelli, M., *Journal of Cellular Biochemistry* 2018; 119: 2696-2707.
- 29) "An integrated approach identifies new oncotargets in melanoma" Cecconi, D., Dalle Carbonare, L., Mori, A., Cheri, S., Deiana, M., Brandi, J., Degaetano, V., Masiero, V., Innamorati, G., Mottes, M., Malerba, G., Valenti, M.T., *Oncotarget* 2017; 9: 11489-11502.
- 30) "Purification and characterization of ribosomal proteins L27 and L30 having antimicrobial activity produced by the *Lactobacillus salivarius* SGL 03" Pidutti, P., Federici, F., Brandi, J., Manna, L., Rizzi, E., Marini, U., Cecconi, D., *Journal of Applied Microbiology* 2018; 124: 398-407.
- 31) "Can half-marathon affect overall health? The yin-yang of sport" Dalle Carbonare, L., Manfredi, M., Caviglia, G., Conte, E., Robotti, E., Marengo, E., Cheri, S., Zamboni, F., Gabbiani, D., Deiana, M., Cecconi, D., Schena, F., Mottes, M., Valenti, MT., *Journal of Proteomics* 2018; 170: 80-87.
- 32) "IEF peptide fractionation method combined to shotgun proteomics enhances the exploration of rice milk proteome" Manfredi, M., Brandi, J., Conte, E., Pidutti, P., Gosetti, F., Robotti, E., Marengo, E., Cecconi, D., *Anal Biochem.* 2017; 537:72-77.
- 33) "Selenite biotransformation and detoxification by *Stenotrophomonas maltophilia* SeITE02: Novel clues on the route to bacterial biogenesis of selenium nanoparticles" Lampis, S., Zonaro, E., Bertolini, C., Cecconi, D., Monti, F., Micaroni, M., Turner, R.J., Butler, C.S., Vallini, G. *J Hazard Mater* 2017; 324: 3-14.
- 34) "New Insights into the Runt Domain of RUNX2 in Melanoma Cell Proliferation and Migration" Deiana M, Dalle Carbonare L, Serena M, Cheri S, Parolini F, Gandini A, Marchetto G, Innamorati G, Manfredi M, Marengo E, Brandi J, Cecconi D., Mori A, Mina MM, Antoniazzi F, Mottes M, Tiso N, Malerba G, Zipeto D, Valenti MT. *Cells.* 2018 Nov 20;7(11). pii: E220. doi: 10.3390/cells7110220.
- 35) "Proteomic analysis of pancreatic cancer stem cells: Functional role of fatty acid synthesis and mevalonate pathways" Brandi, J., Dando, I., Pozza, E.D., Biondani, G., Jenkins, R., Elliott, V., Park, K., Fanelli, G., Zolla, L., Costello, E., Scarpa, A., Cecconi, D., Palmieri, M., *J of Proteomics* 2017; 150: 310-322.
- 36) "The antioxidant uncoupling protein 2 stimulates hnRNP2/B1, GLUT1 and PKM2 expression and sensitizes pancreas cancer cells to glycolysis inhibition" Brandi, J., Cecconi, D.*, Cordani, M., Torrens-Mas, M., Pacchiana, R., Dalla Pozza, E., Butera, G., Manfredi, M., Marengo, E., Oliver, J., Roca, P., Dando, I., Donadelli, M., *Free Radical Biology and Medicine* 2016; 101: 305-316. (*CD share the first authorship)
- 37) "Post-harvest proteomics of grapes infected by *Penicillium* during withering to produce Amarone wine" Lorenzini, M., Mainente, F., Zapparoli, G., Cecconi, D., Simonato, B., *Food Chem.* 2016; 199: 639-47.
- 38) "Secretome protein signature of human pancreatic cancer stem cells" Brandi, J., Dalla Pozza, E., Dando, I., Biondani, G., Robotti, E., Jenkins, R., Elliott, V., Park, K., Marengo, E., Costello, E., Scarpa, A., Palmieri, M., Cecconi, D., *J of Proteomics* 2016; 136: 1-12.
- 39) "Grapevine Downy Mildew *Plasmopara viticola* Infection Elicits the Expression of Allergenic Pathogenesis-Related Proteins" Rossin, G., Villalta, D., Martelli, P., Cecconi, D., Polverari, A., Zoccatelli, G., *Int Arch Allergy Immunol.* 2015; 168:90-5.
- 40) "Study on the Immunoreactivity of *Triticum monococcum* (Einkorn) Wheat in Patients with Wheat-Dependent Exercise-Induced Anaphylaxis for the Production of Hypoallergenic Foods" Lombardo, C., Bolla, M., Chignola, R., Senna, G., Rossin, G., Caruso, B., Tomelleri, C., Cecconi, D., Brandolini, A., Zoccatelli, G., *J Agric Food Chem.* 2015; 63: 8299-306.
- 41) "Tissue proteomics of splenic marginal zone lymphoma" Polati, R., Brandi, J., Dalai, I., Zamò, A., Cecconi, D., *Electrophoresis* 2015; 36: 1612-1621.

