

Irene Appolloni

Ricercatrice

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/03/2005

Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Molecolari

Università di Pisa

12/03/2001

Laurea in Scienze Biologiche

110/110 cum laude

Università di Pisa

ESPERIENZA ACCADEMICA

01/03/2018-

Ricercatrice

- Studio delle basi molecolari del processo di immuno-evasione durante la progressione tumorale del glioma
 - Analisi dei meccanismi molecolari che regolano il processo di inibizione da contatto cellula-cellula della migrazione durante l'infiltrazione delle cellule di glioma nel parenchima cerebrale
 - Valutazione dell'efficacia di una viroterapia oncolitica innovativa per i gliomi basata su HSV completamente reindirizzati contro marcatori specifici del glioma e armati con il gene dell'interleuchina-2 per stimolare l'azione anti-tumorale del sistema immunitario dell'ospite
- Università di Genova

01/10/2011-28/02/2018

Post-Doc

- Studio del ruolo del gene Trim8 nella gliomagenesi e delle sue potenzialità terapeutiche in vivo
 - Analisi del ruolo di fondamentali regolatori dello sviluppo del sistema nervoso centrale (Pax6, Olig2, ID4, Sox2 e Btg2) nel mantenimento della gliomagenesi in vitro e in vivo.
 - Studio del ruolo delle Caderine, mediatori dell'adesione cellulare, nel mantenimento delle capacità migratorie e tumorigeniche delle cellule di glioma.
 - Analisi dell'efficacia di un nuovo approccio terapeutico basato su Herpes simplex virus oncolitici reindirizzati contro il recettore Her2 per colpire in modo specifico le cellule di glioma
- IRCCS Ospedale Policlinico San Martino

01/08/2006-30/09/2011

Assegnista di Ricerca

Sviluppo e caratterizzazione di un modello murino di gliomagenesi basato sulla sovraespressione dell'oncogene PDGF-B

Università di Genova

16/04/2005-31/07/2006

Post-Doc

INCARICHI ACCADEMICI

[2020-2025](#)

Componente della Commissione paritetica docenti-studenti di scuola

Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche

Università di Genova

TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI

[2017](#) Tumor immunoescape during glioma progression

Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO)-Torino

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

[2022](#) PRIN Prot. 2022A5YWJJ. "Innovative photo-sonodynamic therapy approaches for targeted treatment of brain tumors: application to glioblastoma"

Ministero dell'Università e della Ricerca

[2011](#) Giovani Ricercatori, Prot. GR-2011-02349694. "Dissecting the TRIM8 role in the pathogenesis of glioma and therapy"

Ministero della Salute