

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome DAVID
Cognome BONGIORNO
Recapiti Via Archirafi 32, Facoltà di Farmacia, Dipartimento STEBICEF, stanza 77 - 09123891900
E-mail david.bongiorno@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

È inquadrato presso l'università degli Studi di Palermo con il ruolo di Ricercatore Universitario confermato.

laureatosi il 27 luglio 1997 in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con la votazione di 110/110 con Lode Ha conseguito nel 2002 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche, ha successivamente vinto un assegno di ricerca settore scientifico Chim/08 nell'ambito dello "Studio di complessi non covalenti in fase gassosa" per complessivi 2 + 2 anni. Ha partecipato a varie scuole di alta formazione nell'ambito della spettrometria di massa in ambito organico e biomolecolare, vincendo nel 2000 il Premio DSM per giovani operanti nell'ambito della spettrometria di massa.

ATTIVITA' DIDATTICA

Per l'A.A. 2003-2004 Corso di Laboratorio Analisi dei Medicinali II (9 CFU).

Per l'A.A. 2004-2005 incarico di tutorato il Corso di Chimica di Base.

Per gli A.A. 2004-2005 e 2005-2006 docente di "Tecniche sintetiche ed analitiche" (6cfu)

Per l'A.A. 2009-2010 Chimica Analitica (8 CFU)

Per l'A.A. 2010-2011 Analisi dei Medicinali I (10 CFU)

Per l'A.A. 2011-2012 Analisi dei Medicinali I (10 CFU)

Per l'A.A. 2012-2013 Analisi dei Medicinali I (10 CFU), Chimica analitica (8 CFU)

E' inoltre stato docente di in tutte le edizioni del Master AA 2004, 2006,2007 di "Sintesi e controlli di qualità sui radio farmaci"

E' stato ed è tuttora docente di diversi moduli didattici nell'ambito delle tre edizioni del Master di II Livello "Metodologie di spettrometria di massa ed applicazioni"

E' stato incaricato della docenza del per il modulo sperimentale di LC-MSMS nell'ambito della 2nd Residential Summer School: Chemistry and Conservation Science 2008.

Dal 2010 è membro del consiglio di Dottorato in Scienze Chimiche dell'Università di Palermo

INCARICHI / CONSULENZE

E' stato impiegato dal 4/09/2000 al 31/1/2002 presso la Divisione Fort Dodge Animal Health della Wyeth-Lederle S.p.A, nel ruolo di Tecnico deputato al controllo di processo e di produzione del preparato tecnico Moxidectin attraverso analisi di laboratorio. Ha svolto attività di consulenza per l'istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, nella realizzazione e messa a

punto di metodiche analitiche relative alla determinazione di analiti organici in acque di falda e per il Consorzio per il Rischio Biologico in Agricoltura (Co.Ri.Bi.A di Palermo) per la validazione di metodiche analitiche relative alla determinazione di fitosanitari in matrici agroalimentari.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro dal 1997 della Società Chimica Italiana, afferente alle divisioni di Spettrometria di Massa e di Chimica Farmaceutica. E' stato eletto membro del Consiglio Direttivo della Divisione di Spettrometria di massa per il triennio 2005-2007 e 2008-2010, è stato segretario di tale divisione per il triennio 2005-2007. È stato membro di diversi comitati scientifici (Massa 2005, Massa 2007, Massa 2008 Massa 2010 23thIMMS) organizzatori di vari congressi nazionali ed internazionali (Massa 2012, IMMS 2013). E' inoltre membro dal 2010 dell' Istituto nazionale di Astro Fisica

PUBBLICAZIONE

É autore o co-autore di n. 71 articoli su riviste indicizzate ISI o SCOPUS e di 40 comunicazioni (orali or poster) in convegni scientifici

L'attività è facilmetnte desumibile dalle piattaforme online utilizzando i seguenti riferimenti:

Scopus Author ID: 6602576497

ISI Researcher ID: G-6312-2012

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9856-356X>

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

E' stato membro dei comitati scientifici e/o organizzatori di diversi convegni di carattere nazionale ed internazionle,

AMBITI DI RICERCA

I principali campi di interesse concernono applicazioni della Spettrometria di Massa e di altri metodi fisici come la Risonanza Magnetica Nucleare in diversi campi della Chimica Farmaceutica, Chimica tossicologia ambientale, Chimica degli Alimenti, ed in particolare determinazioni strutturali, , determinazione di farmaci d'abuso e inquinanti in alimenti e la caratterizzazione di prodotti alimentari. Si è anche occupato di studi sulla chimica ionica in fase gas. L'interesse più recente è rivolto allo studio delle interazioni non covalenti di farmaci e di molecole biologicamente attive con modelli di bio-membrane, ai processi di auto-assemblamento di tensioattivi sia in soluzione che in fase gas, all'uso della spettrometria di massa nella diagnostica medica.

ALTRE ATTIVITA

Membro dal 1997 della Società Chimica Italiana, afferente alle divisioni di Spettrometria di Massa Chimica Analitica e di Chimica Farmaceutica.

E' stato eletto membro del Consiglio direttivo della Divisione di Spettrometria di massa per il triennio 2005-2007 e 2008-2010.

È stato nominato segretario della Divisione di Spettrometria di massa per il triennio 2005-2007

E' stato membro del comitato scientifico del Congresso Internazionale 23rd IMMS e dei convegni Massa 2005-2008.

E' stato membro del comitato organizzatore dei Congresso Internazionale 31st IMMS e del congresso nazionale Massa 2012.