



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome

Angelo Poletti

Indirizzo

*Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB)
"Centro di Eccellenza per lo studio delle Malattie Neurodegenerative" (CEND)
Università degli Studi di Milano
Via Balzaretti 9 - 20133 Milano*

Telefono

+39-02-503.18215

Cellulare: -omissis-

Fax

+39-02-503.18202

E-mail

Angelo.poletti@unimi.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

-omissis-

Sesso

maschio

Occupazione desiderata/Settore professionale

Professore Ordinario di Biologia Applicata (BIO/13)

Esperienza professionale

Date

2011 - presente

Lavoro o posizione ricoperti

Professore Ordinario

Principali attività e responsabilità

Attività di Ricerca ed Insegnamento

Nome e indirizzo del datore di lavoro

DEFIB ora DiSFeB; Università degli Studi di Milano – via Balzaretti 9 – 20133 Milano

Date

2020 - presente

Lavoro o posizione ricoperti

Presidente Del Collegio Didattico Interdipartimentale

Principali attività e responsabilità

Attività di coordinamento del Corso di Laurea interdipartimentale in Biotecnologia

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Milano – via Balzaretti 9 – 20133 Milano

Tipo di attività o settore

Biotecnologia

Date

2014 - 2016

Lavoro o posizione ricoperti

Coordinatore del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche

Principali attività e responsabilità

Attività di Ricerca ed Insegnamento

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi di Milano – via Balzaretti 9 – 20133 Milano

Tipo di attività o settore

Biologia Applicata; Neuroscienze; Neurodegenerazione

Date

2002-2011

Lavoro o posizione ricoperti

Professore Associato

Principali attività e responsabilità

Attività di Ricerca ed Insegnamento

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ist Endocrinologia/DEFIB; Università degli Studi di Milano – via Balzaretti 9 – 20133 Milano

Tipo di attività o settore

Biologia Applicata; Neuroscienze; Neurodegenerazione; Meccanismo di Azione degli Ormoni Steroidei

Date

1993-2002

Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	Ricercatore Universitario Attività di Ricerca ed Insegnamento <i>Ist Endocrinologia; Università degli Studi di Milano – via Balzaretti 9 – 20133 Milano</i> Endocrinologia; Neuroscienze; Neurodegenerazione; Meccanismo di Azione degli Ormoni Steroidei
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	1992-1993 Borsista Attività di Ricerca <i>Ist Endocrinologia; Università degli Studi di Milano – via Balzaretti 9 – 20133 Milano</i> Endocrinologia; Neuroscienze; Meccanismo di Azione degli Ormoni Steroidei
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	1990-1992 Borsista Attività di Ricerca Baylor College of Medicine – One Baylor Plaza - 77030 Houston, TX, USA Endocrinologia; Meccanismo di Azione degli Ormoni Steroidei
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	1984-1990 (eccetto 1985-1986 per servizio Militare) Borsista Attività di Ricerca <i>Ist Endocrinologia; Università degli Studi di Milano – via Vanvitelli /Via Balzaretti – 20133 Milano</i> Endocrinologia; Neuroscienze; Meccanismo di Azione degli Androgeni
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore	1982-1984 Studente interno per la tesi sperimentale Attività di Ricerca <i>Ist Endocrinologia; Università degli Studi di Milano – via Vanvitelli – 20133 Milano</i> Endocrinologia; Neuroscienze; Meccanismo di Azione degli Androgeni
Istruzione e formazione	
Date Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali acquisite Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Livello nella classificazione nazionale o internazionale	1993 Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche Analisi dei meccanismi alla base dell'azione degli ormoni steroidei Attività di laboratorio <i>Università degli Studi di Milano</i> Ph.D. 4 years (Full Time 1988-1992 thesis defense beginning 1993) program
Date Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali acquisite Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Livello nella classificazione nazionale o internazionale	1987 Scuola di Specializzazione in Endocrinologia Sperimentale Analisi dei meccanismi alla base dell'azione degli ormoni androgenici nel sistema nervoso centrale Attività di laboratorio <i>Università degli Studi di Milano</i> Master: 3 years (Full Time 1984-1987) = MSc/MRes program
Date Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali acquisite Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Livello nella classificazione nazionale o internazionale	1984 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Studio della preparazione ed utilizzo dei farmaci <i>Università degli Studi di Milano</i> Italian Laurea: 5 years (Full Time 1979-1984) = Bachelor's Degree + BSc programs
Capacità e competenze personali	

Madrelingua(e)
Altra(e) lingua(e)
Autovalutazione
Livello europeo (*)

Italiano

Inglese (1); Francese (2)

Lingua
Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
1	Ottima	1	Ottima	1	Buona	1	Buona	1	Buona
2	Discreta	2	Discreta	2	Scarsa	2	Scarsa	2	Scarsa

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma (F.to)

VEDERE ALLEGATO PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, LE PUBBLICAZIONI E L'ATTIVITÀ DIDATTICA

FINANZIAMENTI OTTENUTI PER ATTIVITA' DI RICERCA

- Titolare Progetto TeleThon Italy n. A.096: Cellular Models for the evaluation of the role of the polyglutamine tract elongation (CAG REPEAT) in motoneuronal degeneration (July 1997-October 2000 - 80.000.000 ITL = 41.300 euro).
- Titolare Progetto TeleThon Italy n. 1283: CAG/polyGln related diseases - The case of Spinobulbar muscular atrophy: aggregate formation, dystrophic neurites, neuronal survival (October 2000- May 2006 - 297.000.000 ITL = 153.400 euro).
- Direttore (Group Leader) di Unit operativa di ricerca: Ribozyme-mediated down-regulation and repair of mutant androgen receptor gene expression in Spinal and Bulbar Muscular Atrophy
- Centro di Eccellenza per lo Studio ed il Trattamento di Malattie Neurodegenerative Università degli studi di Milano (2001-2004).
- Titolare Unit Progetto TeleThon Italy multicentrico n. GP022/01: Role of the ubiquitin/proteasome pathway in the degeneration of motor neurons in in vitro and in vivo models of familial amyotrophic lateral sclerosis (October 2001-January 2005 - Total of 380.000.000 ITL= 196.253 euro; our unit 68.000.000 ITL = 32.000 euro).
- Titolare Unit di Ricerca Progetto finanziato dal Ministero della Sanità multicentrico Convenzione n. 93 - RF 2001 (Coordinatore Giorgio Battaglia): Malattie del motoneurone: espressione genica e meccanismi cellulari (Motor neuron death in human disease) (march 2002- September 2004 - our unit 23.240,00 euro).
- Titolare Finanziamento triennale Progetto FIRB - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - n. RBAU01NXFP su "Neurodegenerative diseases induced by polyglutamine tract expansions: the role of intracellular neuropil aggregates " (January 2002-January 2007 - 150.000 euro).
- Titolare Unità Progetto Fondazione Cariplo, Milano n. Rif. 2002.1833/10.4963 "Analisi genetica e proteomica finalizzata alla diagnosi ed allo studio patogenetico delle malattie dei neuroni di moto' con Dr. Salmons Istituto Mario Negri, Milano, Dott. G. Battaglia, Dott. F. Taroni, Istituto Neurologico C. Besta, Milano (January 2003- January 2008 - our unit 100.000 euro)
- Titolare Unità di Ricerca Progetto finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca multicentrico n. 2003054414_003 (Coordinatore Carla Jodice): "Effetti dell'aggregazione di proteine amiloidi in modelli cellulari di malattie neurodegenerative" Area 05 - Scienze biologiche (January 2003-November 2005 - our unit 87.500 euro)
- Titolare Unità di Ricerca Progetto finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca multicentrico n. 2005057598_002 (Coordinatore Maria Teresa Carri): "Utilizzo di modelli cellulari per l'analisi dell'interazione tra motoneuroni e muscolo nella sclerosi laterale amiotrofica." Area 05 - Scienze biologiche (January 2005- February 2008 our unit 51.450 euro).
- Coordinatore "PUR/FIRST 2006-2008" Progetto finanziato dall'Università degli Studi di Milano multicentrico: Ruolo di Doublecortin sulla migrazione neuronale (2006).
- Titolare Unità Progetto TeleThon Italy multicentrico n. GGP06063 "Role of altered proteolysis in the degeneration of motor neurons in in vivo and in vitro models of familial amyotrophic lateral sclerosis. Involvement of constitutive and immuno proteasomes and of the autophagy-lysosome pathway" (November 2006-April 2011 - Total 332.200 euro, our unit 84.250 euro).
- Titolare Unità di Ricerca "PUR/FIRST 2006-2008" Progetto finanziato dall'Università degli Studi di Milano multicentrico (Coordinatore Roberto Maggi): Caratterizzazione degli effetti di anosmina-1 e Ebf2 nel controllo della migrazione di neuroni GnRH secernenti e dell'allungamento assonale di motoneuroni spinali (2007).
- Ottiene dall'Università di Milano il finanziamento di un Assegno di Ricerca (2 + 2 anni) per il progetto "Il progetto presentato e' stato selezionato, e supportato per i primi otto mesi dal Progetto Quadro della Regione Lombardia "Dispositivo Alta formazione integrata FSE", e posti a carico del Fondo Sociale Europeo.
- Titolare Progetto TeleThon Italy n. GGP07063 "Motoneuron degeneration in Spinal and Bulbar Muscular Atrophy: from the molecular mechanisms to the potential therapeutical approaches " (July 2007-December 2010 - 141.300 euro).
- Titolare Unità Progetto Bilaterale Centro di Eccellenza sulle Malattie Neurodegenerative (Milano) - Fondazione "Istituto Neurologico Casimiro Mondino" (Pavia) "Processi Neurodegenerativi e disordini del movimento: Coinvolgimento dei sistemi proteolitici intracellulare nella sclerosi laterale amiotrofica". Area B: Malattie del Motoneurone: Identificazione di nuovi marcatori di malattia e valutazione di approcci terapeutici innovativi (Responsabile di Area Prof. M. Ceroni). (2008-2009)
- Titolare Unità di Ricerca "PUR/FIRST 2006-2008" Progetto finanziato dall'Università degli Studi di Milano multicentrico (Coordinatore Elio Messi): Studi in vitro sul neuroblastoma umano: determinazione del ruolo svolto dalla proteina DCX nei meccanismi di migrazione e invasività ed effetti del trattamento con acido retinoico. (2008).
- Titolare Unità Progetto Finanziato dal Ministero della Salute multicentrico n. RF-INN-2007-644440 convenzione 2007.36 su "An integrated approach to tackle Motor Neuron Diseases: molecular diagnosis, common pathogenic mechanisms, innovative therapeutic strategies". (July 2009 - June 2011 Total 290.000 euro, our unit 30.000 euro)
- Titolare del Progetto Finanziato dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali Programma di ricerca 2008 sui farmaci, sulle sostanze e pratiche mediche utilizzabili a fini di doping nelle attività sportive. Convenzione 2008.15 "Anabolizzanti e sclerosi laterale amiotrofica: nuovi modelli sperimentali di indagine". (July 2009- March 2012 - 70.000 euro).
- Coordinatore del progetto biennale integrato n. 2008.2307: "Alterations of Axonal Functions and Neurodegeneration in Motor Neuron Diseases" finanziato dalla Fondazione Cariplo per un importo totale di 950.000 euro (425.000 da Fondazione Cariplo). (January 2009 - December 2011 - Total 425.000 euro, our unit 130.000 euro)
- Titolare Unità Progetto Finanziato dalla Fondazione Thierry Latran, Francia (coordinatore nazionale Dr. Maria Pennuto: (FTL n. AAP091102) titolo: Interplay between Androgenic/Anabolic Steroid and IGF-1 Signaling in Amyotrophic Lateral Sclerosis" (September 2010- September 2013 - Total 125.000 euro, our unit 31.250 euro).
- Coordinatore Progetto Finanziato dalla Fondazione AriSLA, "Fondazione Italiana di Ricerca per la SLA" "Upregulation of HSPB8 as potential therapeutic approach in familial and sporadic ALS". (March 2012 - May 2015 Total 263.250,00; our unit 131.625 euro)
- AFM Telethon Foundation, France (project n. 16406) "Selective Autophagic Response to Proteotoxicity in Motoneurons and Muscle of Motor Neuron Diseases.

