

Curriculum vitae
STAMPONE EMANUELA

 PROFESSORE ASSOCIATO DI BIOCHIMICA (SSD BIOS-07/A)

Unicamillus - International Medical University di Roma

Via di Sant'Alessandro, 8, 00131 Roma

✉ emanuela.stampone@unicamillus.org

<https://orcid.org/0000-0001-5828-1739>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56150136300>

https://www.researchgate.net/profile/Emanuela-Stampone-2?ev=hdr_xprf

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E ATTIVITÀ DI RICERCA

La Prof.ssa Emanuela Stampone nel 2008 consegue la **laurea magistrale in Biologia e Applicazioni Biomediche** con votazione 110/110 e lode, presso l'Università degli Studi di Parma.

Nel 2009 consegue l'**abilitazione all'esercizio della Professione di Biologo** presso l'Università degli Studi di Parma e dal 2012 è regolarmente iscritta all'Ordine dei Biologi.

Nel 2010 consegue il **Master in Biologia Molecolare Clinica** presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore "A. Gemelli" (sede di Roma) con giudizio finale Lodevole.

Nel 2009 (a.a. 2009/2010) supera il concorso e si iscrive al primo anno della **Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica** (5 anni) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Federico II" di Napoli con frequenza presso la sede aggregata dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" (Napoli)-votazione 50/50 e lode.

Nel 2014 vince una borsa di studio della durata di un anno finanziata dalla Rotary International Foundation con la partecipazione del Rotary club di Foggia (FG) per svolgere un periodo di formazione in America che vede la frequenza e attività di ricerca in qualità di **Visiting** presso la **Boston University School of Medicine (Boston, MA, United States of America)**, Laboratorio di Genomica Funzionale, Divisione di Biomedicina Computazionale.

Nel 2015, congela l'ultimo anno della scuola di specializzazione causa superamento dell'esame di ammissione al **Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche** - XXX ciclo -presso la Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" (Napoli), e consegue il titolo di Dottore di Ricerca in data 18/12/2017 con tesi dal titolo "**p57^{Kip2} in cell biology: protein kinase network in the modulation of its phosphorylation pattern**", docente guida Prof. Fulvio Della Ragione.

E' riammessa al quinto anno (a.a. 2017/2018) della Scuola di **Specializzazione in Biochimica Clinica dell'Università "Federico II" di Napoli** con frequenza presso l'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli" e consegue il titolo in data 20/12/2018 con votazione **50/50 e lode** con una tesi dal titolo "**Malattie da complessi anticorpo- transferrina: una forma di gammopatia monoclonale di significato clinico**", tutor Prof. Fulvio Della Ragione.

Dal 1/09/2018 al 21/07/2019 svolge la sua attività di ricerca presso il Laboratorio del Prof. Fulvio Della Ragione, Dipartimento di Medicina di Precisione dell'Università della Campania "L. Vanvitelli", in qualità di **Assegnista di ricerca** (D.R. n.594 del 23/07/2018) sul tema "**Caratterizzazione degli effetti di mutazioni del gene *CDKN1C* identificate nelle sindromi di Beckwith-Wiedemann e IMAGE sul metabolismo, modifiche post-sintetiche e funzione della proteina p57^{Kip2}**" - progetto finanziato dalla fondazione AIRC.

Dal 22/07/2019 al 21/07/2022 ha svolto la sua attività di ricerca sempre presso il Laboratorio del Prof. Fulvio Della Ragione, Dipartimento di Medicina di Precisione dell'Università della Campania "L. Vanvitelli", in qualità di **Ricercatore a tempo determinato di tipologia A)** ai sensi dell'art. 24, comma3, lettera a) della Legge n. 240/2010, con regime d'impegno a tempo pieno per il settore concorsuale 05/E1 (Biochimica Generale) SSD BIO/10 (Biochimica, ora BIOS/07-A) nell'ambito dell'Avviso "AIM - Attrazione e Mobilità Internazionale", PON Ricerca e Innovazione 2014-2020, LINEA 1- Mobilità dei Ricercatori (PON/AIM Linea 1 D.D. n. 407 del 27/02/2018).

Dal 15/01/2022 al 5/08/2022 è stata **Visiting Research**, ed ha svolto la sua attività di ricerca presso il Centro di Biologia Integrativa- Gruppo Ciclo cellulare e cancro- coordinato dal **dr. Arnaud Besson** dell'**Università Tolosa III Paul Sabatier (Tolosa-Francia)**.

Dal 22-07-2022 al 21-07-2024 le è stato **prorogato** il **contratto** di **RTDA** (05/E1 SSD BIO/10 ora BIOS/07-A) per ulteriori 2 anni su fondi di ateneo, continuando a svolgere l'attività didattica e di ricerca sempre presso l'Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli".

