

PROF. GUGLIELMINA CHIMIANTI

Ricercatore nel settore disciplinare **BIO/11** presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Bari, Via Orabona, 4 – 70125 - Bari.

E' stata docente di Biologia Molecolare per la Laurea (LT) in Scienze Ambientali e di Metodologie Biomolecolari e Tecnologie Ricombinanti per la Laurea triennale in Scienze Biosanitarie della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.; del Laboratorio Biologia Molecolare e Biotecnologie II per la Laurea (LT) in Biotecnologie Sanitarie e Farmaceutiche della Facoltà di Biotecnologie; di Biologia Molecolare per la Laurea (LT) in Scienze Ambientali, II° Facoltà di Scienze MM.FF.NN., Università di Bari. Attualmente è docente dell'insegnamento di Biotecnologie Ambientali settore BIO/11, cfu 5, corso di Laurea (LS) in Biologia Ambientale presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. Fa parte del collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Biochimica, Biologia Molecolare e Bioinformatica. E' socia della Società Italiana di Biochimica (SIB). Ha partecipato a vari progetti di ricerca nazionali.

FORMAZIONE

Laurea in Scienze Biologiche (18/11/1988) presso l'Università degli Studi di Bari, tesi sperimentale in Biologia marina, **110/110**.

Dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare (V ciclo) presso l'Università degli Studi di Bari con tesi dal titolo "Uno studio molecolare del deficit di lipasi lipoproteica. Descrizione di due famiglie italiane".

PRICIPALI TEMATICHE DI RICERCA

Studio di patologie umane legate al dismetabolismo lipidico.

Fattori di natura genetica o ambientali predisponenti alla aterosclerosi.

Ruolo della Lipoproteina Lp(a) nel sistema cardiovascolare e nel sistema nervoso.

Problematiche riguardanti la nutrizione umana e gli effetti dei cibi funzionali.

La produzione scientifica della Dott.ssa Chimianti è rappresentata da numerose pubblicazioni, su riviste nazionali e internazionali, e da opere di trattatistica. E' revisore di articoli scientifici per riviste scientifiche italiane e internazionali.