

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 – in corso

Scuola di Specializzazione in Genetica Medica

Università di Milano

- Specializzando 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. 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)

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.