

CURRICULUM VITAE del Prof. Gianni Balliano

Laureato in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Torino. Ricercatore in Biochimica presso la Facoltà di Farmacia di Torino dal 1980 al 2000. Professore Associato dal 2000 al 2006. Dal 1° ottobre 2006 è Professore Ordinario in Biochimica presso la stessa Facoltà e titolare degli insegnamenti di Biochimica per i corsi di laurea specialistica a ciclo unico in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, e per il corso di laurea in Tecniche Erboristiche.

E' membro della Società Italiana di Biochimica.

ATTIVITA' DIDATTICA

Nell' anno accademico 1991/92 ha tenuto in affidamento l'insegnamento di Biologia Generale per il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia di Torino.

Dall'anno accademico 1992/93 ha tenuto ininterrottamente corsi di Biochimica presso le sedi di Torino, Novara (ora Università del Piemonte Orientale) e Savigliano della Facoltà di Farmacia di Torino.

E' stato titolare di accordi bilaterali Socrates/Erasmus (ora LLP/Erasmus) per lo svolgimento di Tesi sperimentali con i Proff. Günther Daum dell'Università di Graz (Austria) e Georg Schulz dell'Università di Friburgo (Germania). Attualmente è titolare di sei accordi bilaterali LLP/Erasmus con professori di Università europee (v. personal home page).

Ha collaborato alla rivista Biochemical Education con un articolo sull'uso di semplici modelli per la comprensione della topologia del DNA: G. Balliano and P. Milla: Topology of DNA: when manipulation supports the lack of "space-filling" imagination. **Biochemical Education** 25 (1997), 209-210.

E' docente della Scuola di Dottorato in Scienza ed Alta Tecnologia (indirizzo in Scienze Biochimiche) dell'Università di Torino.

RICERCA

L'attività di ricerca, documentata da oltre 70 pubblicazioni e da decine di comunicazioni a congressi, si è svolta e si svolge prevalentemente nel campo della biosintesi degli steroli e della caratterizzazione di alcuni enzimi di tale via biosintetica (v. "attività e interessi scientifici"). L'attività scientifica è iniziata nel gruppo del Prof. Luigi Cattel della Facoltà di Farmacia di Torino. Nell'ambito di questo gruppo, si è occupato di enzimi della biosintesi dei fitosteroli e altri derivati dello squalene epossido, giungendo a dimostrare l'esistenza di un nuovo enzima appartenente alla famiglia delle ossidosqualene ciclasti. Negli ultimi dieci anni ha avviato collaborazioni con diversi gruppi europei e americani (v. personal home page).

Ha tenuto comunicazioni orali a Congressi internazionali:

-“Subcellular localization of yeast oxidosqualene cyclase and other eukaryotic oxidosqualene cyclases expressed in yeast”. 93rd AOCS, May 5-8 2002, Montreal, Canada.

-“Access of the substrate to the active site of yeast oxidosqualene cyclase: an inhibition and site-directed mutagenesis approach”. 7th Yeast Lipid Conference, 12-14 May 2005, Swansea, UK.

E' stato reviewer per le seguenti riviste internazionali: Journal of Medicinal Chemistry, Bioorganic and Medicinal Chemistry, Phytochemistry, FEMS Yeast Research.

Il Prof Balliano ha organizzato a Torino nel 2007 la ottava edizione della Yeast Lipid Conference (<http://www.yeastlipidconference2007.unito.it/>).