Nel 2025 consegue l'**Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia in Biochimica** (SSD BIOS-07/A) e vince il concorso da Professore di II Fascia (Associato) presso l'Università Unicamillus di Roma.

Attualmente è **Professore di II Fascia in Biochimica (SSD BIOS-07/A) presso Unicamillus - International Medical University in Roma.**

TEMATICHE DI RICERCA

1. Identificazione delle modifiche post-traduzionali, studio delle funzioni CDK-dipendenti e indipendenti e studio del significato patologico delle mutazioni di p57^{Kip2} e p27^{Kip1} ritrovate in patologie umane.

PI under 40 - progetto finanziato dal titolo "Role of p57Kip2 and its Post- Translational Modifications in Cancer Therapy Resistance"

2. Analisi degli effetti di alterazioni genetiche in geni chiave della risposta all'ipossia in soggetti con policitemia congenita.
3. Studio dei meccanismi patologici di una rara forma di gammopatia monoclonale caratterizzata dalla presenza di complessi anticorpo-transferrina
4. Sviluppo di sensori per il dosaggio di biomarcatori da diverse matrici biologiche per applicazioni biomediche
5. Altre linee di ricerca rientrano nell'ambito:
 - di una collaborazione internazionale con la dott.ssa MJ Ruiz-Álvarez dell'Hospital Universitario Principe de Asturias (HUPA) in Alcalá de Henares, (Madrid, Spagna);
 - di una collaborazione con l'Istituto Tumori Pascale di Napoli;

-di una collaborazione con gli Ospedali Riuniti di Foggia riguardante l'analisi dei Fattori di progressione neoplastica e marcatori predittivi/prognostici di risposta alla terapia antitumorale con anticorpi monoclonali.

COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI SU PROGETTI FINANZIATI

La Prof.ssa ha partecipato/sta partecipando alle attività di gruppi di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale con:

1. Centro di Microcitemia e delle Anemie Congenite, E.O. Ospedali Galliera di Genova;
2. Unità Operativa Malattie Rare del Globulo Rosso, AORN "A. Cardarelli" di Napoli;
3. Laboratorio di Istologia ed Embriologia dell'Università Tor Vergata di Roma;
4. Dip. Della Donna, del Bambino e di Chirurgia Generale e Specialistica dell'Università Vanvitelli di Napoli;
5. Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico- Chirurgiche e Odontoiatriche dell'Università Vanvitelli di Napoli;
6. Dipartimento di Ingegneria della Vanvitelli;
7. Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova;
8. Istituto Tumori Pascale di Napoli;
9. Ospedali Riuniti di Foggia.

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello internazionale:

10. **come da pubblicazione sulla prestigiosa rivista NEJM** sul progetto dal titolo "Molecular mechanisms of oxygen pressure response: their relevance in intermediary metabolism, cell phenotype and human diseases (MOXPRES)" in collaborazione con l'Università di Cambridge (Cambridge, Regno Unito), il King's College di Londra (Londra, Regno Unito), l'Università di Oxford (Oxford, Regno Unito), l'Università della Pennsylvania di Philadelphia (Philadelphia, Stati Uniti);
11. come da pubblicazione con l'Hospital Universitario Principe de Asturias (HUPA) in Alcalá de Henares, Madrid, Spagna;
12. con il Centre de Biologie Intégrative- Université Toulouse III Paul Sabatier (Toulouse-France), Cell Cycle & Cancer Team - Molecular, Cellular & Developmental biology unit;
13. con la Boston University School of Medicine (Boston, MA, United States of America), Laboratorio di Genomica Funzionale, Divisione di Biomedicina Computazionale.

ATTIVITÀ DIDATTICA 2025/2026

Attività didattica frontale come da pagina web Unicamillus <https://unicamillus.org/docenti/>

ATTIVITÀ DIDATTICA PREGRESSA (2019-2025)

Attività didattica frontale a corsi universitari:

1. a.a. 2019/2020-2020/2021
Insegnamento di **Biochimica** nel **Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia** /
Università della Campania "L. Vanvitelli"- sede di Caserta,

2. a.a. 2021/2022-2022/2023-2023/2024

Insegnamento di **Biochimica (Canale A+B) Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia** / Università della Campania “L. Vanvitelli”- sede di Caserta,

3. a.a.2023/2024

Insegnamento di **AFP di Biochimica (Canale A+B) Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia** / Università della Campania “L. Vanvitelli”- sede di Caserta

4. a.a. 2021/2022-2022/2023- 2023/2024

Insegnamento di **Biochimica** nel C.I. Fondamenti di Fisiologia, Patologia e Biochimica (nell’a.a. 2023/2024 rinominato C.I. "Fondamenti biologici e fisiopatologici dell'organismo") del corso di laurea in **Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia (Abilitante alla professione sanitaria di tecnico di radiologia medica)** -sede di Avellino- dell’Università della Campania “L.Vanvitelli”,

Per gli a.a. 2021/2022-2022/2023 Presidente di Commissione nelle sedute d’esame in qualità di docente interno dell’Università Vanvitelli.

