

INFORMAZIONI PERSONALI

Licia Elvira Prestagiacomo

Sesso F | Data di nascita 29/12/1990 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

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

Agosto 2021- ad oggi

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.

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

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

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

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-Exactiva quadrupolo- Orbitrap, Thermo Fisher);
 - analisi dei dati: *Xcalibur, Proteome Discoverer 1.4, MaxQuant, Perseus, pGlyco, Spectronaut*

Allestimento dei campioni biologici, Emocromo, VES

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.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità organizzative e capacità di lavorare anche sotto stress.

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*), ottima capacità di navigare in internet e conoscenza della posta elettronica. Conoscenza nell' utilizzo di *Photoshop*.

Buona conoscenza delle principali banche dati bioinformatiche, come *NCBI*, acquisita durante il periodo universitario.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

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.

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.

ABSTRACT E POSTER

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 Convegni

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.