

La sottoscritta **CEREDA CRISTINA GIOVANNA**

CODICE FISCALE (

Recapiti telefonici

Mail

Scopus Author ID:

– ResearcherID: (

- ORCID: (

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

di essere in possesso dei seguenti titoli di studio:

Data Conseguimento	25/02/1997
Titolo conseguito	Diploma di scuola di specializzazione
Descrizione	Specialità in Genetica Applicata indirizzo Citogenetica e Genetica Molecolare
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 - Corso Strada Nuova, 65 - 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 - Corso Strada Nuova, 65 - PAVIA
Data Conseguimento	30/11/1992
Titolo conseguito	Laurea (vecchio ordinamento)
Descrizione	Scienze Biologiche
Titolo della Tesi	Studio dell'attività dei linfociti killer attivati da linfocine (LAK) contro cellule tumorali in vitro
Nome Istituzione	Università degli Studi di PAVIA - Corso Strada Nuova, 65 - PAVIA

di essere iscritta all'albo dell'ordine dei biologi al n. AA_044550 dal 30/11/1995

di avere prestatato servizio con rapporto di dipendenza, in qualità di:

Periodo	01/02/2001 - 28/02/2009
Posizione	Ricercatore Senior a Tempo Determinato
Tipo di attività svolta	Attività di ricerca nel laboratorio di Neurobiologia Sperimentale
Nome Istituzione	Fondazione Istituto Neurologico Nazionale "Casimiro Mondino" (IRCCS) - PAVIA
Periodo	01/03/2009 – 31/12/2009
Qualifica	Dirigente I fascia Tempo Indeterminato
Tipo di attività svolta	Dirigente Biologo presso lo SMEL
Nome Istituzione	Fondazione Istituto Neurologico Nazionale "Casimiro Mondino" (IRCCS) – PAVIA
Periodo	01/01/2010 – 24/06/2015
Qualifica	Dirigente I fascia Tempo Indeterminato
Tipo di attività svolta	Direttore del Laboratorio di Neurobiologia Sperimentale e della Biobanca (Ricerca e Diagnostica)
Nome Istituzione	Fondazione Istituto Neurologico Nazionale "Casimiro Mondino" (IRCCS) – PAVIA
Periodo	24/06/2015 - oggi
Qualifica	Dirigente I fascia Tempo Indeterminato
Tipo di attività svolta	Direttore Responsabile del Centro di Genomica e post Genomica (Ricerca e Diagnostica)
Nome Istituzione	Fondazione Istituto Neurologico Nazionale "Casimiro Mondino" (IRCCS) – PAVIA

Di avere svolto i seguenti incarichi dirigenziali (e relative competenze):

Tipologia di incarico: Responsabile del Laboratorio di Neurobiologia Sperimentale dal 01/01/2010 - 24/06/2015 presso UOC: Servizi di Medicina di Laboratorio

Descrizione attività svolta: Refertazione di test genetici inerenti alle malattie del motoneurone e neurodegenerative (circa 400 referti/anno). Responsabile del budget annuale del Laboratorio e della attribuzione dei carichi di lavoro del personale tecnico del laboratorio. Responsabile della Biobanca e del servizio ambulatoriale di Counseling genetico con i medici neurologi.

Presso: Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (IRCCS) di Pavia

Tipologia di incarico: Direttore Responsabile del Centro di Genomica e post Genomica (Ricerca e Diagnostica) dal 24/06/2015 assimilabile ad una UOC presso il Dipartimento dei Servizi.

Descrizione attività svolta: Refertazione di test genetici inerenti a malattie del sistema nervoso centrale e periferico dell'adulto e infantile (circa 600 referti/anno). Responsabile del budget annuale del Centro e della attribuzione dei carichi di lavoro del personale del Centro. Responsabile della Biobanca e del servizio ambulatoriale di Counseling genetico con i medici neurologi.

Presso: Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (IRCCS) di Pavia

Tipologia della Azienda/Ente in cui è stata svolta la predetta attività

La Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino è un Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) accreditato con il Sistema Sanitario Nazionale e Regionale.

Tipologia delle prestazioni erogate dall'Azienda/Ente medesima

È specializzato nella diagnosi, nella cura (anche neuro-riabilitativa) e nella ricerca delle malattie del Sistema Nervoso.

L'Istituto è convenzionato con l'Università degli Studi di Pavia e collabora anche con Istituzioni di rilevanza sia italiana che estera.

Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dal candidato nell'ultimo decennio (si riporta in allegato la certificazione del Direttore Sanitario)

- dal 01/03/2009 dipendente con contratto di assunzione a tempo indeterminato della Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (IRCCS) di Pavia nella posizione funzionale di dirigente biologo presso lo SMEl della Fondazione, ruolo sanitario, area medica diagnostica e dei servizi, disciplina biochimica clinica (Neurogenetica), profilo professionale biologo;
- dal 01/03/2009 si occupa dell'analisi genetica delle malattie neurodegenerative;
- dal 01/01/2010, è Responsabile del laboratorio di Neurobiologia Sperimentale che svolge ricerca preclinica e diagnostica molecolare nell'ambito della genetica delle malattie del motoneurone (SLA, SPG, Braun-violetto) e di altre malattie neurodegenerative. Il Laboratorio ha prodotto circa 400 referti all'anno sia di pazienti afferenti all'IRCCS Mondino sia per strutture esterne convenzionate con l'IRCCS;
- dal 01/01/2010 è responsabile della Biobanca della Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (IRCCS) di PAVIA;
- coordina il servizio ambulatoriale di Counseling genetico con i medici neurologi e con il personale del Laboratorio di Neurobiologia Sperimentale;
- dal 01/07/2015 è Direttore del Centro di Genomica e post-Genomica della Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (IRCCS) in cui si raggruppano le attività di diagnostica e ricerca genetica e molecolare. Il Centro di Genomica e post-Genomica produce circa 600 referti all'anno sia di pazienti afferenti all'IRCCS Mondino sia per strutture esterne convenzionate con l'IRCCS;
- Le patologie diagnosticate sono sia della sfera dell'adulto sia di quella infantile con particolare riferimento alle malattie Rare. Le principali patologie dell'adulto riguardano le neurodegenerative (Demenze, Parkinson, SLA, SPG, SCA), l'emivrosi emiplegica. Nell'età pediatrica abbiamo le epilessie, le calcificazioni cerebrali, distrofinoopatie, malattie muscolari quali la malattia di Duchenne. In dettaglio le patologie trattate:
 - malattie del motoneurone (SLA, SMA)

