

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Ruggieri Alessandra
Data di nascita	13/02/1975
Qualifica	Biologo
Amministrazione	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta
Incarico attuale	Ricercatore Sanitario
Numero telefonico dell'ufficio	0223944660
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	alessandra.ruggieri@istituto-besta.it

**TITOLI DI STUDIO E
PROFESSIONALI ED ESPERIENZE
LAVORATIVE**

Titolo di studio	Laurea magistrale in Scienze Biologiche
Altri titoli di studio e professionali	PhD in Genetica Molecolare, Biotecnologie e Medicina Sperimentale
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	31 dicembre 2019 – presente Ricercatrice sanitaria presso Laboratorio di Biologia della cellula muscolare, U.O. Neuroimmunologia e Malattie Neuromuscolari – FINCB: Studio del meccanismo patogenetico sotteso alla forma di Miopatia Autosomica Dominante distale per la quale abbiamo individuato in PLIN4 il gene responsabile. febbraio 2014 - dicembre 2019 Ricercatrice senior (CoCoCo) presso Laboratorio di Biologia della cellula muscolare, U.O. Neuroimmunologia e Malattie Neuromuscolari – FINCB: Identificazione e caratterizzazione del gene responsabile di una Miopatia Autosomica Dominante utilizzando tecniche di biologia molecolare, cellulare e Next Generation Sequencing. giugno 2008 - dicembre 2013 Research fellow presso Department of Genetics and Genome Biology, The Hospital for Sick Children, Toronto, Canada: Ricerca e caratterizzazione del gene responsabile di una Miopatia Autosomica Dominante Vacuolare, utilizzando tecniche di biologia molecolare, cellulare e Next Generation Sequencing. maggio 2004 - maggio 2008 Borsista presso Laboratorio di Biologia della cellula muscolare, U.O. Neuroimmunologia e Malattie Neuromuscolari – FINCB: Studio dei meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nella degenerazione muscolare dovuta a diverse patologie muscolari ereditarie, quali distrofie dei cingoli e distrofie congenite. settembre 2003 - marzo 2004 Supervisore scientifico del sito web presso Histo-Line Laboratories srl novembre 2002 - luglio 2003 Marketing researcher presso Millward Brown, Leamington Spa. U.K.
Capacità linguistiche	Inglese: lettura ottimo, scrittura buono, conversazione ottimo Francese: lettura buono, scrittura sufficiente, conversazione buono
Capacità nell'uso delle tecnologie	Tecniche di sequenziamento: Next Generation Sequencing (Exome e Whole Genome), Long-range sequencing, Sanger Sequencing. Uso di software per l'analisi di Genome-Wide

	Association (PLINK e PREST) e software per l'analisi di linkage (Merlin e pacchetto easyLinkage). Biologia Molecolare: clonaggio, PCR, RT-PCR, Northern Blot, SSCP, microsatelliti, SDS-PAGE e Western blot, colture batteriche e di lieviti, Two-Hybrid system. Colture cellulari: colture primarie ed immortalizzate. Immunistoichimica, immunocitochimica. Microscopia in fluorescenza e confocale. Uso abituale di Windows (ME, 2000, XP, Vista), del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access) e di Photoshop. Uso abituale di Macintosh. Utilizzo programmi di analisi di sequenze quali Sequencing Analysis, Sequence Navigator, Chromas Lite, 4Peaks, IGV.
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	ORCID: https://orcid.org/0000-0002-2777-6226 pubmed: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=ruggieri+a# Revisore per riviste scientifiche. Supervisore di ricercatori junior, studenti di dottorato e tesisti.

Data: 07/10/2025

F.to
Alessandra Ruggieri

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