April 2013-August 2016, 80.000 euro)

Regione Lombardia, multicentric project, Operative Unit "From cellular models to clinical trials: Kennedy's disease as paradigm of translational research"

(July 2013-December 2015 - Total 239.400 euro; our unit 55.000 euro)

Titolare Progetto TeleThon Italy n. GGP14039 " Motor neuron degeneration in Spinal and Bulbar Muscular Atrophy: molecular approaches to counteract mutant androgen receptor neurotoxicity" September 2014-August 2017 - 244.700 euro).

Titolare Unità Operativa Progetto Finanziato dalla "Fondazione AriSLA", Italy "VCP and autophagolysosomal pathway: guardians of proteostasis and stress granule dynamics. Unraveling their implications in ALS" (coordinatore: Dr. Serena Carra; April 2015 - March 2018 total 299.585 euro - our unit 89.985 euro)

Coordinatore progetto Fondazione Cariplo, Italy "RAN-translation of normal and expanded nucleotide repeat containing transcripts to neurotoxic polypeptides in neurodegenerative diseases" (May 2015 - April 2018 total 330.000 euro - our unit 130.000 euro)

Titolare Unità Operativa Progetto Finanziato dalla "JPND: Joint Programme - Neurodegenerative Disease Research" "European research projects on neurodegenerative diseases: risk and protective factors, longitudinal cohort approaches and advanced experimental models" "Stress granules and proteostasis in motor neurons: towards a mechanistic understanding of ALS" (March 2016 - February 2019 total 1.593.594 euro - our unit 65.000 euro)

Titolare Unità Operativa Progetto Finanziato dalla "Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica", Italy "Translating molecular mechanisms into ALS risk and patient's well-being (TRANS-ALS)" (coordinatore: Dr. Giuseppe Lauria; June 2016 - May 2019 total 4.589.855,00 euro - our unit 240.000,00 euro)

Titolare come Coordinatore del progetto finanziato dal MIUR "Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) – Bando 2015 " n. 2015LFPNMN intitolato " From RNA to Protein toxicity in motoneuron diseases". Unità afferenti: Poletti Angelo, Università degli Studi di Milano; Carri' Maria Teresa, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"; Carra Serena, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia; Cozzolino Mauro, Consiglio Nazionale delle Ricerche; Crosio Claudia, Università degli Studi di Sassari; Ratti Antonia, Università degli Studi di Milano; Chio' Adriano, Università degli Studi di Torino (adesione completata il per un totale di 218.591,00 euro).

Titolare Unità Operativa Progetto Finanziato dal "Bando AIFA 2016 per la ricerca indipendente" Tematica: Brain Disorders and Clinical Neuroscience, Italy. "Colchicine for Amyotrophic Lateral Sclerosis: a phase II, randomized, double blind, placebo controlled, multicenter clinical trial (AIFA-2016-02364678)" (coordinatore: Dr. Jessica Mandrioli, dipartimento di Neuroscienze Nuovo Ospedale Civile S. Agostino Estense di Modena, Ausl Modena).

Titolare Unità Operativa Progetto Finanziato dalla "Fondazione AriSLA", Italy "*Target-RAN, Targeting RAN translation in ALS*" (coordinatore: Prof. Alessandro Provenzano; April 1st, 2019 – March 31st, 2022, total 240.000 euro - our unit 110.000 euro).

Titolare Unità Operativa Progetto Finanziato dalla "Fondazione AriSLA", Italy "*MLOpathy, Membrane-less organelle pathology in ALS: identification of causes and rescuing factors*" (coordinatore: Prof.ssa Serena Carra; April 1st, 2019 – March 31st, 2022, total 240.000 euro - our unit 66.000 euro).

Coordinatore del Progetto finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica (MIUR) "Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) – Bando 2017 " n. 2017F2A2C5 intitolato "The interplay between the "RNA/protein quality control system" and "exosomes" as a spreading mechanism in amyotrophic lateral sclerosis [ex_als] ". Unità afferenti: Poletti Angelo, Università degli Studi di Milano; Bonanno Giambattista, Università degli Studi di Genova; Carra Serena, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia; Pennuto Maria, Università degli Studi di Padova; Vito D'Agostino, Università degli Studi di Trento (adesione completata per un totale di 665.139 Euro).

Coordinatore del progetto finanziato dalla Fondazione Telethon, Italia GGP19128 intitolato "Alternative translation initiation as a novel strategy to block toxicity of the mutant androgen receptor in SBMA". Unità afferenti Poletti Angelo, Università degli Studi di Milano; Pennuto Maria, Università degli Studi di Padova (coordinatore: Prof. Angelo Poletti; December 1st, 2019 – April 30, 2023, total 480.000 euro - our unit 240.000 euro).

Coordinatore del Progetto finanziato da AFM-Telethon, France (n. project 23236): "The involvement of the small heat shock protein HSPB8 in amyotrophic lateral sclerosis" (da Gennaio 2021 a Dicembre 2023, totale 225.000 euro, nostra unità 88.000 euro).

Coordinatore dell'Unità di Ricerca UNIMI del Progetto PNRR del "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" intitolato "Gene Therapy and therapy based on RNA Technology" CN3, Thematic Spoke 3 capofila IIT Genova (da Luglio 2022 a Febbraio 2026, totale nostra unità 1.586.000 euro)

Coordinatore del progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (MIUR) "Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN) – Bando 2022 intitolato " Developmental role of the mutant androgen receptor causative of spinal and bulbar muscular atrophy (SBMA)". Unità afferenti: Poletti Angelo, Università degli Studi di Milano; Pennuto Maria, Università degli Studi di Padova; (adesione completata per un totale di 244.134 Euro).

E' stato Unità Operativa del Progetto Europeo: Marie Curie Training Sites Programme; Quality of Life and Management of Living Resources (Contract QLGA-1999-51238) from the European Commission all'Istituto di Endocrinologia (Coordinatore Prof. Flavio Piva).

E' stato inoltre parte delle unità di ricerca dei seguenti progetti di ricerca:

MURST-COFIN; (Coordinatore Forti Gianni): Ormoni steroidei e neuroormoni nel controllo della proliferazione della prostata tumorale (1998-1999).