- 42) "Pancreatic ductal adenocarcinoma cell lines display a plastic ability to bi-directionally convert into cancer stem cells" Dalla Pozza, E., Dando, I., Biondani, G., Brandi, J., Costanzo, C., Zoratti, E., Fassan, M., Boschi, F., Melisi, D., Cecconi, D., Scupoli, M.T., Scarpa, A., Palmieri, M., *Int J Oncol.* 2015; 46: 1099-108.
- 43) "Red wine proteins: Two dimensional (2-D) electrophoresis and mass spectrometry analysis" Mainente, F., Zoccatelli, G., Lorenzini, M., Cecconi, D., Vincenzi, S., Rizzi, C., Simonato, B., *Food Chemistry* 2014; 164: 413-417.
- 44) "Improvements to polar 2-D electrophoresis for proteomic applications" Polati, R., Cecconi, D., Dosselli, R., Zaccarin, M., Millionsi, R., *Amino Acids.* 2014, 46: 1143-46. (*CD share the first authorship)
- 45) "Local and Systemic Proteomic Changes in *Medicago Truncatula* at an Early Phase of *Sinorhizobium meliloti* Infection" Molesini, B., Cecconi, D.*, Pii, Y., Pandolfini, T., *J Proteome Res.* 2014 Feb 7; 13: 408-21. (*CD share the first authorship)
- 46) "Urinary protease inhibitor Serpin B3 is higher in women and is further increased in female patients affected by aldosterone producing adenoma" Olivieri, O., Cecconi, D., Castagna, A., Chiecchi, L., Guarini, P., Gunasekaran, M., Morandini, F., Brazzara, P., Zolla, L., D'Alessandro, A., Veglio, F., Mulatero, P., Pizzolo, F., *Mol Biosyst.* 2014; 10: 1281-1289.
- 47) "Pros and cons of peptide isoelectric focusing in shotgun proteomics" Millionsi, R., Franchin, C., Tessari, P., Polati, R., Cecconi, D., Arrigoni, G., *J Chromatogr A.* 2013; 1293: 1-9.
- 48) "Comparative proteomic and phosphoproteomic profiling of pancreatic adenocarcinoma cells treated with CB1 or CB2 agonists" Brandi, J., Dando, I., Palmieri, M., Donadelli, M., Cecconi, D., *Electrophoresis* 2013; 34: 1359-1368.
- 49) "Expression of α -amylase inhibitors in diploid Triticum species", Zoccatelli, G., Segal, M., Bolla, M., Cecconi, D., Vaccino, P., Rizzi, C., Chignola, R., Brandolini, A., *Food Chemistry* 2012; 135 (4): 2643-2649.
- 50) "Proteomic changes involved in tenderization of bovine *Longissimus dorsi* muscle during prolonged aging" Polati, R., Menini, M., Robotti, E., Millionsi, R., Marengo, E., Novelli, E., Balzan, S., Cecconi, D., *Food Chemistry* 2012; 135: 2052-2069.
- 51) "Discovery and verification of panels of T-lymphocyte proteins as biomarkers of Parkinson's disease". Alberio, T., Pippione, A.C., Zibetti, M., Olgiati, S., Cecconi, D., Comi, C., Lopiano, L., Fasano, M., *Scientific Reports* 2012; 2: 1-10, Article number 953. doi: 10.1038/srep00953.
- 52) "Dopaminergic therapies modulate the T-CELL proteome of patients with Parkinson's disease" Alberio, T., Pippione, A.C., Comi, C., Olgiati, S., Cecconi, D., Zibetti, M., Lopiano, L., Fasano, M., *IUBMB Life* 2012; 64 (10): 846-852.
- 53) "*Pseudomonas putida* response to cadmium: changes in membrane and cytosolic proteomes" Manara, A., DalCorso, G., Baliardini, C., Farinati, S., Cecconi, D. and Furini, A., *J of Proteome Research* 2012; 11: 4169-4179.
