

Curriculum Vitae dell'attività Scientifica e Didattica - prof. Menico Rizzi

FORMAZIONE

1991: Laurea in Chimica presso l'Università degli Studi di Pavia

1995: Ph.D. in Biotecnologie molecolari – Biocristallografia presso l'Università Cattolica del "Sacro Cuore" Piacenza

1996: EMBO fellowship presso EMBL Amburgo, Germania

POSIZIONI OCCUPATE

1997-2000: Ricercatore Universitario di Biochimica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Torino.

2000-2004: Professore Associato di Biochimica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale.

Posizione attuale: Professore Ordinario di Biochimica presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale.

SINOSI DELLE ATTIVITA'

Il Prof. Rizzi è un esperto di biologia strutturale riconosciuto internazionalmente. La sua attività di ricerca ha prodotto 115 pubblicazioni su riviste indicizzate e decine di deposizioni di coordinate atomiche di strutture proteiche presso il Protein Data Bank. E' attualmente responsabile di un gruppo di ricerca che si occupa di biologia strutturale ed enzimologia di proteine di interesse medico e biotecnologico. Il Prof. Rizzi ha ricevuto finanziamenti: (i) dalla Comunità Europea come responsabile di unità in 5 progetti finanziati nei V°, VI° e VII° Programma Quadro; (ii) dal MIUR (diversi progetti PRIN ed un progetto FIRB); (iii) dalla Regione Piemonte nei progetti REMERS e BIOCHEM (in collaborazione con Novamont Spa). Ha inoltre ricevuto finanziamenti dalla Fondazione Cariplo, dalla Fondazione della Compagnia di San Paolo e dalla Fondazione Lagrange. Co-ordinatore di un progetto MIUR bilaterale Italia-USA e collaboratore di Industrie farmaceutiche e chimiche (Dompè farmaceutici, Biosearch, Novartis Vaccines and Diagnostics, Novamont, Advance Accelerator applications). Il prof. Rizzi ha fatto parte di diversi Comitati scientifici ed organizzativi di Congressi Nazionali ed Internazionali ed è stato visiting professor presso l'Università di York Regno Unito, l'Università di Kyoto e il National Institute for Infectious Diseases, Tokyo, Giappone. All'Università degli Studi del Piemonte Orientale è stato co-ordinatore del Dottorato di ricerca in Biotecnologie Farmaceutiche ed Alimentari, membro del Senato Accademico, delegato del Rettore per la Ricerca Scientifica, presidente della Commissione Brevetti ed attualmente presidente del Nucleo di Valutazione. È stato inoltre co-ordinatore del gruppo "Struttura e funzione delle proteine" della Società Italiana di Biochimica e recentemente nominato esperto presso l'Organizzazione Mondiale della Sanità per il programma INN e membro esperto presso ANVUR del GEV 05 per la VQR 2011-2014.

Indici Bibliometrici da Google Scholar:

Numero totale di pubblicazioni:	115
Numero totale citazioni	3538
Numero totale citazioni dal 2012	1049
H-index totale	34
H-index dal 2012	17
i-10 index totale	64
i-10 index dal 2012	35

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO

A partire dall'a.a. 1999/2000 titolare dell'insegnamento di "Biochimica" presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale, per corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia ed in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Docente in diversi corsi Nazionali e Internazionali per studenti di Dottorato di Ricerca, fra cui Scuole sotto il patrocinio UNESCO svolte in India e nella Repubblica del Sud Africa.

Relatore di decine di Tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca.

ALTRE ATTIVITA' ACCADEMICHE

Membro Esperto presso l'Organizzazione Mondiale della Sanità per il programma INN, 2016-

Membro Esperto presso ANVUR per GEV05/Scienze Biologiche per la VQR 2011-2014

Presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università del Piemonte Orientale, 2015-2018.

Delegato del Rettore per la Ricerca Scientifica, Università degli Studi del Piemonte Orientale, 2012-2015

Presidente Commissione Brevetti, Piemonte Orientale, 2012-2013

Co-ordinatore del Dottorato di Ricerca in "Biotecnologie Farmaceutiche ed Alimentari" Università degli Studi del Piemonte Orientale, 2005-2015

Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale, 2009-2011

Co-ordinatore Nazionale del gruppo "Proteine" della Società Italiana di Biochimica e Biologia molecolare, 2009-2015

Organizzatore e Chairman del simposio "1st Gathering of Italian structural Biologists" 44° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Cristallografia, 2015

Organizzatore e Chairman del simposio "Frontiers in Structural Biology" 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, 2015

Organizzatore della Summer School "Enzyme Discovery", Società italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, 2015.

Membro del Comitato Scientifico e Chairman del Congresso "Contrasts in Pharmacology 2.0" Università di Torino - Fondazione Menarini, Torino, 2015

Membro dell' Editorial Board di "Frontiers in Molecular Biosciences", 2014-

Organizzatore del Simposio "Protein related disease" at the 23rd International Union of Crystallography (IUCr) Congress and General Assembly, Montréal, Quebec, Canada, 2014, Membro del Comitato Scientifico del Congresso "Proteine 2014" Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, Padova, Italia

Organizzatore del Congresso Internazionale FASEB SRC "NAD metabolism and signaling" Chicago, USA, 2013

Membro del Comitato Scientifico del 36th FEBS Congress, 2011 Torino, Italia

Membro del Comitato Scientifico del Congresso "Proteine 2010" Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, Parma Italia

Membro del Consorzio Internazionale "Structural genomics on Mycobacterium tuberculosis", Los Alamos Laboratory, USA, 2003-2010.

Membro dell'Editorial Board di "Tuberculosis Research and Treatment", 2009-

Membro regolare di: Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, American Society for Molecular Biology and Biochemistry, American Chemical Society

Membro del Consiglio Scientifico del Consorzio Interuniversitario "Italian malaria Network"

Membro del Comitato scientifico del Congresso "1st SIMP-AIC Joint Meeting: structures and models in earth, materials and life sciences".

Organizzatore del "5th European Workshop on Crystallography of Biological Macromolecules", Como, Italia

Reviewer for: Human Science Frontier Program; Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica (PRIN-FIRB-VQR); International Copper Association; Regione Piemonte; The Portuguese Foundation for Science and Technology; National Science Centre, Poland.

Ad hoc reviewer for Nature, Nature Structural Molecular Biology, Structure, Journal of Molecular Biology, Proteins Science, Trends in Microbiology, Biochemistry, FEBS Letters, FEBS Journal, FEMS Letters, Acta Crystallographica, Protein and Peptide Letters, ACS Medicinal Chemistry Letters, Journal of Medicinal Chemistry, Chemical Reviews, Genes to Cells, PNAS, Journal of Biological Inorganic Chemistry, J. Bacteriology, Biochimica et Biophysica Acta, Medicinal Chemistry Communications, Cellular Molecular Life Sciences, Biochemical Journal, Journal of Structural biology, Blood, Plos one, Frontiers in Biosciences, DNA repair, Proteins, Human Molecular Genetics, Experimental Parasitology, Acta Crystallographica, IUCr Journal.

Membro di Commissioni giudicatrici per esami di ammissione e per il conseguimento di Dottorato di Ricerca presso svariate Università Italiane e Straniere. Membro di Commissioni per procedure di valutazioni comparativa per Ricercatore Universitario - Professore di seconda fascia -Professore di prima fascia, nel settore Scientifico Disciplinare della Biochimica.

Relatore su invito presso svariati Centri di ricerca/Università e a Congressi Scientifici, Nazionali ed Internazionali (più di 60 inviti)

Novara, 10 Gennaio 2017

In fede



Menico Rizzi