5. a.a. 2023/2024

Insegnamento di **Biochemistry** nel C.I. di Biomedical Sciences del Corso di laurea in **Nursing (Infermieristica in lingua inglese abilitante alla professione sanitaria di infermiere)** dell’Università della Campania “L.Vanvitelli”,

6. a.a. 2023/2024

Insegnamento di **Biochimica** nel C.I. di Fisica, Biochimica e Statistica del Corso di Laurea in **Fisioterapia (Abilitante alla professione sanitaria di fisioterapista)** dell’Università della Campania “L.Vanvitelli”,

Presidente di Commissione nelle sedute d’esame in qualità di docente interno dell’Università Vanvitelli.

7. a.a. 2023/2024

Insegnamento di **Scienze dell’Alimentazione** nel C.I. Scienze dell'Igiene Dentale 2, del Corso di laurea in **Igiene Dentale (Abilitante alla professione sanitaria di igienista dentale)** SSD MED/49 dell’Università della Campania “L.Vanvitelli”,

8. a.a. 2023/2024

Insegnamento di **Scienze Tecniche e Dietetiche Applicate** nel C.I. Infermieristica Materno Infantile del Corso di laurea in **Infermieristica Pediatrica (Abilitante alla professione sanitaria di infermiere pediatrico)** SSD MED/49 dell’Università della Campania “L.Vanvitelli”,

Attività didattica frontale a corsi di dottorato:

1. Attribuzione di incarico di Insegnamento (SSD BIOS-07/A ex BIO10) dal titolo “**The metabolic reprogramming in cancer: main features and therapeutic implications**” con esame finale al **corso di dottorato in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche- cicli XXXVII, XXXVIII e XXXIX** -Scuola di dottorato in Scienze della Vita-Dipartimento di Medicina di

Precisione-Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”.

2. Attribuzione di incarico di Insegnamento (SSD BIOS-07/A) dal titolo “**The biochemistry of the Oxygen-Sensing Pathway and its implications in human physiology and pathology**” (10 ore totali) per l’a.a. 2024/2025 nell’ambito della programmazione didattica del corso di Dottorato in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche - cicli XXXVIII, XXXIX e XL- Scuola di Dottorato in “Scienze della Vita” - Dipartimento di Medicina di Precisione- Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”.
3. Attribuzione di incarico di Insegnamento dal titolo “**Point-of-care Tests via Optical Biosensors for Medicine**” (3 CFU BIOS-07/A e 3 CFU IBIO-01/A) per l’a.a. 2024/2025 nell’ambito della programmazione didattica del XL ciclo del corso di **Dottorato in Ingegneria Industriale e dell’Informazione** del Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”.

Nell’ambito del Programma **Mobilità Docenti Erasmus + UE a.a. 2020/2021**, la sottoscritta e’ risultata vincitrice e assegnataria del contributo per attività di docenza svolta all’estero relativa al settore scientifico disciplinare BIO/10 (ora BIOS-07/A).

Attività didattica in collaborazione con Istituti Superiori per potenziamento delle discipline di ambito medico-scientifico e la preparazione degli studenti agli studi in Medicina e Chirurgia:

In riferimento al **Protocollo d’Intesa (convenzione triennale)** stipulato dall’Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”-Scuola di Medicina e Chirurgia (sede di Caserta-Prof. Cappabianca) con il Liceo classico “Federico Quercia” di Marcanise (CE) per l’attivazione del “Progetto Ippocrate” dall’a.a. 2023/2024, un percorso di studi per il potenziamento delle discipline di ambito medico-scientifico, la Prof.ssa Stampone ha ricevuto l’incarico in qualità di Docente Esperto per l’Insegnamento di Biochimica con nota del Rettore prof. G. Nicoletti (prot. 0014347 del 2/12/23 ricevuta dal Liceo Quercia).

Tale incarico è stato svolto dalla Prof.ssa Stampone per 2 annualità. Le lezioni interattive in presenza sono state integrate da momenti in laboratorio presso le strutture della Vanvitelli pubblicizzate a mezzo stampa (<https://www.marcanise.info/?s=Emanuela+Stampone>).

Attività didattiche elettive (ADE):

1. -a.a. 2020/2021

Attività didattica elettiva (ADE) dal titolo "Enzymes: Catalysis and Kinetics"

Docenti Proff. Balestrieri (Responsabile) – Stampone E.