MURST-COFIN; (Coordinatore Forti Gianni): Ruolo della melatonina nel controllo della crescita e della progressione del carcinoma prostatico verso l'androgeno-indipendenza (2000-2001).
Telethon Progetto E523 P.I. R.Maggi "Effects of the product of X-linked Kallmann's syndrome gene (KAL protein) on LHRH neurons. In vitro studies using immortalized mouse hypothalamic neurons.
Fondazione Cariplo: Progetto CEND "Analisi dello stato della ricerca su patologie del sistema nervoso nell'ambito della regione lombardia". Di tale Progetto e' anche membro della Commissione Scientifica.
AIRC: "ERbeta ligands to prevent breast and prostate cancer growth and metastasis: an *in vitro* and *in vivo* imaging study " Titolare Dott. P. Ciana (2004-2007).

Attività di rilievo in campo scientifico e Accademico

Membro del Consiglio di gestione e del Comitato Scientifico del "Centro InterUniversitario di Ricerca sulle Basi Molecolari delle Malattie Neurodegenerative" delle Università consorziate di Firenze, Milano e Roma "Tor Vergata".
Membro del Consiglio direttivo e Scientifico del "Centro di Eccellenza per lo Studio delle Malattie Neurodegenerative" dell'Università degli studi di Milano.
Coordinatore della Sezione di Biomedicina ed Endocrinologia del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, dell'Università degli Studi di Milano (verb. DiSFeB del 30.10.14, dal 1 novembre 2014 al 31 ottobre 2017).
E' stato rappresentante della Facoltà di Farmacia nella Commissione di Ateneo della Valutazione della Didattica.
E' stato presidente della Commissione Paritetica di Biotecnologie Farmaceutiche e Biotecnologie del Farmaco.
E' stato Coordinatore del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche).
E' Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neuroscienze per l'area " 1. Disorders of the nervous system"
E' "Referente" per l'Università degli Studi di Milano al Gruppi di Lavoro per Aree Tematiche (GLAT) "Farmaceutica" per il Cluster Lombardo Scienze della Vita, di cui l'Università degli Studi di Milano è socia.
E' membro dello "Steering Committee" del progetto di ricerca FRRB TRANS-ALS.
E' membro del Consiglio Scientifico della "Fondazione Carlo Erba"
E' Membro della Commissione Scientifica per l'attribuzione dei premi "CECILIA CIOFFRESE", nel settore "Cancro e Malattie Virali", "MARISA COLBACCHINI" nel settore "Malattie Oncologiche", "ANGELO MARAI" nel settore "Malattie Neurodegenerative".
E' membro del comitato Scientifico (Giunta) dell'"Associazione Italiana di Biologia e Genetica" (AIBG)
E' stato nominato dal Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Prof. Luigi Nicolais, del Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Dr. Fabrizio Oleari, del Presidente del CNCCS Consortium, Prof. Enrico Garaci, del Presidente di IRBM Science Park, Dr. Pietro Di Lorenzo, componente della Giuria (Prize Commission) di selezione candidati da sottoporre al Prize Committee per identificare i vincitori per l'edizione 2014 del "Bioeconomy Rome" sulle Malattie Neurodegenerative.
E' Presidente del Collegio didattico interdipartimentale del corso di laurea in Biotecnologia per il triennio accademico 2020/2023 (01/10/2020-30/09/2023) (D.R. n. 2230/2020 10.06.2020) rinnovato per il triennio 2023-2026.
Membro della Commissione Nazionale per Valutazione Scientifica per l'Abilitazione Scientifica Nazionale dei professori ordinari e associati nell'area scientifica s.c: 05/F1, SSD: BIO/13- Biologia Applicata (2019-2021).
Membro del Gruppo di Esperti Valutatori (GEV) dell'ANVUR area s.c: 05/F1, SSD: BIO/13 - Biologia Applicata. (2017-2020)
E' Coordinatore del "Collegio dei Professori Ordinari" italiani di Biologia Applicata s.c: 05/F1, SSD: BIO/13

Ha svolto attività di revisore di progetti scientifici per:

Università degli Studi di Padova; Università degli Studi di Pisa; Università degli Studi di Torino; Seconda Università degli Studi di Napoli; Università degli Studi di Roma Tor Vergata; Association Francaise contre les Myopathies (AFM) (Telethon France) - Research Grants, Parigi, France; National Research Council of the Romanian Government - Research Grants, Bucarest, Romania; Motor Neuron Disease Association - Research Grants, UK; Wellcome Trust - Research Grants, London, UK; National Science Centre - Research Grants, Warsaw Poland; French National Research Agency (ANR) Evaluation Committee of the CE16 2015 diseases - Research Grants, France; French Association ARSLa on ALS and other motoneuron diseases - Research Grants, Limoges, France; External Evaluation Committee (EEC) for the Evaluation -Accreditation of Programs of Study in the Field of "Doctor of Philosophy in Neuroscience" and of "Master in Neuroscience". Ministry of Education, Larnaca, Cyprus; Alzheimer's Association for the "Sex and Gender in Alzheimer's (SAGA)" program, part of the 2016 Alzheimer's Association International Research Grant Program.; Prinses Beatrix Spierfonds neuromuscular research - Research Grants, Netherlands; Fondazione CARIPARO - Research Grants, Padova, Italy; U.S.-Israel Binational Science Foundation - Research Grants, Jerusalem, Israel; Nel panel di revisori ed ha revisionato grants per l'ANVUR-MIUR, Italia; Nel panel di revisori ed ha revisionato grants per la European Science Foundation (ESF) College of Expert Reviewers, Strasbourg, France

Attività di Editor e di

E' GUEST EDITOR del volume Special Issue di Brain Research Bulletin

"Triplet Repeat Diseases: From Basic to Clinical Aspects" Edited by **Angelo Poletti**, Antonio Servadio, Franco Taroni (Elsevier, NewYork, USA) Brain Res. Bull. 2001, vol 56.

E' GUEST EDITOR del volume Special Issue di Progress in Neurobiology

"The Neurotoxicity of Mutant Proteins" Edited by **Angelo Poletti**, Elena Cattaneo, Franco Taroni (Elsevier, NewYork, USA) Prog. Neurobiol. 2012, Vol 97, Issue 2.

"The Neurotoxicity of Mutant Proteins" Edited by **Angelo Poletti**, Elena Cattaneo, Franco Taroni (Elsevier, NewYork, USA) Prog. Neurobiol. 2012, Vol 99, Issue 3.

E' EDITOR del RESEARCH TOPIC di Frontiers in Molecular Neuroscience

"The Role of the Protein Quality Control in Neurodegenerative Diseases". Edited by Angelo Poletti, Serena Carra, Paola Rusmini, Valeria Crippa. (Frontiers Media S.A., Lausanne Switzerland) 2017

Membro dell'Editorial Advisory Board delle riviste internazionali (peer reviewed)

Scientific Reports, Behavioural Neurology, Frontiers in Cellular Neuroscience, Open Endocrinology Journal, Open Endocrinology Reviews, Journal of Neurochemistry, International Journal of Molecular Sciences.

Reviewing Editor di:

Antioxidants & Redox Signaling

Ha svolto attività di Referee per le seguenti Riviste Internazionali:

Acta Neuropathologica, Annals of Neurology, African Journal of Pharmacy and Pharmacology, Antioxidant & Redox Signaling, ASN NEURO, Biochemical Pharmacology, Biochimia and Biophysica Acta, BBA - Molecular Cell Research, BMC Clinical Pharmacology, Brain, Brain Research, Brain Research Bulletin, Cell Death and Differentiation, Disease Models and Mechanisms, Endocrine Related Cancers, European Journal of Neuroscience, European Journal of Pharmacology, Expert Opinion on Therapeutic Targets, Frontiers in Neuroendocrinology, Frontiers in Cellular Neuroscience, Gene, Hormones and Behavior, Human Molecular Genetics, Journal of Cancer Biology & Research, Journal of Cell Science, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Journal Clinical Investigation, Journal of Comparative Neurology, Journal of Endocrinological Investigation, Journal of Molecular Neuroscience, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal in Neuroendocrinology, Journal Neurochemistry, Journal Steroid Biochemistry and Molecular Biology, Life Sciences, Mediators of Inflammation, Molecular Biology Reports, Molecular and Cellular Biochemistry, Molecular Endocrinology, Neurobiology of Aging, Neurobiology of Disease, Neurochemistry International, Neurological Sciences, Neuron Glia Biology, Neuroscience, Neuroscience Letters, Pharmacological Research, Plos ONE, Progress in Neurobiology, Prostaglandins leukotrienes and essential fatty acids, Psychoneuroendocrinology, The Lancet "Neurology", Trends in Pharmacological Sciences, Scientific Reports.

CONGRESSI/CONVEGNI ORGANIZZATI

"TRIPLET REPEAT DISEASES: FROM BASIC TO CLINICAL RESEARCH"

Palazzo delle Stelline, Milano 1-3 giugno 2000.

