

Curriculum Vitae CONCETTA GARDI

INDIRIZZO

Department of Molecular and Developmental Medicine
Università di Siena
via A. Moro - Loc. S. Miniato
I-53100 SIENA (Italy)
Tel: +39 (0) 577 234002
Fax.+39 (0) 577 234009
mailto: concetta.gardi@unisi.it

POSIZIONE ATTUALE: Professore Aggregato di Patologia Generale

CARRIERA ACCADEMICA E PROFESSIONALE:

1978: Maturità Scientifica Liceo Scientifico "Enrico Fermi" di Catanzaro Lido (CZ) con voti 60/60
1983: Laurea in Scienze Biologiche, Università di Siena con voti 110/110 e Lode.
1983-84: Tirocinio post-lauream presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università di Siena.
1984: Diploma di Abilitazione all'esercizio professionale di Biologo
1984-85: Laureata interna presso l'Istituto di Patologia Generale dell'Università di Siena.
1986-90: Dottorando di Ricerca in Patologia Sperimentale e Molecolare, Istituto di Patologia Generale, Università di Siena
1990: Dottore di Ricerca in Patologia Sperimentale e Molecolare, Sede Amm. Università di Torino.
1991: Ricercatore Universitario per il Gruppo Disciplinare F04A (Patologia Generale presso la Facoltà di S.M.F.N. dell'Università di Siena.
2003-a oggi: Professore Aggregato di Patologia Generale, Università di Siena.

RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO:

1988-1990: NATO fellowship (NATO Awards For International Collaborative Research), Hoechst Research Center, Frankfurt, Germany.

1990: Borsa di Studio MURST post-dottorato presso la Facoltà di S.M.F.N. dell'Univ. di Siena

PERIODI TRASCORSI ALL'ESTERO:

Exchange PhD Student, Dept. Pharmacology, Cassella AG, Hoechst, Frankfurt (Germany), Laboratory of Prof. P.A. Martorana. Periodo 10/1988 e 03/1989

NATO fellowship (NATO Awards For International Collaborative Research), Hoechst Research Center, Frankfurt, Germany. Periodo 10/1990

Visiting Scientist, Dept. Pharmacology, Cassella AG, Hoechst Frankfurt, Germany. Periodo 09/1992

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

- 1) Modelli sperimentali per lo studio dei meccanismi alla base dell'artrite reumatoide e valutazione di nuovi trattamenti farmacologici
- 2) Ruolo dell'infiammazione e dello stress ossidativo in modelli sperimentali di danno epatico e polmonare
- 3) Impatto di programmi Mindfulness-based sulla plasticità cerebrale e nelle patologie da stress

La sua attività scientifica è documentata da pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e capitoli su libri a diffusione prevalentemente internazionale.

ATTIVITA' DIDATTICA

1991-1996: ha tenuto alcune lezioni integrative nel Corso di Patologia Generale e nel Corso di Patologia Cellulare, Facoltà di Scienze Biologiche, Siena
1994-1995: esercitazioni di laboratorio per il Corso di Patologia Cellulare, Facoltà di Scienze Biologiche, Siena
1995-2001: Corso di Immunologia, Corso di Diploma per Tecnici di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Siena
1996-1999 Laboratorio di Biologia Sperimentale, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Siena
1997-2003 Patologia Cellulare e Ultrastrutturale, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Siena
1998-2001: Patologia Generale, Corso di Laurea in Biotecnologie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Siena
2001-2004: Cause di Malattia (Corso integrato di Patologia e Immunologia), Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Siena
2001-2007: Immunologia e Immunopatologia (Corso integrato di Patologia e Immunologia), Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Siena
2002-2003: Fisiopatologia del fegato e dell'apparato gastroenterico, Corso di Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria, Siena
2002-2012: Immunopatologia, Corso di Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria, Siena
2011-2012: immunologia (Corso integrato di Immunologia e Patologia Cellulare) Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Siena
2012-2013: Immunopatologia, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria, Università di Siena
2013-oggi: Patologia Generale (C.I. di Patologia e Microbiologia), Corso di laurea per Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, Siena
2017-2019, l'insegnamento di "*Applicazioni delle pratiche di Mindfulness*" nell'ambito del Master di I° livello in "*Medicine Complementari e Terapie Integrate*" (A.A. 2017/2018)

Dal 19.10.2017 a oggi, partecipazione al programma di **mentoring** per gli studenti della facoltà scientifiche dell'Università di Siena (USiena Alumni)

