

## **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 "A. Avogadro".

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

### **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 internazionali e decine di deposizioni di coordinate atomiche di strutture proteiche presso il Protein Data Bank ([www.rcsb.org](http://www.rcsb.org)). È il 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, in un caso ricoprendo il ruolo di coordinatore scientifico dell'intero Network, nel 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 (e.g. FASEB, FEBS), di Commissioni per la selezione di ricercatori universitari, professori di prima e seconda fascia e di Commissioni Nazionali ed Internazionali per l'assegnazione del titolo di Ph.D. Visiting professor presso l'Università di York nel Regno Unito, l'Università di Kyoto ed il National Institute for Infectious Diseases, Tokyo, Giappone, relatore su invito a Congressi, Università e Centri di ricerca Nazionali ed Internazionali. Revisore per le maggiori riviste Internazionali del settore della Biochimica e di Agenzie Nazionali ed Internazionali per il finanziamento di progetti di ricerca. È stato inoltre coordinatore del gruppo "Struttura e funzione delle proteine" della Società Italiana di Biochimica. All'Università degli Studi del Piemonte Orientale è stato coordinatore del Dottorato di ricerca in Biotecnologie farmaceutiche ed alimentari, membro del Senato Accademico, delegato del Rettore per la ricerca scientifica ed è attualmente coordinatore del Nucleo di Valutazione. Dal 2016 è membro esperto presso l'Organizzazione Mondiale della Sanità per il programma INN e a partire dal 2017 coordinatore del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Genova.

**Indici Bibliometrici da Google Scholar:**

Numero totale di pubblicazioni: 115  
Numero totale citazioni 4154  
H-index totale 37

**ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO:**

Titolare dell'insegnamento di "Biochimica" per gli studenti del Dipartimento di Scienze del Farmaco, 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 svariate Tesi di Laurea e di Dottorato di Ricerca.

**ALTRE ATTIVITA' ACCADEMICHE**

Membro Esterno Nucleo di Valutazione Università di Genova, 2017-

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

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 "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

Organizzatore e Chairman del simposio "1<sup>st</sup> 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

Membro dell'Editorial Board di “Tuberculosis Research and Treatment”, 2009-2017

Membro regolare di: Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, Associazione  
Italiana di Cristallografia, 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

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, 16 Ottobre 2018,

In fede



Menico Rizzi