

Marina Porcelli

Curriculum vitae

Notizie sulla operosità scientifica e sull'attività didattica

Marina Porcelli è nata a Napoli il 10/12/53 e si è laureata in Scienze Biologiche nel Luglio 1975 con 110/110 e lode presso l'Università di Napoli "Federico II". Dal 1980 al 2000 è stata Ricercatore presso la I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli. Dal 2000 al 2006 è stata Professore associato di Biochimica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli. Dal Novembre 2006 ad oggi è Professore ordinario di Biochimica presso il Dipartimento di Biochimica, Biofisica e Patologia Generale della Seconda Università di Napoli.

Dal 1995 ad oggi svolge attività assistenziale presso il Servizio Speciale di Microanalisi per Pediatria e Geriatria dell'Azienda Universitaria Policlinico del Secondo Ateneo di Napoli prima con la qualifica di biologo Collaboratore, poi come Dirigente di I livello ed infine come Dirigente Sanitario.

E' stata Consigliere di Amministrazione della Seconda Università di Napoli per due mandati ed è stata Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Biochimica Cellulare" dalla sua attivazione e Coordinatore dello stesso Dottorato per il XXVII e XXVIII Ciclo. Attualmente è Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Scienze Biochimiche e Biotecnologiche" XXIX, XXX e XXXI Ciclo. Dal 2010 è componente dei Comitati di Area per la Ricerca (CAR) e del Centro di Apprendimento Permanente della Seconda Università di Napoli. Dal 2011 è Delegata del Rettore della Seconda Università di Napoli per i Corsi di Dottorato di Ricerca con funzione di Coordinatore della Commissione Permanente dei Dottorati e componente della Commissione di Ateneo per l'Internazionalizzazione. Dal 2014 fa parte del Presidio di Qualità dell'Ateneo e della commissione Paritetica.

E' autore di più di 70 pubblicazioni su riviste internazionali citate sul Journal Citation Reports (impact factor globale circa 150), di 21 riviste sintetiche internazionali e di circa 100 comunicazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali. Ha partecipato come "invited speaker" a numerosi Convegni nazionali ed internazionali. Marina Porcelli è membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare e dell'Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi (INBB) ed è stata Responsabile scientifico di Unità di Ricerca in PRIN del MIUR e progetti finalizzati della Regione Campania.

Attività didattica: elenco degli insegnamenti tenuti (denominazione e SSD)

Insegnamento di Biochimica (BIO/10) nel corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia di Napoli canale 2.

Insegnamento di Biochimica (BIO/10) nel corso di Laurea Triennale in "Informatore Medico Scientifico" della Seconda Università di Napoli.

Insegnamento di Biochimica (BIO/10) nel corso di Laurea Triennale in "Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia" della Seconda Università di Napoli.

Insegnamento di Biochimica (BIO/10) nel corso di Laurea Triennale in "Tecniche di Laboratorio Biomedico" della Seconda Università di Napoli attivato presso la sede di formazione ASL di Caserta.

Insegnamento di Biochimica (BIO/10) nella scuola di Specializzazione in "Biochimica Clinica".

Insegnamento di Biochimica (BIO/10) nella scuola di Specializzazione in "Patologia Clinica".

Insegnamento di Biochimica di Organo (BIO/10) nella Scuola di Specializzazione in "Scienza dell'Alimentazione".

Seminari di Biochimica e di Tecnologie Biomediche Innovative per i Dottorandi di Ricerca

Principali tematiche di ricerca: a) metabolismo della S-adenosilmetionina e dei nucleosidi solforati in eucarioti, procarioti ed *Archaea*; b) metabolismo della metiltioadenosina e sue relazioni con la crescita e il differenziamento cellulare, c) purificazione e caratterizzazione cinetica di enzimi del metabolismo delle poliammine e studi di inibizione; d) enzimi del metabolismo dei nucleosidi solforati in *Archaea*: enzimi modello per lo studio delle relazioni struttura-funzione-stabilità di proteine ipertermofile; e) studi di caratterizzazione e di biogenesi di un analogo naturale della 5'-metiltioadenosina; f) caratterizzazione strutturale e funzionale di aminopropil transferasi da *Archaea* e ruolo delle poliammine nell'adattamento allo stress termico. Le linee attuali di ricerca vertono su tre tematiche principali: 1) purine nucleoside fosforilasi, nucleoside idrolasi e adenosilmetionina sintetasi termostabili e termoattive da *Archaea*: enzimi con interessanti potenzialità applicative; 2) effetto di elevati livelli di omocisteina sulla disfunzione endoteliale e studi del meccanismo con cui tale molecola induce l'adesione cellulare; 3) ruolo della S-adenosilmetionina nella inibizione proliferativa di cellule cancerose.