ASSISTENZA NELLA PREPARAZIONE DI TESI DI LAUREA E DOTTORATO:

Dal 1991 ad oggi svolge attività di supervisione del tirocinio dei laureandi in Scienze Biologiche ed assistenza nella compilazione dell'elaborato finale in qualità di relatore.
Dal 1998 ad oggi è impegnata nella supervisione dell'attività di ricerca dei dottorandi ed è stato relatore di varie tesi di Dottorato di Ricerca.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI E ORGANI COLLEGIALI

- Partecipazione a Commissioni di Esami di Profitto come titolare dei Corsi o come membro.
- Partecipazione a Commissioni di Laurea triennale in Scienze Biologiche e Laurea Specialistica/Magistrale in Biologia Sanitaria, in qualità di relatore o controrelatore.

2003-2007: Membro del Comitato per la Didattica del Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Siena
2002-2011: Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in Biologia e Fisiopatologia Cellulare, Università di Siena
2013-a oggi: Coordinatore del C.I. in Patologia e Microbiologia, Corso di laurea per Tecnici della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

2018-2019: responsabile dell'Area "Correlati neurobiologici psicofisiologici" nel Master di Medicine Complementari e terapie integrate. Università di Siena
2018 a oggi: • Membro del Comitato per la Didattica -Corso di laurea TPALL

FORMAZIONE in DIDATTICA

20-22 novembre 2015: Workshop "Promuovere l'apprendimento trasformativo: coinvolgere gli studenti con didattiche partecipative" Arezzo, Campus Universitario Il Pionta

AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE O SOCIETA' SCIENTIFICHE

1984-a oggi: Membro della Società Italiana di Patologia(SIP)

1990-a oggi: Membro della New York Academy of the Sciences (NYAS)

2010-a oggi: Membro Associato all'Institute of Food Sciences (CNR, Italy)

ORGANIZZAZIONE CONGRESSI:

- Organizzatore della "First International Conference on Environmental Stressors in Biology and Medicine", 4-6 June 2008, University of Siena, Siena.
- Organizzatore della "Second International Conference on Environmental Stressors in Biology and Medicine", 5-7 October 2011, University of Siena, Siena.
- Organizzatore della "Third International Conference on Cellular Environmental Stressors in Biology and Medicine: Focus on Redox Reaction", 25-27 June 2014, University of Ferrara, Ferrara.
- Membro del Comitato Scientifico della "Second International Conference on Mindfulness (ICM-2)", May 11-15, 2016, Sapienza University, Rome.
- Membro del Comitato Scientifico del Congresso internazionale TIM2018 - Trends in Mindfulness, 9-11 november 2018, Turin, Italy
- Member of the Scientific Committee for the "XXIII National Conference AIPS "Corpo-mente in movimento: Attività motoria e prestazione nell'arco della vita", May 22-24, 2020, Siena.

REVIEWER PER RIVISTE INTERNAZIONALI:

- American Journal of Respiratory Cell and Molecular Biology
- Annals of the New York Academy of Sciences
- Current Drug Discovery Technologies
- European Journal of Pharmacology
- Frontiers
- International Journal of Molecular Sciences
- Journal of Medical Toxicology
- Mediators of Inflammation
- Tissue and Cell
- Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly
- J Nutritional Biochemistry
- Member of the **Editorial Board** of ISRN Pulmonology

ORAL PRESENTATION AND INVITED TALKS

International meetings:

Signalling pathways involved in isoprostan-induced fibrogenic effects in hepatic stellate cells, 10° Indo-Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants, 9-13 November, Roma (Italy) 2011 (**Invited Speaker**).

Roflumilast N-oxide, a PDE4 inhibitor, curbs bleomycin-induced lung fibroblast activation in vitro, European Respiratory Society, 24-28 September 2011, Amsterdam, Netherlands (**Guess Speaker**).

Activity of pinosylvin administered in monotherapy and in combination with methotrexate on the development of rat adjuvant arthritis, 4° Symposium Nutrition, Oxygen Biology and Medicine, 15-17 June 2011, Paris, France (**Guess Speaker**).

F2-Isoprostanes as markers of oxidative stress and mediators of CCl₄-induced liver fibrosis, 8° Indo-Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants, abstract P44, 29 November-2 December 2010, Roma (Italy) (**Invited Speaker**).