- demenze (AD, FTLN, vascolari),
- disturbi del movimento
- malattie spinocerebellari
- neuropatie periferiche ereditarie (Charcot-Marie-Tooth)
- malattie da canali (epilessie genetiche ed emicrania emiplegica)
- neuro oftalmologia
- calcificazioni cerebrali (sindrome di Aicardi-Goutières)
- malattie muscolari (DMD, miopatie congenite)
- Dal punto di vista metodologico e tecnologico, nel Centro di genomica e post-Genomica vengono impiegate tecniche di sequenziamento di nuova generazione (next-generation sequencing), inclusa l'analisi di esomi con l'impiego di strategie bioinformatiche indirizzate all'elaborazione dei dati di NGS e alla previsione fisico-strutturale di geni e proteine. Tecniche di NGS sono utilizzate anche per lo studio quantitativo dell'espressione genica e l'analisi di whole transcriptome. Tecniche di Sanger Sequencing, MLPA, Real-Time PCR e Droplet PCR sono utilizzate come tecniche di conferma.

di aver partecipato, in qualità di esperto, al Gruppo di Lavoro promosso da Regione Lombardia che ha portato al documento di *“Valutazione delle malattie dei motoneuroni e in particolare della Sclerosi Laterale Amiotrofica nell'ambito dell'Invalidità civile dell'handicap comprensiva di tabella e dei dati classificativi, definizione e incidenza delle malattie stesse.”*

di aver ottenuto le seguenti Abilitazioni Scientifiche Nazionali

Tornata Abilitazione	ASN 2012
Settore	05/E2 - BIOLOGIA MOLECOLARE
Fascia	Seconda Fascia
Settore	05/F1 - BIOLOGIA APPLICATA
Fascia	Seconda Fascia
Settore	06/N1 - Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate (Med/46)
Fascia	Seconda Fascia
Tornata Abilitazione	ASN 2016
Settore	06/N1 - Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate (Med/46)
Fascia	Prima Fascia

di aver svolto la seguente attività didattica

1. Docenza istituzionale:

- AA 2017 - 2018: Professore a contratto Titolare del Corso di *Immunologia* (6CFU) – 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.
- 2012 ad oggi: 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:

- 2003 - 2012: Corso di Neuropatologia, Neuroimmunologia, Neurogenetica (Titolare: Prof. Mauro Ceroni) - Laurea Magistrale in Neurobiologia - Università degli Studi di Pavia (4 ore/anno)
- 2012 - 2015: Corso di Neuropatologia, Neurogenetica (Titolare: Prof. Mauro Ceroni) - Laurea Magistrale in Neurobiologia - Facoltà di scienze - Università degli Studi di Pavia (6 ore/anno)
- 2006 - 2015: 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)

3. Attività di supporto alla didattica:

Nel periodo 2003 - 2017 relatore di 49 tesi in Lauree triennali, Magistrali e di dottorato afferenti alla Facoltà di Medicina e di Scienze dell'Università di Pavia. In particolare:

Facoltà di Scienze

- Laurea in Scienze Biologiche: 1
- Laurea Magistrale in Neurobiologia: 15
- Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche e farmaceutiche: 8
- Laurea Magistrale in Molecular Biology And Genetics: 5
- Biologia Sperimentale e Applicata: 2

Facoltà di Medicina

- Laurea in Medicina e Chirurgia: 9

Dottorati:

- Dottorato in Scienze Farmacologiche: 6
- Dottorato in Scienze Biomediche: 2
- Dottorato in Patologia e Genetica Medica: 1

di aver partecipato quale uditore a:

