



Curriculum Vitae

GUZZO SONIA

ISTRUZIONE

- 2007 - Liceo Giuliano della Rovere (Savona)

Diploma di scuola secondaria: Socio-Psico-Pedagogico

- 2015 - Università degli Studi di Ferrara

Laurea triennale di tipo scientifico: Scienze Biologiche Molecolari

- 2018 - Università degli Studi di Ferrara

Laurea magistrale di tipo scientifico: Biotecnologie Sanitarie

CONOSCENZA DELLE LINGUE

Madrelingua ITALIANA / ARABA

- INGLESE:

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

CAPACITA'

Ottime capacità organizzative acquisite durante la mia esperienza presso il laboratorio. Capacità di lavorare in gruppo, maturata in molteplici situazioni in cui è indispensabile la collaborazione fra diverse figure e con modalità orarie varie. Capacità di organizzazione del lavoro sperimentale nel raggiungimento di specifici obiettivi posti da progetti di ricerca. Capacità di elaborare e discutere in team i propri risultati.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

_Marzo 2017 - Dicembre 2018

Tirocinio presso Università degli studi di Ferrara Dipartimento di scienze biomediche e chirurgico specialistiche

_Maggio 2019 - Ottobre 2019

Borsa di studio dal titolo "*Studio dell'interazione tra interfacce neurali e tessuto cerebrale*" presso Università degli studi di Ferrara Dipartimento di scienze biomediche e chirurgico specialistiche – sezione di Fisiologia Umana

- **Tecniche di Biologia Molecolare:** Estrazione di DNA e RNA da tessuto e da pellet cellulari. Trasfezioni cellulari e utilizzo e produzione di vettori lentivirali per il

silenziamento genico. Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio, PCR (Polymerase Chain Reaction), Estrazione di proteine da tessuto e da pellet cellulari e quantificazione, SDS-PAGE, Western Blotting, Preparazione di soluzioni.

- **Tecniche di biologia cellulare:** Tecniche di base, tra cui preparazione di terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari, congelamento e scongelamento.

Tecniche di analisi biochimico-cliniche: tecniche di base di analisi biochimico-cliniche.

- **Attrezzature:** Utilizzo di centrifughe, autoclave, spettrofotometro, apparecchiature per elettroforesi convenzionale, per Western Blotting, cappe ed attrezzature per biologia cellulare. Conoscenze informatiche e bioinformatiche

- **Uso di Internet e dei comuni programmi di Microsoft Office.**

Uso dei principali databases online d'interesse biologico e biomedico sulla genomica. Utilizzo di software statistici, tra cui Statistica.

PUBBLICAZIONI

- Riccardo Magistroni; Alessandra Mangolini; Sonia Guzzo; Francesca Testa; Mario R. Rapanà; Renzo Mignani; Giorgia Russo; Francesco di Virgilio; Gianluca Aguiari, PhD: "TRPP2 dysfunction decreases ATP-evoked calcium, induces cell aggregation and stimulates proliferation in T lymphocytes" 2019; BMC Nephrology – submitted

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16