Oxidative stress in alveolar macrophages from mice with different reactivity to cigarette smoke, 7° Indo-Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants, 16 November 2010, New Delhi (India) (**Invited Speaker**).

Rottlerin:a multifaced regulator of keratinocyte cell cycle, “4° International Conference on Oxidative Stress in Skin Medicine and Biology”, 11-14 September 2008, Andros (Greece) (**Guess Speaker**).

Isolated alveolar macrophages from mice with different sensitivity to cigarette smoke react differently when exposed to cigarette smoke, ATS International Conference, San Francisco, California, 18-23 May 2007 (**Selected Abstract**).

Mindfulness-based training: a cortical thickness study, “ First International Conference on Mindfulness, Roma, Italy, 8-12 May 2013 (**Invited Speaker**).

Private and Public Institution:

Neurotrasmettitori, ormoni, fattori neurotrofici e marker infiammatori. Seminari nell’ambito del Corso “Neuroscienza della meditazione”. Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, Università di Pavia, Pavia, 4-5/05/2017

Oxidative stress, inflammation and tissue remodelling. Symposium on “Oxidative stress and natural compounds in autoimmune disorders and cancer”, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovak, 02/06/2011

Animal models of emphysema induced by cigarette smoke. School of Medicine, Dept. of Physiology, University of Valencia, Valencia, Spain, 09/12/2010

On cellular models for the investigation of steroid resistance in COPD. Scientific Expert Meeting, Boehringer Ingelheim Research Center, Biberach, Germany, 3-4/03/2008

Consapevolezza e Benessere: la pratica della Mindfulness nella comunità universitaria.

13 novembre 2017, Aula magna storica del rettorato, si terrà la presentazione del CUG - Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni - nato per assicurare parità e pari opportunità di genere a tutti coloro che lavorano e studiano all'Università di Siena.

TED (invited) Seminario dal titolo: “Neurotrasmettitori, ormoni, fattori neurotrofici e marker infiammatori nella reazione da stress”, nell’ambito della Settimana del Cervello - 11 marzo 2019, Aula del‘400 dell’Università degli Studi di Pavia.

Seminario (invited) “Coltivare una mente equanime” nel Ciclo di incontri: LA MENTE, IL PENSIERO, LA PAROLA, L’AZIONE organizzato dal Centro d’Informazione Europe Direct Siena (ED), nell’ambito delle attività su “L’UE e la salute dei suoi cittadini”. Gli appuntamenti fanno parte delle iniziative proposte dalla ED nel corso dell’anno sul benessere psico-fisico, tema sul quale l’Europa investe molto sia in termini di prevenzione che di cura. Aula Magna Storica del Rettorato dell’Università di Siena, 28 novembre 2019.

Collaborazioni con Enti/altre università, sia italiane che straniere

Progetto	Ente/Università	Paese - Città
Inflammaging and neurocognitive causal mechanisms of frailty in the elderly: implications of mindfulness meditation training for neuroplasticity, prevention and management	Luisa Bernardinelli Department of Brain and Behavioural Sciences, University of Pavia	Pavia, Italia
Mindfulness Based Stress Reduction Training in brain modulation and connectivity	Emiliano Santarneccchi Harvard Medical School, Berenson-Allen Center for Noninvasive Brain Stimulation - Department of Cognitive Neurology Beth Israel Deaconess Medical Center	Boston, MA, USA
Applicazioni dei protocolli Mindfulness-based in popolazioni con disturbi psicologici/psichiatrici	Giuliano Limonta Direttore del Dipartimento di Salute Mentale e delle Dipendenze Patologiche dell’Azienda U.S.L. di Piacenza	Piacenza, Italy
Studio dei meccanismi biologici attivati dalla Mindfulness in condizioni di stress e burnout	Fabio Giommi Direttore della Scuola di Specializzazione in Psicoterapia Cognitiva Nous; Presidente dell’AIM-Associazione Italiana per la Mindfulness (Italian Association for Mindfulness)	Milano, Italia
Evaluation of Phytochemicals in ameliorating rheumatoid arthritis therapy: In vitro and in vivo models	K. Bauerová, Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology Slovak Academy of Sciences	Bratislava, Slovak
Evaluation of Phytochemicals in ameliorating rheumatoid arthritis therapy: In vitro and in vivo models	G.L. Russo, Institute of Food Sciences, National Research Council (CNR)	Avellino, Italy.