

Curriculum Vitae

Sebastian Andres Garcia Mena

POSIZIONE ATTUALE

Borsista Sanitario presso IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, U.O. Oncologia Cellulare
&
Dottorando XL° Ciclo in Biotecnologie in medicina traslazionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15 Settembre 2024

Vincitore borsa di dottorato di ricerca

Vincitore e assegnatario posizione di dottorato in Biotecnologie in medicina traslazionale (XL° ciclo) presso Università degli Studi di Genova (Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche).

27 Ottobre 2023

Laurea Magistrale in Medical-Pharmaceutical Biotechnology

Università degli Studi di Genova (Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche)
Titolo tesi: "Vector engineering and genetic evolution strategies to improve oncolytic virotherapy".

Votazione: **110/110 cum laude.**

29 Ottobre 2021

Laurea Triennale in Biotecnologie

Università degli Studi di Genova (Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche)
Titolo tesi: "Dinamica di espressione intra-clonale di c-Myc in modello murino di glioma".

Votazione: **110/110 cum laude.**

ESPERIENZA DI RICERCA

01 Ottobre 2023 - Attuale

Borsista Sanitario

Laboratorio di Neuroncologia Sperimentale, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino. Attività di collaborazione al progetto di ricerca "Agnostic vaccines for brain tumors based on oncolytic HSV immunovirotherapy targeting EGFRvIII and trained Immunity, AIRC".

01 Febbraio 2021 – 27 ottobre 2023 Tirocinante

Laboratorio di Neuroncologia Sperimentale, IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

Supervisore: Prof. Paolo Malatesta

Durante il tirocinio ho acquisito familiarità con tecniche di biologia molecolare e cellulare, tra le quali coltivazione di colture cellulari tumorali umane e murine, manipolazione di acidi nucleici e sequenziamento NGS. Ho eseguito esperimenti di quantificazione genica tramite qPCR, trasformazione batterica e trasfezione cellulare e ho acquisito esperienza nell'analisi bioinformatica di dati omici.

COMPETENZE

Conoscenza approfondita di tecniche di biologia molecolare e delle tecnologie del DNA ricombinante (es. qPCR, clonaggio, sequenziamento NGS)

Buona conoscenza dell'inglese (scritto e parlato).

Buone conoscenze informatiche grazie a corsi universitari (Informatica e Bioinformatica), incluso il linguaggio di programmazione R e Bash.

Buona padronanza di software di disegno grafico InkScape

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV per finalità di reclutamento e selezione, in base Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) e dal D.Lgs. 196/2003 e s.m.i. (codice in materia di protezione dei dati personali)

POSTER SCIENTIFICI

Brain Tumor Meeting 2024; Sebastian Garcia Mena, Beatrice Tramonti, Irene Dellacasagrande, Federica Barbieri, Irene Apolloni, Tullio Florio, Paolo Malatesta, Davide Ceresa. *Development of Genetically Labeled 3D Glioblastoma Models for Studying Drug Response.*

Brain Tumor Meeting 2024: Davide Ceresa, **Sebastian A. Garcia Mena**, Francesca Piaggio, Appolloni Irene, Daniela Marubbi, Paolo Malatesta. *Tracing Clonal Evolution and Immune Evasion in Glioblastoma Progression.*

CONGRESSI

Brain Tumor Meeting Berlin 2024, 23-24 Maggio

Ospedale Policlinico San Martino, 3° Scientific Retreat 2023: 23-24 Novembre