

INFORMAZIONI PERSONALI

Natalia Di Ianni

📍 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
UO Neuro-Oncologia Molecolare, SS Immunoterapia dei tumori cerebrali
Via Celoria 11, 20133 Milano (MI)

✉ Natalia.diianni@istituto-besta.it

Sesso: F | *Nazionalità*: Italiana

ORCID: 0000-0003-0820-0720

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 01/2020-oggi **RICERCATORE SANITARIO**
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
SS Immunoterapia dei tumori cerebrali
▪ Attività di ricerca nell'ambito della biologia molecolare e cellulare per l'identificazione di nuovi biomarcatori tumorali per lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche
- 07/2019-12/2019 **RICERCATORE SENIOR**
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
SS Immunoterapia dei tumori cerebrali
▪ Progetto di ricerca: Strategie di immunoterapia in modelli murini di glioma
- 10/2014-04/2019 **BORSA DI STUDIO**
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
SS Immunoterapia dei tumori cerebrali
▪ Progetti di ricerca:
-Individuazione di marcatori di invasione nei gliomi maligni per lo sviluppo di terapie personalizzate
-Ricerca clinica in neuro-oncologia: terapie cellulari personalizzate
- 07/2013-06/2014 **ASSEGNO DI RICERCA**
Università La Sapienza di Roma
Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico Chirurgiche
▪ Progetto di ricerca: Regolazione di pathway molecolari da parte di inquinanti occupazionali in tumori pediatrici
- 03/2013-06/2013 **RICERCATORE JUNIOR (CO.CO.CO)**
Università degli Studi dell'Aquila
Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
▪ Progetto di ricerca: Esecuzione di profili di espressione attraverso RT-Array di linee cellulari trasfettate stabilmente con la forma di splicing alternativo TrkAIII

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 11/2019-oggi **SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA**
Università degli Studi di Pavia
- 12/2018 **IHC-GCP TRAINING WITH INTEGRATED ADDENDUM E6 (R2)**
▪ Metodologia e normativa della sperimentazione clinica
- 02/2018 **CLINICAL RESEARCH TRAINING COURSE "MISSIONE CRA"**
CRASECRETS.COM, YGHEA CRO
▪ Metodologia e normativa della sperimentazione clinica

- 07/2014 **SUMMER SCHOOL IN “RIPROGRAMMAZIONE CELLULARE NELLA
MEDICINA RIGENERATIVA”**
Luxembourg Centre for Systems Biomedicine, Lussemburgo
▪ Acquisizione delle tecniche per la riprogrammazione delle iPSC in neuroni
- 11/2009 - 04/2013 **DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA SPERIMENTALE ED
ENDOCRINOLOGIA**
Università degli Studi dell'Aquila
Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche
▪ Titolo tesi: Analisi molecolare e funzionale di TrkAII e TrkAIII nel mitocondrio
- 02/2012 – 05/2012 **VISITING RESEARCH FELLOWSHIP**
Università di Liverpool (UK)
Dipartimento di Farmacologia Clinica e Molecolare
▪ Progetto di ricerca: Determinazione di profili d'espressione genica in linee di Neuroblastoma trasfettate da TrkAIII
- 01/2011 **ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI BIOLOGO**
Università degli Studi dell'Aquila
▪ Iscrizione Albo AA_070185
- 03/2009 **LAUREA SPECIALISTICA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE**
Università degli studi dell'Aquila
▪ Titolo tesi: Caratterizzazione di una nuova variante di splicing del fattore di trascrizione NF-Y isolata nel neuroblastoma
- 03/2007 **LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE**
Università degli studi dell'Aquila
▪ Titolo tesi: Terapia della leucemia a cellule capellute mediante l'utilizzo delle immunotossine

COMPETENZE TECNICHE

- Ottima esperienza nel campo della biologia cellulare e molecolare
- Esperienza nella manipolazione di modelli animali e nella analisi di campioni istologici murini ed umani
- Analisi e caratterizzazione del coinvolgimento dei mitocondri nel cancro
- Analisi funzionale e molecolare del microambiente tumorale
- Analisi del profilo metabolico del compartimento tumorale e della componente immunologica
- Attività di ricerca e sviluppo finalizzata alla stesura di protocolli traslazionali