

INFORMAZIONI PERSONALI

Federica Invernizzi

📍 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
U.O.C. Genetica Medica e Neurogenetica Molecolare
Via Libero Temolo 4, 20126 Milano

✉ federica.invernizzi@istituto-besta.it

Sesso: F | *Nazionalità*: Italiana

ORCID: 0000-0001-8072-0152

ESPERIENZA PROFESSIONALE

da Gennaio 2020 ad oggi

Tempo determinato, Ricercatore Sanitario cat. D – livello Ds

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "C.Besta"

Studio dell' impatto di fattori genetici in pazienti affetti da disturbi del movimento mediante il continuo aggiornamento di piattaforme genetiche ad alta efficienza tecnologica. Biologia molecolare e biochimica.

da Settembre 2006 a Dicembre 2019

Contrattista CO.CO.CO.

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "C.Besta"

Implementazione piattaforme genetiche/biochimiche. Biologia molecolare e biochimica.

da Maggio 2001 a Settembre 2005

Borsista Senior

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "C.Besta"

Studi biochimici/biologia molecolare in pazienti con malattie mitocondriali e disturbi del movimento.

da Aprile 1997 a Settembre 2000

Borsista Junior

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "C.Besta"

Studi biochimici/biologia molecolare in pazienti con malattie mitocondriali e disturbi del movimento.

da Aprile 1995 a Marzo 1997

Contrattista CO.CO.CO.

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "C.Besta"

Produzione di anticorpi e studi biologia molecolare in pazienti con malattie mitocondriali.

da Marzo 1994 a Marzo 1995

Tirocinante

Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Neurologico "C.Besta"

Studi biochimici in pazienti con patologie lisosomiali e difetti ossidazione acidi grassi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maggio 1995

Abilitazione all'Esercizio della professione Biologo

Università Statale di Milano; Iscrizione all'Ordine n°051374

da Maggio 1994 a Maggio 1995

Tirocinio per Abilitazione professione Biologo

Divisione di Biochimica e Genetica dell'Istituto Neurologico "C. Besta" di Milano

da Settembre 1989 a febbraio 1994

Laurea in Scienze Biologiche

Università Statale di Milano

Tesi dal titolo "Studio biochimico del difetto di *Arlsulfatasi A*: valutazione del metabolismo del cerebroside solfato marcato in fibroblasti in coltura", svolta presso la Divisione di Biochimica e Genetica dell'Istituto Neurologico "C. Besta" di Milano, relatore Prof. A. Guerritore, correlatore Dott. S. Di Donato

RISULTATI E PREMI

Premi

Vincitrice di due borse di studio del X (1995) e XII (1997) Congresso Nazionale FISME.

Vincitrice del Seahorse Travel Award per il poster presentato all'EUROMIT8 (tenutosi a Zaragoza, 20-23 giugno 2011).

COMPETENZE TECNICHE

Separazione sub-frazioni cellulari mediante tecniche cromatografiche
Tecniche "end point" per dosaggi spettrofotometrici di proteine e metaboliti
Tecniche cinetiche per dosaggi spettrofotometrici e spettro fluorimetrici di attività enzimatiche
Tecniche radiochimiche per valutare le attività enzimatiche e la capacità ossidativa di cellule
Estrazione DNA
Amplificazione di frammenti di gene con la tecnica della PCR
Estrazione di mRNA da fibroblasti e tessuti
Sintesi di cDNA
Sequenza diretta di frammenti di gene, mediante sequenziatore automatico
Utilizzo di enzimi di restrizione
Subclonaggio di frammenti di gene in cellule competenti
Produzione di proteine di fusione da E.coli per la produzione di anticorpi policlonali
Sequenziamento di nuova generazione NGS