

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Chiara Fasano
Data di nascita	01/08/1996
Qualifica	Biotechnologa
Amministrazione	SC genetica medica e neurogenetica
Incarico attuale	Collaborazione Professionale in regime di Partita IVA e dottoranda in Medicina molecolare e Traslaazionale- DIMET, Università Milano Bicocca
Numero telefonico dell'ufficio	0223942663
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	chiara.fasano@istituto-besta.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Biotechnologie farmaceutiche
Altri titoli di studio e professionali	2025-in corso: dottoranda in Medicina molecolare e Traslaazionale- DIMET, Università Milano Bicocca 2016-2018: Biotechnologie, Università degli studi di Ferrara
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	05/2023-10/2025: borsista senior presso SC Servizio di medicina di laboratorio- genetica medica e neurogenetica Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, 20133 04/2024-in corso: assistenza alla ricerca in iPSC Factory IRCCS San Raffaele Scientific Institute, Milano, 20132 03/2021-04/2023: borsista junior presso SC Servizio di medicina di laboratorio- genetica medica e neurogenetica Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano, 20133
Capacità linguistiche	Inglese fluente
Capacità nell'uso delle tecnologie	Office suite ImageJ software Qlucore omics explorer software iDEP software (RNA-seq analysis) Wave software (SeaHorse analyser)
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	Altre esperienze 28/01/2024 – 02/02/2024 MITOCHONDRIAL BIOMEDICINE WINTER SCHOOL, BRESSANONE Seminari, lezioni e piccoli workshop tematici sui temi della biologia e della medicina mitocondriale insieme a esperti internazionali di biologia, genetica, fisiopatologia dei mitocondri e clinica delle malattie mitocondriali. Presentazione orale durante le discussioni in tavola rotonda. 06/2020 – 02/2021 Tirocinio, LABORATORIO DI BIOCHIMICA CELLULARE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA, BOLOGNA Lab. Anna Maria Ghelli Utilizzo di modelli cellulari per studiare la correlazione tra i livelli di espressione della proteina NQO1 e l'efficacia del trattamento con idebenone nei pazienti affetti da LHON (Neuropatia Ottica Ereditaria di Leber). 02/2020 – 02/2020 Tirocinio Erasmus+ Placement, Unità di Disordini Neurodegenerativi di

	iMed.UlIsboa, UNIVERSIDADE DE LISBOA, LISBONA Lab. Cristina Carvalho Utilizzo di co-culture cellulari per la selezione di inibitori del sistema TRX e studio del loro effetto su VEGF, HIF-1 e HO-1 nella riduzione della crescita e della vitalità cellulare e della metastatizzazione nel glioblastoma. Interrotto a causa della pandemia di Covid-19. 02/2020 – 02/2023 Tirocinio Erasmus+, Dipartimento di Biotecnologie Mediche, UNIVERSITÀ JAGELLONICA, CRACOVIA Lab. Józef Dulak Utilizzo di cellule staminali mesenchimali del midollo osseo (BM-MSC) per studiare il ruolo dell'eme e dell'eme ossigenasi nella risposta mediata da TLR4 e IFN1. Pubblicazioni e partecipazioni a conferenze Generation of 2D and 3D cellular models to decipher pathological phenotypes associated with a single large deletion of mtDNA Intervento invitato – Sessione <i>Late Breaking News</i> alla <i>MitoConference 2024 – 14th Mitochondrial Disease Conference</i>; Padova, 25–27 ottobre 2024. Genetic variants affecting NQO1 protein levels impact on efficacy of idebenone treatment in Leber hereditary optic neuropathy S. J. Aleo, ...C. Fasano, ...V. Tiranti, V. Carelli, A. M. Ghelli; <i>Cell Reports Medicine</i> (DOI: 10.1016/j.xcrm.2023.101383) Generation of iPSCs from identical twin, one affected by LHON and one unaffected, both carrying a combination of two mitochondrial variants: m.14484 T>C and m.10680G>A C. Peron, ...C. Fasano, V. Carelli, V. Broccoli, C. Lamperti, V. Tiranti; <i>Stem Cell Research</i> (DOI: 10.1016/j.scr.2024.103406) Evaluation of mitochondrial respiration in iPSC-derived neurons by Seahorse XF Analyzer C. Fasano, A. Cavaliere, V. Tiranti, C. Peron; <i>STAR Protocols – Cell Press</i> (DOI: https://doi.org/10.1016/j.xpro.2024.103127) Deciphering pathological phenotypes associated with a single large deletion of mtDNA by in vitro modelling in cardiomyocytes and transcriptomic profiling Presentazione poster alla <i>EBEC – European Bioenergetics Conference</i>; Innsbruck, agosto 2024. Generation of iPSCs derived neural progenitors and cardiomyocytes as cellular models to study the pathophysiology of Pearson Syndrome Presentazione poster e <i>flash talk</i> alla <i>Euromit – International Meeting on Mitochondrial Pathology</i>; Bologna, giugno 2023.
--	---

Data: 30/10/25

F.to
Chiara Fasano

“Il documento originale, con la sottoscrizione, è conservato agli atti della SC Gestione e Sviluppo delle Risorse Umane”

