

Curriculum Vitae et Studiorum prof. Menico Rizzi

Dati biografici

Menico Rizzi si è laureato con lode in Chimica presso l'Università degli Studi di Pavia ed ha conseguito il dottorato di ricerca in Biotecnologie molecolari presso l'Università Cattolica del "Sacro Cuore" di Piacenza. Nel periodo 1997-1999 è stato ricercatore universitario di Biochimica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Torino e nel periodo 1999-2004 professore associato di Biochimica presso la Facoltà di Farmacia. Dal 2004 è professore ordinario di Biochimica presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale.

Sinossi delle attività

Il prof. Rizzi è un esperto di biochimica e biologia strutturale la cui attività di ricerca ha prodotto 133 pubblicazioni su riviste Internazionali indicizzate e sottoposte a processo di revisione fra pari. E' attualmente responsabile di un gruppo di ricerca che si occupa di biologia strutturale ed enzimologia di proteine di interesse medico (con particolare attenzione a malattie legate alla povertà) e per applicazioni di biotecnologie industriali. Ha ricevuto finanziamenti per attività di ricerca: (i) dalla Comunità Europea, come responsabile scientifico in cinque progetti finanziati da Programmi Quadro (FP5-FP6-FP7); (ii) dal MIUR (progetti PRIN / FIRB); (iii) dalla Regione Piemonte. Ha inoltre ricevuto finanziamenti dalla Fondazione Cariplo e dalla Fondazione Lagrange. Co-ordinatore di un progetto bilaterale Italia-USA del MIUR e responsabile di diverse convenzioni Università-Industrie farmaceutiche per il finanziamento di attività di ricerca di interesse industriale. Il prof. Rizzi ha fatto parte di numerosi Comitati scientifici ed organizzativi di Congressi Nazionali ed Internazionali ed è stato visiting scientist/professor presso l'EMBL (European Molecular Biology Laboratory, Amburgo Germania con una EMBO fellowship), l'Università di York, Regno Unito, l'Università di Kyoto, Giappone e il National Institute for Infectious Diseases, Tokyo, Giappone. Ha co-fondato la spin-off Accademica iXTAL. 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 e presidente del Nucleo di Valutazione. È stato inoltre co-ordinatore del gruppo "Struttura e funzione delle proteine" della Società Italiana di Biochimica, membro esperto presso ANVUR del GEV 05 – Scienze Biologiche – per la VQR 2011-2014, presidente del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Genova. A partire dal 2016 è membro esperto presso l'Organizzazione Mondiale della Sanità per il programma INN con attività di chair per i "biological medicines" dal 2020. Nel periodo aprile 2020 aprile 2024 ha fatto parte del Consiglio Direttivo di ANVUR e dal dicembre 2022 è stato eletto nella steering board della Coalition for advancing research assessment (CoARA coara.eu). Dal 2023 fa parte del working group for developing e implementing la AU-EU Innovation agenda Initiative.

Esperienze di insegnamento

Dall'a.a. 1999/2000 titolare dell'insegnamento di "Biochimica" presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale, corsi di Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; relatore di decine tesi di Laurea e Dottorato. Membro del Comitato Direttivo della School of INN, World Health Organization (<https://extranet.who.int/soinn/>), scuola a dimensione globale. Docente in diversi corsi Nazionali e Internazionali per studenti di

Dottorato di Ricerca, fra cui Scuole sotto il patrocinio UNESCO svolte nella Repubblica del Sud Africa e in Tanzania.

Altre attività accademiche

Membro dell'Editorial Board della rivista Internazionale "Antibiotics".

Membro dell'Editorial Board della rivista "International Journal of Molecular Sciences – Section Molecular Biophysics".

Associate Editor "Structural Biology" – "Frontiers in Molecular Biosciences".

Membro del Comitato Scientifico e organizzatore di simposio, 3rd Joint AIC-SILS Conference, Roma, 2018.

Membro del Comitato Scientifico, organizzatore di simposio del congresso Nazionale "Proteine 2018" (Congresso organizzato dal gruppo Struttura e Funzione della SIB), Verona, 2018.

Organizzatore e Chairman del simposio "Protein Structure, Dynamics and Interactions" 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, Caserta, 2017.

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

Organizzatore del Simposio "Protein related disease" at the 23rd International Union of Crystallography (IUCr) Congress and General Assembly, Montréal, Quebec, Canada, 2014.

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

Organizzatore e Chairman del Simposio "Frontiers in structural enzymology" al 27th European Crystallographic Meeting, Bergen, Norvegia, 2012.

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

Co-organizzatore del Simposio "Metalloproteins" al 19th European Crystallographic Meeting, Nancy, Francia, 2000.

Membro regolare di: Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, Associazione Italiana di Cristallografia, American Society for Biochemistry and Molecular Biology, American Chemical Society, International Union of Crystallography.

Organizzatore "5th European Workshop on Crystallography of Biological Macromolecules", Como, Italia, 1999

Revisore di progetti di ricerca per Agenzie Nazionali ed Internazionali (e.g. MIUR, Human Science Frontier Program; the Portuguese Foundation for Science and Technology; National Science Centre Poland; National Research Foundation, South Africa; Medical Research Council, United Kingdom.)

Membro di Commissioni per il conseguimento del Dottorato di Ricerca e per la selezione di professori universitari presso Università Italiane e Straniere.

Decine di relazioni su invito a Congressi e Università/Centri di ricerca, Nazionali e Internazionali.