

CEREDA CRISTINA GIOVANNA

Direttore dell'UC di Screening Neonatale, Genomica Funzionale e Malattie Rare
 ASST Fatebenefratelli – Sacco; Presidio Ospedaliero Ospedale dei Bambini V. Buzzi Via Castelvetro, 24 20154 Milano - ITALY
 e-mail: cristina.cereda@asst-fbf-sacco.it.it - Skype: cristina_cereda

Scopus Author ID: 23495596100 – Researcher ID: G-8208-2011 - ORCID: 0000-0001-9571-0862 - ISI h-index: 49 (Wos 01/01/2025)

PRINCIPALI ESPERIENZE

Periodo	01/06/2021 - oggi
Qualifica	Direttore UC Laboratorio Screening Neonatale, Genomica Funzionale e Malattie Rare
Tipo di attività	Diagnostica e Ricerca nel campo delle malattie rare pediatriche e neonatali
Nome Istituzione	ASST Fatebenefratelli - Sacco; Presidio Ospedale dei Bambini "V. Buzzi" - MILANO
Periodo	24/06/2015 - 31/05/2021
Qualifica	Responsabile del Centro di Genomica e post Genomica (Diagnostica e Ricerca)
Tipo di attività	Diagnostica e Ricerca nel campo delle malattie del Sistema Nervoso
Nome Istituzione	IRCCS Fondazione Mondino - PAVIA
Periodo	22/10/2013 - 31/05/2021
Qualifica	Responsabile della Biobanca (Diagnostica e Ricerca)
Tipo di attività	Identificazione dei processi di stoccaggio e mantenimento del materiale biologico
Nome Istituzione	IRCCS Fondazione Mondino - PAVIA

Titoli di Studio

Data Conseguimento	25 Maggio 2022
Titolo conseguito	Corso di formazione manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa
Descrizione	Corso Manageriale
Voto conseguito	38/40
Titolo della Tesi	Riorganizzazione ed implementazione delle attività della UOC di Screening Neonatale: l'apporto della genetica
Nome Istituzione	Università degli Studi di Milano - MILANO
Data Conseguimento	25/02/1997
Titolo conseguito	Diploma di scuola di specializzazione
Descrizione	Specialità in Genetica Applicata indirizzo Citogenetica e Genetica Molecolare
Voto conseguito	50/50
Titolo della Tesi	Associazione dei geni D con l'Artrite Reumatoide Infantile: un esempio di coinvolgimento degli antigeni HLA nelle patologie autoimmuni
Nome Istituzione	Università degli Studi di PAVIA - PAVIA
Data Conseguimento	11/04/1994
Titolo conseguito	Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo
Nome Istituzione	Università degli Studi di PAVIA - PAVIA
Data Conseguimento	30/11/1992
Titolo conseguito	Laurea (vecchio ordinamento)
Descrizione	Scienze Biologiche
Voto conseguito	108/110
Titolo della Tesi	Studio dell'attività dei linfociti killer attivati da linfocine (LAK) contro cellule tumorali in vitro
Nome Istituzione	Dipartimento di Genetica e Microbiologia - Università degli Studi di PAVIA - PAVIA

ATTIVITÀ ACCADEMICA1. Docenza istituzionale:

- AA 2017/2018 – 2024/2025: Professore a contratto Titolare del Corso di *Immunologia* (6 CFU) - Laurea Triennale di Scienze Biologiche - Università degli studi di Pavia.
- AA 2016/2017: *Seminari didattici* retribuiti (10 ore) - Corso di Neurogenetica e Neuropatologia - Laurea Magistrale di Neurobiologia - Facoltà di Scienze Biologiche - Università degli studi di Pavia.
- AA 2011/2012 - AA 2019/2020: Professore a contratto Titolare del Corso "*Metodologia ed indicazioni delle indagini genetiche per le malattie neurologiche*" - Scuola di Specializzazione in Neurologia - Facoltà di Medicina - Università degli studi di Pavia.

