

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MAURIZIO
Cognome CIOFALO
Recapiti Dipartimento SAAF, viale delle Scienze Ed. 4
Telefono 091-23897056
E-mail maurizio.ciofalo@unipa.it
omega@unipa.it

AMBITI DI RICERCA

Laurea con lode in Chimica (3 giugno 1986);

Borsa di studio della Repubblica Federale di Germania (Institut fuer Organische Chemie, Technischen Universitaet Braunschweig, Prof. Dr. Henning Hopf, ott. 1986 – luglio 1987);

Corso di Perfezionamento in Chimica della Scuola Normale Superiore di Pisa (Prof. Renzo Rossi, marzo 1989 – marzo 1992);

Perfezionamento con lode in Chimica (17 settembre 1993);

Ricercatore non confermato in servizio presso il Dip. di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche dell'Università di Palermo (16 dicembre 1993 – 29 dicembre 1996);

Ricercatore confermato in servizio presso il Dip. di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche dell'Università di Palermo (30 dicembre 1996 – 15 settembre 2003);

Ricercatore confermato in servizio presso il Dip. di Ingegneria e Tecnologie Agro-Forestali (ora Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali) dell'Università di Palermo (16 settembre 2003 a tutt'oggi).

Interessi attuali di ricerca:

Analisi conformazionale di molecole organiche flessibili;

Sviluppo di software per l'automazione dell'analisi conformazionale;

Studio teorico di meccanismi di reazione di molecole organiche in fase gassosa;

Effetti stereoelettronici nella reattività di terpenoidi;

Isolamento, caratterizzazione, sintesi ed attività biologica di metaboliti secondari delle piante;

Biomonitoraggio dell'inquinamento ambientale.