"MOLECULAR MECHANISMS IN NEURODEGENERATION: FROM TRIPLET REPEAT TO PROTEIN TOXICITY"

Centro Congressi Fondazione Cariplo, Milano 2-4 maggio 2003

"MODELLI PER LO STUDIO DI PATOLOGIE NEURODEGENERATIVE"(Organizzatori: E. Cattaneo, A. Poletti) Milano, 20 giugno 2003

"APPROCCI MOLECOLARI E CELLULARI DI NUOVE TERAPIE DELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE" Milano, 19 Marzo 2004

"LA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA (SLA): DALLA CLINICA AL LABORATORIO" corso monotematico CEND: - Palazzo Besana - Milano, 18 febbraio 2005

II Meeting on the "MOLECULAR MECHANISMS OF NEURODEGENERATION"

Aula Magna, Università degli Studi di Milano, Milano (Italy) 7-10 Maggio 2005

III Meeting on the "MOLECULAR MECHANISMS OF NEURODEGENERATION"

Aula Magna, Università degli Studi di Milano, Milano (Italy) 19-21 Maggio 2007

IV Meeting on the "MOLECULAR MECHANISMS OF NEURODEGENERATION", Aula Magna dell' Università degli Studi di Milano, Milano (Italy) 8-11 Maggio 2009

XIII Congresso Nazionale della SOCIETA' ITALIANA DI NEUROSCIENZE, Milano (Italy) 2-5 ottobre 2009.

First workshop "SBMA in Italy: from bench to bed-side", Milano (Italy) 8 settembre 2010.

V Meeting on the "MOLECULAR MECHANISMS OF NEURODEGENERATION"

Aula Magna dell'Università degli Studi di Milano, Milano (Italy) 13-15 Maggio 2011

JPND Research meeting "La ricerca nel settore delle malattie neurodegenerative in Italia – verso la roadmap italiana". MIUR – Roma (Italy) 13 dicembre 2011

"Le basi genetiche e molecolari della sclerosi laterale amiotrofica". Aula Magna del Dipartimento di Farmacologia, Milano, 20 Giugno 2012.

Riunione Scientifica del Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche. Milano 10 giugno 2013.

Organizza il "Motor Neuron Diseases: Molecular and Cellular basis of Selective Vulnerability" Sala Napoleonica di Palazzo Greppi, Università degli Studi di Milano, Milano (Italy), July 3-4, 2014. *FENS satellite Meeting*

Organizza la giornata di studio "Neurodegenerazione e Neuroregenerazione: la risposta cellulare specifica al danno neuronale." nell'ambito degli incontri del Dottorato di Ricerca Biomedica Integrata. Milano, Italy, 11 luglio 2014.

Organizza il Convegno "VI Meeting on the "MOLECULAR MECHANISMS OF NEURODEGENERATION". Salone Pio XII, Casa Cardinale Ildefonso Schuster. Milano (Italy). May 28th-30th, 2015

Organizza la giornata di studio "Il sistema di controllo di qualità delle proteine " nell'ambito degli incontri del Dottorato di Ricerca Biomedica Integrata e Dottorato di Scienze farmacologiche Sperimentali e Cliniche. Milano, Italy, 14 luglio 2015.

Organizza il workshop "Comportamento: Empatia e Memoria" (NeuroNest). Milano 29 aprile 2016.

Organizza il Meeting "THE SMALL HSP WORLD: SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP OF CELL STRESS SOCIETY INTERNATIONAL (CSSI)". Centro Residenziale Universitario di Bertinoro. Bertinoro (FC), Italy October 12-15, 2016.

Organizza il Meeting "Malattia di Kennedy 2016". Aula Magna dell'Università degli studi di Milano, Milano 11-12 novembre 2016.

Organizza il "1° meeting traslazionale del gruppo di ricerca strategico in neuroscienze de "La Statale". Sala Napoleonica, Palazzo Greppi dell'Università degli studi di Milano, Milano 8 marzo 2017.

Organizza il 1° workshop "From RNA to Protein toxicity in motoneuron diseases". Dip. di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari | Università degli Studi di Milano Via Balzaretti, 9 20133 Milano, 15 settembre 2017.

E' membro del Comitato Scientifico organizzatore del XVII Congresso Nazionale della SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROSCIENZE, Lacco Ameno, Ischia (Italy) 1-4 ottobre 2017.

Partecipa all'organizzazione del workshop "Stress Ambientale e malattie legate allo stress" nell'ambito dei meeting NeuroNest. Milano 24 novembre 2017.

Organizza ed è membro del Comitato Scientifico dell' International Meeting "Focus ALS: Motor neuron diseases: molecular and cellular basis of selective vulnerability". Genova, Italy. 27-29 settembre 2018.

È membro del comitato organizzatore scientifico del Meeting "Malattia di Kennedy 2018". Aula Magna dell'Università degli studi di Padova, Padova 6-6 ottobre 2018.

Organizza il congresso biennale dell'"European Society for Neurochemistry" ESN Biennial Conference "Molecular Mechanisms of Regulation of the nervous System". Milano, Italy, September 1-4, 2019.

Organizza il congresso della "Associazione Italiana dei Biologi e Genetisti" AIBG. Milano, Italy, October 4-5, 2019.

È membro del comitato organizzatore scientifico del Meeting "2021 SBMA Research Conference - Global Momentum: Bringing the KD Community Together". Meeting online (Zoom) October, 20-22, 2021.

Organizza in convegno "THE GREAT ROAD TRIP STOPS IN MILAN", Milano 18 luglio 2022 È membro del comitato organizzatore del congresso della "Associazione Italiana dei Biologi e Genetisti" AIBG. Milano, Italy, September 23-24, 2022.

Organizza il congresso "IX Incontro Malattia di Kennedy 2023". Aula Magna - Università degli Studi di Milano. 30 settembre 2023

E' membro del comitato organizzatore del

Corso di Biologia Molecolare in Endocrinologia, Firenze, Novembre 2001
 Congresso Nazionale della Societ Italiana di Endocrinologia" Milano, Settembre 2003

E' membro del comitato scientifico del

PhD Students Meeting: Life Sciences for a Better Future. Santa Margherita Ligure, Genova, Italy 11-13 May 2017
 Meeting dottorandi "Life Science for a better future" Santa Margherita Ligure 11-13 maggio 2017

CORSI ORGANIZZATI - AFFIDATI

"LE BIOTECNOLOGIE IN DERMATOLOGIA"
 IX Congresso Nazionale dell'Associazioni Italiana Dermatologi Ambulatoriali", Taormina, Italy, 28/8 -2/9/2000.
 "PRIMO CORSO DI AGGIORNAMENTO IN ENDOCRINOLOGIA MOLECOLARE",
 Firenze, 25-28 Novembre 2001, organizzato dalla Commissione Didattica della Societ Italiana di Endocrinologia.

SIMPOSI ORGANIZZATI

"MOTORNEURONAL CELL DEATH"
 Sixth IBRO (International Brain Research Organization) World Congress of Neuroscience.
 Prague, Czech Rep. July 10-15, 2003.

"MOTORNEURONAL FUNCTIONS AND DYSFUNCTIONS"
 Federation of the European Neuroscience Societies (FENS) Forum
 Lisbon, Portugal. July 10-14, 2004.

"PROTEIN TOXICITY"
 Federazione Italiana Scienza e Vita 2004. Riva del Garda. 29 settembre-3 ottobre 2004.

"PROTEIN MISFOLDING AND NEURODEGENERATION"
 Societ Italiana di Neuroscienze, Lacco Ameno, Ischia (NA) 1-4 ottobre 2005.

"NEURONAL CELL DEATH IN MOTOR NEURON DISEASES"
 Federation of the European Neuroscience Societies (FENS) Forum
 Amsterdam, The Netherland. July 3-7, 2010.

"MOTOR NEURONS: FROM DEVELOPMENT TO DISEASE"
 Symposium S19.2 at the Eighth IBRO (International Brain Research Organization) World Congress of Neuroscience.
 Florence, Italy. July 15-18, 2011.

"MOLECULAR MECHANISM IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND THERAPEUTIC PERSPECTIVES". Symposium at the SINS 2012: XIV Congress of the Italian Society for Neuroscience - 1° Joint Meeting with the Israel Society for Neuroscience. Catania, Italy. April 19th-22nd, 2012

"MECHANISMS OF MOTOR NEURONAL DEATH IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS)" mini-symposium at the European Society for Neurochemistry: Biochemical Society meeting on Advances in Molecular Mechanisms of Neurological Disorders. Bath, UK, June 23-26th 2013.

"FROM RNA- TO PROTEO-TOXICITY IN MOTONEURON DISEASES" symposium at the ESN Conference on Molecular Mechanisms of Regulation of Nervous System. June 14-17, 2015 Tartu, Estonia

"THE COMPLEXITY OF MOTOR NEURON DISEASES" symposium at the XVI SINS (Società Italiana di Neuroscienze) Congress. Cagliari, Italy on October 8th -11th, 2015.

"Neuroprotection through Autophagy: the next milestones" symposium at the International Society for Neurochemistry 2019 (ISN-ASN) Meeting. Montreal, Canada August 4th-8th, 2019

PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

E' stato Chairman in simposi di oltre 30 congressi nazionali o internazionali

E' stato Discussant di 4 congressi nazionali o internazionali

Ha tenuto 7 letture plenarie, è stato invitato come Speaker a oltre 80 e presentare comunicazioni a oltre 20 congressi nazionali o internazionali: ha tenuto oltre 40 seminari in Italia e all'estero.

