

Prof. Donatella Caruso

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CARUSO
NOME	DONATELLA
DATA DI NASCITA	

FORMAZIONE E PERCORSO PROFESSIONALE

Studi e curriculum accademico

1976

Borsista non laureato presso l'Istituto di Farmacologia e Farmacognosia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano per studi nell'ambito della diossina mediante tecniche di spettrometria di massa

AA 1981-82

Laurea in Farmacia a pieni voti legali con discussione di una tesi sperimentale dal titolo "Valutazione dell'attività della cicloossigenasi e della lipossigenasi nella conversione dell'acido arachidonico in TXB₂ e in 12-HETE nelle piastrine umane", svolta presso l'Istituto di Farmacologia e Farmacognosia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano sotto la direzione del Prof. Giovanni Galli.

AA 1982-83

Abilitazione alla professione di Farmacista.

Stage presso il laboratorio del prof. U. Till del Dipartimento di "Pathological Biochemistry, Medical Academy" di Erfurt (DDR).

AA 1986-87

Diploma di specializzazione in Tossicologia (70/70) con tesi sperimentale dal titolo "Antinfiammatori non steroidei: aspetti tossicologici e metabolismo dell'acido arachidonico", svolta presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano sotto la guida del Prof. Giovanni Galli.

AA 1991-92

Dottore di Ricerca in Tossicologia dell'ambiente e dell'alimentazione con discussione della tesi dal titolo "Modulatori del metabolismo dell'acido arachidonico in cellule circolanti" svolta presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano sotto la guida del Prof. Giovanni Galli.

AA 1991-92

Presa di servizio in qualità di ricercatore non confermato in Biochimica (gruppo concorsuale E05) presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano.

AA 1994-95

Presa di servizio in qualità di ricercatore confermato in Biochimica (gruppo concorsuale E05) presso l'Istituto di Scienze Farmacologiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano.

Dall'AA 2001-02

Professore Associato in Biochimica (BIO/10) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano.

Dall'AA 2003-04

Responsabile del laboratorio di spettrometria di massa del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari.

Dall'AA 2009-10

Segretario del Consiglio di corso di laurea e del Collegio didattico interdipartimentale del CdL in Chimica e tecnologia farmaceutiche

Dall'AA 2009-10

Direttore Scientifico del Centro di Studi e Ricerche sulla Caratterizzazione e Sicurezza d'uso di Sostanze Naturali – G. Galli dell'Università degli Studi di Milano

Dall'AA 2013-14

Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale a professore di prima fascia per il settore concorsuale 05/E1 Biochimica Generale e Biochimica Clinica, bando 2012

Dall'AA 2015-16

Presa di servizio come Professore Ordinario in Biochimica (BIO/10) presso il dipartimento di Scienze Farmacologiche e biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano.

Publicazioni scientifiche

La Prof. Donatella Caruso, dal 1983 ad oggi, ha presentato più di 100 contributi a congressi nazionali ed internazionali e ha pubblicato più di 160 lavori su riviste internazionali indicizzate Con un H index di 40 (fonte Scopus).

Appartenenza a società scientifiche

La prof. Donatella Caruso è socio della società italiana di Biochimica e Biologia molecolare, della Divisione di spettrometria di massa della Società Chimica Italiana, della European Society for Neurochemistry (ESN) e della International Society for Neurochemistry (ISN).

Per il triennio 2017-19, è Presidente della Divisione di spettrometria di massa della Società Chimica Italiana e attualmente fa parte del Direttivo come Past President.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Affidi di insegnamenti e moduli in corsi di studio

Dal AA 1995-96

Titolare del corso di Biochimica Applicata, corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano.

AA 2001-03

Affidamento del modulo di Metodologie Biochimiche, corso integrato di Biochimica, corso di Laurea triennale in Biotecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano.

Dall'AA2003-04 all'AA 2006-07

Titolare del corso di Biochimica Clinica, corso di Laurea triennale in Biotecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano.