Degree Course in Medicine & Surgery in English Language, Università Vanvitelli. La sottoscritta ha tenuto le lezioni dell’intero corso.

(https://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/images/didattica/medicina_inglese/ADE/ADE_MARIA_LUISA_BALESTRIERI_I_YEAR_2.pdf)

2. -a.a. 2020/2021-2021/2022-2022/2023-2023/2024-2024/2025

Attività didattica elettiva (ADE) dal titolo “The Oxygen- sensing system and its implication in human physiology and pathology”

Docenti Prof.ssa A. Borriello (Responsabile), E. Stampone, D. Bencivenga. Degree Course in Medicine & Surgery in English Language, Università Vanvitelli.

La sottoscritta ha tenuto 2 delle quattro lezioni previste dal corso.

(<https://www.medicinadiprecisione.unicampania.it/didattica/corsi-di-studio/corso-di-laurea-magistrale-a-ciclo-unico-in-medicina-e-chirurgia-in-lingua-inglese-medicine-and-surgery-in-english/elective-didactiv-activities>)

Attività didattica non frontale e Mentoring:

1. Attività di **tutoraggio** in Biochimica a laureandi in Scienze Biologiche, studenti e laureandi in Medicina e Chirurgia, e a tutti i corsi in cui la dott.ssa ha insegnato alla Vanvitelli dal 2019 al 2024.
2. **Culture della materia** Insegnamento di **Biochimica** - CdL Medicina e Chirurgia- Caserta Università della Campania "L. Vanvitelli" a.a. 2018/2019-2019/2020-2020/2021
3. **Co-tutor e tutor di laboratorio** a dottorandi italiani e stranieri del corso di dottorato in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche- Università della Campania "L. Vanvitelli" (dottorandi co-autori delle pubblicazioni elencate: Luisa Dassi, Sara Sarnelli, Marilena Di Finizio, Clementina Barone, Angela Vastante, Barahmeh Myassar, Arianna Aulitto, Maria Chiara Capellupo, Waqar Ali, Federica Verace; altri dottorandi Daniela Parente e Jahanzaib Azhar) e a studenti laurea magistrale in Scienze Biologiche (tesisti Barone Clementina, Fabiana Uomo, Nicolina Diana, Ludovica Di Leo)
4. **Correlatore tesi** di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia sede di Caserta Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".
5. **Membro Commissione di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caserta** - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".
6. **Membro Commissione Ex-dottorandi dottorato di ricerca** in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Educazione continua in Medicina:

1. **Docente** biochimica e biologia molecolare nella sessione pratica del **Corso teorico-pratico** "Il trapianto tra rischi e opportunità: Test Sierologici Per La Ricerca Di Anticorpi Virali. Test Di Conferma Mediante Western Blot. Test Molecolari Per La Determinazione Qualitativa E Quantitativa Del Dna E Dell'rna Virale E Per La Genotipizzazione (Real Time Pcr, Reverse Dot Blot). Test Immunologico Elispot. Interpretazione Dei Risultati" formazione continua ECM. Dipartimento di Patologia Clinica degli Ospedali Riuniti di Foggia tenutosi dal 9/11/2010 al 11/11/2010.

ATTIVITÀ DI ORIENTAMENTO E TERZA MISSIONE (2019-2025)

Parallelamente all'attività di orientamento svolta per la Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università Vanvitelli, la Prof.ssa ha partecipato al bando di selezione figure di "**Orientatore esperto** nell'ambito dell'orientamento attivo nella transizione scuola-università" **a.a. 2023-2024, sul progetto "V:erso una scelta consapevole: orientare al riconoscimento delle proprie vocazioni e passioni contrastando false credenze e drop-out accademico"** risultandone vincitrice (parimerito con i primi tre candidati) per l'area disciplinare di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria. Ha nuovamente partecipato al bando valido per **a.a. 2024/2025** risultando vincitrice (parimerito con il primo candidato).

Inoltre, la Prof.ssa ha partecipato alla XXXVII Edizione di Futuro Remoto_INTELLIGENZE, con una proposta dal titolo "La Cellula Intelligente", in qualità di responsabile della proposta (24-25-26 novembre 2023 presso Città della Scienza-Napoli). Ha partecipato con una relazione orale anche alla proposta presentata dalla prof.ssa Borriello, "IL FUTURO DELLA MEDICINA È OGGI. Biotecnologie e Nanotecnologie per la diagnosi in tempo reale delle malattie presso il punto di cura del paziente (Point-of-Care Test)" tenutasi il 23 novembre 2023 dalle 10:30 alle 11.30.

