

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome FILIPPO
Cognome SAIANO
Recapiti Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali
Telefono 347-8891574
091-23897083
E-mail filippo.saiano@unipa.it
fsaiano@hotmail.com

FORMAZIONE TITOLI

Dal 1/7/1994 è ricercatore presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

Dal 1/7/94 al 3/3/97 è stato componente del Dipartimento di Chimica Inorganica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. ed ivi ha continuato una precedente attività di ricerca relativa ad aspetti spettroscopici e strutturali di complessi organometallici.

E' attualmente ricercatore nel settore scientifico disciplinare AGR13 del Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (S.A.F.).

ATTIVITA' DIDATTICA

Il Dott. F. Saiano ha svolto la sua azione didattica prevalentemente dedicandosi alle lezioni, esercitazioni ed al tutoraggio degli studenti nell'ambito dei Corsi di "Chimica Generale ed Inorganica" del Corso di Laurea in Scienze Agrarie presso l'Università di Palermo e "Chimica", "Chimica Generale ed Inorganica" ed "Industrie Chimico-forestali" del Corso di Laurea in Scienze Forestali, sede di Bivona.

E' stato componente effettivo delle commissioni esaminatrici delle discipline di Chimica Generale ed Inorganica, Chimica, Chimica Forestale e Industrie Chimico-forestali.

E' stato chiamato più volte come tutore di laureandi nello svolgimento di tirocini pratico-applicativi pre-laurea della Facoltà di Agraria.

E' stato più volte docente di tematiche chimico strumentali e ambientali in corsi di formazione professionale.

E' stato docente di tematiche chimico strumentali e ambientali nei corsi di dottorato "Trattamento dei reflui e risanamento ambientale" presso il Dip. ITAF dell'Università di Palermo.

Nell'A.A. 2001/2002 ha svolto per supplenza l'insegnamento di "Chimica Generale ed Inorganica" del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie.

Dall' A.A. 2002/2003 all'A.A. 2004/2005, ha svolto per supplenza l'insegnamento del corso di "Controllo dell'inquinamento del sistema agroforestale", del Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali della Facoltà di Agraria e del corso di "Chimica e Tecnologia degli aromi e degli oli essenziali" del Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche della Facoltà di Farmacia sempre dell'Università di Palermo.

Dall'A.A. 2003/2004 all'A.A. 2009/2010 è stato docente del modulo e poi del corso "Laboratorio di Chimica" del Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia della Facoltà di Agraria.

Dall'A.A. 2007/2008 all'A.A. 2009/2010 è stato docente del modulo di "Tecniche Analitiche Spettroscopiche" del Corso di Laurea Specialistica in Chimica Analitica Ambientale della Facoltà di Scienze M.FF.NN. dell'Università di Palermo.

Per l'A.A.2008/2009 è stato docente del corso di "Chimica Generale ed Inorganica" per i Corsi di Laurea di Scienze Forestali ed Ambientali ed Agroingegneria della Facoltà di Agraria.

Per l'A.A.2009/2010 è stato docente del modulo "Bioindicatori della qualità del suolo" per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze Forestali e d Ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo.

Per l'A.A.2011/2012 è stato docente dei corsi di "Laboratorio di Chimica" e di "Chimica Generale ed Inorganica" del Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia della Facoltà di Agraria.

Per l'A.A.2012/2013 è stato docente del corso di "Chimica Generale ed Inorganica" del Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia della Facoltà di Agraria

E' stato componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "TECNOLOGIE PER LA SOSTENIBILITÀ ED IL RISANAMENTO AMBIENTALE " presso il quale è stato tutor di dottorandi in tesi su argomenti di risanamento ambientale e tecniche innovative nel trattamento di reflui.

E' componente dall'A.A. 2009/2010 del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Biologia Cellulare e Scienze e Tecnologie del Farmaco".

RICERCHE FINANZIATE

Progetto 40% 2000 – Coordinatore Prof. Bin dell 'Università di Perugia

Progetto 40% 2001 – Coordinatore Prof. Ragusa dell 'Università di Palermo

Progetto 40% 2005 - Responsabile di U.O. – Coordinatore Prof. Marangoni, Università di Bologna

Dal 2000 Responsabile di Progetti 60% dell'Università di Palermo

Tutti i progetti riguardano tematiche ambientali e agro-alimentari

Responsabile Scientifico del Progetto "EFAMIRED" sullo studio del trasporto di metalli pesanti, presenti in reflui, su colonne di suolo. 2006

Responsabile Scientifico del Progetto "PhySi" sullo studio del trasporto di metalli pesanti, in piante allevate in suolo e fuori suolo. 2006

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Società Chimica Italiana

AMBITI DI RICERCA

Distribuzione di metalli pesanti e terre rare in acque a diversa salinità.

Adsorbimento di metalli pesanti da materiali inerti

Distribuzione di terre rare come traccianti in suoli

Speciazione di lantanidi in acque superficiali e marine

Individuazione e valutazione degli effetti di estratti vegetali per il controllo di fitofagi in agricoltura biologica.

Validazione di metodiche ICP-MS

Interazione di metalli con acidi umici

Determinazione di parametri chimico-fisici del suolo mediante spettroscopia DRIFT.

Messa a punto di metodiche per la determinazione di Nb, Ta, Sc, Th e U in acque.

Adsorbimento di metalli in viti in coltura fuori suolo.

Lantanidi come traccianti nei beni culturali.