2. Collaborazioni nella docenza di corsi universitari svolgendo seminari e lezioni nel corso di Laurea Magistrale in Neurobiologia e di Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche ed in particolare:

- 2006 - 2016: Corso di Neuroscienze (Titolare: Prof. Mauro Ceroni) - Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche - Facoltà di scienze - Università degli Studi di Pavia (ore 6/anno)
- 2003 - 2015: Corso di Neuropatologia e Neurogenetica (Titolare: Prof. Mauro Ceroni) - Laurea Magistrale in Neurobiologia - Università degli Studi di Pavia (4 ore/anno)

3. Attività di supporto alla didattica:

- 2021 - oggi: Tutor di 2 RTDA-PON Università degli Studi di Milano
- 2021 - oggi: Tutor di 2 Dottorandi PON (Dottorato Scienze della Nutrizione) Università degli Studi di Milano
- 2003 - oggi: relatore di circa 70 tesi in lauree triennali, magistrali e di dottorato afferenti alle facoltà di Medicina e di Scienze dell'Università degli Studi di Pavia
- Valutatore esterno per tesi di Dottorato di Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Roma Sapienza

FINANZIAMENTI DI PROGETTI SOGGETTI A REVISIONE SCIENTIFICA, IN QUALITÀ DI PRINCIPAL INVESTIGATOR O DI RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA:**Nazionali**

- 2024 – on going - Ministry of Health (PNRR-MR1-2023-12377278) - "Design, setting, and validation of a multiregional, genetic newborn screening study for multiple rare diseases to piloting a nationwide approach using a dual digital and genomics strategy." (€987.795)
- 2023 - on going - PRIN 2022 (20228PNNJL) - "Pediatric obesity and COVID19: preclinical and clinical evidence on the role of adipose tissue in infection susceptibility and progression". (09/2023 – 08/2025). External Collaborator di UniMi Prof. Zuccotti G - Dep. di Scienze Biomediche e Cliniche.
- 2023 - on going - PRIN Giovani 2022 (2022KSJZF5) - "Decoding distinctive features of EXtracellular vesicles In TDP-43 proteinopathies (EXIT)". (data di inizio da definire). External Collaborator di UniMi Prof. Crippa V., Dep. di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari.
- 2019 - on going - Ministero della Salute - Ricerca Finalizzata GR-2019-12368701: "From neonatal screening towards treatment of leukodystrophies". (01/09/2021 – 31/08/2023).

Internazionali

- 2023 – on going - HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05 (ID:101136262) – "Better rEal-world healTh-daTa distributEd analytics Research platform" - (01/12/2023 – 31/12/2026 (42 months)). PI di Unità Operativa
- 2023 - on going - HORIZON ERC-2022-POC1 (ID: 101068512): "Feasibility of a secretome factory to treat paediatric interstitial lung disease (NICHILD)". External Collaborator UniMi UO PI Prof. Pelizzo G. - Dep. di Scienze Biomediche e Cliniche. (1 Aprile 2023 - 31 Ottobre 2024)
- 2022 – on going - United Leukodystrophy Foundation (2022 ULF): "Functional characterization of the IFIH1 mutations in Aicardi-Goutières Syndrome: cytosolic RNA sensors and novel molecular regulators". (01/01/2023 – 31/12/2023). PI del progetto
- 2018 - EURONANOMED JTC2018-037: "Ferritin-nanogarges for the anti-aging treatment based on curcuminoids". UO Principal Investigator. (01/03/2019 – 28/02/2022).

- 2015 - EU Joint Programme Neurodegenerative Disease RC16010H2: "Stress granules and proteostasis in motor neurons: towards a mechanistic understanding of ALS". (External Collaborator) (Giugno 2016 - Maggio 2018).

FINANZIAMENTI DI PROGETTI DA PARTE DI ENTI PRIVATI:

- 2023 – ad oggi – Telethon (A939D784-B138-439F-8A06-146DAC9D761A) - "Newborn screening for early diagnosis of Metachromatic Leukodystrophy". (08/08/2023 – 07/12/2025 (30 mesi). PI del Progetto
- 2023 - ad oggi - Novartis (ID: 77544245) - Newborn Screening Pilot Project for the early diagnosis of Spinal Muscular Atrophy in the newborn population of Lombardia region (NeoSMA Lombardia). (25/01/2023 - 31/12/2023). PI del Progetto
- 2022 - ad oggi - Fondazione Buzzi – "Lampo di Gene". (Inizio: 01 Aprile 2022). PI Project
- 2021 - Fondazione Buzzi – Org 3D. (01/06/2021 - 31/12/2022). PI Project
- 2020 - Prysmian – "Messa a punto di un protocollo veloce di screening aziendale nella Fase 2 della pandemia da COVID-19". (01 Giugno 2020 - 31 Ottobre 2020).
- 2020 - Banca Intesa San Paolo B/2020/0045 - "Banca del cervello attività di ricerca e servizio alla comunità: un investimento presente per migliorare il futuro". (01/12/2020 - 31/11/2021).