ATTIVITÀ EDITORIALE

- Membro dell'Editorial Board della rivista scientifica "Journal of Chromatography Analytical & Separation Techniques" dal 2022. Director and Editor In Chief: Dr. Suryakiran Navath.
(<https://ijac.sciforce.org/index.php/IJAC/editorialTeam>)

- Review Editor nell'Editorial Board of Cancer Endocrinology - specialty section of Frontiers in Endocrinology and Frontiers in Oncology dal 05-04-2023 a oggi.

La dott.ssa svolge attività di revisore per altre riviste scientifiche dalle quali ha ricevuto anche degli Acknowledgment to Reviewers

- Guest editor della rivista IJMS per lo Special Issue dal titolo "Cell Cycle-Related Proteins: Biochemical Regulative/Deregulative Mechanisms" (dal 01-01-2024 al 20-04-2025).
- Guest editor per lo Special Issue della rivista Cells dal titolo "CDKs and CDK-Interacting Proteins/Kinase-Inhibitory Proteins in Human Health and Disease" (dal 01-01-2024 al 31-12-2024).
- Membro del Topic Advisory Panel per le riviste IJMS - Biochemistry Section, Cells e Chemosensors dal 2022 ad oggi
(https://www.mdpi.com/journal/ijms/topical_advisory_panel?search=emanuela+stampone),
(https://www.mdpi.com/journal/cells/topical_advisory_panel?search=emanuela+stampone)
(https://www.mdpi.com/journal/chemosensors/topical_advisory_panel/%28Bio%29chemical_Sensing).

ELENCO PUBBLICAZIONI

La Prof.ssa è autrice di numerose pubblicazioni, pubblicando anche sulla **prestigiosa rivista NEJM (IF 96,2)** come di seguito riportato.

Scopus ID Emanuela Stampone: 56150136300

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56150136300>

1. Forni GL¹, **Stampone E^{1*}**, Pinto VM, Silvestri L, Bencivenga D, Sarnelli S, Di Finizio M, Ricchi P, Quintino S, Salvadori U, Girelli D, Della Ragione F, and Borriello A. "Iron Overload and Anemia in Transferrin Immune Complex Disease, an overlooked monoclonal gammopathy of clinical significance" (Nov 2025, Accepted by American Journal of Hematology)
2. Marco Annunziata¹, Francesco Arcadio¹, **Emanuela Stampone¹**, Debora Bencivenga, Gennaro Cecoro, Chiara Marzano, Angelantonio Piccirillo, Fulvio Della Ragione, Nunzio Cennamo, Luigi Zeni, Adriana Borriello, Luigi Guida (2025). Plasmonic Optical Fibre-Based Point-of-Care Test for Periodontal MIP-1 α Detection: A Validation Study of a Multiplexed Biosensor Prototype. INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL, Volume 75, Issue 4, 2025, 100830, ISSN 0020-6539, <https://doi.org/10.1016/j.identj.2025.04.010>. Pubblicata on line sulla rivista INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL il 2/06/2025.
3. Bencivenga Debora¹, **Stampone, Emanuela¹**, Azhar Jahanzaib, Parente Daniela, Ali Waqar, Del Vecchio Vitale, Della Ragione Fulvio, Borriello Adriana (2025). p27Kip1 and Tumors:

