

Curriculum vitae prof. Scarcia Pasquale

NATO 27 ottobre 1972

LAUREATO in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

TITOLI (dottorato, riconoscimenti, ecc.) Dottorato di ricerca in Biochimica cellulare e Farmacologia cellulare

ATTIVITA' DIDATTICA: dall'AA 2005/06 è stato docente di:

Chimica e Propedeutica Biochimica - CdL in Scienze della maricoltura, acquicoltura e igiene dei prodotti ittici

Biochimica degli alimenti e dei residui e Biologia Molecolare - Corso di Laurea in Scienze zootecniche e sanità degli alimenti di origine animale

Chimica organica - Corso di Laurea di II livello in Igiene e qualità dei prodotti di origine animale

Chimica generale e inorganica e organica - Corso di Laurea in Scienze dell'Allevamento, Igiene e Benessere del Cane e del Gatto

Chimica generale - Corso di Laurea in Scienze Animali e Produzioni Alimentari

Biochimica generale - Corso di Laurea in Scienze Animali e Produzioni Alimentari

Biochimica applicata - Corso di Laurea di in Farmacia Facoltà di Farmacia – Università degli Studi di Bari (AA 2011/12)

Relatore di tesi di laurea sperimentali.

Dal 2009 (XXII ciclo) fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze Biochimiche

Farmacologiche" afferente alla Scuola di Dottorato in Genomica Funzionale e Applicata. Durante questi anni è stato Docente guida e relatore di Tesi di dottorato.

INTERESSI DI RICERCA:

Identificazione di geni codificanti trasportatori mitocondriali.e studio del loro coinvolgimento nel metabolismo cellulare e nelle malattie umane. Utilizzando la tecnologie del DNA ricombinante, Scarcia ha contribuito all'identificazione di geni di lievito e geni umani codificanti per nuovi trasportatori mitocondriali. Inoltre ha studiato il ruolo fisiologico di trasportatori mitocondriali coinvolti nelle Oftalmoplegia periferica esterna autosomica dominante e recessiva (adPEO e arPEO) causata da mutazione del trasportatore ADP/ATP, nella sindrome autistica in cui è coinvolto il trasportatore dell'aspartato/gluatamate, nell'ipoplasia del Corpo calloso causata dalla mutazione del trasportatore mitocondriale del Citrato.

Principali interessi scientifici: bioenergetica, biochimica delle proteine di trasporto delle membrane intracellulari, over-espressione omologa/eterologa e purificazione di proteine, studio dell'espressione genica mediante Real-Time RT-PCR.

Nr° PUBBLICAZIONI: 13