Dall'AA2007-08 all'AA 2008-09

Titolare del corso di Biochimica generale per il II anno del corso di laurea in Farmacia della facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano

Dall'AA 2009-10 ad oggi

Titolare del corso di Biochimica per il II anno del corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche della facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano

Dall'AA 2009-10 ad oggi

Titolare del corso di Omics technology and approaches, per corso di Laurea magistrale in Biotecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Milano

Attività didattica integrativa

Lezioni, seminari, esercitazioni in laboratorio ed esami di profitto, in qualità di cultore della materia, nell'ambito di insegnamenti inerenti il settore BIO/10 dall'aa 1991-92.

Dal 2017 seminari per il corso di perfezionamento in Nutrizione umana (organizzato dal Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano)

Ha seguito studenti stranieri durante il tirocinio in laboratorio previsto dal **progetto Erasmus**.

Dal 1985 è **relatore** di tesi di laurea magistrale (sperimentali e compilative), di elaborati nell'ambito dei corsi di laurea di Farmacia, Chimica e tecnologia farmaceutiche, Scienze biologiche, Biotecnologie farmaceutiche, Biotecnologie del farmaco e **Docente-guida** di studenti nell'ambito del dottorato in Biochimica.

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Dall'AA 1999

Membro del collegio dei docenti del dottorato in Biochimica.

Membro del Centro di Studi e Ricerche sulla Caratterizzazione e Sicurezza d'uso di Sostanze Naturali – G. Galli dell'Università degli Studi di Milano

AA 2002-03

Membro del Centro di Eccellenza per le Malattie Neurodegenerative (CEND)

Coordinatore, referente scientifico e ricercatore guida per la dott.ssa Maura Masciadri, vincitore di un assegno di ricerca di tipo B di durata annuale, nell'ambito del progetto **“Studio della regolazione della sintesi degli acidi biliari mediante approccio metabolico in vivo ed a livello molecolare in soggetti controllo ed in pazienti con alterazioni genetiche o farmacologiche della colesterolo 27-idrossilasi, con particolare riguardo alla comprensione della patogenesi della xantomatosi cerebro tendinea”**

Dall'AA 2003-04

Membro della commissione della Facoltà di Farmacia per le attività organizzate in collaborazione con il Centro per l'orientamento allo studio e alle professioni (**COSP**) dell'Università degli Studi di Milano (preparazione e partecipazione a open day di Ateneo, open day di Facoltà, giornate di presentazione presso licei)

Membro del Centro di Ricerche Farmacologiche per lo Studio e la Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari dell'Università degli Studi di Milano.

Membro del Centro di Eccellenza per lo studio delle Malattie Neurodegenerative (CEND) dell'Università degli Studi di Milano

Dall'AA 2004-05

Membro del Consiglio direttivo della Scuola di dottorato in Scienze Biochimiche, metaboliche e nutrizionali

Dall'AA 2006-07

Coordinatore, referente scientifico e ricercatore guida per il Dott. Nico Mitro, vincitore di un assegno di ricerca di tipo A di durata quadriennale, nell'ambito del progetto **“Regolazione della trascrizione nel metabolismo epatico e nella parete vascolare da parte di stimoli pato-fisiologici”**

Membro del Consiglio del Centro Interdipartimentale per la Riferibilità Metrologica in Medicina di Laboratorio (CIRME) dell'Università degli Studi di Milano

Dall'AA 2007-08 all'AA 2009-10

Componente della giunta del Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Università degli Studi di Milano, in qualità di rappresentante dei Professori Associati

Dall'AA 2008-09

Coordinatore della Commissione trasferimenti e passaggi di corso del CdL in Chimica e Tecnologia farmaceutiche

Dall'AA 2009-10 all'anno AA 2016-17

Segretario del Consiglio di corso di laurea e del Collegio didattico interdipartimentale del CdL in Chimica e tecnologia farmaceutiche

