

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MICHELE
Cognome FLORIANO
Recapiti Dipartimento di Scienze e Tecnologie biologiche, Chimiche e Farmaceutiche (SteBiCeF), Ed. 17, 09123897963
E-mail michele.floriano@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

1977. Laurea in Chimica, Università di Palermo. Calcolo di parametri termodinamici di soluzioni elettrolitiche mediante teorie integrali.

1984. PhD in Chimica, University of Alberta, Edmonton, Canada. Proprieta' elettriche e ottiche di idrocarburi.

1984. Post Doctoral Fellow, Dept. of Chemistry, Univ. Alberta, Canada.

1984, Research Associate, NRC Canada,,Ottawa, Cinetica di reazione ad alte pressioni. Studi strutturali mediante scattering di neutroni su ghiaccio amorfo.

1986, Senior Post Doctoral Fellow, Dept. of Chemistry, Purdue University, USA. Proprieta' dielettriche e di superficie di idrocarburi ed acqua sottoraffreddata.

1988, Ricercatore, ICTPN-CNR, Palermo. . Struttura di catalizzatori eterogenei mediante scattering di neutroni, NMR stato solido, spettroscopia fotoelettronica e modellizzazione.

1992. Ricercatore, Dipt. Chimica Fisica, Univ. Palermo. Modellizzazione di leghe metalliche e soluzioni di tensioattivi.

1998. Professore Associato, Dipt. Chimica, Univ. Calabria. Modellizzazione di leghe metalliche e soluzioni micellari. Simulazioni Monte Carlo di polimeri, nanoaggregati e soluzioni micellari.

2001. Professore Associato, Dipt. Chimica Fisica - Univ. Palermo. Studi strutturali e modellistica di leghe metalliche e soluzioni micellari. Simulazioni Monte Carlo di polimeri, nanoaggregati e soluzioni micellari.

2002. Idoneo a procedura di valutazione comparativa per posto di I fascia, SSD CHIM02 - Univ. Catania.

2005. Professore straordinario, SSD CHIM/02 - Dipt. Chimica Fisica - Univ. Palermo. Nel 2008 Professore Ordinario.

ATTIVITA' DIDATTICA

a.a. 2012/2013 - Docente dei corsi:

- Chimica Fisica III + Laboratorio - LT Chimica
- Aspetti microscopici della materia, LM Chimica
- Chimica Fisica Ambientale, LT Scienze Ambientali

RICERCHE FINANZIATE

PRIN 2010-2011- Tecnologie supramolecolari integrate per il trattamento dell'informazione chimica: dispositivi e

materiali molecolari avanzati (InfoChem)

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Società Chimica Italiana

Associazione Culturale SPAIS

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Direttore della Scuola di Aggiornamento per gli Insegnanti di Scienze Sperimentali.

Già vice-presidente della Società Chimica Italiana e presidente della Divisione Didattica della Società Chimica Italiana

AMBITI DI RICERCA

Studi di fenomeni di aggregazione e separazione di fase in soluzioni/miscele di tensioattivi/polimeri e additivi inorganici mediante metodi computazionali.

studi nel campo della ricerca educativa e didattica della chimica.