- Characterization of CDKN1B Variants Identified in MEN4 and Breast Cancer. *CELLS*, vol. 14, ISSN: 2073-4409, doi:10.3390/cells140301882
4. **Emanuela Stampone^{1*}**, Debora Bencivenga, Luisa Dassi, Sara Sarnelli, Luisa Campagnolo, Valentina Lacconi, Fulvio Della Ragione, Adriana Borriello (2024). p57Kip2 Phosphorylation Modulates Its Localization, Stability, and Interactions. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms2520111763
 5. Lanzaro Francesca, De Biasio Delia, Cesaro Francesco Giustino, **Stampone Emanuela**, Tartaglione, Immacolata, Casale Maddalena, Bencivenga Debora, Marzuillo Pierluigi, Roberti Domenico (2024). Childhood Multiple Endocrine Neoplasia (MEN) Syndromes: Genetics, Clinical Heterogeneity and Modifying Genes. *JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE*, vol. 13, ISSN: 2077-0383, doi:10.3390/jcm131855104
 6. Arcadio F., Waqar A. L. I., Bencivenga D., Prete D. D. E. L., Marzano C., Saitta L., **Stampone E.**, Cennamo R., Carafa V., Altucci L., Zeni L., Cicala G., Cennamo N. (2024). 3D-printed biosensors in biomedical applications exploiting plasmonic phenomena and antibody self-assembled monolayers. *BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS*, vol. 15, p. 1976-1994, ISSN: 2156-7085, doi:10.1364/BOE.5165655
 7. Cennamo N., Bencivenga D., Annunziata M., Arcadio F., **Stampone E.**, Piccirillo A., Della Ragione F., Zeni L., Guida L., Borriello A. (2024). Plasmon resonance biosensor for interleukin-1 β point-of-care determination: A tool for early periodontitis diagnosis. *ISCIENCE*, vol. 27, ISSN: 2589-0042, doi:10.1016/j.isci.2023.1087416
 8. Annunziata M., Arcadio F., Borriello A., Bencivenga D., Piccirillo A., **Stampone E.**, Zeni L., Cennamo N., Della Ragione F., Guida L. (2023). A novel plasmonic optical-fiber-based point-of-care test for periodontal MIP-1 α detection. *ISCIENCE*, vol. 26, ISSN: 2589-0042, doi: 10.1016/j.isci.2023.108539
 9. **Stampone, Emanuela¹**, Bencivenga Debora, Capellupo Maria Chiara, Roberti Domenico, Tartaglione Immacolata, Perrotta Silverio, Della Ragione Fulvio, Borriello Adriana (2023). Genome editing and cancer therapy: handling the hypoxia-responsive pathway as a promising strategy. *CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES*, vol. 80, ISSN: 1420-9071, doi: 10.1007/s00018-023-04852-2
 10. Ruiz-Álvarez M. J.¹, **Stampone, Emanuela¹**, Verduras Yaiza Fernández¹, Gallo Giovanni, González Marta Barrionuevo, Cubillo Belén Beteré, Bencivenga Debora, Della Ragione Fulvio, Borriello Adriana (2023). Hypocalcemia: A key biomarker in hospitalized COVID-19 patients. *BIOMEDICAL JOURNAL*, ISSN: 2319-4170, doi: 10.1016/j.bj.2022.08.005
 11. Bencivenga Debora¹, **Stampone Emanuela¹**, Vastante Angela, Barahmeh Myassar, Della Ragione Fulvio, Borriello Adriana (2022). An Unanticipated Modulation of Cyclin-Dependent Kinase Inhibitors: The Role of Long NonCoding RNAs. *CELLS*, vol. 11, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells11081346
 12. Cecoro Gennaro, Bencivenga Debora, Annunziata Marco, Cennamo Nunzio, Della Ragione Fulvio, Formisano Alessandro, Piccirillo Angelantonio, **Stampone Emanuela**, Volpe Pio Antonio, Zeni Luigi, Borriello Adriana, Guida Luigi (2022). Effects of Magnetic Stimulation on Dental Implant Osseointegration: A Scoping Review. *APPLIED SCIENCES*, vol. 12, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app12094496
 13. Debora Bencivenga¹, **Emanuela Stampone¹**, Domenico Roberti, Fulvio Della Ragione, Adriana Borriello (2021). p27Kip1, an Intrinsically Unstructured Protein with Scaffold Properties. *CELLS*, vol. 10, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells10092254
 14. **Stampone E.¹**, Bencivenga D., Barone C., Di Finizio M., Ragione F. D., Borriello A. (2021). A Beckwith–Wiedemann-associated CDKN1C mutation allows the identification of a novel nuclear localization signal in human p57Kip2. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 22, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms22147428
 15. Bencivenga Debora¹, **Stampone Emanuela¹**, Aulitto Arianna, Tramontano Annunziata, Barone Clementina, Negri Aide, Roberti Domenico, Perrotta Silverio, Della Ragione Fulvio, Borriello Adriana (2021). A cancer-associated CDKN1B mutation induces p27 phosphorylation on a novel residue: a new mechanism for tumor suppressor loss-of-function. *MOLECULAR ONCOLOGY*,