- 54) "GENOCOP algorithm and Hierarchical Grid Transformation for image warping of two dimensional gel electrophoretic maps" Marengo, E., Cocchi, M., Demartini, M., Robotti, E., Cecconi, D. and Calabrese, G., *Molecular BioSystems* 2012; 8 (4): 975-984.
- 55) "Proteomic analysis of the compatible interaction between *Vitis vinifera* and *Plasmopara viticola*" Milli A, Cecconi D*, Bortesi L, Persi A, Rinalducci S, Zamboni A, Zoccatelli G, Lovato A, Zolla L, Polverari A., *J of Proteomics* 2012; 75: 1284-1302. (*CD share the first authorship)
- 56) "Polar electrophoresis: shape of two-dimensional maps is as important as size" Millionsi, R., Polati, R., Menini, M., Puricelli, L., Miuzzo, M., Tessari, P., Novelli, E., Righetti, P.G., Cecconi, D., *PLoS ONE* 2012; 7 (1): e30911. doi:10.1371/journal.pone.0030911
- 57) "Changes in amniotic fluid and umbilical cord serum proteomic profiles of fetuses with intrauterine growth retardation" Cecconi, D., Lonardoni, F., Favretto, D., Cosmi, E., Tucci, M., Visentin, S., Cecchetto, G., Fais, P., Viel, G., and Ferrara, S.D., *Electrophoresis* 2011; 32(24): 3630-7.
- 58) "Female urinary proteomics: New insight into exogenous and physiological hormone-dependent changes." Castagna, A., Olivieri, O., Milli, A., Dal Bosco, M., Timperio, A.M., Zolla, L., Gunasekaran, M., Raffaelli, R., Pizzolo, F., Cecconi, D., *Proteomics Clin Appl.* 2011; 5: 343-53.
- 59) "Phospho-proteomic analysis of mantle cell lymphoma cells suggests a pro-survival role of B-cell receptor signaling" Pighi, C., Gu, T-L., Dalai, I., Barbi, S., Parolini, C., Bertolaso, A., Pedron, S., Parisi, A., Ren, J., Cecconi, D., Chilosi, M., Menestrina, F., Zamò, A., *Cellular Oncology* 2011; 34: 141-53.
- 60) "Proteomic analysis of cellular response to novel proapoptotic agents related to atypical retinoids in human IGROV-1 ovarian carcinoma cells." Milli, A., Perego, P., Beretta, G., Corvo, A., Righetti, P.G., Carenini, N., Corna, E., Zucco, V., Zunino, F., Cecconi, D., *J Proteome Res.* 2011; 10: 1191-1207.
- 61) "2D immunomic approach for the study of IgG autoantibodies in the experimental model of multiple sclerosis" Farinazzo, A., Gini, B., Milli, A., Ruffini, F., Marconi, S., Turano, E., Anghilieri, E., Barbieri, F., Cecconi, D., Furlan, R., Bonetti, B., *J Neuroimmunol.* 2011; 232: 63-7.
- 62) "Proteomics of human cancer tissues and cells" Cecconi D., Zamò A., *Trends in Analytical Chemistry* 2011; 30: 346-59.
- 63) "Proteomics in pancreatic cancer research" Cecconi, D., Palmieri, M., Donadelli, M., *Proteomics* 2011; 11: 816-28.
- 64) "Improved instrumentation for large-size two-dimensional protein maps" Millionsi, R., Miuzzo, M., Puricelli, L., Iori, E., Sbrignadello, S., Dosselli, R., Cecconi, D., Tessari, P., Righetti, P.G., *Electrophoresis* 2010; 31: 3863-6.
- 65) "Proteomic analysis of lymphoid and haematopoietic neoplasms: there's more than biomarker discovery" Zamò, A., Cecconi, D., *J of Proteomics* 2010; 73: 508-20.
- 66) "Proteomic analysis of *Arabidopsis halleri* shoots in response to the heavy metals Cadmium and Zinc and rhizosphere microorganisms" Farinati, S., Dal Corso, G., Bona, E., Corbella, M., Lampis, S., Cecconi, D., Polati, R., Berta, G., Vallini, G., Furini, A., *Proteomics* 2009; 9: 4837-50.