- CORSO SUL RISCHIO CHIMICO - TITOLO IX DEL D.LGS. 81/08 E S.M.I E D.LGS. 19/2014 E DPI 3[^] CAT. (Pavia, Italia; 16 maggio 2017) **(4.0 ECM)**
- SINDROME DI AICARDI GOUTIERES. DALLA IAGSA ALLE FAMIGLIE: ATTIVITA' E AGGIORNAMENTI SCIENTIFICI. (Pavia, Italia; 19 e 20 maggio 2017) **(8.0 ECM)**
- *Riunioni applicative del Servizio di Medicina di Laboratorio. Progetto di sul Formazione Campo (FSC). "Gruppi di miglioramento".* (Pavia, Italia; Marzo – Ottobre) **(50 ECM)**
- SISTEMI AZIENDALI ED ELEMENTI DI CONTROLLO DI GESTIONE ((Pavia, Italia; 21 giugno 2017) **(4.0 ECM)**
- *Sulla frontiera delle Neuroscienze.* (Pavia, Italia; 14 marzo 2016) **(2.8 ECM)**
- *Ricerca traslazionale per le Malattie Neurodegenerative: dai modelli sperimentali al paziente. (PIATTAFORMA EBRI-MONDINO).* (Pavia, Italia; 18 marzo 2016) **(2.0 ECM)**
- *Riunioni applicative del Servizio di Medicina di Laboratorio. Progetto di sul Formazione Campo (FSC). "Gruppi di miglioramento".* (Pavia, Italia; 31 Marzo – 10 Ottobre) **(50 ECM)**
- I LUNEDÌ DEL MONDINO – (Pavia, Italia; 14/21/28 novembre 2016) **(1 ECM)**
 - Immunoterapia delle polineuropatie infiammatorie. (14 novembre 2016)
 - La Genetica della SLA: passato, presente, futuro. (21 novembre 2016, **Docente**)
 - Nuove opportunità per la prevenzione del danno cerebrale nel neonato a termine e pretermine. (28 novembre 2016)
- *Frontiere delle neuroscienze verso la connettomica cerebrale.* (Pavia, Italia; 16 Marzo 2015) **(5.25 ECM)**
- *Percorso formativo per lavoratori ai sensi dell'art. 2 del D.LGS. 81/08 e accordo stato regioni del 21/12/2011 punto 9.* (Pavia, Italia; 08 aprile 2015) **(6.0 ECM)**
- *Il Lunedì del Mondino* (Pavia, Italia; 13/20/27 Aprile 2015) **(6 ECM)**
 - *Parkinsonismi atipici primari: Le taupatie motorie* (13 Aprile 2015)
 - *Disturbi da sintomi somatici e basi neurobiologiche* (20 Aprile 2015)
 - *Il concetto di sindrome in epilettologia e le nuove sindromi epilettiche* (27 Aprile 2015)
- *Il rischio clinico "informatizzato" : le nuove modalità di segnalazione e analisi.* (Pavia, Italia; 26 Maggio 2015) **(4 ECM)**
- *Frontiers in Neurotechnology and Neurorepair – XXVI Ottorino Rossi Award -* (Pavia, Italia; 25 giugno 2015) **(20.8 ECM)**
- *1° Workshop Nazionale Patologie Neurodegenerative: Integrazione fra ricerca, clinica e impatto sociale.* (Genova, Italia; 13/14 dicembre 2013)
- *Next Generation Sequencing: istruzioni per l'uso.* Corso della Società Italiana di Genetica Umana. (Sorrento, Italia. 24 Novembre 2012)
- XV Congresso Nazionale Società di Genetica Umana (Sorrento, Italia; 21-23 Novembre 2012)
- XII Workshop SLA. (Napoli, Italia; 10 Novembre 2012)
- *Nuove prospettive di ricerca. Per un futuro senza SLA!* Fondazione Italiana di ricerca per la SLA AriSLA. (Milano, Italia; 24 ottobre 2012)

- *Sindrome di Aicardi-Goutières* – Updates from the NIMBL European project and IAGSA (Pavia, Italia; 3 Luglio 2012)
- *La basi genetiche e molecolari della Sclerosi Laterale Amiotrofica*. Incontri monotematici CEND. Speaker with: “mRNA-SOD1 e sua implicazione nella patogenesi della SLA sporadica.” (Milano, Italia; 20 Giugno)
- mRNA fate 2012. Life and death of mRNA in the cytoplasm. (Riva del Garda, Italy; May 23-26, 2012)
- *XIV Congress of the Italian Society of Neuroscince (SINS)*. (Catania, Italy; April 19-22, 2012)
- *Le malattie neuromuscolari nei primi mesi/anni di vita: dalla diagnosi alla presa in carico*. (Pavia, Italia; 23-24 Marzo 2012)
- *Il Mondino nel futuro delle neuroscienze*. (Pavia, Italia; 16 Marzo 2012)
- *Il counselling genetico*. (Pavia, Italia; 23-29 febbraio 2012)
- *Miti, realtà e prospettive della terapia con cellule staminali nelle malattie neurodegenerative*. (Pavia, Italia; 1 dicembre 2011) **(5.25 ECM)**
- *XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU)*. (Milano, Italia; 13-16 novembre 2011)
- *I Lunedì del Mondino* (Pavia, Italia; 12/19/26 settembre 2011) **(6 ECM)**
 - *Buccino G.* Il ruolo dei neuroni a specchio e nuovi approcci riabilitativi (12 settembre 2011)
 - *Capuano A.* Il ruolo delle cellule satelliti glialidel ganglio trigeminale nel dolore emicranico: evidenze da un modello sperimentale animale (19 settembre 2011)
 - *Capovilla G.* Diagnosi differenziale in epilettologia: MPNE ma non solo (26 settembre 2011)
- 8th IBRO world congress of neuroscience. International Brain Research Organization. (Florence, Italy; July 14-18, 2011)
- *Ospedale aperto. Leggere l'attività del cervello*. (Pavia, 14 Marzo 2011)
- *Corso di aggiornamento in tema di malattie neuromuscolari – Premio A. Arrigo XIII edizione*. (Pavia, Italia; 12 novembre 2010). **(5.4 ECM)**
- *L'ictus ischemico: dalla biologia all'assistenza*. (Pavia, Italia; 29 ottobre 2010) **(5.25 ECM)**
- *XIII Congresso Nazionale SIGU*. (Firenze, Italia; 14-17 Ottobre 2010)
- *La Partecipazione italiana all'infrastruttura europea delle Biobanche e delle risorse biomolecolari BBMRI*. (Genova, Italia; 28-29 Settembre 2010) **(6 ECM)**
- *Next-Generation Sequencing for biomedical omic 2010: Tools & Challenges*. (Castel Ivano (Trento), Italia; 20-21 settembre 2010) **(7 ECM)**
- *Malattia di Alzheimer dalla complessità clinica alla terapia razionale*. (Pavia, Italia; 11 giugno 2010)
- *I Lunedì del Mondino* (Pavia, Italia; 12/19/26 aprile 2010) **(4,5 ECM)**
 - *Zuffardi O.* Il “gratta e vinci del DNA”? (12 aprile 2010)
 - *Pacchetti C.* Sintomi non-motori nella malattia di Parkinson. (19 aprile 2010)
 - *Moggio M.* Moderno inquadramento diagnostico delle malattie muscolari. (26 aprile 2010)
- *Corso di informazione per lavoratori neoassunti ai sensi degli artt. 18 e 36 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.* (Pavia, 15 febbraio 2010) **(4 ECM)**
- *La Sclerosi Laterale Amiotrofica. Approccio metabolico-nutrizionale: dalla fisiopatologia, alla clinica, all'etica*. (Pavia, Italia; 14 dicembre 2009)
- 20th International symposium on ALS/MND. (Berlin, Germany; december 8-10, 2009)
- *XL Congress of the Italian Neurological Society (SIN)*. (Padova, Italia; 21-25 novembre, 2009)
- *XII Congresso nazionale Società Italiana Genetica Umana (SIGU)*. (Torino, Italia; 8-10 novembre, 2009) **(16 ECM)**
- *Research Seminar. Center for Genetic Therapeutic Approaches*. (Pavia, Italia; 5/19 novembre 2009) **(4 ECM)**
 - *Genazzani A.* La farmacogenetica come strumento per individualizzare la terapia. (5 novembre 2009)
 - *Santorelli F. M.* La genetica clinica delle atassie cerebellari e delle paraparesi spastiche familiari. (19 novembre 2009)
- *Research Seminar. Gender Neuroscience*. (Pavia, Italia; 29 settembre-16/22 ottobre 2009) **(6 ECM)**
 - *Nappi R. E.* Pillola contraccettiva senza estrogeni nell'emicrania con aura: uno studio prospettico. (29 settembre 2009)