SELEZIONE PUBBLICAZIONI PEER REVIEWED ULTIMI 10 ANNI

The URL with a full list of my published work is available at:

PubMed: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/angelo.poletti.1/bibliography/public/>

Scopus Author ID: 7006039454 – ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8883-0468>

- HSPB8 frameshift mutant aggregates weaken chaperone-assisted selective autophagy in neuromyopathies. Tedesco B, Vendredy L, Adriaenssens E, Cozzi M, Asselbergh B, Crippa V, Cristofani R, Rusmini P, Ferrari V, Casarotto E, Chierichetti M, Mina F, Pramaggiore P, Galbiati M, Piccolella M, Baets J, Baeke F, De Rycke R, Mouly V, Laurenzi T, Eberini I, Vihola A, Udd B, Weiss L, Kimonis V, Timmerman V, Poletti A. *Autophagy*. 2023 Aug;19(8):2217-2239. doi: 10.1080/15548627.2023.2179780. Epub 2023 Feb 28. PMID: 36854646.
- Bicalutamide and Trehalose Ameliorate Spinal and Bulbar Muscular Atrophy Pathology in Mice. Galbiati M, Meroni M, Boido M, Cescon M, Rusmini P, Crippa V, Cristofani R, Piccolella M, Ferrari V, Tedesco B, Casarotto E, Chierichetti M, Cozzi M, Mina F, Cicardi ME, Pedretti S, Mitro N, Caretto A, Risè P, Sala A, Lieberman AP, Bonaldo P, Pennuto M, Vercelli A, Poletti A. *Neurotherapeutics*. 2023 Mar;20(2):524-545. doi: 10.1007/s13311-023-01343-x. Epub 2023 Jan 30. PMID: 36717478; PMCID: PMC10121997.
- The chaperone-assisted selective autophagy complex dynamics and dysfunctions. Tedesco B, Vendredy L, Timmerman V, Poletti A. *Autophagy*. 2023 Jun;19(6):1619-1641. doi: 10.1080/15548627.2022.2160564. Epub 2023 Jan 3. PMID: 36594740; PMCID: PMC10262806.
- Identification of HSPB8 modulators counteracting misfolded protein accumulation in neurodegenerative diseases. Chierichetti M, Cerretani M, Ciammaichella A, Crippa V, Rusmini P, Ferrari V, Tedesco B, Casarotto E, Cozzi M, Mina F, Pramaggiore P, Galbiati M, Piccolella M, Bresciani A, Cristofani R, Poletti A. *Life Sci*. 2023 Jun 1;322:121323. doi: 10.1016/j.lfs.2022.121323. Epub 2022 Dec 24. PMID: 36574942.
- HSPB8 counteracts tumor activity of BRAF- and NRAS-mutant melanoma cells by modulation of RAS-prenylation and autophagy. Cristofani R, Piccolella M, Montagnani Marelli M, Tedesco B, Poletti A, Moretti RM. *Cell Death Dis*. 2022 Nov 18;13(11):973. doi: 10.1038/s41419-022-05365-9. PMID: 36400750; PMCID: PMC9674643.
- The Role of Small Heat Shock Proteins in Protein Misfolding Associated Motoneuron Diseases. Tedesco B, Ferrari V, Cozzi M, Chierichetti M, Casarotto E, Pramaggiore P, Mina F, Galbiati M, Rusmini P, Crippa V, Cristofani R, Poletti A. *Int J Mol Sci*. 2022 Oct 4;23(19):11759. doi: 10.3390/ijms231911759. PMID: 36233058; PMCID: PMC9569637.
- The role of autophagy-lysosomal pathway in motor neuron diseases. Tedesco B, Ferrari V, Cozzi M, Chierichetti M, Casarotto E, Pramaggiore P, Mina F, Piccolella M, Cristofani R, Crippa V, Rusmini P, Galbiati M, Poletti A. *Biochem Soc Trans*. 2022 Oct 31;50(5):1489-1503. doi: 10.1042/BST20220778. PMID: 36111809; PMCID: PMC9704526.
- Pathogenic variants of Valosin-containing protein induce lysosomal damage and transcriptional activation of autophagy regulators in neuronal cells. Ferrari V, Cristofani R, Cicardi ME, Tedesco B, Crippa V, Chierichetti M, Casarotto E, Cozzi M, Mina F, Galbiati M, Piccolella M, Carra S, Vaccari T, Nalbandian A, Kimonis V, Fortuna TR, Pandey UB, Gagliani MC, Cortese K, Rusmini P, Poletti A. *Neuropathol Appl Neurobiol*. 2022 Aug;48(5):e12818. doi: 10.1111/nan.12818. Epub 2022 May 15. PMID: 35501124.
- Lysosomes Dysfunction Causes Mitophagy Impairment in PBMCs of Sporadic ALS Patients. Bordoni M, Pansarasa O, Scarian E, Cristofani R, Leone R, Fantini V, Garofalo M, Diamanti L, Bernuzzi S, Gagliardi S, Carelli S, Poletti A, Cereda C. *Cells*. 2022 Apr 9;11(8):1272. doi: 10.3390/cells11081272. PMID: 35455952; PMCID: PMC9030813.
- Insights on Human Small Heat Shock Proteins and Their Alterations in Diseases. Tedesco B, Cristofani R, Ferrari V, Cozzi M, Rusmini P, Casarotto E, Chierichetti M, Mina F, Galbiati M, Piccolella M, Crippa V, Poletti A. *Front Mol Biosci*. 2022 Feb 25;9:842149. doi: 10.3389/fmolb.2022.842149. PMID: 35281256; PMCID: PMC8913478.
- Valosin Containing Protein (VCP): A Multistep Regulator of Autophagy. Ferrari V, Cristofani R, Tedesco B, Crippa V, Chierichetti M, Casarotto E, Cozzi M, Mina F, Piccolella M, Galbiati M, Rusmini P, Poletti A. *Int J Mol Sci*. 2022 Feb 9;23(4):1939. doi: 10.3390/ijms23041939. PMID: 35216053; PMCID: PMC8878954.
- Neurodegenerative Disease-Associated TDP-43 Fragments Are Extracellularly Secreted with CASA Complex Proteins. Cells Casarotto E, Sproviero D, Corridori E, Gagliani MC, Cozzi M, Chierichetti M, Cristofani R, Ferrari V, Galbiati M, Mina F, Piccolella M, Rusmini P, Tedesco B,