- 67) "Proteomic analysis of *Oenococcus oeni* freeze-dried culture to assess the importance of cell acclimation to conduct malolactic fermentation in wine" Cecconi, D., Milli, A., Rinalducci, S., Zolla, L., Zapparoli, G., *Electrophoresis* 2009; 30: 2998-3005.
- 68) "Protein nitration during defense response in *Arabidopsis thaliana*" Cecconi, D., Orzetti, S., Vandelle, E., Rinalducci, S., Zolla, L., and Delledonne, M., *Electrophoresis* 2009; 30: 2460-2468.
- 69) "Effect of tannic acid on *Lactobacillus plantarum* wine strain during starvation: A proteomic study" Cecconi, D., Cristofolletti, M., Milli, A., Antonioli, P., Rinalducci, S., Zolla, L., Zapparoli, G., *Electrophoresis* 2009; 30: 957-965.
- 70) "Synergistic effect of trichostatin A and 5-aza-2'-deoxycytidine on growth inhibition of pancreatic endocrine tumour cell lines: A proteomic study" Cecconi, D., Donadelli, M., Dalla Pozza, E., Rinalducci, S., Zolla, L., Scupoli, M.T., Righetti, P.G., Scarpa, A., Palmieri, M., *Proteomics* 2009; 9(7): 1952-66.
- 71) "Signal transduction pathways of mantle cell lymphoma: a phosphoproteome-based study" Cecconi, D., Zamò, A., Bianchi, E., Parisi, A., Barbi, S., Milli, A., Rinalducci, S., Rosenwald, A., Hartmann, E., Zolla, L., Chilosi, M., *Proteomics* 2008; 8: 4495-506.
- 72) "A proteomic approach for evaluating the cell response to a novel histone deacetylase inhibitor in colon cancer cells" Milli, A., Cecconi, D., Campostrini, N., Timperio, A.M., Zolla, L., Righetti, S.C., Zunino, F., Perego, P., Benedetti, V., Gatti, L., Odreman, F., Vindigni, A., Righetti, P.G., *BBA - Proteins and Proteomics* 2008; 1784: 1702-10.
- 73) "Induction of Apoptosis in Jeko-1 Mantle Cell Lymphoma Cell Line by Resveratrol: A Proteomic Analysis" Cecconi, D., Zamò, A., Parisi, A., Bianchi, E., Parolini, C., Timperio, A.M., Zolla, L., Chilosi, M., *J Proteome Res.* 2008; 7: 2670-80.
- 74) "Serum proteomic analysis during nicotine self-administration, extinction and relapse in rats" Cecconi, D., Tessari, M., Willè, D., Zoli, M., Domenici, E., Righetti, P.G., Carboni, L., *Electrophoresis* 2008; 29: 1525-1533.
- 75) "Application of Partial Least Squares Discriminant Analysis and variable selection procedures: a 2D-PAGE Proteomic-Based Study" Marengo, E., Robotti, E., Bobba, M., Milli, A., Campostrini, N., Righetti, S.C., Cecconi D. and Righetti P.G., *Anal. Bioanal. Chemistry* 2008; 390: 1327-42
- 76) "Proteomic analysis of pancreatic endocrine tumour cell lines treated with the histone deacetylase inhibitor trichostatin A" Cecconi, D., Donadelli, M., Rinalducci, S., Zolla, L., Scarpa, A., Palmieri, M., Righetti, P.G., *Proteomics* 2007; 7: 1644-1653.
- 77) "Proteomic analysis of rat cortical neurons after fluoxetine treatment" Cecconi, D., Mion, S., Astner, H., Domenici, E., Righetti, P.G., Carboni, L., *Brain Research* 2007; 1135: 41-51.
- 78) "Exploring the hidden human urinary proteome via ligand library beads" Castagna, A., Cecconi, D.*, Sennels, L., Rappsilber, J., Guerrier, L., Fortis, F., Boschetti, E., Lomas, L., Righetti, P.G., *J. Proteome Res.* 2005; 4: 1917-1930. (*CD share the first authorship)
- 79) "Proteomic analysis of pancreatic ductal carcinoma cells after combined treatment with gemcitabine and trichostatin A" Cecconi, D., Donadelli, M., Scarpa, A., Milli, A., Palmieri, M., Hamdan, M., Rappsilber, J., Areces, L.B., Righetti, P.G., *J. Proteome Res.* 2005; 4: 1900-1916.