- *Silvestri R.* Differenze di genere nella prevalenza e nella espressività clinica della Sindrome delle Gambe senza Riposo (RLS): la nostra esperienza in un Centro del Sonno in Sicilia. (16 ottobre 2009)
- *Vegeto E.* Gli estrogeni nella regolazione della risposta infiammatoria del cervello. (22 ottobre 2009)
- *XIII National Congress of the Italian Society for Neuroscience.* (Milan, Italy; October 2-5, 2009)
- *I seminari del CRIMP. “Nuovi orientamenti nella malattia di Parkinson: dalla fisiopatologia alla terapia”.* (Pavia, Italia; 16/30 giugno-7 luglio) **(6ECM)**
 - *Stanzione P.* Neurofisiopatologia dei disturbi del movimento: biochimica intra-operatoria, studi polisonnografici e rTMS. (16 giugno 2009)
 - *Zappia M.* Effetti del gender nella malattia di Parkinson. (30 giugno 2009)
 - *Bonuccelli U.* I dopamine-agonisti nella malattia di Parkinson. (7 luglio 2009)
- *I Lunedì del Mondino.* (Pavia, Italia; 4/11/18/25 maggio 2009) **(8 ECM)**
- *7th European ALS Congress.* (Turin, Italy; May 22-24, 2009)
- *IV Meeting on the MOLECULAR MECHANISMS OF NEURODEGENERATION.* (Milan, Italy; May 8-10, 2009)
- *“La rete regionale per le malattie rare: un cantiere aperto”.* II^a giornata Europea delle malattie rare. (Milano, Italia; 28 febbraio 2009) **(6 ECM)**.
- *“SOLID Science. SOLID applications”.* *Applied Biosystems.* (Milano, Italia; 27 febbraio 2009).
- *Hot Topics in Motor Neuron diseases.*(Milano, Italia; 6 febbraio 2009)
- *La Sclerosi Laterale Amiotrofica: dal laboratorio di ricerca al letto del malato.* (Pavia, Italia; 12 dicembre 2008)
- *Neurofarmacologia clinica dell’emicrania.* (Pavia, Italia; 11 Novembre-11 Dicembre 2008) **(5 ECM)**
- *Certificazione delle strutture di genetica e autorizzazione al trattamento dati genetici.* Corso aggiornamento SIGU. (Genova, Italia; 26 novembre 2008) **(5 ECM)**
- *XI Congresso Nazionale Società Italiana Genetica Umana.* (Genova, Italia; 23-25 novembre 2008).
- *Le demenze: conoscere per curare. Marcatori Biologici tra patogenesi e diagnosi.* (Pavia, Italia; 10 ottobre 2008)
- *XXXIX Congress of The Italian Neurological Society.* (Napoli, Italia; 18-22 ottobre 2008).
- *Sviluppi della Rete regionale per le malattie rare.* (Milano, Italia; 29 febbraio 2008) **(3,75 ECM)**
- *Sviluppi della Rete regionale per le malattie rare.* (Milano, Italia; 29 febbraio 2008) **(2,25 ECM)**
- *VII Workshop nazionale Sclerosi Laterale Amiotrofica.* (Torino, Italia; 16-17 novembre 2007)
- *VI Workshop Nazionale Sclerosi Laterale Amiotrofica.* (Genova, Italia; 23-24 giugno 2006) **(4 ECM)**
- *Workshop “Risultati ad un anno dall’inizio dell’attività di ricerca e prospettive di sviluppo future. Programmi in rete sulle Malattie Neurodegenerative.* (Roma, Italia; 18 gennaio 2006)
- *V Workshop Nazionale Sclerosi Laterale Amiotrofica.* (Torino, Italia; 10-11 giugno 2005)
- *II Meeting on the MOLECULAR MECHANISMS OF NEURODEGENERATION.* (Milano, Italia; 7-10 maggio 2005) **(16 ECM)**
- *Nuove tecnologie e sviluppi nell’analisi del proteoma.* (Milano, Italia; 9 giugno 2004)
- *La Sclerosi Laterale Amiotrofica. IV Workshop Nazionale.* (Napoli, Italia; 11-12 giugno 2004)
- *Nel Centenario della scoperta dei corpi di Negri della rabbia. Infettivologia e neurologia: una connessione da risaldare.* (Pavia, Italia; 16 dicembre 2003) **(4 ECM)**
- *Project management per la ricerca.* (Milano, Italia; 6 ottobre 2003) **(9 ECM)**
- *Corso di elettroforesi bidimensionale.* Fondazione per le Biotecnologie. (Colletto Giocosa, Italia; 7-9 maggio 2003) **(21 ECM)**.
- *Seminari di Neuroinfettivologia. Corso di aggiornamento.* (Pavia, Italia; 10 marzo-5 maggio 2003) **(7 ECM)**.
- *1° convegno sulla “Real Time” PCR. Ricerca Biomedica e Diagnostica Molecolare.* (Milano, Italia; 5 giugno 2002)
- *Bioinformatica – accesso alle banche dati.* (Torino, Italia; 11-12 marzo 2002) **(8 ECM)**
- *V Congresso nazionale Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti.* (Matera, Italia; 1-3 ottobre 1998)
- *HLA: verso il Workshop del 2001.* (Genova, Italia; 12 febbraio 1998)

