

INFORMAZIONI PERSONALI

Licia Elvira Prestagiacomo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 10 novembre 2023-
11 gennaio 2024 **Il corso Gestione dei campioni biologici ed esecuzione di prelievi capillari e venosi**
Certificato di idoneità all'esecuzione di prelievi capillari e venosi, Centro di Simulazione Medico Avanzata dell'ASP di Reggio Calabria, Taurianova (RC)
- 20 novembre 2023 **Corso di esecutore BLS-D PBLs (D)**
Basic Life Support-Defibrillation adulto-pediatrico-neonatale seguendo le linee guida ILCOR-AHA 2020, Azienda Sanitaria Provinciale Reggio Calabria
- 3-4 luglio 2023 Attività di docenza all'interno della Scuola pratico-applicativa in *MS Quantitative Proteomics*, Università Magna Graecia di Catanzaro
- 7-8 luglio 2022 Attività di docenza all'interno della Scuola pratico-applicativa in *MS Quantitative Proteomics*, Università Magna Graecia di Catanzaro
- 4-5 ottobre 2021 Attività di docenza all'interno della Scuola pratico-applicativa in *MS Quantitative Proteomics*, Università Magna Graecia di Catanzaro
- 13-14 Giugno 2019 Attività di docenza all'interno della Scuola pratico-applicativa in *MS Quantitative Proteomics*, Università Magna Graecia di Catanzaro
- Settembre 2015 - Marzo 2017 **Tirocinio curriculare**
Università della Calabria, Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della terra (Laboratorio di Neuroanatomia comparata)
Via Pietro Bucci, Rende (CS)
- Maggio 2015 – Giugno 2015 **Tirocinio curriculare**
Azienda ospedaliera di Cosenza, Laboratorio di Anatomia ed Istologia patologica
Via Migliori 1, Cosenza
- Settembre 2012 - Ottobre 2012 **Tirocinio curriculare**
Laboratorio Nusdeo s.r.l., via Enrico Gagliardi 56, Vibo Valentia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- Novembre 2022- Ottobre 2023 **Assegnista di Ricerca**
Titolare di un assegno di ricerca dal titolo *"Sviluppo di metodi innovativi per l'analisi del secretoma mediante spettrometria di massa"* SS.SS.DD. CHIM/01 Chimica analitica (settore prevalente) e BIO/11 Biologia molecolare, finanziato con fondi PRIN 2017-20174PLLYN_005 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro a partire dal 02/11/2022 fino al 31/10/2023.

Agosto 2021- Luglio 2022 Assegnista di Ricerca

Titolare di un assegno di ricerca (bando D.R. N. 775 del 14/06/2021) dal titolo "Sviluppo di metodi innovativi per l'analisi del secretoma mediante spettrometria di massa" SS.SS.DD. CHIM/01 Chimica analitica (settore prevalente) e BIO/11 Biologia molecolare, finanziato con fondi PRIN 2017-20174PLLYN_005 presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro a partire dal 01/08/2021 fino al 31/07/2022.

8 marzo 2021- ad oggi Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

Università Magna Graecia, Viale Europa Loc. Germaneto (CZ)

11 Febbraio 2021 Iscrizione all'Ordine dei Biologi

Sez. A Numero Iscrizione Cal_A2321

Novembre 2017- Novembre 2020 Dottorato di ricerca in Oncologia molecolare e traslazionale e Tecnologie medico-chirurgiche innovative

Università Magna Graecia, Viale Europa Loc. Germaneto (CZ)

Data conseguimento titolo di Dottore di Ricerca: 27/05/2021

Settembre 2017 Abilitazione alla professione di Biologo

Sez. A (I sessione 2017)

Ottobre 2013 – Marzo 2017**Laurea Magistrale in Biologia, indirizzo patologico-molecolare**

Università della Calabria, via P. Bucci Rende (CS)

Tesi di Laurea: Analisi degli effetti neurocomportamentali indotti dalla genisteina nel criceto: ruolo di Hsp70, NF-kB e TrkB.