- vol. 15, p. 915-941, ISSN: 1574-7891, doi: 10.1002/1878-0261.12881
16. Russo G. L., Stampone E., Cervellera C., Borriello A. (2020). Regulation of p27kip1 and p57kip2 functions by natural polyphenols. *BIOMOLECULES*, vol. 10, p. 1-31, ISSN: 2218-273X, doi: 10.3390/biom10091316
 17. Perrotta S., Roberti D., Bencivenga D., Corsetto P., O'Brien K. A., Caiazza M., Stampone E., Allison L., Fleck R. A., Scianguetta S., Tartaglione I., Robbins P. A., Casale M., West J. A., Franzini-Armstrong C., Griffin J. L., Rizzo A. M., Sinisi A. A., Murray A. J., Borriello A., Formenti F., Della Ragione F (2020). Effects of germline VHL deficiency on growth, metabolism, and mitochondria. **THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE**, vol. 382, p. 835-844, ISSN: 0028-4793, doi: 10.1056/NEJMoa1907362 **IF 96,2**
 18. Stampone Emanuela¹, Bencivenga Debora, Barone Clementina, Aulitto Arianna, Verace Federica, Della Ragione Fulvio, Borriello Adriana (2020). High Dosage Lithium Treatment Induces DNA Damage and p57Kip2 Decrease. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 21, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms21031169
 19. Stampone Emanuela¹, Ilaria Caldarelli, Alberto Zullo, Debora Bencivenga, Francesco Paolo Mancini, Fulvio Della Ragione, Adriana Borriello (2018). Genetic and Epigenetic Control of CDKN1C Expression: Importance in Cell Commitment and Differentiation, Tissue Homeostasis and Human Diseases.. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 19, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms19041055
 20. Bencivenga Debora, Caldarelli Ilaria, Stampone Emanuela, Mancini Francesco Paolo, Balestrieri Maria Luisa, Della Ragione Fulvio, Borriello Adriana (2017). p27Kip1 and human cancers: A reappraisal of a still enigmatic protein. *CANCER LETTERS*, vol. 403, p. 354-365, ISSN: 0304-3835, doi: 10.1016/j.canlet.2017.06.031
 21. Borriello Adriana, Caldarelli Ilaria, Bencivenga Debora, Stampone Emanuela, Perrotta Silverio, Oliva Adriana, Della Ragione Fulvio (2017). Tyrosine kinase inhibitors and mesenchymal stromal cells: effects on self-renewal, commitment and functions. *ONCOTARGET*, vol. 8, p. 5540-5565, ISSN: 1949-2553, doi: 10.18632/oncotarget.12649
 22. Borriello Adriana, Caldarelli Ilaria, Speranza Maria Carmela, Scianguetta Saverio, Tramontano Annunziata, Bencivenga Debora, Stampone Emanuela, Negri Aide, Nobili Bruno, Locatelli Franco, Perrotta Silverio, Oliva Adriana, Della Ragione Fulvio (2016). Iron overload enhances human mesenchymal stromal cell growth and hampers matrix calcification. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS*, vol. 1860, p. 1211-1223, ISSN: 0304-4165, doi: 10.1016/j.bbagen.2016.01.025
 23. Adriana Borriello, Silvio Naviglio, Debora Bencivenga, Ilaria Caldarelli, Annunziata Tramontano, Maria Carmela Speranza, Emanuela Stampone, Luigi Sapio, Aide Negri, Adriana Oliva, Antonio A. Sinisi, Annamaria Spina, Fulvio Della Ragione (2016). Histone deacetylase inhibitors increase p27Kip1 by affecting its ubiquitin-dependent degradation through Skp2 down-regulation. *OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY*, vol. 2016, ISSN: 1942-0994, doi: 10.1155/2016/2481865.
 24. Natalicchio MI, Improta G, Zupa A, Cursio OE, Stampone E, Possidente L, Teresa Gerardi AM, Vita G, Martini M, Cassano A, Piccoli C, Romito S, Aieta M, Antonetti R, Barone C, Landriscina M. Pyrosequencing evaluation of low-frequency KRAS mutant alleles for EGF receptor therapy selection in metastatic colorectal carcinoma. *FUTURE ONCOL.* 2014 Apr;10(5):713-23. doi: 10.2217/fon.13.233. PMID: 24799053.

¹ Primo o co-primo autore

* Corresponding o Co-corresponding

ORGANIZZAZIONE E COMUNICAZIONI A CONGRESSI - PREMI

La Prof.ssa E. Stampone è membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB) dal 2017. **Dal 2019 al 2023 la dott.ssa è stata membro eletto giovane del comitato organizzativo della SIB sezione Campania.**

Tra le altre attività della SIB, la Prof.ssa è stata membro del **comitato organizzatore e scientifico**, nonché **moderatore della sessione "Biochimica dei Tumori"** del **Meeting Sezione SIB Campania 2022** tenutosi a Napoli, il **26 ottobre 2022**, nonché **membro della Commissione Premiazione Flash Presentation e membro della Commissione Premiazione Poster**. L'evento è stato pubblicizzato sul giornale Ateanapoli (numero 16, pag.23 giornale Ateneapoli 2022). Inoltre, la dott.ssa ha partecipato al congresso anche come **autore e co-autore di abstracts dal titolo:**

- **"Transferrin-immune complex disease: new insights into an underestimated pathological condition related to iron metabolism";**
- **"New insights into p27Kip1 activities on cytoskeletal dynamics"**

La Prof.ssa Emanuela Stampone ha partecipato in qualità di **Relatore/Invited Speaker** a diversi Meeting Nazionali ed Internazionali ed è stata coautore di abstract e poster scientifici:

1. Congresso Internazionale virtuale "*The 5th International Electronic Conference on Applied Sciences*" 4-6 dicembre 2024 (ASEC 2024)
Presentazione orale dal titolo **"Measurement of Hepcidin-25 in human serum: development of an intrinsic SPR-based biosensor combining biochemistry and engineering";**
https://sciforum.net/event/ASEC2024?subscribe§ion=#Program_DAY2.