- *IV Congresso nazionale Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei Trapianti.* (Cagliari, Italia; 2-4 ottobre 1997)
- *III Congresso dell'associazione Italiana Immunogenetica e Biologia dei Trapianti.* (Pavia, Italia; 24-25 ottobre 1996)
- *Sequence Based Typing of HLA Class I and II Genes.* (Milano, Italia; 17 settembre 1996)
- *12th International Histocompatibility Workshop and Conference. Genetic diversity of HLA. Functional and medical implications.* (Saint-Malo, France; June 3-8, 1996- Parigi, France; June 9-12, 1996)
- *Standardizzazione e nuove prospettive in Citofluorimetria a Flusso.* (Milano, Italia; 20-21 novembre 1995)
- *INNO-LIPA HLA alta risoluzione e automazione.* (Settala, Italia; 8 novembre 1995)
- *Advances in DNA sequencing.* (Milano, Italia; 11 ottobre 1995)
- *HLA-SSP Typing.* (Milano, Italia; 4 aprile 1995)
- *Applicazioni di PCR quantitativa.* (Genova, Italia; 3 dicembre 1993)
- *Attualità in tema di cellule LAK.* (Pavia, Italia; 12 ottobre 1993)
- *Towards Selective Immunotherapy of Autoimmune Diseases.* (Milano, Italia; 9-11 settembre 1993)
- *Analisi del DNA.* (Firenze, 26 febbraio 1993)

di aver partecipato in qualità di relatore/chairman a:

- Relatore al Ciclo di lunedì Scientifici presso Istituto Neurologico "C. Mondino", Pavia. Titolo intervento: "Nuove scoperte nella patogenesi della Sclerosi Laterale Amiotrofica" (12-04-2004)
- Relatore a Seminario presso Centro S. Giovanni di Dio – Fatebenefratelli, Brescia. Titolo Intervento: "Marcatori periferici nella Sclerosi Laterale Amiotrofica". (04-02-2008)
- Relatore a Congresso: Neuroscienze: Approcci interdisciplinari presso Università degli Studi di Pavia. Titolo intervento: "Nuovo approccio allo studio della Sclerosi Laterale Amiotrofica". (19-05-2009)
- Relatore a Congresso: "Le basi genetiche e molecolari della Sclerosi Laterale Amiotrofica" presso Centro di Eccellenza sulle patologie NeuroDegenerative (CEND) - Università di Milano. Titolo Intervento: "mRNA-SOD1 e sua implicazione nella patogenesi della SLA sporadica". (20-06-2012)
- Relatore a Seminario presso Dipartimento di Farmacologia Sperimentale ed Applicata. Università di Pavia. Titolo dell'intervento: "mRNA-SOD1 e sua implicazione nella patogenesi della SLA sporadica". (26-11-2012)
- Relatore a Congresso "Deficit del trasportatore GLUT1: attualità e prospettive future." presso Fondazione Istituto Neurologico Nazionale "C. Mondino", Pavia. (13-09-2014)
- Relatore a WORKSHOP Ricerca traslazionale per le malattie neurodegenerative: dai modelli sperimentali al paziente. Durante la Settimana del Cervello. Titolo intervento: "Superossido Dismutasi 1: un biomarcatore molecolare per la Sclerosi Laterale Amiotrofica". (18-03-2016)
- Relatore a Congresso "Nuove regole: Appropriatelyzza delle cure e centralità del paziente" presso Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Nazionale "C. Mondino", Pavia. Titolo intervento: "L'appropriatelyzza prescrittiva nella Medicina di Laboratorio: La Genetica Neurologica". (09-06-2016)
- Relatore a Workshop: "Informatica a supporto della Ricerca clinica" presso Università degli Studi di Pavia. Titolo Intervento: "Analisi bioinformatiche di dati NGS nel campo delle malattie neurologiche rare". (16-09-2016)
- Chairperson al XXVII Ottorino Rossi Award presso Istituto Neurologico "C. Mondino", Pavia. Sessione: Young Investigators (11-10-2016)
- Chairman al XVII Congresso Nazionale SINS. Sessione "Non coding RNAs and neurodegenerative diseases: the state of the art" (04-10-2017)

di essere stata invitata a presentare oralmente i seguenti abstract ai rispettivi congressi:

- **Cereda C, Valente M, Zangaglia R, Gagliardi S, Ricca I, Zucca S, Blandini F, Pacchetti C.** Antisense gene and new genomic variations in Parkinson's patients identified by Next Generation Sequencing.

Neurological Sciences 2015; 36 (Suppl.); S13. (XLVI Congress of the Italian Neurological Society. Genoa, Italy. October 10-13, 2015).

