FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**TARONI, FRANCO ROBERTO**
Codice Fiscale	TRN FNC 54T28 F205X
Data di nascita	28-12-1954
Nazionalità	Italiana
Telefono	+39-02-23944573
Fax	+39-02-700548648
E-mail	*franco.taroni@istituto-besta.it*

ESPERIENZA LAVORATIVA

15/03/2018 - oggi	Direttore, U.O.C. Genetica Medica e Neurogenetica, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano
01/07/2011-14/03/2018	Direttore Incaricato f.f., U.O.C Laboratorio di Patologia Clinica e Genetica Medica, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano
2007–14/03/2018	Responsabile, S.O.S.D. Genetica delle Malattie Neurodegenerative e Metaboliche, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano
2005–2007	Responsabile, Laboratorio di Biochimica e Genetica, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano
1995–2005	Responsabile, Laboratorio di Patologia Cellulare, Istituto Nazionale Neurologico "Carlo Besta", Milano
1994–2011	Aiuto Corresponsabile (poi Dirigente Medico di I° livello) di Neurologia, Divisione di Biochimica e Genetica, Istituto Nazionale Neurologico "Carlo Besta", Milano
1987–1994	Assistente di Neurologia, Divisione di Biochimica e Genetica, Istituto Nazionale Neurologico "Carlo Besta", Milano
1982–1983	Ufficiale Medico (Sottotenente di Cpl.), Esercito Italiano
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta Via Celoria 11 20133 Milano Italia
• Tipo di azienda o settore	Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) di Diritto Pubblico Settore: Biomedico
• Tipo di impiego	A tempo pieno con contratto a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Dirigente Medico, Direttore di Struttura Complessa (U.O.C.), Responsabile Linea di Ricerca Corrente Ministero della Salute "Patogenesi delle Malattie Neurologiche e Medicina di Precisione" (LR 2)

ATTIVITÀ DIDATTICA

2012-2014	Professore a Contratto a titolo gratuito (senza oneri per l'ateneo), Scuola di Specializzazione in

	Biochimica e Chimica Clinica (IV° anno) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
2004–2005	Professore a Contratto "Corso integrativo di Neurogenetica" (Insegnamento principale: "Genetica Molecolare Umana") della Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria dell'Università di Padova
1996–oggi	Professore a Contratto a titolo gratuito (senza oneri per l'ateneo), Scuola di Specialità in Genetica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
1991–2007	Docente presso la Scuola di Specializzazione in Biochimica e Chimica Clinica (IV° anno) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 1987-1990	Postdoctoral Research Associate, Department of Human Genetics, Yale University School of Medicine, New Haven, CT, USA
1985	Specializzazione in Neurologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
1981	Laurea in Medicina e Chirurgia "*cum laude*", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Neurologia Formazione post-laurea in Università estera (Postdoctoral training)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Neurologia clinica, biochimica, biologia cellulare, genetica clinica e molecolare
• Qualifica conseguita	Medico-Chirurgo, Specialista in Neurologia
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Eccellente
• Capacità di espressione orale	Eccellente
	TEDESCO
• Capacità di lettura	Sufficiente
• Capacità di scrittura	Scarsa
• Capacità di espressione orale	Sufficiente

FRANCESE

• Capacità di lettura	Sufficiente
• Capacità di scrittura	Scarsa
• Capacità di espressione orale	Scarsa

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Esperienza pluriennale nella direzione e nell'organizzazione di gruppi di lavoro nell'ambito del laboratorio di diagnosi e ricerca biomedica

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Esperienza pluriennale nel coordinamento di un gruppo di lavoro composto da laureati sia in staff che in formazione post-laurea, studenti e tecnici di laboratorio. Stesura di progetti di ricerca e definizione dei budget.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Clinica delle malattie neurologiche eredodegenerative, genetica medica, counselling genetico.
Genetica molecolare, biochimica, biologia cellulare.
Bioinformatica (uso di software per analisi molecolare e molecular modeling)

CAPACITÀ E COMPETENZE SCIENTIFICHE

Indici bibliometrici (fonti: ISI Web of Science, Scopus, PubMed):
Scopus Author ID: 7006795912 (www.scopus.com)
ORCID Author ID: 0000-0002-2420-5233 (https://orcid.org/0000-0002-2420-5233)