- 80) "Proteome analysis in the clinical chemistry laboratory: Myth or reality?" Righetti, P.G., Castagna, A., Antonucci, F., Piubelli, C., Cecconi, D., Campostrini, N., Rustichelli, C., Antonioli, P., Zanusso, G., Monaco, S., Lomas, L., Boschetti, E., *Clin Chim Acta* 2005; 357: 123-139.
- 81) "Proteomics approaches for studying chemoresistance in cancer" Righetti, P.G., Castagna, A., Antonioli, P., Cecconi, D., Campostrini, N., *Expert Rev. Proteomics* 2005, 2(2): 215-228.
- 82) "Proteomic changes in rat serum, polymorphonuclear and mononuclear leukocytes after chronic nicotine administration" Piubelli, C., Cecconi, D., Astner, H., Caldara, F., Tessari, M., Carboni, L., Righetti, P.G., Domenici, E., *Proteomics* 2005; 5(5):1382-94.
- 83) "Numerical approaches for quantitative analysis of 2D map: a review of commercial software and of "home-made" systems" Marengo, E., Robotti, E., Antonucci, F., Cecconi, D., Campostrini, N. and Righetti, P.G., *Proteomics* 2005, 5(3): 654-666.
- 84) "Characterization of the signaling pathway downstream p75 neurotrophin receptor involved in β -amyloid peptide-dependent cell death" Costantini, C., Rossi, F., Bernardoni, R., Cecconi, D., Della-Bianca, V., *J Mol Neuroscience* 2005; 25: 141-156.
- 85) "Critical survey of quantitative proteomics in two-dimensional electrophoretic approaches" Righetti, P.G., Castagna, A., Antonucci, F., Piubelli, C., Cecconi, D., Campostrini, N., Astner, H., Hamdan, M., *J. Chromatography A* 2004; 1051: 3-17. (Conference paper, 17th International Symposium on Microscale Separations; Salzburg; Austria; 8-12 February 2004).
- 86) "Identification of the regulatory proteins in human pancreatic cancers treated with Trichostatin-A by 2D-PAGE maps and Multivariate Statistical Analysis" Marengo, E., Robotti, E., Cecconi, D., Hamdan, M., Scarpa, A., Righetti, P.G., *Anal. Bioanal. Chemistry* 2004; 379: 992-1003.
- 87) "Application of fuzzy logic principles to the classification of 2D-PAGE maps belonging to human pancreatic cancers treated with trichostatin-A" Marengo, E., Robotti, E., Cecconi, D., Scarpa, A., Righetti, P.G., IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2004; 1: 359-364. (Conference paper, Proceedings of IEEE International Conference on Fuzzy Systems; ISSN: 1098-7584 Budapest, Hungary; 25-29 July 2004).
- 88) "Proteomic analysis of pancreatic ductal carcinoma cells treated with 5-aza-2'-deoxycytidine (DAC)" Cecconi, D., Astner, H., Donadelli, M., Palmieri, M., Missiaglia, E., Hamdan, M., Scarpa, A., Righetti, P.G., *Electrophoresis* 2003; 24: 4291-4303.
- 89) "Application of three-way principal component analysis to the evaluation of two-dimensional maps in proteomics" Marengo, E., Leardi, R., Robotti, E., Righetti, P.G., Antonucci, F., Cecconi, D., *J. Proteome Res.* 2003; 2: 351-360.
- 90) "Proteomic profiling of pancreatic ductal carcinoma cell lines treated with trichostatin-A" Cecconi, D., Scarpa, A., Donadelli, M., Palmieri, M., Hamdan, M., Astner, H., Righetti, P.G., *Electrophoresis* 2003; 24: 1871-1878.
- 91) "The Proteome: Anno Domini 2002" Righetti, P.G., Castagna, A., Antonucci, F., Piubelli, C., Cecconi, D., Campostrini, N., Zanusso G., Monaco, S., *Clin Chem Lab Med* 2003; 41: 425-438.