- Gagliardi S, Cortese K, Cereda C, Poletti A, Crippa V.. 2022 Feb 2;11(3):516. doi: 10.3390/cells11030516. PMID: 35159325; PMCID: PMC8833957.
- RNA Molecular Signature Profiling in PBMCs of Sporadic ALS Patients: HSP70 Overexpression Is Associated with Nuclear SOD1. Garofalo M, Pandini C, Bordini M, Jacchetti E, Diamanti L, Carelli S, Raimondi MT, Sproviero D, Crippa V, Carra S, Poletti A, Pansarasa O, Gagliardi S, Cereda C. RNA Molecular Signature Profiling in PBMCs of Sporadic ALS Patients: HSP70 Overexpression Is Associated with Nuclear SOD1. *Cells*. 2022 Jan 15;11(2):293. doi: 10.3390/cells11020293. PMID: 35053410; PMCID: PMC8774074.
- C9orf72 ALS/FTD dipeptide repeat protein levels are reduced by small molecules that inhibit PKA or enhance protein degradation. Licata NV, Cristofani R, Salomonsson S, Wilson KM, Kempthorne L, Vaizoglu D, D'Agostino VG, Pollini D, Loffredo R, Panther M, Adami V, Bellosa P, Ratti A, Viero G, Quattrone A, Isaacs AM, Poletti A, Provenzani A. *EMBO J*. 2022 Jan 4;41(1):e105026. doi: 10.15252/embj.2020105026. Epub 2021 Nov 18. PMID: 34791698; PMCID: PMC8724771.
- Retinoic Acid Downregulates HSPB8 Gene Expression in Human Breast Cancer Cells MCF-7. Piccolella M, Cristofani R, Tedesco B, Chierichetti M, Ferrari V, Casarotto E, Cozzi M, Crippa V, Rusmini P, Galbiati M, Poletti A, Messi E. *Front Oncol*. 2021 May 31;11:652085. doi: 10.3389/fonc.2021.652085. PMID: 34136389; PMCID: PMC8201400.
- Dysregulation of Muscle-Specific MicroRNAs as Common Pathogenic Feature Associated with Muscle Atrophy in ALS, SMA and SBMA: Evidence from Animal Models and Human Patients. Malacarne C, Galbiati M, Giagnorio E, Cavalcante P, Salerno F, Andreetta F, Cagnoli C, Taiana M, Nizzardo M, Corti S, Pensato V, Venerando A, Gellera C, Fenu S, Pareyson D, Masson R, Maggi L, Dalla Bella E, Lauria G, Mantegazza R, Bernasconi P, Poletti A, Bonanno S, Marcuzzo S. *Int J Mol Sci*. 2021 May 26;22(11):5673. doi: 10.3390/ijms22115673. PMID: 34073630; PMCID: PMC8198536.
- Multilayer and MATR3-dependent regulation of mRNAs maintains pluripotency in human induced pluripotent stem cells. Pollini D, Loffredo R, Maniscalco F, Cardano M, Micaelli M, Bonomo I, Licata NV, Peroni D, Tomaszewska W, Rossi A, Crippa V, Dassi E, Viero G, Quattrone A, Poletti A, Conti L, Provenzani A. *iScience*. 2021 Feb 16;24(3):102197. doi: 10.1016/j.isci.2021.102197. PMID: 33733063; PMCID: PMC7940987.
- The Role of HSPB8, a Component of the Chaperone-Assisted Selective Autophagy Machinery, in Cancer. Cristofani R, Piccolella M, Crippa V, Tedesco B, Montagnani Marelli M, Poletti A, Moretti RM. *Cells*. 2021 Feb 5;10(2):335. doi: 10.3390/cells10020335. PMID: 33562660; PMCID: PMC7915307.
- Combinatorial treatment for spinal muscular atrophy: An Editorial for 'Combined treatment with the histone deacetylase inhibitor LBH589 and a splice-switch antisense oligonucleotide enhances SMN2 splicing and SMN expression in Spinal Muscular Atrophy cells' Poletti A, Fischbeck KH. Combinatorial treatment for spinal muscular atrophy: An Editorial for 'Combined treatment with the histone deacetylase inhibitor LBH589 and a splice-switch antisense oligonucleotide enhances SMN2 splicing and SMN expression in Spinal Muscular Atrophy cells' on page 264. *J Neurochem*. 2020 Apr;153(2):146-149. doi: 10.1111/jnc.14974. Epub 2020 Feb 14. PMID: 32056234; PMCID: PMC10284344.
- BAG3 Pro209 mutants associated with myopathy and neuropathy sequester chaperones of the CASA-complex in aggresomes. Adriaenssens E.°, Tedesco B.°, Mediani L., Asselbergh B., Crippa V., Antoniani F., Carra S.*, Poletti A.*, Timmerman V.* *Sci Rep* (2020) 10(1):8755. °Co-First / *Co-Last Name DOI: 10.1038/s41598-020-65664-z PMID: 32472079.
- The role of sex and sex Hormones in Neurodegenerative Diseases. Vegeto E., Villa A., Della Torre S., Crippa V. Rusmini P., Cristofani R., Galbiati M., Maggi A., Poletti A. *Endocrine Rev*. (2020) 41:273-319. DOI: 10.1210/edrv/bn005. PMID: 27196727.
- A crucial role for the protein quality control system in motor neuron diseases. Cristofani R., Crippa V., Cicardi M.E., Tedesco B., Ferrari V., Chierichetti M., Casarotto E., Piccolella M., Messi E., Galbiati M., Rusmini P., Poletti A. *Frontiers in Aging Neuroscience* (2020) in press. doi: 10.3389/fnagi.2020.00191.
- Multiple roles of Transforming Growth Factor beta in Amyotrophic Lateral Sclerosis. Galbiati M., Crippa V., Rusmini P., Cristofani R., Messi E., Piccolella M., Tedesco B., Ferrari V., Chierichetti M., Casarotto E., Poletti A*. *Int J Mol Sci*. (2020) In press. DOI: 10.3390/ijms21124291.
- Guidelines for the Use and Interpretation of Assays for Monitoring Autophagy (4th edition). Klionsky D.J., et al,**Poletti A.**, et al, Zwierschke W. *Autophagy*. 2020 in press
- Enhanced clearance of neurotoxic misfolded proteins by the natural compound berberine and its derivatives. Rusmini P., Cristofani R., Tedesco B., Ferrari V., Messi E., Piccolella M., Casarotto E., Chierichetti M., Cicardi M.E., Galbiati M., Geroni G., Lombardi P., Crippa V., Poletti A. *Int. J Mol Sci* (2020) 21:3443. DOI: 10.3390/ijms21103443 PMID: 32414108.
- HSC70 expression is reduced in lymphomonocytes of sporadic ALS patients and contributes to TDP-43 accumulation. Arosio A., Cristofani R., Pansarasa O., Crippa V., Riva C., Sirtori R., Menendez V., Riva N., Gerardi F., Lunetta C., Cereda C., Poletti A., Ferrarese C., Tremolizzo L., Sala G. *Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration* (2020) 21(1-2):51-62. DOI: 10.1080/21678421.2019.1672749. PMID: 31663379.
- The physiopathological roles of androgens in motoneurons. Poletti A. *Scienza e... non solo*. L'Istituto Lombardo per Luciano Martini. Eds. By Marcella Motta e Adele Robbiati Bianchi. Istituto Lombardo - Accademia di Scienze e Lettere - Incontri di Studio. (2020). DOI: 10.4081/incontri.2019.607. <http://www.ilasl.org/index.php/Incontri/article/view/607/571>
- Autophagy in neurodegeneration: New insights underpinning therapy for neurological diseases. O. Corti, K. Blomgren, A. Poletti, P.M. Beart. *J. Neurochem* (2020) In press. DOI: 10.1111/jnc.15002. PMID: 32149395.
- FUS pathology in ALS is linked to alterations in multiple ALS-associated proteins and rescued by drugs stimulating autophagy. Marrone L., Drexler D., Wang J., Tripathi P., Distler T., Heisterkamp P., Anderson E.N., Kour S., Moraiti A., Maharana S., Bhatnagar R., Belgard G., Tripathy V., Kalmbach N., Hosseinzadeh Z., Crippa V., Abo-Rady M., Wegner F., Poletti A., Troos D., Aronica E., Busskamp V., Weis J., Pandey U.B., Hyman A.A., Alberti S., Goswami A., Sterneckert J. *Acta Neuropathol*. (2019) 138:67-84. doi: 10.1007/s00401-019-01998-x. PMID: 30937520.
- Small Heat Shock Proteins: multifaceted proteins with important implications for life. Serena Carra, Simon Alberti, Justin LP Benesch, Wilbert Boelens, Johannes Buchner, John A Carver, Ciro Cecconi, Heath Ecroyd, Nikolai Gusev, Lawrence E Hightower, Rachel E Klevit, Hyun Kate Lee, Krzysztof Liberek, Brent Lockwood, Angelo Poletti, Vincent Timmerman, Melinda E Toth, Elizabeth Vierling, Tangchun Wu, and Robert M Tanguay. *Cell Stress Chaperones*. 2019 Mar;24(2):295-308. doi: 10.1007/s12192-019-00979-z. PMID: 30758704