Area di ricerca: Neuroanatomia comparata

Voto: 107/110

Data conseguimento titolo: 22/03/2017

Ottobre 2009 – Luglio 2013 Laurea Triennale in Biologia

Università della Calabria, via P. Bucci Rende (CS)

Tesi di Laurea: Il ruolo delle catecolamine nell'emorragia subaracnoidea (ESA)

Area di ricerca: Fisiologia

Data conseguimento titolo: 26/07/2013

Settembre 2004 – Luglio 2009 Diploma di Maturità scientifica

Liceo Scientifico G. Berto, Vibo Valentia

Voto 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1
Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze e conoscenze tecniche

Tecniche di laboratorio, proteomiche e molecolari

Utilizzo della spettrometria di massa per l'analisi proteomica di biofluidi:

- preparazione dei campioni e digestione delle proteine per l'analisi proteomica *shotgun*;
- marcatura dei peptidi (TMT);
- purificazione peptidi;
- arricchimento glicopeptidi;
- analisi nano LC-MS-MS (*Q-Exactive* quadrupolo- *Orbitrap*, *Thermo Fisher*);
- analisi dei dati: *Xcalibur*, *Proteome Discoverer 2.5*, *MaxQuant*, *Perseus*, *pGlyco*, *Spectronaut*

Allestimento dei campioni biologici

Citologia clinica (agoaspirati, versamenti, espettorati, urine e pap-test)

Istologia (taglio di tessuti al criostato, biopsie, pezzi operatori ed estemporanea intraoperatoria)

Conoscenze di base per quanto concerne l'istochimica, l'immunoistochimica, l'immunofluorescenza e la biologia molecolare (FISH).

Analisi neurodegenerativa: *Amino Cupric Silver Stain*

Analisi biomolecolare: *Ibridazione in situ*

Esperienza nella stabulazione degli animali sperimentali

Test comportamentali su animali sperimentali

Elevated Plus Maze

Hole Board

Forced Swimming

Competenze comunicative

Durante l'esperienza universitaria e i diversi tirocini svolti ho imparato ad interagire con gli altri membri del gruppo traendo il meglio da chi aveva molta più esperienza sul campo. Ho sempre lavorato in sinergia con i colleghi dimostrando curiosità verso le diverse attività svolte.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

ECDL

 Ottima padronanza di *Microsoft Office* (*Excel, Word, Power Point*).

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Gabriele C, Aracri F, **Prestagiacomo LE**, Rota MA, Alba S, Tradigo G, Guzzi PH, Cuda G, Damiano R, Veltri P, Gaspari M. **Development of a predictive model to distinguish prostate cancer from benign prostatic hyperplasia by integrating serum glycoproteomics and clinical variables**. *Clin Proteomics*. 2023 Nov 21;20(1):52. doi: 10.1186/s12014-023-09439-4. PMID: 37990292.

De Vitis C, Battaglia AM, Pallocca M, Santamaria G, Mimmi MC, Sacco A, De Nicola F, Gaspari M, Salvati V, Ascenzi F, Bruschini S, Esposito A, Ricci G, Sperandio E, Massacci A, **Prestagiacomo LE**, Vecchione A, Ricci A, Sciacchitano S, Salerno G, French D, Aversa I, Cereda C, Fanciulli M, Chiaradonna F, Solito E, Cuda G, Costanzo F, Ciliberto G, Mancini R, Biamonte F. **ALDOC- and ENO2-driven glucose metabolism sustains 3D tumor spheroids growth regardless of nutrient environmental conditions: a multi-omics analysis**. *J Exp Clin Cancer Res*. 2023 Mar 22;42(1):69. doi: 10.1186/s13046-023-02641-0. PMID: 36945054; PMCID: PMC10031988.

