

INFORMAZIONI PERSONALI

Ivano Di Meo

📍 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
UOC Genetica Medica e Neurogenetica
Via Libero Temolo 4, 20126, Milano

✉ Ivano.dimeo@istituto-besta.it

Sesso: M | *Nazionalità*: Italiana

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4616-5623>

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2020 - present

Ricercatore Sanitario

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, Italia

- Ricerca traslazionale su malattie genetiche rare mitocondriali e neurodegenerative; sviluppo di modelli di malattia e terapie sperimentali; Responsabile di progetti e di un gruppo di ricerca

2014 - 2019

Ricercatore a contratto

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, Italia

- Ricerca traslazionale su malattie genetiche rare mitocondriali e neurodegenerative; sviluppo di modelli di malattia e terapie sperimentali. Responsabile di giovani ricercatori e studenti.

2013 - 2014

Postdoc

MRC Mitochondrial Biology Unit, University of Cambridge, Cambridge, UK

- Ricerca traslazionale su malattie genetiche rare mitocondriali e neurodegenerative; sviluppo di modelli di malattia e terapie sperimentali. Responsabile di giovani ricercatori e studenti.

2012 - 2013

Ricercatore a contratto

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, Italia

- Ricerca traslazionale su malattie genetiche rare mitocondriali e neurodegenerative; sviluppo di modelli di malattia e terapie sperimentali. Responsabile di giovani ricercatori e studenti.

2020 - present

Dottorando

Università di Milano Bicocca / Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, Italia

- Ricerca traslazionale su malattie genetiche rare mitocondriali e neurodegenerative; sviluppo di modelli di malattia e terapie sperimentali.

2007 - 2009

Borsista di ricerca

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, Italia

- Ricerca traslazionale su malattie genetiche mitocondriali; sviluppo di modelli di malattia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2020 – 2023

Scuola di Specializzazione in Genetica Medica

Università di Milano

- Specialista in Genetica Medica

2014

Esame di stato di Biologo

Università di Varese Insubria

- Abilitazione alla professione di Biologo

2009 - 2012

Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale e Molecolare

Università di Milano Bicocca

- Ricerca traslazionale, neuroscienze, genetica molecolare, biochimica

2005 - 2007 **Laurea magistrale in Biologia**

Università di Napoli Federico II

- Scienze biologiche, biologia molecolare, genetica, biochimica

2002 - 2004 **Laurea in Biologia generale e applicata**

Università di Napoli Federico II

- Scienze biologiche

RISULTATI E PREMI

Premi 2016 – Borsa Associazione Italiana Sindromi Neurodegenerative da Accumulo di Ferro (AISNAF)
2018 – Premio di viaggio StellenCoA 2018: SASBMB Focused Meeting on Coenzyme A in Health, Disease and Bioscience, 28 Ottobre - 1 Novembre 2018, Stellenbosch, South Africa

Attività editoriale Revisore per numerose riviste scientifiche internazionali indicizzate. Associate editor per Frontiers in Neurogenomics. Membro del consiglio di revisione delle riviste Frontiers in Neurosciences, Frontiers in Genetics e Life.

Finanziamenti Titolo: Mitochondrial inborn errors of Coenzyme A biosynthesis-associated neurodegeneration: implementation of new disease models and evaluation of Coenzyme A supplementation as potential therapeutic approach.
Ruolo: PI
Periodo: 2020 – 2023

ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

2021 Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Associato in Biologia Molecolare (BIO/11)
2021 Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore Associato in Scienze delle professioni sanitarie e delle tecniche diagnostiche (MED/50)

COMPETENZE TECNICHE

Competenze scientifiche: Tecniche molecolari, biochimiche, cellulari e di imaging standard ed avanzate. Generazione di modelli murini e caratterizzazione in vivo. Approcci sperimentali preclinici di tipo farmacologico e di terapia genica su modelli animali e cellulari; Generazione e caratterizzazione di modelli cellulari primari e differenziati di malattie genetiche. Redazione e revisione di documenti scientifici, proposte di finanziamento e articoli. Gestione progetti scientifici. Presentazione di nuovi dati in riunioni interne o conferenze internazionali. Revisore di articoli scientifici per riviste internazionali e di proposte di finanziamento. Tutoraggio di studenti e giovani ricercatori.

Competenze informatiche: Ottime competenze nei sistemi Windows, MacOS, Office (Word, Excel, PowerPoint), Internet, web. Buone competenze in software bioinformatico e biostatistico.

Lingue: italiano (madrelingua), inglese medio-alto (scritto e parlato), francese elementare.

Capacità gestionali/organizzative: pensiero strategico, capacità di decifrare i problemi, capacità di lavorare in gruppo, buone capacità interpersonali e comunicative, buone capacità organizzative e di gestione del tempo. Coordinamento di un piccolo gruppo di ricerca

Principali interessi scientifici: malattie mitocondriali e neurodegenerative; genetica molecolare, genomica e trascrittomica, biochimica, medicina traslazionale; ricerca preclinica e clinica; modelli animali, generazione e caratterizzazione di iPSC e organoidi; neurobiologia; biologia cellulare.