

**MODELLO PER IL
CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Cartelli Daniele
Data di nascita	18/07/1982
Qualifica	Ricercatore Sanitario
Amministrazione	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
Incarico attuale	Responsabile Piattaforma di microscopia
Numero telefonico dell'ufficio	02/23942727
Fax dell'ufficio	02/23944057
E-mail istituzionale	daniele.cartelli@istituto-besta.it

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

Titolo di studio	Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica
Altri titoli di studio e professionali	PhD in Biologia Cellulare e Molecolare Abilitazione Professionale Biologo
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	Dottorando (Borsa di studio) presso Università degli Studi di Milano Dal 1/11/2006 al 30/04/2010 Tecnico di Microscopia Confocale (co.co.co) presso CIMAINA-Università degli Studi di Milano Dal 1/05/2010 al 30/04/2011 Post Doc (borsa di studio) presso Università degli Studi di Milano Dal 1/05/2011 al 30/04/2015 Ricercatore (co.co.co) presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta Dal 14/10/2017 al 31/12/2021 Ricercatore Sanitario (tempo determinato) presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta Dal 1/01/2022 a 1/01/2024 Ricercatore Sanitario (tempo indeterminato) presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta Dal 1/01/2024 a in corso
Capacità linguistiche	Italiano e Inglese
Capacità nell'uso delle tecnologie	Esperto di Microscopia e Analisi di Immagine; competente nell'uso di: *Microscopia confocale e in super-risoluzione (Airyscan e STORM) *Microscopia elettronica (TEM e SEM) e microscopia elettronica di volume (SBF-SEM) *Software di analisi di immagine open-source (Fiji) e AI-based, come ARIVIS e AIVIA

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	https://orcid.org/0000-0002-7069-420X Ha partecipato a numerosi convegni internazionali, anche come oratore (es. PNS Annual Meeting, Miami, Florida, USA, May 14-17, 2022), ed è autore di 37 pubblicazioni su riviste scientifiche (10 come primo autore (di cui 5 come corresponding) e una come ultimo autore) e 2 capitoli su libri. H-index= 18 Ha collaborato con numerose riviste scientifiche (es npj Parkinson's Disease, Scientific Reports, Journal of the Peripheral Nervous System) in qualità di revisore. Vincitore di una borsa (2008) "Fellowship Lifelong Learning Programme Erasmus Placement": stage di 3 mesi presso il laboratorio di Dr Chretien (Rennes, France), per imparare microscopia VEDIC (Video Enhanced Differential Interference Contrast) Post Doc presso Università degli Studi di Milano (2011-2015) con finanziamento "Dote ricerca", FSE, Regione Lombardia (to DC), per il progetto: "Microtubule dysfunction: is it the primary or an accessory culprit in MPTP model of Parkinson's disease?", svolto presso il laboratorio di Prof Cappelletti (Università degli Studi di Milano) PI del progetto di ricerca "Caratterizzazione delle alterazioni dei microtubuli e del trasporto assonico come potenziali responsabili della degenerazione selettiva delle piccole fibre nelle neuropatie periferiche" (DO-02-2019), supportato da fondi RC e svolto presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (2019-2024), UOC Neurologia 3 Co-PI del progetto di ricerca "Probing the role of miRNA reprogramming in painful neuropathy", finanziato da ICO FALCK (donazione) and e svolto presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (2022-2027), UOC Neurologia 3 Ha partecipato a numerosi corsi rilevanti per le attività di ricerca (es. Legislazione Nazionale ed Etica Livello 1, Moduli 1 e 2. DM 5Agosto 2021- Edizione Unica, IZSLER; Biologia e Gestione degli Animali da Laboratorio, Moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5Agosto 2021 Roditori e Lagomorfi- Edizione Unica, IZSLER; Etica e Concezione dei Progetti, Moduli 9, 10, 11. DM 5Agosto 2021- Edizione Unica, IZSLER) e di microscopia (es. Volume EM Workshop, September 2023, Oberkochen, Germany (su invito); School on Single Molecule Localization and Super-Resolution microscopy, CISUP-Pisa, Italy, January 2024 (su invito)) È stato docente e tutor in corsi universitari (es Istologia e Laboratorio di Anatomia Comparata) e di microscopia: "Live cell imaging: principles and applications in the study of cellular dynamics", parte del corso "survey instruments for the study of cells and molecules" per gli student di dottorato in Scienze Morfologiche e Fisiologiche (anni 2009 e 2010) "IX Practical course of confocal microscopy", tenuto presso Fondazione Filarete-IFOM in collaborazione con Leica microsystems (2015) "Corso base di microscopia (confocale)", tenuto presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta (2023) È stato co-tutor di molte tesi sperimentali ed è attualmente co-tutor di due studenti di dottorato.
---	--

Data: 9/10/2025

F.to
Daniele Cartelli

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