

SCHEDA BIOGRAFICA

Le informazioni contenute in questa scheda verranno pubblicate sul sito dell'Università Telematica UNINETTUNO

Corso di Laurea: Ing. Gestionale, Ing. Informatica, Ing. Civile ed ambientale

Insegnamento/i: Chimica

Nome: Fabio

Cognome: Sciubba

e-mail: f.sciubba@uninettunouniversity.net



Curriculum (in italiano)

Il Dott. Fabio Sciubba è nato a Roma il 19/10/1981. Si è immatricolato nell'anno accademico 2000/2001 (matricola 692348) al corso di Laurea in Chimica (Ordinamento 1997) presso la Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" ed ha conseguito la laurea quinquennale il 22/9/05 con votazione 110 e lode discutendo la tesi dal titolo "Studio dell'interazione tra kuromanina e lisozima mediante risonanza magnetica nucleare" con relatore Prof. Maurizio Delfini.

Nell'anno accademico 2005/2006 ha vinto il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche con borsa (ciclo XXI) con presa di servizio l' 1/11/2005 - raggruppamento macromolecolare-biologico – presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – supervisore Prof. Viorel Pavel.

È stato eletto nel 2006 rappresentante dei dottorandi di Scienze Chimiche in seno al Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e nello stesso anno ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico (Sezione A) nella sessione di novembre 2006.

Ha vinto il concorso per lo svolgimento di attività didattica di supporto agli studenti nell'ambito dell'insegnamento di Chimica Fisica del corso di laurea in Chimica – Triennale nell'anno accademico 2006/2007 - Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche il 18/12/2008 con giudizio Ottimo discutendo la tesi dal titolo "Spectroscopic Characterization of Caveolar Structures".

Ha vinto il concorso per l'attribuzione di una borsa di studio presso il Dipartimento di Chimica dell'Università La Sapienza di Roma per l'attività di ricerca: "Metabolomica di frutta a guscio. Applicazione di metodiche avanzate di Risonanza Magnetica Nucleare" con presa di servizio il 4/1/2010.

Ha preso servizio come Ricercatore a Tempo Determinato presso l'Università Telematica Uninettuno (UTIU) settore disciplinare CHIM/07 in data 10/5/2010.

Durante la sua attività scientifica, che si è incentrata sull'impiego della tecnica di Risonanza Magnetica Nucleare negli ambiti chimico fisico, biochimico e della scienza dei materiali, si è occupato di:

- interazione tra macromolecole e piccole molecole di interesse biologico (inibitori acetil-colinesterasi)
- caratterizzazione di strutture macromolecolari di origine biologica (lisozima, caveola)
- analisi strutturale di molecole organiche (paraffine) e organometalliche (porfirine)
- analisi strutturale polimeri biocompatibili di origine naturale e sintetica (carbossimetil cellulosa e derivati, acido ialuronico, acido alginico)
- determinazione del profilo metabolico di estratti cellulari e vegetali (fibroblasti, formaggi, nocciole, pistacchi, pesche, mele, kiwi) mediante analisi NMR mono- e bidimensionali e successiva analisi multivariata per l'identificazione delle variabili biochimiche di eventuale diversificazione.

Curriculum (in inglese)

Dr Fabio Sciubba was born in Rome in 19/10/1981. He enrolled in academic year 2000/2001 (matriculation number 692348) degree course in Chemistry, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" and he achieved the degree with evaluation of 110 e lode in 22/9/2005 discussing the thesis with the title "Studio dell'interazione tra kuromanina e lisozima mediante risonanza magnetica nucleare" with professor Maurizio Delfini as supervisor.

In academic year 2005/2006 he won a doctorate position with grant in Scienze Chimiche – macromolecular-biological group – at Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

In 2006 he was elected as representative of the doctorates in Scienze Chimiche and in the same year he achieved the qualification test for the profession of Chemist (Section A) in November session.

He won grant for carrying out didactic support activity for the course of Chimica Fisica, Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali of Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

He achieved PhD in Scienze Chimiche with optimum judgment discussing the thesis: Spectroscopic Characterization of Caveolar Structures on 18/12/2008.

In 4/1/2010 he won scholarship in Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" for carrying out the research project with the title: "Metabolomica di frutta a guscio. Applicazione di metodiche avanzate di Risonanza Magnetica Nucleare".

He took service as Ricercatore a Tempo Determinato with Università Telematica Uninettuno (UTIU), disciplinary sector CHIM/07 on 10/05/2010.

In his scientific activity, based on the application of Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy in chemical-physical, biological and material sciences fields, he worked on:

- interaction between macromolecular structures and small molecules of high biological value (AChE inhibitors, protein and antioxidants)
- structural characterization of organic (paraffins) and organometallic (porphyrin and derivatives) molecules
- structural analysis of biocompatible polymers of natural and synthetic origin (carboxymethyl cellulose and derivatives, hyaluronic acids, alginic acids)
- determination of the metabolic profile of cellular and vegetal extracts (fibroblasts, cheese, hazelnuts, pistachios, peaches, apple, kiwi) by means of NMR mono and bi-dimensional techniques followed by multivariate analysis.

Curriculum (in francese)

Ai sensi del D. L.gvo del 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), informato delle finalità del trattamento dei dati e della loro registrazione su supporti informatici, nonché dei soggetti responsabili dello stesso,

AUTORIZZO

con la trasmissione di questa scheda, UNINETTUNO Università Telematica nella figura del Rettore prof. Maria Amata Garito al trattamento dei dati personali contenuti in questo modulo per esclusive finalità didattiche e di ricerca al fine di consentire lo svolgimento dell'insegnamento e delle pratiche amministrative collegate.