- La Salvia S, Sproviero D, Colombo F, Diamanti L, Pansarasa O, Gagliardi S, Bini P, Porretti L, **Cereda C**. Microvesicles in neurodegenerative diseases: potential biomarkers for disease propagation and therapeutic targets. *Neurological Sciences 2015; 36 (Suppl.); S13. (XLVI Congress of the Italian Neurological Society. Genoa, Italy. October 10-13, 2015).*
- Diamanti L, Pansarasa O, Leoni E, Edifizi D, Grana D, Milani P, Gagliardi S, Ceroni M, **Cereda C**. Altered intracellular localization of SOD1 in peripheral blood mononuclear cells from ALS sporadic patients. *Neurol Sci 2013;34(suppl.); S100. (XLIV Congress of the Italian Neurological Society (SIN). Milan, Italy. November 02-05, 2013).*

di avere svolto le seguenti altre attività rilevanti:

Partecipazione a commissioni di prestigio e altre partecipazioni accademiche

- 2016: Rappresentante dell'IRCCS Mondino nel Gruppo di lavoro Aree Tematiche (GLAT) "Terapie avanzate" del Cluster Tecnologico Lombardo Scienze della Vita.
- 2009: Valutatore di progetti di ricerca nell'ambito delle iniziative promosse per favorire l'attività di giovani impegnati nella ricerca - l'Università degli Studi di Milano - Magnifico Rettore Prof. Enrico Decleva.
- 2008: Consulente Esperto del settore SLA, al Gruppo di Lavoro sulla riqualificazione dell'attività delle Commissioni Sanitarie per l'accertamento dell'invalidità civile e dell'handicap - Direzione Generale Famiglia e Solidarietà Sociale - Regione Lombardia. Tale consulenza ha portato alla stesura del documento di "Valutazione delle malattie dei motoneuroni e in particolare della Sclerosi Laterale Amiotrofica nell'ambito dell'Invalidità civile dell'handicap comprensiva di tabella e dei dati classificativi, definizione e incidenza delle malattie stesse."

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale e collaborazioni scientifiche

- 01 Gennaio 2010 ad oggi: Collaborazione con EURALS nel contesto della ricerca sulla SLA.
- 01 Giugno 2010 ad oggi: Collaborazione con SLAGEN nel contesto della ricerca sulla SLA.
- 01 Marzo 2015 ad oggi: Collaborazione con ENCALS nel contesto della ricerca sulla SLA
- 01 Gennaio 2016 ad oggi: Collaborazione con San Raffaele Telethon per la Terapia Genica (SR-Tiget) di Milano e l'International Aicardi-Goutières Syndrome Association (I.A.G.S.A) nel contesto di un progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Telethon e mirato a sviluppare modelli in vitro per lo studio dei meccanismi di patogenesi della Sindrome di Aicardi-Goutières (AGS)
- dal 2009 a oggi: Prof. John R. Cashman – Human BioMolecular Research Institute - S. Diego: la collaborazione è cominciata con la tesi di dottorato di Stella Gagliardi
- dal 2012 ad oggi: Prof. Christopher Shaw – Kings' College – London: la collaborazione è cominciata con il dottorato di Valentina Sardone.
- dal 2013 ad oggi: Prof. Nora Perrone-Bizzozero - The New Mexico Alcohol Research Center (NMARC): la collaborazione è cominciata con la tesi di dottorato di Michela Dell'Orco.
- dal 2013 ad oggi: Prof. Yanick J Crow – Institute of human development – University of Manchester. La collaborazione è cominciata con la collaborazione con Dr.ssa Simona Orcesi

Spin off

- Consulente esterno, alle attività dello spin-off "NewHeart", approvato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca con Prot. N° 2752 del 11 Maggio 2010 (si segnala la pubblicazione scientifica che sancisce l'inizio delle attività: Govoni S, Pascale A, Amadio M, Calville L, D'Elia E, Cereda C, Fantucci P, Ceroni M, Vanoli E. *NGF and heart: Is there a role in heart disease? Pharmacol Res. 2011 Apr;63(4):266-77.*)

Finanziamenti

1. **Progetti soggetti a revisione scientifica**, in qualità di Responsabile di Unità Operativa:
 - 2017 - CARIPLLO: “*Association between frailty trajectories and biological markers of aging (FrailBioTrack)*”
 - 2017 - AIFA: “*Colchicine for Amyotrophic Lateral Sclerosis: a phase II, randomized, double blind, placebo controlled, multicenter clinical trial*”
 - 2016 - EU Joint Programme Neurodegenerative Disease: “*Stress granules and proteostasis in motor neurons: towards a mechanistic understanding of ALS*”. Inizio Giugno 2016.
 - 2015 - Fondazione per la Ricerca Biomedica – “*Translating molecular mechanisms into ALS risk and patient's wellbeing (TRANS-ALS)*”. Inizio progetto Ottobre 2016;
 - 2014 - Fondazione AriSLA - “*VCP and autophagolysosomal pathway: guardians of proteostasis and stress granule dynamics. Unraveling their implication in ALS*”. Inizio progetto Maggio 2015;
 - 2013 - Fondazione Cariplo 2013. “*Processing of RNA: DNA hybrid molecules by RNaseH in the pathogenesis of the Aicardi-Goutières syndrome and other autoimmune diseases*”. Inizio progetto 1 Luglio 2014;
 - 2011 - Regione Autonoma Valle d'Aosta - “*Interventi regionali in favore della Ricerca e dello Sviluppo*”. “*ParIS- PARKinson Informative Systems*”. Inizio progetto 1 Gennaio 2011;
 - 2010 - Fondazione Cariplo 2010. “*Study of GLUT1 expression and GLUT4 co-expression in white blood cells of GLUT11 deficiency syndrome patients*”. Inizio progetto 1 Settembre 2011;
 - 2009 Ricerca Finalizzata - Ministero della Salute - “*Understanding the biological continuum between Amyotrophic lateral sclerosis (ALS) and Fronto-temporal dementia (FTD): a step towards a more efficient assistance model for the affected patients*”. Inizio progetto 1 Dicembre 2011;
2. **Incarichi ricevuti** dalla Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (IRCCS) per l'esecuzione di **parti di ricerca di bandi peer reviewed**:
 - 2009 Ricerca finalizzata - Ministero della Salute dal titolo - “*Understanding the biological continuum between Amyotrophic lateral sclerosis (ALS) and Fronto-temporal dementia (FTD): a step towards a more efficient assistance model for the affected patients*” - periodo 1 dicembre 2011- 1 novembre 2013;
 - 2002 Ricerca finalizzata - Ministero della Salute dal titolo - “*Tossicità della SOD1 mutata in modelli animali e cellulari di SLA*”, con la seguente prestazione: “*Studio degli eventi di splicing alternativo di SOD1 in topi transgenici SOD1 mutated*” - periodo 04/09/2003 - 31/12/2003;
 - 2002 Ricerca finalizzata - Ministero della Salute - “*Tossicità della SOD1 mutata in modelli animali e cellulari di SLA: individuazione di fattori di rischio e strategie terapeutiche*”, con la seguente prestazione: “*Sviluppo di tecniche di espressione genica (real time) in particolare legate al gene SOD1*” - periodo 17/01/2003-31/03/2003;
 - 1998 Ricerca Finalizzata - Ministero della Salute - “*Sclerosi Laterale Amiotrofica*”, con la seguente prestazione: “*controllo ed analisi sequenze per mutazioni gene SOD1*” - periodo 29/11/2001-30/04/2002.
3. **Incarichi ricevuti** dalla Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino (IRCCS) per l'esecuzione di progetti di **Ricerca Corrente** – Ministero della Salute:
 - 01/01/2013 - 31/12/2016: Linea di Ricerca Corrente dal titolo “*Processi neurodegenerativi e disordini del movimento*” - Responsabile Progetti: “*SLA, malattie rare e fenotipi neurodegenerativi complessi*”; “*Biomarcatori e nuove strategie terapeutiche in pazienti con demenza*”;
 - 01/01/2012: Linea di Ricerca Corrente: “*Processi neurodegenerativi e disordini del movimento*” - Responsabile Progetto: “*Definizione di nuove vie patogenetiche e caratterizzazione di sottogruppi di pazienti nella SLA sporadica*”; Co-responsabile della Linea 3 di Ricerca Corrente: “*Malattie del motoneurone ed altre malattie rare*”