- Nuclear phospho-SOD1 protects DNA from oxidative stress damage in Amyotrophic Lateral Sclerosis. Bordoni M., Pansarasa O., Dell'Orco M., Crippa V., Gagliardi S., Sproviero D., Bernuzzi S., Diamanti L., Ceroni M., Tedeschi G., Poletti A., Cereda C. *J Clin Med.* (2019) 8:E729. doi: 10.3390/jcm8050729. PMID: 31121901
- Transforming growth factor beta 1 signaling is altered in the spinal cord and muscle of amyotrophic lateral sclerosis mice and patients. Meroni M., Crippa V., Cristofani R., Rusmini P., Cicardi M.E., Messi E., Piccolella M., Tedesco B., Ferrari V., Sorarù G., M., Pennuto M., Poletti A., Galbiati M. *Neurobiol Dis* (2019) 82:48-59. *Poletti - Galbiati, Co-Last. Co-Corresponding DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2019.07.001. PMID: 31394426
- Proteostasis and ALS: protocol for a phase II, randomized, double blind, placebo controlled, multicenter clinical trial for Colchicine in ALS (Co-ALS). Mandrioli J., Crippa V., Cereda C., Bonetto V., Zucchi E., Gessani A., Ceroni M., Chiò A., D'Amico R., Monsurrò M.R., Riva N., Sabatelli M., Silani V., Simone I.L., Sorarù G., Provenzano A., D'Agostino V.G., Carra S., Poletti A. *British Med J Open* (2019) 9:e028486. DOI: 10.1136/bmjopen-2018-028486. PMID: 31152038.
- The regulation of the small heat shock protein B8 in misfolding protein diseases causing motoneuronal and muscle cell death. Cristofani R., Rusmini P., Galbiati M., Cicardi M.E., Ferrari V., Tedesco B., Casarotto E., Chierichetti M., Messi E., Piccolella M., Carra S., Crippa V., **Poletti A.** *Front Neurosci, section Neuropharmacology* (2019) 13:796. DOI: 10.3389/fnins.2019.00796. PMID: 31427919
- Autophagic and proteasomal mediated removal of mutant androgen receptor in muscle models of spinal and bulbar muscular atrophy. Cicardi M.E., Cristofani R., Crippa V., Ferrari V., Tedesco B., Casarotto E., Chierichetti M., Galbiati M., Piccolella M., Messi E., Carra S., Pennuto M., Rusmini P., Poletti A. *Frontiers Endocrinol* (2019) 10:569. DOI: 10.3389/fendo.2019.00569. PMID: 31481932
- Pathological proteins are specifically transported by extracellular vesicles of sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis patients. Sproviero D., La Salvia S., Giannini M., Crippa V., Gagliardi S., Bernuzzi S., Diamanti L., Ceroni M., Pansarasa O., Poletti A., Cereda C. *Front Neurosci* (2018) 12:487. DOI: 10.3389/fnins.2018.00487 PMID: 30072868
- Trehalose induces autophagy via lysosomal-mediated TFEB activation, in models of motoneuron degeneration. Rusmini P., Cortese K., Crippa V., Cristofani R., Cicardi M. E., Ferrari V., Vezzoli G., Tedesco B., Meroni M., Messi E., Piccolella M., Galbiati M., Garrè M., Morelli E., Vaccari T., Poletti A. *Autophagy* (2018) 15:631-651. DOI: 10.1080/15548627.2018.1535292
- Dual role of autophagy on docetaxel-sensitivity in prostate cancer cells Cristofani R., Montagnani Marelli M., Cicardi M.E., Fontana F., Marzagalli M., Limonta P., Poletti A.*, Moretti R.M. *Cell Death Dis.* (2018) 9:889. DOI: 10.1038/s41419-018-0866-5 PMID: 30166521
- TDP25 routing to autophagy and proteasome ameliorates its aggregation in motoneurons and muscle cells. Cicardi M.E., Cristofani R., Rusmini P., Meroni M., Ferrari V., Vezzoli G., Tedesco B., Piccolella M., Messi E., Galbiati M., Boncoraglio A., Carra S., Crippa V., Poletti A. *Sci Rep* (2018) *Sci Rep.* 2018, 8:12390 DOI: 10.1038/s41598-018-29658-2 PMID: 30120266
- Concurrent AFG3L2 and SPG7 mutations associated with syndromic parkinsonism and optic atrophy with aberrant OPA1 processing and mitochondrial network fragmentation. Magri S., Fracasso V., Plumari M., Alfei E., Ghezzi D., Gellera C., Rusmini P., Poletti A., Di Bella D., Elia A.E., Pantaleoni C., Taroni F. *Human Mutation* (2018) 39:2060-2071. DOI:10.1002/humu.23658
- Isogenic FUS-eGFP iPSC reporter lines enable quantification of FUS stress granule pathology that is rescued by drugs inducing autophagy. Marrone L., Poser I., Casci I., Japtok J., Reinhardt P., Janosch A., Andree C., Lee H.O., Moebius C., Koerner E., Reinhardt L., Cicardi M.E., Hackmann K., Klink B., Poletti A., Alberti S., Bickle M., Hermann A., Pandey U., Hyman A.A., Sternecker J.L. *Stem Cell Reports*, (2018) S2213-6711(17)30566-0. DOI: 10.1016/j.stemcr.2017.12.018
- Quantitative assessment of the degradation of aggregated TDP-43 mediated by the ubiquitin proteasome system and macroautophagy. Cascella R., Fani G., Capitini C., Rusmini P., Poletti A., Cecchi C., Chiti F. *FASEB J.* 2017 Dec;31(12):5609-5624. doi: 10.1096/fj.201700292RR.
- The Role of the Heat Shock Protein B8 (HSPB8) in Motoneuron Diseases. Rusmini P., Cristofani R., Galbiati M., Cicardi ME, Meroni M, Ferrari V, Vezzoli G, Tedesco B, Messi E, Piccolella M, Carra S, Crippa V, Poletti A. *Front Mol Neurosci.* 2017 Jun 21;10:176. doi: 10.3389/fnmol.2017.00176. eCollection 2017.
- The small heat shock protein B8 (HSPB8) efficiently removes aggregating species of dipeptides produced in C9ORF72-related neurodegenerative diseases. Cristofani R., Crippa V., Vezzoli G., Rusmini P., Galbiati M., Cicardi M.E., Meroni M., Ferrari V., Tedesco B., Piccolella M., Messi E., Carra S., Poletti A. *Cell Stress Chaperon* (2017) in press. DOI: 10.1007/s12192-017-0806-9
- Functional interaction between FUS and SMN underlies SMA-like splicing changes in wild-type hFUS mice. Mirra A, Rossi S, Scaricamazza S, Di Salvio M, Salvatori I, Valle C, Rusmini P, Poletti A, Cestra G, Carri MT, Cozzolino MO. *Sci Rep.* 2017 May 17;7(1):2033. doi: 10.1038/s41598-017-02195-0.
- Inhibition of retrograde transport modulates misfolded protein accumulation and clearance in motoneuron diseases. Cristofani R, Crippa V, Rusmini P, Cicardi ME, Meroni M, Licata NV, Sala G, Giorgetti E, Grunseich C, Galbiati M, Piccolella M, Messi E, Ferrarese C, Carra S, Poletti A. *Autophagy.* 2017 Aug 3;13(8):1280-1303. doi: 10.1080/15548627.2017.1308985.
- The growing world of small heat shock proteins: from structure to functions. Carra S, Alberti S, Arrigo PA, Benesch JL, Benjamin IJ, Boelens W, Bartelt-Kirbach B, Brundel BJ, Buchner J, Bukau B, Carver JA, Ecroyd H, Emanuelsson C, Finet S, Golenhofen N, Goloubinoff P, Gusev N, Haslbeck M, Hightower LE, Kampinga HH, Klevit RE, Liberek K, Mchaourab HS, McMenimen KA, Poletti A, Quinlan R, Strelkov SV, Toth ME, Vierling E, Tanguay RM. *Cell Stress Chaperones.* 2017 Jul;22(4):601-611. doi: 10.1007/s12192-017-0787-8.
- The small heat shock protein B8 (HSPB8) modulates proliferation and migration of breast cancer cells. Piccolella M, Crippa V, Cristofani R, Rusmini P, Galbiati M, Cicardi ME, Meroni M, Ferri N, Morelli FF, Carra S, Messi E, Poletti A. *Oncotarget.* 2017 Feb 7;8(6):10400-10415. doi: 10.18632/oncotarget.14422.
- The chaperone HSPB8 reduces the accumulation of truncated TDP-43 species in cells and protects against TDP-43-mediated toxicity. Crippa V, Cicardi ME, Ramesh N, Seguin SJ, Ganassi M, Bigi I, Diacci C, Zelotti E, Baratashvili M, Gregory JM, Dobson CM, Cereda C, Pandey UB, Poletti A, Carra S. *Hum Mol Genet.* 2016 Sep 15;25(18):3908-3924. doi: 10.1093/hmg/ddw232.
- A Surveillance Function of the HSPB8-BAG3-HSP70 Chaperone Complex Ensures Stress Granule Integrity and Dynamism. Ganassi M, Mateju D, Bigi I, Mediani L, Poser I, Lee HO, Seguin SJ, Morelli FF, Vinet J, Leo G, Pansarasa O, Cereda C, Poletti A, Alberti S, Carra S. *Mol Cell.* 2016 Sep 1;63(5):796-810. doi: 10.1016/j.molcel.2016.07.021.

