

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

1997: visiting scientist presso il Chemistry Department dell'Università di York, Regno Unito.

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 "A. Avogadro".

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

ATTIVITA' DI RICERCA

Il Prof. Rizzi è un esperto di biologia strutturale riconosciuto internazionalmente. La sua attività di ricerca è risultata in 85 pubblicazioni su riviste internazionali e in decine di deposizioni di coordinate atomiche di strutture proteiche, presso il Protein Data Bank (www.rcsb.org). Il Prof. Rizzi è attualmente responsabile di un gruppo di ricerca che si occupa di biologia strutturale ed enzimologia di enzimi di interesse medico e biotecnologico. Il Prof. Rizzi è coinvolto in qualità di Principal Investigator in 5 progetti finanziati dalla Comunità Europea nel V°, VI° e VII° Programma Quadro e, in collaborazione con Novamont Spa., nei progetti REMERS e BIOCHEM finanziati dalla regione Piemonte. Ha ricevuto inoltre finanziamenti da svariate Agenzie Nazionali ed Internazionali (MIUR, NIH, Fondazione Cariplo, Fondazione Lagrange, Regione Piemonte). 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).

Indici Bibliometrici:

Numero totale di pubblicazioni:	97
Numero totale citazioni	3228
Numero totale citazioni dal 2010	1211
H-index totale	32
H-index dal 2010	18
i-10 index totale	62
i-10 index dal 2010	40

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO:

Titolare dell'insegnamento di "Biochimica" per gli studenti della Facoltà di Farmacia, corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia ed in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e dell'insegnamento di "Biologia strutturale" per studenti del corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Docente invitato a svariati 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 svariate Tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca.

ALTRE ATTIVITA' ACCADEMICHE

Membro Esperto presso l'Organizzazione Mondiale della Sanità per il programma INN. 2015-

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

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

Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "A Avogadro". 2009-2011

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

Co-fondatore dell'azienda iXtal, Spin-off accademica dell'Università del Piemonte Orientale, Novembre 2014

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

Co-fondatore dell'azienda iXtal, Spin-off accademica dell'Università del Piemonte Orientale, Novembre 2014

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 metabolims 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

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 Chemistrys 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

Membro di Commissioni giudicatrici per esami di ammissione e per il conseguimento di
Dottorato di Ricerca presso svariate Università Italiane e straniere (Università di Bergen,
Norvegia, Università di Bilbao, Spagna). 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

Novara, 19 Ottobre 2015,

In fede



Menico Rizzi