- 01/01/2009 - 31/12/2011: Linea di Ricerca Corrente: “Processi neurodegenerativi e disordini del movimento” (Linea 3) - Responsabile Progetto: “Malattie del motoneurone ed altre malattie rare”; Co-responsabile della Linea 9 di Ricerca Corrente: “L’apporto delta genetica alla definizione dei fenotipi cimici: patologie mono e poligeniche”;
 - 2005 - 2008 Ricerca corrente - “Malattie Neurodegenerative e disordini del movimento - Malattia del motoneurone: identificazione di nuovi marcatori di malattia e valutazione di approcci terapeutici innovativi” (Linea 3B) - Nell’ambito del progetto “Nuove funzioni dell Superossido Dismutasi”; Responsabile Progetti: “Studio del ruolo dell’infiammazione attraverso l’analisi del sistema del TNF in pazienti affetti da SLA”; “Analisi degli elementi regolatori del gene della Superossido Dismutasi in pazienti affetti da SLA”;
 - 2005 Ricerca corrente “Identificazione di marcatori biologici in linfociti di pazienti affetti da Sclerosi Laterale Amiotrofica”, con la seguente prestazione: “Individuazione di biomarcatori in tessuti periferici di pazienti affetti da SLA sporadica” - periodo 18/05/2005-31/10/2005;
 - 2004 Ricerca corrente “Studio di eventi di splicing alternativo del gene SOD1 in modelli animali di SLA”, con la seguente prestazione: “Messa a punto del modello di espressione genica delle variabili di splicing del gene SOD1 precedentemente descritte” – periodo 04/05/2004-28/02/2005.
4. **Altri finanziamenti**
- 2009 - Fondazione Banca del Monte - Nanotecnologie nella diagnostica precoce e differenziale della Malattia di Alzheimer. Inizio progetto Giugno 2009;
 - 2008 - Fondazione Banca del Monte - Contributo per l’acquisto di nuova tecnologia in campo preteomico (SELDI MALDI/TOF).
5. **Finanziamenti** ottenuti dal Gruppo di ricerca:
- 2017 CARIPLO Giovani Ricercatori. Titolo Progetto: Extracellular vesicles in the pathogenesis of frontotemporal dementia. Responsabile della ricerca UO: Gagliardi Stella. Responsabile scientifico: Cereda Cristina Giovanna
 - 2016 Bando ricerca finalizzata (fondi esercizio finanziario 2014-2015) - Progetti giovani ricercatori. Titolo Progetto: *Extracellular vesicles RNA: in Amyotrophic Lateral Sclerosis pathogenesis and in Patients profiling*. Responsabile della ricerca UO: Gagliardi Stella. Responsabile scientifico: Cereda Cristina Giovanna
 - 2015-2016 Bando giovani ricercatori ARISLA. Titolo Progetto: “Investigating the involvement of long noncoding RNAs in Amyotrophic Lateral Sclerosis”. Principal Investigator: Gagliardi Stella. Responsabile scientifico: Cereda Cristina Giovanna
 - 2011-2012 Bando ricerca finalizzata - Progetti giovani ricercatori. Titolo Progetto: *Protective role of HSPB8 in motor neuron diseases (MNDs)*. Principal Investigator: Crippa Valeria. Responsabile scientifico: Cereda Cristina Giovanna

Partecipazione a comitati editoriali di riviste

- 2016 - oggi Academic Editor for Journal of Genetic Medicine and Gene Therapy
- 2015 - oggi: Academic Editor for PLoS ONE.