- Estrogens, Neuroinflammation, and Neurodegeneration. Villa A, Vegeto E, Poletti A, Maggi A. *Endocr Rev*. 2016 Aug;37(4):372-402. doi: 10.1210/er.2016-1007.
- Exome sequencing identifies variants in two genes encoding the LIM-proteins NRAP and FHL1 in an Italian patient with BAG3 myofibrillar myopathy. D'Avila F, Meregalli M, Lupoli S, Barcella M, Orro A, De Santis F, Sitzia C, Farini A, D'Ursi P, Erratico S, Cristofani R, Milanese L, Braga D, Cusi D, Poletti A, Barlassina C, Torrente Y. *J Muscle Res Cell Motil*. 2016 Jun;37(3):101-15. doi: 10.1007/s10974-016-9451-7.
- Transcriptional induction of the heat shock protein B8 mediates the clearance of misfolded proteins responsible for motor neuron diseases. Crippa V, D'Agostino VG, Cristofani R, Rusmini P, Cicardi ME, Messi E, Loffredo R, Pancher M, Piccolella M, Galbiati M, Meroni M, Cereda C, Carra S, Provenzano A, Poletti A. *Sci Rep*. 2016 Mar 10;6:22827. doi: 10.1038/srep22827.
- The Role of the Protein Quality Control System in SBMA. 10: Rusmini P, Crippa V, Cristofani R, Rinaldi C, Cicardi ME, Galbiati M, Carra S, Malik B, Greensmith L, Poletti A. *J Mol Neurosci*. 2016 Mar;58(3):348-64. doi: 10.1007/s12031-015-0675-6.
- Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). Klionsky D. et al., Poletti A. et al., Zughayer AM. *Autophagy*. 2016;12(1):1-222. doi: 10.1080/15548627.2015.1100356.
- Aberrant Autophagic Response in The Muscle of A Knock-in Mouse Model of Spinal and Bulbar Muscular Atrophy. Rusmini P, Polanco MJ, Cristofani R, Cicardi ME, Meroni M, Galbiati M, Piccolella M, Messi E, Giorgetti E, Lieberman AP, Milioto C, Rocchi A, Aggarwal T, Pennuto M, Crippa V, Poletti A. *Sci Rep*. 2015 Oct 22;5:15174. doi: 10.1038/srep15174.
- Inhibition of autophagy, lysosome and VCP function impairs stress granule assembly. Seguin SJ, Morelli FF, Vinet J, Amore D, De Biasi S, Poletti A, Rubinsztein DC, Carra S. *Cell Death Differ*. 2014 Dec;21(12):1838-51. doi: 10.1038/cdd.2014.103.
- ALS-related misfolded protein management in motor neurons and muscle cells. Galbiati M, Crippa V, Rusmini P, Cristofani R, Cicardi ME, Giorgetti E, Onesto E, Messi E, Poletti A. *Neurochem Int*. 2014 Dec;79:70-8. doi: 10.1016/j.neuint.2014.10.007.
- Human adipose-derived mesenchymal stem cells as a new model of spinal and bulbar muscular atrophy. Dossena M, Bedini G, Rusmini P, Giorgetti E, Canazza A, Tosetti V, Salsano E, Sagnelli A, Mariotti C, Gellera C, Navone SE, Marfia G, Alessandri G, Corsi F, Parati EA, Pareyson D, Poletti A. *PLoS One*. 2014 Nov 13;9(11):e112746. doi: 10.1371/journal.pone.0112746.
- Synergic pro-degradative activity of trehalose and bicalutamide on the mutant Androgen Receptor responsible for Spinal and Bulbar Muscular Atrophy. Giorgetti E, Rusmini P, Crippa V, Cristofani R, Boncoraglio A, Cicardi M.E., Galbiati M., Poletti A. *Hum Mol Genet* (2015) 24(1):64-75
- Differences in protein quality control contribute to phenotype variability in two mouse models of familial amyotrophic lateral sclerosis. Marino M., Papa S., Crippa V., Nardo G., Peviani M., Cheroni C., Trolese M.C., Lauranzano E., Bonetto V., Poletti A., DeBiasi S., Ferraiuolo L., Shaw P.J., Bendotti C. *Neurobiol Aging* (2015) 36:492-504.
- Aberrant autophagic response in the muscle of a knock-in mouse model of Spinal and Bulbar Muscular Atrophy. Rusmini P., Polanco M.J., Cristofani R., Cicardi M.E., Meroni M., Galbiati M., Piccolella M., Messi E., Giorgetti E., Lieberman A., Milioto C., Rocchi A., Aggarwal T., Pennuto M., Crippa V., Poletti A. *Sci. Rep.* 5, 15174; doi: 10.1038/srep15174 (2015).
- Muscle cells: motor neuron targets and contributors of their disorders. Galbiati M., Crippa V., Poletti A. *Brain Disord Ther* (2015) 4:3
- Modulators of Estrogen Receptor inhibit proliferation and migration of prostate cancer cells. Piccolella M., Crippa V., Messi E., Tetel M.J., Poletti A. *Pharmacol Res* 79C (2014) 13-20.
- Neuritin 1 promotes migration of immortalized neurons modulating microtubule stability. Zito A., Cartelli D., Cappelletti G., Cariboni A., Poletti A., Galbiati M. *Brain Struct Funct* (2014) 219(1):105-118
- Androgens affect muscle, motor neuron and survival of a mouse model of SOD1-related amyotrophic lateral sclerosis. Aggarwal T., Polanco M.J., Scaramuzzino C., Rocchi A., Milioto C., Emionite L., Ognio E., Sambataro F., Galbiati M., Poletti A., Pennuto M. *Neurobiol Aging* (2014) 35:1929-1938.
- BAG3 induces the sequestration of proteasomal clients into cytoplasmic puncta: implication for a proteasome-to-autophagy switch. Minoia M., Boncoraglio A., Vinet J., Morelli F., Brunsting J.F., Poletti A., Krom S., Reits E., Kampinga H.H., Carra S. *Autophagy* (2014) 10(9):1603-21
- Clearance of the mutant AR in motoneuronal models of Spinal and Bulbar Muscular Atrophy. Rusmini P., Crippa V., Giorgetti E., Boncoraglio A., Cristofani R., Carra S., Poletti A. *Neurobiol Aging* (2013) 34(11): 2585-2603.
- Androgen receptor activation by polychlorinated biphenyls: epigenetic effects mediated by the histone demethylase Jarid1b. Casati L., Sendra R., Poletti A., Negri-Cesi P., Celotti F. *Epigenetics* (2013) 8(10):1061-1068
- Differential autophagy power in the spinal cord and muscle of transgenic ALS mouse models. Crippa V., Boncoraglio A., Galbiati R., Aggarwal T., Rusmini P., Giorgetti E., Cristofani R., Carra S., Pennuto M., Poletti A. *Front Cell Neurosci* (2013) 7:234
- Motor neuronal and muscle selective removal of ALS-related misfolded proteins. Crippa V., Galbiati M., Boncoraglio A., Rusmini R., Onesto E., Giorgetti E., Cristofani R., Zito A., Poletti A. *Biochem Soc T* (2013) 41(6) 1598-1604
- Different anti-aggregation and pro-degradative functions of the members of the mammalian sHSP family in neurological disorders. Carra S., Rusmini P., Crippa V., Giorgetti E., Boncoraglio A., Naujock N., Meister M., Minoia M., Kampinga H.H., Poletti A. *Philos T R Soc B* (2013) 368(1617):20110409

Personal Web page: <http://users.unimi.it/poletti/TESTI/poletti.html> - ENGLISH

ATTIVITÀ DIDATTICA

Come Ricercatore non confermato ha collaborato con numerose Esercitazioni ai corsi di Biologia Generale, Endocrinologia, Fisiologia Generale, corsi di Laurea di Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, presenziando alle commissioni di esame di Endocrinologia, Biologia Generale. Ha collaborato alla preparazione dei nuovi corsi e delle esercitazioni di Tecniche Cellulari e Biomolecolari e di Biologia Generale II per il corso di Laurea Interfacoltà di Biotecnologie, dell'Università di Milano, continuando a svolgere lezioni e a partecipare alle commissioni di esame.

A seguito dell'entrata in ruolo come Ricercatore Confermato è entrato nel Corpo docente (docente di Endocrinologia Molecolare) della Scuola di specializzazione di Endocrinologia Sperimentale della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano, ove ha effettuato numerose lezioni. Inoltre è entrato nel Collegio dei Docenti e Corpo docente del "Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrinologiche e Metaboliche" dell'Università degli Studi di Milano. E' stato nel Corpo Docente del Modulo di "Fondamenti di Biologia" del "Corso per Master in Tecnologie Erboristiche", del Fondo Sociale Europeo in Collaborazione con la Regione Lombardia e l'Università degli Studi di Milano.

E' stato Tutor per il corso di laurea di Biotecnologie coordinato dalle Facoltà di Farmacia, Medicina, Medicina Veterinaria, Agraria, Scienze Naturali, dell'Università degli studi di Milano.

Ha insegnato Biologia Generale per il diploma universitario di Tecniche Erboristiche, della Facoltà di Farmacia e della Facoltà di Agraria consorziate, dell'Università degli studi di Milano; Tecnologie Cellulari e Biomolecolari (I modulo Tecnologie Cellulari) per il Corso di laurea di Biotecnologie coordinato dalle Facoltà di Farmacia, Medicina, Medicina Veterinaria, Agraria, Scienze Naturali, dell'Università degli studi di Milano; Biologia Cellulare e Molecolari (I modulo Biologia Cellulare) per il Corso di laurea di Biotecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia, dell'Università degli studi di Milano; Biologia Cellulare (I modulo Biologia Cellulare) per il Corso di laurea di Biotecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia, dell'Università degli studi di Milano; Biologia e Anatomia (modulo di Biologia) per il Corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Erboristiche, della Facoltà di Farmacia e della Facoltà di Agraria consorziate, dell'Università degli studi di Milano

Ha svolto esercitazioni per complessive 50 ore/anno al corso di Tecnologie Cellulari e per il Corso di laurea di Biotecnologie coordinato dalle Facoltà di Farmacia, Medicina, Medicina Veterinaria, Agraria, Scienze Naturali, dell'Università degli studi di Milano; ha svolto esercitazioni per complessive 40 ore/anno al corso di Biologia Cellulare e per il Corso di laurea di Biotecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia, dell'Università degli studi di Milano

Dal 2001 insegna Biologia Animale per il Corso di Laurea di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia, dell'Università degli studi di Milano

Dal 2014 insegna Biologia Generale e Cellulare per il Corso di laurea di Biotecnologia, dell'Università degli studi di Milano (aa. dal 2002 al 2008)

Appartiene al Corpo docente del "Dottorato di Ricerca di Ricerca Biomedica Integrata" dell'Università degli Studi di Milano (a.a.-2012-2013) / presente.

E' stato Presidente della Commissione Paritetica di Biotecnologie Farmaceutiche e Biotecnologie del Farmaco; membro della commissione didattica del corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano

E' membro della Commissione del Riesame del corso di Laurea in Biotecnologia dell'Università degli Studi di Milano

E' stato Responsabile del curriculum Farmaceutico del corso di Laurea in Biotecnologia dell'Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO DI DOTTORANDI, SPECIALIZZANTI E BORSISTI

E' stato tutor di oltre 25 borsisti (di cui tre stranieri), Dottorandi e assegnisti che hanno lavorato nel laboratorio di Biologia Applicata.

Ha seguito come tutor la tesi di 10 dottorandi, relatore di oltre 130 tesi sperimentali di lauree a ciclo unico o magistrali, oltre 40 tesi sperimentali triennali e correlatore di numerose altre tesi sperimentali.

E' stato membro della commissione giudicatrice o "Opponent" in oltre 25 esami di dottorato a livello nazionale e internazionale.