

Curriculum vitae

Dati personali

Nome Matteo Seccaroni
E-mail seccaronimatteo@gmail.com



Profilo

Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)
Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13)
Diploma Liceo Scientifico

Titoli di studio

2024 feb **Laurea magistrale in Biologia, voto 110/110 con Lode e menzione accademica**
Università degli studi di Perugia, Perugia
Titolo della tesi sperimentale: **Alterazione del proteoma di tenociti indotta dall'esposizione all'interleuchina-1 beta**

2020 ott **Laurea triennale in scienze biologiche voto 104/110**
Università degli studi di Perugia, Perugia (PG)
Titolo della tesi compilativa: **Mutazioni del DNA associate alla patologia dell'anemia falciforme**

2016 lug **Diploma Liceo Scientifico voto 90/100**
Liceo statale Jacopone da Todi, Todi (PG)

Esperienze lavorative scientifiche e professionali

2024 feb - oggi

**Attività come laureato volontario laboratorio di Biochimica.
Dip. Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia
Perugia(PG)**

Completamento studi ed esperimenti iniziati durante il periodo di tirocinio e tesi ed attività di collaborazione con altri gruppi di ricerca come attestante dalle pubblicazioni di seguito riportate.

2023 gen - 2024 feb

**Tirocinio pratico e attività di ricerca per tesi di laurea sperimentale.
Dip. Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia, Perugia(PG)**

Durante questo periodo ho eseguito esperimenti per il mio lavoro di tesi. Ho acquisito esperienza e abilità nell'allestimento di colture primarie di tenociti e condrociti equini, nella valutazione della citotossicità cellulare, nell'utilizzo di tecniche di separazione e quantificazione proteica e nell'analisi ed elaborazione dei dati mediante test statistici e software bioinformatici per analisi dati di proteomica.

Ho inoltre imparato a lavorare in team di ricerca multidisciplinari

2023 mag - 2023 giu

**Tirocinio esterno laboratori dell'officina farmaceutica.
Istituto zooprofilattico Umbria-Marche
Perugia(PG)**

Ho acquisito conoscenze ed esperienza nella preparazione di terreni di coltura cellulare, nella preparazione di vaccini stabulogeni animali e nell'utilizzo di tecniche diagnostiche per infezioni microbiche e virali negli animali

2020 giu - 2020 lug

**Tirocinio Biologia molecolare.
Dip.Chimica,Biologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia,
Perugia(PG)**

Ho appreso le buone pratiche di laboratorio e acquisto le nozioni basilari nell'utilizzo degli strumenti di laboratorio

Competenze in tecniche di biochimica e biologia molecolare

- Tecniche di analisi proteomiche di fluidi biologici e cellule ottenute da tessuti sani e patologici
- Elettroforesi monodimensionale e bidimensionale- Western Blotting
- Preparazione di colture cellulari primarie derivanti da tessuto articolare e tenodesmico
- Test di citotossicità cellulare (CCK8, MTT, Neutral Red)
- Saggi per quantificazione concentrazione proteica
- Test ELISA
- Metodi di lisi cellulare
- Preparazioni di soluzioni tampone

Competenze

Uso del pacchetto Microsoft Office (Word, Power Point, Excel) Eccellente

Uso di software per generazione di grafici e figure (R, Graphpad) e analisi statistiche Buono

Uso di software per analisi densitometriche (Quantity one, ImageJ) Buono

Uso di tools bioinformatici per analisi di proteine: gene ontology, Protein enrichment, analisi funzionali, Cytoscape (ClueGo, CluePedia) Buono

Lingue

Italiano Madrelingua

Inglese Buono

Pubblicazioni

Abstract a congressi

E. Chiaradia, A. Tognoloni, Y. Ashraf Kharaz, S. Buratta, L. Urbanelli, **M. Seccaroni**, G. Cerrotti, M. Peffers. "Tenocytes exposed to IL-1 beta undergo proteomic alterations that impact molecular and metabolic pathways involved in tendon homeostasis". The 48th FEBS Congress, MILANO (Italy), 29 GIUGNO-3 LUGLIO 2024

Maggi Giulia, Chiaradia Elisabetta, Vullo Alice, **Matteo Seccaroni**, Laura Valli, Sara Busechian, Caivano Domenico, Porciello Francesco, Sabrina Caloiero, Maria Chiara Marchesi. "Serum D-lactate concentration in dogs with inflammatory bowel disease". 77° Convegno SISVET, PARMA (Italy), 11-13 GIUGNO 2024

Alessia Tognoloni, Mandy Peffers, Yalda Ashraf Kharaz, **Matteo Seccaroni**, Giada Cerrotti, Lorena Urbanelli, Carla Emiliani, Antonio Di Meo and Elisabetta Chiaradia. "Proteomic insights into tenocyte response: IL-1 β alters the molecular and metabolic networks essential for tendon integrity and function". 77° Convegno SISVET, PARMA (Italy), 11-13 GIUGNO 2024

Pastore S, Zappone V, Tognoloni A., **Seccaroni M.**, Troisi A., Dall'Aglio C., Sforza M "Presence and localization of the CB1 receptor in healthy canine testis Preliminary results". 77° Convegno SISVET, PARMA (Italy), 11-13 GIUGNO 2024

Alessia Tognoloni, Martina Pellegrini, **Matteo Seccaroni**, Monica Cagiola, Alessandra di Salvo, Monica Sforza, Sara Nannarone, Francesca Beccati and Elisabetta Chiaradia. "Effects of local anaesthetics and platelet rich plasma on equine tenocytes". Game of research season six, PERUGIA (Italy), 27 OTTOBRE 2023