Referaggio scientifico

- Svolge regolare attività di referaggio per diverse riviste tra le quali si possono citare:
 - Journal of Neuroimmunology (JNI),
 - Neuropharmacology (NEUROPHARM),
 - Journal of the Neurological Sciences (JNS),
 - Frontiers in cellular neuroscience (FRONT CELL NEUROSCI),
 - Neuroscience letters (NEUROSCI LETT),
 - Journal of neurology, neurosurgery and psychiatry (JNNP),

- Neurological Sciences (NEUS)
- PlosOne

Partecipazione a società scientifiche

- dal 2009 a oggi: Italian Society of Human Genetics (SIGU)
- dal 2011 a oggi: Italian Society of Neuroscience (SINS)
- dal 2011 a oggi: Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
- dal 2011 a oggi: Society for Neuroscience (SfN)

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica (external peer reviewed)

- Premio “Miglior Lavoro Scientifico 2013” indetto dalla Fondazione “Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino” con la pubblicazione Milani P, Amadio M, Laforenza U, Dell'Orco M, Diamanti L, Sardone V, Gagliardi S, Gobvoni S, Ceroni M, Pascale A, **Cereda C**. Post-transcriptional regulation of SOD1 gene expression under oxidative stress: potential role of ELAV proteins in sporadic ALS. *Neurobiology of Disease* 2013; 60: 51-56.
- Premio “Miglior Lavoro Scientifico 2014” indetto dalla Fondazione “Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino” con la pubblicazione Cortese A, Tucci A, Piccolo G, Galimberti CA, Fratta P, Marchioni E, Grampa G, **Cereda C**, Grieco G, Ricca I, Pittman A, Ciscato P, Napoli L, Lucchini V, Ripolone M, Violano R, Fagiolari G, Mole SE, Hardy J, Moglia A, Moggio M. Novel CLN3 mutation causing autophagic vacuolar myopathy. *Neurology*. 2014 May 14.

Qualità personali

- Versatile e attenta a rinnovare i campi di indagine e ricerca in cui utilizzare le tecniche di Biologia Molecolare, così come evidenziato dalle pubblicazioni che dimostrano come l'interesse della sottoscritta spazi dalle malattie neurodegenerative (Sclerosi Laterale Amiotrofica, Alzheimer, Parkinson) a quelle muscolari (miopatie), fino a quelle neuroimmunitarie (Aicardi-Goutieres). Si segnala tra l'altro che nel corso del 2015 la sottoscritta ha attivato una linea di indagine diagnostica in Neuro Oftalmologia e sta ultimando le procedure di attivazione di una analoga linea di Neuro Oncologia. Anche dal punto di vista delle tecnologie l'intento della sottoscritta è sempre stato quello di utilizzare tecniche molecolari innovative come dimostrano gli ultimi lavori in cui viene utilizzata il Next Generation Sequencing.
- Da ultimo, nell'ambito della quotidiana ricerca per trovare i fondi necessari per finanziare la ricerca del proprio Gruppo di ricerca (Laboratorio e Centro), si segnalano le seguenti attività:
 - Ricerca donazioni esterne: il gruppo di ricerca diretto dalla sottoscritta ha potuto acquistare strumentazioni come SELDI MALDI/TOF tramite una specifica donazione di Fondazione Banca del Monte di Lombardia e la Cassa di risparmio di Alessandria (2008).
 - Selezione di collaboratori: la selezione, soprattutto di giovani ricercatori, è fatta valutando l'adeguatezza dei candidati per la partecipazione a bandi. Questo approccio, introdotto recentemente, ha iniziato a portare importanti risultati come si può vedere dall'apposito paragrafo (Finanziamenti ottenuti dal Gruppo di ricerca)
 - Partecipazione a Progetti (subcontractor): oltre alle classiche partecipazioni in forma diretta, la sottoscritta ha iniziato a valorizzare le collaborazioni nazionali partecipando, in qualità di “subcontractor” per lo svolgimento di parti tecniche di specifico interesse, a progetti di altri gruppi come è avvenuto, ad esempio, nel progetto “*Stress granules and proteostasis in motor neurons: towards a mechanistic understanding of ALS*” (PI: Simon Alberti) vincitore del Bando Europeo 2015 Joint Programme – Neurodegenerative Disease (JPND) in cui il Centro svolge un'attività di analisi trascrittomiche in NGS come subcontractor per l'Unità dell'Università di Milano coordinata dal Prof. Angelo Poletti.

- Premi: È prassi consolidata fare partecipare le migliori tesi di laurea e di dottorato a diversi premi. In particolare i ricercatori del Gruppo hanno ottenuto i seguenti premi:
 - Premio del Rotary Club Sesto Miliario Centenario:
 1. Gagliardi Stella - tesi di dottorato – 2011
 2. Ghiroldi Andrea - tesi di dottorato (€500) – 2012
 3. Edifizi Diletta - tesi di laurea – 2013
 4. Sardone Valentina - tesi di dottorato - (€500) – 2014
 - PriSLA (Premi di Laurea in memoria di Giovanni Longoni)
 1. Michela Dell'Orco - tesi – 2016
- Valorizzazione della specificità della natura dell'ente di Ricerca per cui collabora (IRCCS):
 - attivando specifiche aree di indagini diagnostiche che hanno permesso, a seguito della definizione di precisi business plan approvati dal management dell'IRCCS, l'acquisizione di strumentazione e di personale da dedicare a specifiche aree (es. NeuroOftalmologia, Citofluorimetria). Questa modalità, peculiare dell'IRCCS, ha permesso di offrire al territorio nuovi servizi diagnostici e, al tempo stesso, di ampliare le aree di ricerca scientifica.
 - offrendo i propri servizi diagnostici e di ricerca ad altre strutture
 - perseguendo le possibilità di finanziamento offerte dalla natura dell'Istituto di Ricerca, (es. partecipazione ai bandi del Ministero della Salute per il Fondo Capitale)

Dichiara, infine, di essere informato/a, secondo quanto previsto dal D.Lgs. n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e allega copia di documento di identità in corso di validità.

Dichiara inoltre di essere informato che il presente curriculum sarà pubblicato sul sito Internet Aziendale.

Borgarello, 27/12/2017

Firma per esteso del dichiarante
Cristina Giovanna Cereda
(firmato digitalmente)