Licia E. Prestagiacomo, Giuseppe Tradigo, Federica Aracri, Caterina Gabriele, Maria Antonietta Rota, Stefano Alba, Giovanni Cuda, Rocco Damiano, Pierangelo Veltri, and Marco Gaspari
Data-Independent Acquisition Mass Spectrometry of EPS-Urine Coupled to Machine Learning: A Predictive Model for Prostate Cancer, *ACS Omega* 2023 8 (7), 6244-6252, DOI: 10.1021/acsomega.2c05487.

Gabriele C*, **Prestagiacomo LE***, Cuda G, Gaspari M. **Mass Spectrometry-Based Glycoproteomics and Prostate Cancer**. *Int J Mol Sci*. 2021 May 14;22(10):5222. doi: 10.3390/ijms22105222. PMID: 34069262; PMCID: PMC8156230.

Prestagiacomo LE, Gabriele C, Morelli P, Rota MA, Alba S, Cuda G, Damiano R, Gaspari M.
Proteomic Profile of EPS-Urine through FASP Digestion and Data-Independent Analysis. *J Vis Exp*. 2021 May 8;(171). doi: 10.3791/62512. PMID: 34028441.

ABSTRACT E POSTER

Molecular characterization of VIM and NDM genes in clinical metallo- β -lactamase-producing *Pseudomonas aeruginosa* isolates. Pantanella M., Suriano A., Cicino C., Tolone A., Mazzei C., **Prestagiacomo L.E.**, Carlomagno F., Gallo L., Pavia G., Di Cello C., Esposito V., Marascio N., Matera G., Quirino A. ASM, Atlanta, 13-17 giugno 2024

High prevalence of Aspergillosis during and post COVID-19 pandemic in critically ill patients from a teaching hospital of Southern Italy. A. Tolone, **L.E. Prestagiacomo***, F. Carlomagno, L. Gallo, C. Di Cello, V. Esposito, N. Marascio, G. Matera, A. Quirino. *LI Congresso Nazionale Associazione Microbiologici Clinici Italiani (AMCLI)*, Palaecongressi di Rimini, 8-11 marzo 2024

Optimization of Experimental Parameters in Data-Independent Acquisition for Serum Analysis. Annarita Giuliano, Caterina Gabriele, **Licia E. Prestagiacomo**, Sara Signoretti, Maria

Stella Murfuni, Marco Gaspari. *International Proteomics and Metabolomics Conference: MS-based omics in ageing and age-related diseases, Novara, 2-3 ottobre 2023*

Spectronaut, MaxDIA and DIA-NN: benchmarking of software tools for DIA proteomics. Sara Signoretti, Licia E. Prestagiacomo, Maria Stella Murfuni, Annarita Giuliano, Caterina Gabriele, Marco Gaspari. *International Proteomics and Metabolomics Conference: MS-based omics in ageing and age-related diseases, Novara, 2-3 ottobre 2023*

Proteomic profiling of breast cancer lines treated with extracellular vesicles isolated from adipocytes. Maria Stella Murfuni, **Licia E. Prestagiacomo**, Marco Gaspari, Luca Gelsomino, Cinzia Giordano, Ines Barone, Sebastiano Andò, Stefania Catalano, Giovanni Cuda. *International Proteomics and Metabolomics Conference: MS-based omics in ageing and age-related diseases, Novara, 2-3 ottobre 2023*

Data-Independent Acquisition of EPS-Urine: A predictive Model for Prostate Cancer. Licia E. Prestagiacomo, Caterina Gabriele, Giovanni Cuda, Rocco Damiano, Marco Gaspari. *International Proteomics and Metabolomics Conference: MS-based omics in ageing and age-related diseases, Novara, 2-3 ottobre 2023*

K. pneumoniae-KPC: Molecular tools to improve epidemiological surveillance of resistance genes. Claudia Cicino, Grazia Pavia, Giuseppe G.M. Scarlata, **Licia E. Prestagiacomo**, Luigia Gallo, Carolina Di Cello, Valentina Esposito, Nadia Marascio, Giovanni Matera and Angela Quirino. *SIM 2023*

