

Curriculum vitae prof. Roberto Leoncini

Il prof. Roberto Leoncini è nato a Siena il 2 giugno 1954.

Nel 1973 ha conseguito la maturità scientifica presso il liceo scientifico "G. Galilei" di Siena e quindi si è iscritto al corso di laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Siena.

Negli anni accademici 1975/76 e 1976/77 ha frequentato, come studente interno, l'Istituto di Chimica Biologica diretto dal prof. C. Ricci ed in questo periodo ha lavorato alla preparazione della propria tesi sperimentale, prendendo parte attiva a ricerche di enzimologia. Ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche il 15 luglio 1977 discutendo una tesi sperimentale realizzata presso l'Istituto di Chimica Biologica dell'Università degli Studi di Siena.

Nel settembre 1985 ha vinto un concorso per un posto di tecnico presso l'Istituto di Chimica Biologica dell'Università degli Studi di Siena. Dall'ottobre 2002 all'ottobre 2006 ha ricoperto il ruolo di Ricercatore Confermato. Nel 2006 è risultato idoneo ad un concorso per Professore Associato (settore scientifico disciplinare BIO/10 – bandito con D.R. n. 90 del 22/12/2004 Università degli Studi di Siena). Dal 1 novembre 2006 ricopre tale ruolo prima presso la sezione di Biochimica del Dipartimento di Medicina Interna, Scienze Endocrino-Metaboliche e Biochimica (direttore prof. R. Nuti) e successivamente nel Dipartimento di Biotecnologie Mediche (direttori: prof. Marco Ferrari; prof.ssa Luisa Bracci). Dal 1 luglio 1995 ricopre il ruolo di Dirigente Biologo presso la UOC Laboratorio di Patologia Clinica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. Dal 2012 è responsabile della UOS Standardizzazione e Sviluppo in Biochimica Clinica, inserita presso la UOC Laboratorio di Patologia Clinica.

Dall'A.A. 2010/11 all'A.A. 2018/19 è stato direttore del Corso di Laurea in Dietistica.

Ha ricoperto l'incarico di Coordinatore delle Scuole di Specializzazione in Biochimica Clinica e in Scienza dell'Alimentazione fino all'A.A. 2018/19.

È iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi; alla Società Italiana di Biochimica e di Biologia Molecolare (SIB); alla Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC); all'European Society for the Study of Purine and Pyrimidine Metabolism in Man (ESSPPM).

È titolare dell'insegnamenti: C.I. di Chimica e Propedeutica Biochimica (Laurea in Medicina e Chirurgia); C.I. Medicina di Laboratorio (Laurea in Medicina e Chirurgia); C.I. Chimica Medica e Biochimica (Laurea in Scienze Infermieristiche); C.I. Biochimica (Laurea in Dietistica). È titolare inoltre dell'insegnamento di Biochimica, Biochimica Clinica, Biochimica Applicata, Biochimica degli Alimenti in molti corsi di studio presso l'Università degli Studi di Siena.

Collabora alla didattica di numerosi altri insegnamenti afferenti alla

sezione di Biochimica, partecipando alle Commissioni dei relativi esami di profitto. Segue la formazione dei dottorandi e degli specializzandi che afferiscono alla Sezione di Biochimica.

Ha partecipato come ricercatore a molti progetti di ricerca finanziati da vari Enti nazionali (PAR, CNR, COFIN), in collaborazione con numerose Cliniche e Istituti Nazionali e Internazionali.

Ha collaborazioni con ricercatori stranieri e nazionali di chiara fama nel settore dell'enzimologia, della cinetica enzimatica e della purificazione e caratterizzazione di proteine.

Le sue ricerche vertono soprattutto sullo studio del metabolismo purinico in varie patologie o condizioni sperimentali e sullo studio del metabolismo aminoacidico ed energetico nel fegato. Ha purificato e caratterizzato alcuni enzimi epatici. Si occupa pure di studi proteomici inerenti la patologia rara della Sindrome di Rett. In ambito strettamente sanitario ha interessi alla Armonizzazione dei Valori di Riferimento in Patologia Clinica con particolare interesse alla Area Vasta Sud-Est Toscana.

Presenta 280 pubblicazioni di cui 130 lavori a stampa, su riviste nazionali ed internazionali, che coprono continuamente un periodo di attività scientifica che decorre dal 1980.

In particolare i lavori di purificazione e caratterizzazione della L-Treonina Deidratasi di fegato di ratto fanno parte delle reference internazionali all'interno dell'organizzazione Swiss-Prot (www.expasy.org).

Prof. Roberto Leoncini