- 92) "A new integrated statistical approach to the diagnostic use of two-dimensional maps" Marengo, E., Robotti, E., Gianotti, V., Righetti, P.G., Cecconi, D., Domenici, E., *Electrophoresis* 2003; 24: 225-236.
- 93) "Quantitative analysis of two-dimensional gel-separated proteins using isotopically marked alkylating agents and matrix-assisted laser desorption/ionization mass spectrometry" Gehanne, S., Cecconi, D., Carboni, L., Righetti, P.G., Domenici, E., Hamdan, M., *Rapid Commun. Mass Spectrom* 2002; 16: 1692-1698.

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). 3rd 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: 84th 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: 84th 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* SeTE02 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. 5th Annual World Congress, 2006. Long Beach, October 28th to November 1st, 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' DIDATTICA

ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE

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

Dal 2006 C.D. è titolare presso l'Università degli Studi di Verona di insegnamenti e moduli, inizialmente come "Cultore della materia" (post-doc), dal 2007 come Ricercatore universitario (RTI), e dal 2017 come Professore associato.

Nello specifico, da quando è Prof. associato C.D. ha svolto il seguente monte ore annuo di docenza comprensivo delle ore di didattica frontale per il dottorato (come da registro annuale):

148 ore (AA 2017/18), 136 ore (AA 2018/19), 101 ore (carico ridotto causa laboratori svolti online per pandemia, AA 2019/20), 120 ore (AA 2020/21), 120 ore (AA 2021/22).

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 corsi di perfezionamento

AA 2015/16 – AA 2016/17:

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: 2 CFU di teoria, tot. 16 ore, ssd CHIM/01.

Titolare di insegnamenti per dottorati accreditati MUR

Dal 2007 C.D., senza alcuna soluzione di continuità, è membro del Collegio docenti di Dottorati accreditati dal ministero. Nello specifico dal 2007 del dottorato in "Biotecnologie molecolari industriali ed ambientali" di Univr, rinominato dal 2013 come dottorato in "Biotecnologie".

C.D ha svolto e svolge regolarmente attività didattica frontale per il Dottorato al quale partecipa come membro del collegio docenti, organizzando lezioni inerenti le metodologie analitiche avanzate (elettroforetiche, cromatografiche e di spettrometria di massa/massa) per analisi quali-quantitative di estratti proteici da matrici complesse in ambito biomedico. Nel dettaglio, le ore di didattica svolte, come da registro annuale, corrispondono a 4 ore totali (dall'AA 2019/20 - ad oggi), 3 ore totali (AA 2016/17).

ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA

Relatore supervisor di tesi di dottorato

- **a partire dall' AA 2024/25:** Supervisor della tesi di dottorato della Dott.ssa Gatto Gloria. Tematiche della tesi: cancro al pancreas, proteomica, ferroptosi, cuproptosi, p53 mutato. PhD in Biotecnologie (XL ciclo), ssd CHIM/01.
- **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 Speziali, 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 per il dottorato

- Dal 2007 è membro interno di Commissioni per la valutazione annuale delle tesi di Dottorato in Biotecnologie presso l'Università di Verona.
- C.D. è stata inoltre valutatore di tesi di Dottorato di altri atenei (es. PhD in Chemistry and Biology Uni. Piemonte Orientale).

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

- **2023:** Componente con ruolo di Segretario della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di n. 1 RTD a), settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, ssd CHIM/01 per il Dip. di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università di Milano -Bicocca (Cod. 2022-RTDAPNRR-084/01).
- **2021:** Presidente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di n. 1 RTD a), settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, ssd CHIM/01 per il Dip. di Biotecnologie di Univ. Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" (Cod. 2021rtdaPON22).
- **2021:** Presidente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di n. 1 RTD a), settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica, ssd CHIM/01 per il Dip. di Biotecnologie di Univ. Azione IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche green" (Cod. 2021rtdaPON07).

ATTIVITÀ DIDATTICHE DI NATURA DIVULGATIVA E DI DISSEMINAZIONE DELLA CONOSCENZA SCIENTIFICA NELLA SOCIETÀ (TERZA MISSIONE)

- Gestione canali social di comunicazione e divulgazione scientifica del Dip. di Biotecnologie (Univr):
 - da giugno 2020 - oggi: gestione della pagina Facebook (<https://www.facebook.com/dbt.univr>)
 - da febbraio 2022 - oggi: gestione del profilo Twitter (<https://twitter.com/dbtunivr>)
- Partecipazione alla Notte Europea Dei Ricercatori con l'iniziativa "Venetonight: laboratori aperti", tramite organizzazione di visite guidate per scolaresche a cittadinanza al Laboratorio di Proteomica e Spettrometria di massa, coordinato da C.D. (edizioni alla quale ha contribuito: 25/9/2015, 26/9/2014, 27/9/2013, 28/9/2012, 23/2011)

ATTIVITA' ISTITUZIONALI

Dal 2024 - oggi

Coordinatore Vicario del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie Molecolari, Industriali ed Ambientali (dal 28 marzo 2024).

Dal 2021 - oggi

Componente del Consiglio Direttivo del "Centro Piattaforme Tecnologiche di Ateneo"
Componente della Commissione Comunicazione del Dipartimento Biotecnologie

Dal 2018 – a sett 2024

Componente del Senato Accademico per due mandati triennali come Rappresentante dei Professori Associati della macro-area "Scienze e ingegneria".

Dal 2015 - oggi

Esperto valutatore dell'Albo "REPRISE". Registro digitale di esperti scientifici indipendenti del MUR, per la valutazione scientifica della ricerca italiana.

Dal 2007 - oggi

Componente del Consiglio di Dipartimento di Biotecnologie.
Componente del Collegio Docenti del Dottorato in Biotecnologie.
Componente di Collegi Didattici (CdL Biotecnologie, CdLM Molecular and Medical Biotechnology).

2013 - 2017

Componente della "Commissione Paritetica Docenti-Studenti" del Dipartimento di Biotecnologie (CdL in Biotecnologie, CdL Scienze e tecnologie viticole ed enologiche, CdLM in Biotecnologie Agro Alimentari, CdLM in Bioinformatica e Biotecnologie Mediche).

2009 - 2012

Componente della "Giunta di Dipartimento di Biotecnologie" come Rappresentante dei ricercatori.

2008 - 2010

Componente della "Commissione Didattica Pratiche Studenti" (CdL in Biotecnologie, CdLM in Biotecnologie Agro Alimentari).

2004 - 2017

Referente del "Centro Piattaforme Tecnologiche di Ateneo" per lo Spettrometro di Massa nanoHPLC-Chip/ion trap MS.

Verona, agosto 2024



Daniela Cecconi