

INFORMAZIONI PERSONALI

Elena Rinaldi

📍 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
UO Neurologia IV
Via Amadeo 42, 20133 Milano

✉ Elena.rinaldi@istituto-besta.it

Sesso: F | *Nazionalità*: Italiana

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0744-7238>

ESPERIENZA PROFESSIONALE

da 15/06/2020- in corso

Ricercatore Sanitario

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (UO Neurologia IV, Laboratorio di Neuroimmunologia preclinica)

- Studio dei meccanismi di immunomodulazione nelle patologie neurologiche autoimmuni mediante modelli cellulari e sperimentali

da 02/05/2019 – a 14/06/2020

Borsa di studio

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (UO Neurologia IV, Laboratorio di Neuroimmunologia preclinica)

- Malattie Neuromuscolari su base genetica o autoimmune: caratterizzazione molecolare e studio dei meccanismi patogenetici in modelli cellulari o sperimentali

da 02/05/2018 – a 30/04/2019

Borsa di studio

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (UO Neurologia IV, Laboratorio di Neuroimmunologia preclinica)

- Malattie neuromuscolari su base genetica o autoimmune: caratterizzazione molecolare e studio dei meccanismi patogenetici in modelli cellulari o sperimentali

da 02/07/2018 – a 17/08/2018

Visitor scientist

John Radcliffe Hospital, Nuffield Department of Clinical Neuroscience (Neuromuscular Disorders Group) Oxford, UK.

- Sviluppo di un cell-based assay per la ricerca di autoanticorpi in pazienti affetti da malattie neurologiche immunomediate

da 05/05/2017 – a 30/04/2018

Borsa di studio

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (UO Neurologia IV, Laboratorio di Neuroimmunologia preclinica)

- Malattie Neuromuscolari su base genetica o autoimmune: caratterizzazione molecolare e studio dei meccanismi patogenetici in modelli cellulari o sperimentali

da 11/05/2016 – a 30/04/2017

Borsa di studio

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (UO Neurologia IV, Laboratorio di Neuroimmunologia preclinica)

- Malattie Neuromuscolari su base genetica o autoimmune: caratterizzazione molecolare e studio dei meccanismi patogenetici in modelli cellulari o sperimentali

da 01/05/2015 – a 30/04/2016

Borsa di studio

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (UO Neurologia IV, Laboratorio di Neuroimmunologia preclinica)

- Patologie immunomediate e infiammatorie del sistema nervoso: studio dei meccanismi immunopatogenetici in modelli sperimentali

da 02/02/2015 – a 30/04/2015

Tirocinio

IRCCS Centro San Giovanni di Dio-Fatebenefratelli (Laboratorio di Marcatori Molecolari)

- Attività di ricerca per l'identificazione di marcatori molecolari in pazienti affetti da demenza fronto-temporale e Alzheimer

da 04/03/2013 – a 18/07/2014

Tirocinio di tesi sperimentale

Università degli studi di Trieste (Dipartimento di Scienze della Vita, Laboratorio di Neurobiologia cellulare e dello sviluppo)

- Attività di ricerca per lo sviluppo di un test multiparametrico in vitro (cell-based assay) per la ricerca di autoanticorpi in sieri di pazienti affetti da autismo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

29/10/2021

Master di Data Management e coordinamento delle sperimentazioni cliniche

Università degli Studi del Piemonte Orientale (Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica)

- Conoscenze sulla conduzione e coordinamento degli studi clinici

18/07/2014

Laurea Magistrale Internazionale in Neuroscienze

Università degli studi di Trieste (Dipartimento di Scienze della Vita, Laboratorio di Neurobiologia cellulare e dello sviluppo)

- Ruolo dell'autoimmunità nei disordini dello spettro autistico. Conoscenze di neuroscienze cliniche, cognitive e neurobiologia

16/09/2011

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche

Università degli studi di Trieste (Dipartimento di Scienze della Vita, Laboratorio di Neurobiologia cellulare e dello sviluppo)

- Test diagnostici per la classificazione delle neuropatie idiopatiche autoimmuni

Luglio 2008

Diploma di liceo scientifico

Istituto d'Istruzione Superiore Linussio, Codroipo

COMPETENZE TECNICHE

Metodiche di biologia molecolare (estrazione di RNA, retrotrascrizione, real time-PCR, PCR, ELISA, western blot)

Metodiche di biologia cellulare (linee cellulari e colture primarie di linfociti T antigene specifici, generazione di cellule dendritiche da midollo osseo di origine murina)

Clonaggio ed espressione di proteine

Citofluorimetria

Immunohistochimica e immunofluorescenza

Microscopia confocale e super-risoluzione

Induzione della miastenia grave in modelli sperimentali

Scrittura di articoli scientifici e progetti scientifici

Tutoring di studenti e borsisti

Esecutore di progetti di sperimentazione animale

Gestione di studi clinici di fase III