Direttore Scientifico del Centro di Studi e Ricerche sulla Caratterizzazione e Sicurezza d'uso di Sostanze Naturali – G. Galli dell'Università degli Studi di Milano

Dall'AA 2009-10

Coordinatore della Commissione preposta alla preparazione ed allo svolgimento dei test di ingresso per i CdL in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

AA 2013-14

Coordinatore, referente scientifico e ricercatore guida per la Dott. Gaia Cermenati, vincitrice di un assegno di ricerca di tipo A di durata biennale rinnovabile, nell'ambito del progetto **“Modelli genetici caratterizzati da ridotta sintesi di steroidi neuroattivi o acidi grassi della mielina per lo studio dei meccanismi alla base dello sviluppo della neuropatia periferica”**

Dall'AA 2013-14

Coordinatore del personale Tecnico-amministrativo afferente al Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

Dall'AA 2015-16

Referente per il Presidio di Assicurazione della Qualità (AQ) del CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Dall'AA 2016-17

Coordinatore scientifico della UNITECH “OMICS”

Dal 2018

Rappresentante per l'Italia nella International Mass Spectrometry Foundation.

ORGANIZZAZIONE DI CORSI E CONGRESSI SCIENTIFICI

1992

Coordinatore del convegno "Massa 92", Milano.

1994

Segretario Scientifico del Corso " La Massa non è più un mito", Milano

Segretario Scientifico ed Organizzativo del convegno "Massa 94", Milano

2001

Membro della Segreteria Scientifica del Corso di Formazione per “Tecnico Esperto nello Sviluppo e Controllo del Sistema di Qualità e della Sicurezza nei Laboratori di Analisi Farmaceutiche e Cliniche”. Progetto quadro del Fondo Sociale Europeo/Ministero del Lavoro/Regione Lombardia.

2002

Segreteria scientifica del I Convegno sulla Real Time PCR, Milano

2003

Segreteria scientifica del II Convegno sulla Real Time PCR, Milano

2005

Segreteria scientifica del III Convegno sulla Real Time PCR, Milano

Membro del Local Programme Committee del 15° Drug Affecting Lipid Metabolism (DALM), Venezia

2006

Membro del Comitato organizzatore del 46th International Conference on the Bioscience of Lipids, Ajaccio

2007

Segreteria scientifica del IV Convegno sulla Real Time PCR, Milano

2011

Organizzatore del convegno nazionale della Società Italiana di Biochimica. Milano

Organizzatore del convegno nazionale MASSA 2010-VI Pharmaday Milano

2012

Organizzatore della giornata "La spettrometria di massa in Lombardia", Milano

Dall'AA 2013

Membro del Local Organizing Committee del Neurosteroids and Nervous System International meeting.

2014

Membro del Comitato Organizzatore del 54th International Conference on the Bioscience of Lipids, Bari

2015

Membro del Comitato Scientifico dell'8th MS-PharmaDay: Complex substances for Botanical Drugs, Medical Devices, Medical Foods, S. Sepolcro (Si)

Organizzatore della giornata "40 anni di HPLC-MS e FTMS: stato dell'arte, novità, innovazione e strumentazione", Milano

2016

Membro del Comitato Scientifico del Convegno "Massa 2016", Roma

Organizzatore della giornata "Il TOF compie 70 anni: stato dell'arte, novità, innovazione e strumentazione", Milano

2017

Membro del Comitato Scientifico di:

"2nd Wine Day", Conegliano (TV), 9-10 maggio

"2nd MS-NatMedDay", Aboca Sansepolcro [AR], 28-30 giugno

Convegno istituzionale della Società Chimica Italiana "SCI 2017", Paestum, 11-14 settembre

2018

Membro del Comitato Organizzatore e Scientifico della 22nd International Mass Spectrometry Conference, Firenze 26-31 agosto 2018.

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".

Milano, 27 marzo 2020