• Autore/co-autore di >175 pubblicazioni in riviste internazionali "peer review" indicizzate (PubMed, https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=taroni+f) (elenco completo allegato al presente curriculum (Allegato 1)).
• Co-autore di 14 capitoli di libri in lingua inglese a distribuzione internazionale (elenco completo allegato al presente curriculum (Allegato 1)).
• H-index = 47 (rilevazione del 12/5/2020, fonte: Scopus (www.scopus.com))
• Citazioni totali: 6680 (rilevazione del 12/5/2020, fonte: Scopus (www.scopus.com))

Attività nell'ambito di Società Scientifiche e associazioni di pazienti:

• Federazione Italiana per lo Studio delle Malattie Ereditarie (FISME) (membro del board scientifico 1994-2000)
• Società Italiana per lo Studio degli Errori Congeniti del Metabolismo (membro del board scientifico 1998-2002)
• Associazione Italiana per la lotta alle Sindromi Atassiche (AISA) (membro della Commissione Scientifica 2000-tutt'oggi)
• Membro dell'"Editorial Committee on Rare Neurological Diseases" (Associate Editor per la Neurologia) del network europeo Orphanet (2001-2007)

di avere svolto attività editoriale scientifica:

• Membro dell'Editorial Board della rivista "Journal of Neurology", organo ufficiale della European Neurological Society (ENS) (2007-2012)
• Editore Associato della rivista "Neurological Sciences", organo ufficiale della Società Italiana di Neurologia (SIN) (2011-tutt'oggi)
• Co-editor dello Special Issue "Triplet Repeat Diseases" della rivista "peer review" indicizzata "Brain Research Bulletin" (Vol. 56 No. 3-4, November 2001) (Allegato 9 + dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (Allegato 7)).
• Co-editor del volume scientifico in lingua inglese a distribuzione internazionale "Hereditary Leukoencephalopathies and Demyelinating Neuropathies in Children" (John Libbey 2004) (Allegato 9 + dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (Allegato 7)).
• Co-editor dello Special Issue "The Neurotoxicity of Mutant Proteins" della rivista "peer review" indicizzata "Progress in Neurobiology" (Vol. 97 No. 2, May 2012) (Allegato 9 + dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (Allegato 7)).
• 'Reviewer' ad hoc per le riviste scientifiche internazionali: American Journal of Human Genetics, European Journal of Human Genetics, Journal of Biological Chemistry, Muscle & Nerve, Neurobiology of Disease, Neurology, Neuromuscular Disorders

Partecipazione allo sviluppo di Linee Guida per malattie genetiche:

• Membro del Gruppo di Lavoro ad hoc dell'Associazione per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico per lo sviluppo di "Guidelines for the diagnosis of Charcot-Marie-Tooth disease and related neuropathies" (Ital J Neurol Sci 1999) (1998-1999, 2017-).

Organizzazione di congressi internazionali:

• "Triplet Repeat Diseases: From Basic to Clinical Research"
(Co-organizzatori: Angelo Poletti, Antonio Servadio) Milano, 1-3 Giugno 2000.
• "1st International Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration"
(Co-organizzatori: Angelo Poletti, Elena Cattaneo) Milano, 2-4 Maggio 2003.
• "2nd International Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration"
(Co-organizzatori: Angelo Poletti, Elena Cattaneo) Milano, 7-10 Maggio 2005.
• "3rd International Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration"
(Co-organizzatori: Angelo Poletti, Elena Cattaneo) Milano, 19-21 Maggio 2007.
• "4th International Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration"
(Co-organizzatori: Angelo Poletti, Elena Cattaneo) Milano, 8-10 Maggio 2009.
• "5th International Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration"
(Co-organizzatori: Angelo Poletti, Elena Cattaneo) Milano, 13-15 Maggio 2011.
• "6th International Meeting on the Molecular Mechanisms of Neurodegeneration"
(Co-organizzatori: Angelo Poletti, Elena Cattaneo) Milano, 28-30 Maggio 2015.

Finanziamenti a progetti di ricerca (grant) (periodo considerato: 2010-oggi) in qualità di:

Coordinatore di progetti "peer-reviewed" (mono- e multicentrici):

• Progetto multicentrico Ricerca Finalizzata Fondazione della Ricerca Regionale Biomedica "An integrated omics approach for patients with rare neurological disorders: towards personalized clinical care and trial readiness" (Finanziamento complessivo: € 3.500.000; finanziamento dell'unità: € 1.750.000, durata 3 anni) (2020 – 2022).

