

Curriculum vitae et studiorum Brunella Franco

• INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome: FRANCO Brunella

Data di nascita: 7 marzo 1962

Nazionalità: Italiana

Sito web: <https://www.tigem.it/research/faculty/franco>

• STUDI e FORMAZIONE

1991 Specializzazione in Pediatria ottenuta con il massimo dei voti presso il Dipartimento di Pediatria, Università di Genova-Istituto Gaslini

1987 Abilitazione professionale

Il Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli

1987 Laurea in Medicina e Chirurgia ottenuta con il massimo dei voti
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II

ESPERIENZE PROFESSIONALI

• POSIZIONI ATTUALI

Dal 2021 Coordinatore del Dottorato in Medicina Genomica e Sperimentale della Scuola Superiore Meridionale

Dal 2016 Professore Ordinario di Genetica Medica, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dal 2007 Coordinatore e Principal Investigator, Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM), Napoli

Dal 2004 Docente Scuola Europea di Medicina Molecolare (SEMM) in convenzione con Università di Milano e Università degli Studi di Napoli "Federico II"

• POSIZIONI PRECEDENTI

2005 – 2016 Professore Associato di Genetica Medica,
Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli "Federico II"

2009-2010 Direttore ad interim del Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM), Napoli

1995 – 2007 Coordinatore e Ricercatore Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM),
Milano e Napoli

1993 – 1994 Research Assistant Professor

Department of Human and Molecular Genetics, Baylor College of Medicine, Houston,
TX, USA

1989 – 1993 Research associate

Department of Human and Molecular Genetics, Baylor College of Medicine, Houston,
TX, USA

ATTIVITA' DIDATTICA

• INSEGNAMENTO IN CORSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- "The Denver Development Screening Test". Corso " La valutazione dello sviluppo psicomotorio in Pediatria". Dip. di Pediatria, Università di Reggio Calabria. Catanzaro, 12-15 May 1989
- European school of Medical Genetics: 10 e 11 corso. Sestri Levante (Genoa). 1997-1998. Tutorial course on: "Strategies for disease gene Identification
- Dal 2003 ad oggi partecipazione in corsi di formazione nell'ambito della Genetica Medica

• ATTIVITA' DIDATTICA IN AMBITO UNIVERSITARIO

- 2003-oggi Insegnamento della Genetica Medica SSD MED/03 in diversi corsi di laurea triennali e magistrali e per le scuole di specializzazione presso l'Università di Napoli Federico II.
- 2005-oggi Lezioni specialistiche per il Corso di Dottorato in System Medicine della Scuola Europea di Medicina Molecolare (SEMM; Curriculum Human Genetics) con sede a Milano e Napoli (<http://www.semm.it/>) e per il Corso di Dottorato in Human Genetics svolto in collaborazione con la Open University, Milton Keys
- 2006- oggi Partecipazione all'insegnamento del Corso Integrato di Genetica Umana e Medica. A partire dall'anno accademico 2014-2015 la Prof.ssa Franco svolge anche il ruolo di coordinatore del corso
- 2006- oggi Attività didattica specialistica per la scuola di specializzazione in Genetica Medica
- 2015- oggi Coordinamento e partecipazione all'insegnamento di Human and Medical Genetics in lingua inglese nell'ambito del Corso di laurea in Medicine and Surgery dell'Università Federico II di Napoli

ATTIVITA' DI FORMAZIONE

La Prof. Franco ha svolto negli anni un'intensa attività di formazione e tutoraggio nei confronti di giovani ricercatori italiani e stranieri che hanno frequentato il suo laboratorio per un periodo di formazione pre/post-laurea e/o post-dottorato.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

• AFFILIAZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- American Society of Human Genetics (ASHG)
- European Society of Human Genetics (ESHG)
- Italian Society of Human Genetics (SIGU)
- Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB)
- Italian Society of Pediatric Research (SIRP)
- American Society for Cell Biology (ASCB)

- **COMITATI ORGANIZZATIVI e COMITATI EDITORIALI**

- 1999-2001. Commissione HU.G.O. (Human Genome Organization) per il cromosoma X
- 2003. Comitato organizzatore mostra: "La doppia elica del DNA 50 anni dopo. Geni nel golfo". Napoli 10/11-10/12. Università degli Studi di Napoli Federico II
- 2010/2015. Steering Committee consorzio SYSCILIA: "An integrated approach to dissect cilia function and its disruption in human genetic disease"
- 2013 e 2020. Comitato Scientifico per l'organizzazione del XVI e XXIII congresso della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)
- 2015-2018. Comitato Scientifico per l'organizzazione del programma scientifico del meeting annuale della European Society of Human Genetics (ESHG)
- 2017 ad oggi. Comitato Scientifico della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)
- 2013-oggi Comitato Editoriale della rivista "Cilia" (ISSN 2046-2530), BioMedCentral
- 2018-oggi Comitato Editoriale della rivista: "Scientific Reports" del gruppo Nature
- 2018-oggi Comitato Editoriale della rivista "Genes" (ISSN 2073-4425), sezione "Human Genomics and Genetic Diseases".

- **PREMI SCIENTIFICI E BORSE DI STUDIO**

- 2006 Premio della Società Italiana di Pediatria per il miglior lavoro di ricerca di base (Ferrante M.L., Nature Genetics, 38, 112-117, 2006)
- 1992 Fellowship, Dipartimento di Pediatria, Istituto Gaslini, Genova
- 1991 Award "Carl M. Pearson Neuromuscular Disease Research" per il progetto di ricerca: "Molecular Genetics of Charcot-Marie disease".
- 1990 Fellowship, Institute for Molecular Genetics, Baylor College of Medicine, Houston, Texas, USA
- 1990 Award M.D.A. (Muscular Dystrophy Association)

- **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Al 26/07/2021 la Prof. Franco è autrice di 145 pubblicazioni in giornali scientifici dotati di impact factor (IF). La lista completa delle pubblicazioni e degli indici bibliometrici è disponibile al sito <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004397014>

IF totale = 1004,671; IF medio = 7; H-index = 43 (scopus)

N° citazioni totali 7277 (scopus)

- **ATTIVITA' BREVETTUALE**

"mir-181 inhibitors and uses thereof"

Inventori: Brunella Franco, Sandro Banfi, Alessia Indrieri, Sabrina Carrella

Filing Date: 20/04/2019; International Publication: WO2019202162

- **ATTIVITA' DI REVISIONE**

Svolge attività di revisore ad hoc per riviste scientifiche e funding agencies