Seroprevalence of TORCH infections in childbearing age women: 2019-2022 time span results from a teaching hospital in Southern Italy. Grazia Pavia, Giuseppe De Angelis, Aida Giancotti, Concetta Zangari, Emanuela Laratta, Elena Colosimo, Elettra Mancuso, **Licia Prestagiacomo**, Carolina Mirello, Simona Gigliotti, Francesca Licata, Silvia Angelillo, Enrico Maria Trecarichi, Chiara Costa, Carlo Torti, Nadia Marascio, Angela Quirino, Giovanni Matera. *50° Congresso Nazionale Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI), Palacongressi di Rimini, 24- 27 marzo 2023*

FAST INTACT GLYCOPEPTIDE ENRICHMENT BASED ON TI-IMAC MAGNETIC BEADS

S. Signoretti, A. Giuliano, **L. Prestagiacomo**, C. Gabriele, M. Gaspari. *XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, Castello di Milazzo, Messina, 11-15 settembre 2022*

DIA-based quantitative proteomic analysis: a comparison between FASP and PAC protocol Licia E. Prestagiacomo*

Annarita Giuliano, Sara Signoretti, Marco Gaspari. *XVI International Annual Meeting joint with Hellenic and Serbian Proteomics Societies "Proteomics and metabolomics for Public Health", Scuola Provinciale Superiore di Sanità Claudiana, Bolzano, BZ, 31 agosto-2 settembre 2022*

Seroepidemiological study on pregnancy-related pathogens in childbearing age women between 2019-2021. G. Pavia, G. De Angelis, A. Giancotti, C. Zangari, E. Laratta, E. Colosimo, E. Mancuso, **L. Prestagiacomo**, M.R. Malatucca, C. Mirello, F. Licata, S. Angelillo, E.M. Trecarichi, C. Costa, C. Torti, N. Marascio, A. Quirino, G. Matera. *XLIX CONGRESSO NAZIONALE AMCLI, Palacongressi Rimini 26 febbraio – 1 marzo 2022.*

Comparison between data- dependent analysis and data- independent analysis in EPS-urinary proteomics. Licia E. Prestagiacomo, Caterina Gabriele, Maria Antonietta Rota, Stefano Alba, Giovanni Cuda, Rocco Damiano, Marco Gaspari. *MASSA 2020- VIP Virtual International Pre-Congress, 13 settembre 2020.*

High proteome coverage analysis of EPS-urine. Licia E. Prestagiacomo, Caterina Gabriele, Maria Antonietta Rota, Stefano Alba, Giovanni Cuda, Rocco Damiano, Marco Gaspari. *XIV Italian Proteomics Association Annual Meeting. Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro, 25-27 giugno 2019*

Seminari e Congressi

- 12 Aprile 2024 Gastroenteriti Infettive: Nuovi percorsi diagnostici, Hotel Marechiaro, Gizzeria Lido/Lamezia Terme (CZ)
- Dall 8-11 Marzo 2024 51° Congresso Nazionale AMCLI, Palacongressi, Rimini
- Dal 5-6 Ottobre 2023 *Multidisciplinary Conference "Advances in Sepsis and Systemic Inflammation"*, Sala Convegni Hotel Perla del Porto, Catanzaro Lido
- Dal 24 al 27 Marzo 2023 50° Congresso Nazionale AMCLI, Palacongressi, Rimini
- 21-09-2022 **Invited speaker_** *NanoInnovation Conference 2022*, Università la Sapienza, Roma
- 24-01-2019 "Ipertensione portale 3.0: aspetti pratico-teorici", Università degli studi Magna Graecia di Catanzaro
- 25-11-2015 "L'approccio multidisciplinare alla patologia forense: il contributo dell'entomologia"
Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della terra (DiBEST), Università della Calabria
- 16-10-2015 "La sana alimentazione: nutrire il benessere, rispettare il pianeta".
Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della terra (DiBEST), Università della Calabria

Corsi

Corso di Criminologia di ELSA per un totale di 12 ore.

ALLEGATI

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Si attesta che quanto affermato e dichiarato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli artt.46 e ssp del D.P.R. 445/2000.