• Progetto multicentrico Ricerca Finalizzata Ministero della Salute RF2018 "Cross-disease analysis of molecular and cellular mechanisms in KIF5A-associated neurodegenerative disorders" (Finanziamento complessivo: € 450.000; finanziamento dell'unità: € 300.000, durata 3 anni) (2020 – 2022).

• Progetto multicentrico Ricerca Finalizzata Ministero della Salute RF2011 "Translational genetics of hereditary spinocerebellar degenerations: high-throughput exome sequencing and model organisms for the identification and characterization of novel disease genes" (Finanziamento complessivo: € 427.609; finanziamento dell'unità: € 299.609, durata 3 anni) (2014 – 2017).

• Progetto Ricerca Finalizzata Ministero della Salute RF2009 "Molecular bases and pathogenic mechanisms of hereditary spinocerebellar degenerations caused by defects of mitochondrial protein quality control" (Finanziamento: € 309.128, durata 36 mesi) (2011 – 2014).

• Progetto multicentrico Telethon "The role of the mitochondrial m-AAA protease complex in the pathogenesis of hereditary spinocerebellar degenerations" (Prog. GGP09301, Finanziamento complessivo: € 465.700; finanziamento all'unità: € 226.500, durata anni 3) (2010 – 2012).

• Progetto Regione Lombardia "Sviluppi della rete regionale per le malattie rare in Lombardia: il registro delle malattie rare, i percorsi diagnostici, terapeutici e assistenziali, potenziamento della rete e strumenti di governance" (DGR VIII/9459 20-5-2009; finanziamento: € 90.000; durata 2 anni) (2010 – 2011).

Collaboratore (Principal Investigator di unità) in progetti "peer-reviewed" multicentrici:

•Progetto multicentrico Ricerca Finalizzata Ministero della Salute RF2016 "Translational genetics of hereditary dysmyelinating disorders of the central nervous system: deep phenotyping, NGS strategies, and model organisms for clinical diagnosis and identification of novel disease genes" (Coordinatore: Cinzia Gellera; finanziamento all'unità: € 150.000, durata 3 anni) (2018 – 2020).

• Progetto multicentrico Fondazione Cariplo "Elucidating how the Glutamate-Glutamine cycle, in glial or neuronal cells, controls neuronal de generation" (Coordinatore: Paola Bellosta;

finanziamento all'Unità: € 29.000, durata 2 anni) (2015– 2016).

• Progetto multicentrico Ricerca Finalizzata Ministero della Salute RF2011 "Genomic approach for motor neuron diseases" (Coordinatore: Stefano Previtali; finanziamento all'unità: € 16.000, durata 3 anni) (2015 – 2017)

• Progetto multicentrico E-Rare-2 JTC 2011 "Nosology and molecular diagnosis of the degenerative recessive ataxias (EUROSCAR)" (Coordinatore: Michel Koenig; finanziamento dell'unità: € 139.500, durata 36 mesi) (2012 – 2015).

• Progetto multicentrico Ricerca Finalizzata Ministero della Salute "An integrated approach to tackle Motor Neuron Diseases: molecular diagnosis, common pathogenic mechanisms, innovative therapeutic strategies" (Coordinatore: Giorgio Battaglia; finanziamento all'Unità: € 60.000, durata 30 mesi) (2009 – 2011).

• Progetto multicentrico (sponsored trial) ApoPharma Inc. (Toronto, Canada) "A six-month double-blind, randomized, placebo-controlled study investigating the safety and tolerability of deferiprone in patients with Friedreich's ataxia" (EudraCT No. 2007−003331−23; finanziamento: € 326.448; durata 30 mesi) (2008 – 2010).

AREE DI ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Genetica molecolare delle atassie ereditarie, genetica molecolare delle neuropatie ereditarie, genetica molecolare delle paraparesi spastiche ereditarie, biochimica e genetica delle encefalomiopatie metaboliche, genetica molecolare delle leucoencefalopatie ereditarie.
Identificazione di nuovi geni-malattia.
Sviluppo di modelli cellulari e studi funzionali per la comprensione dei meccanismi patogenetici delle malattie neurodegenerative ereditarie.

ALLEGATI

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

"Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Milano, 12 maggio 2020

Franco Roberto Taroni