2. *61° National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology* virtual edition 23-24 settembre 2021.

Abstract e **presentazione orale** dal titolo **"The analysis of CDKN1C/p57Kip2 mutations reported in human diseases allows the identification of a novel nuclear localization signal in the human protein"**

3. *60° National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology*; 18-20 Settembre 2019 Lecce, Italia.

Abstract e **presentazione orale** dal titolo **"Post-translational modifications of the cell growth modulator p57^{Kip2} and human cancers"**

4. *59° National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology*; 20-22 Settembre 2017 Caserta, Italia.

Abstract e **presentazione orale** dal titolo **"p57^{Kip2} IN CELL BIOLOGY: PROTEIN KINASE NETWORK IN THE MODULATION OF ITS PHOSPHORYLATION PATTERN"**

Abstract dal titolo **"p57^{Kip2} PHOSPHORYLATION MODULATES ITS INTERACTION WITH CYCLIN-DEPENDENT KINASES"**

Abstract dal titolo **"CDKN1B gene alterations and human cancers: mechanistic investigations on G9R missense"**

5. *29a Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche*; 5-9 giugno 2017 Brallo di Pregola (Pavia), Italia.

Abstract, poster e **presentazione orale** dal titolo **"p57^{Kip2} in cell biology: focus on its post-translational modifications"** il 6 Giugno 2017;

Moderatrice della prima sessione del 7 Giugno 2017.

6. **Presentazione orale** al congresso “Il biologo tra le professionali sanitarie. La legge istitutiva nell’ordinamento della professione del biologo” tenutosi a Napoli presso l’Università Federico II di Napoli il 02/04/2012;
7. **Presentazione orale** al congresso “Colorectal cancer, proliferative signal transduction pathways” dal titolo Clinical Cases tenutosi agli Ospedali Riuniti di Foggia il 07/10/2010.

Inoltre, la Prof.ssa è stata coautore di ulteriori poster presentati a congressi:

- al congresso SINU, 30/11/2016 e 1-2/12/2016, Bologna (Italia) Poster presentato “Borriello A, Caldarelli I, Speranza MC, Bencivenga D, Stampone E, Oliva A, Della Ragione F. Effetti del sovraccarico di ferro sulla proliferazione delle cellule mesenchimali staminali umane e sul processo di mineralizzazione”
- al congresso Bioprosys 2023 tenutosi a Napoli il 18-19 Maggio 2023 (<https://bleassociates.it/eventi/bioprosys-joint-meeting-291.html>) con un abstract e poster dal titolo “p57^{Kip2} and Cancer Therapy Response” come primo autore, e abstract e poster dal titolo “A new p53 phase separation for replicative stress attenuation” come co-autore.
- al “The 4th International Electronic Conference on Applied Sciences” (ASEC 2023) per la sessione “Applied Biosciences and Bioengineering”, con un abstract dal titolo “A novel surface plasmon resonance-based optical biosensor for point-of-care detection of periodontal biomarkers” (<https://asec2023.sciforum.net/>).
- Alla 62nd European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE 2024) tenutosi a Liverpool, UK dal 16 al 18 Novembre 2024 con abstract da titolo “Central precocious Puberty and MKRN3 variants: new insights into the protein RING finger structure, and on protein ubiquitination and localization” autori D. Bencivenga¹, E. Stampone¹, S. Palumbo, A. Hafiz Ali, G. Cirillo, F. Aiello, E. Miraglia del Giudice, A. Borriello & A. Grandone.

Poster premiati:

1. Co-autore del Poster premiato come Miglior Poster al 5° Congresso Internazionale “Innovazioni tecnologiche e protocolli sperimentali in parodontologia, chirurgia orale e ortognatodonzia. Utilizzo dei Growth Factors, attualità cliniche e prospettive” - Bari 2023. Titolo Poster: “Development of a surface plasmon resonance-based optical biosensor for point-of-care detection of salivary MIP-1 α for the diagnosis of periodontitis”.
2. Co-autore del Poster premiato come Miglior Poster al 6° Congresso Internazionale “Innovazioni tecnologiche e protocolli sperimentali in parodontologia, chirurgia orale e ortognatodonzia. Utilizzo dei Growth Factors, attualità cliniche e prospettive” - Bari 2024. Titolo poster: “Development of a surface plasmon resonance-based optical biosensor for point-of-care detection of salivary MMP-8 for the diagnosis of periodontitis”.

La sottoscritta Emanuela Stampone dichiara che quanto riportato nel presente cv corrisponde a verità. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali contenuti nel curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

Roma, 03/11/2025