

Angela Bisio

Professoressa associata

✉ bisio@difar.unige.it

☎ +39 010 3552637

Istruzione e formazione

1998

Dottorato di Ricerca in Scienza e Tecnologia delle Piante Officinali

Indagini botaniche e fitochimiche su piante di interesse farmaceutico
acclimatate nei Giardini Botanici Hanbury (Ventimiglia Italia)

Università di Pisa - Pisa - IT

1993

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Studio farmaco-botanico su Aloe arborescens Mill. cresciuta in Italia -
110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

1988

Laurea in Farmacia

Contributo alla classificazione di alcune specie di Aloe acclimatate nel
Giardino Botanico della Mortola mediante lo studio di caratteri
microscopici - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2015 - IN CORSO

Professoressa Associata

Università di Genova - Genova - IT

2005 - 2015

Ricercatrice

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza professionale

2004 - 2005

Contrattista di ricerca

Istituto Sperimentale per la Floricoltura - San Remo (IM) - IT

Studio morfologico ed istochimico di tessuti vegetali da colture in vitro di
diverse specie vegetali nell'ambito dei Progetti Sperimentali Dimostrativi
finanziati dalla Regione Liguria (Piano di Sviluppo Rurale 2000-2006 DGR

248/2001). Progetti 'Coltivazione biologica in aree rurali di piante medicinali spontanee' e 'Echinacea dimostrazione della coltivazione in aree svantaggiate di una pianta con caratteristiche ornamentali e medicinali'.

1998

Contrattista di ricerca

Istituto Sperimentale per la Floricoltura - San Remo (IM) - IT

Studio morfologico ed istochimico dell'organogenesi in vitro da tessuti somatici di nuovi ibridi della specie Anemone coronaria nell'ambito del Programma Pluriennale di Ricerca e Sperimentazione in campo floricolo in zone obiettivo 5B Misura 4.1 Regione Liguria 1996-2000. Progetto 'Moltiplicazione clonale rapida di genotipi superiori di anemone selezionati per fiore reciso'

Competenze linguistiche

English

Buono

French

Elementare

Attività didattica

attività didattica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Genova dall'a.a. 1999/2000 e fino al 30 giugno 2012 – e poi presso il Dipartimento di Farmacia – a partire dal 1 luglio 2012 ad oggi.

Membro supplente delle seguenti commissioni d'esame di profitto, in qualità di cultore della materia:

- Botanica farmaceutica e Farmacognosia (C.L.S. in Farmacia) (aa.aa. dal 1999/2000 al 2004/2005);
- Biologia vegetale e farmacognosia (C.L.S. in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) (aa.aa. dal 1999/2000 al 2004/2005);
- Fitochimica (C.L. in Tecniche Erboristiche) (aa.aa. 2003/2004, 2004/2005);

Docente dei seguenti insegnamenti ufficiali, in qualità di professore a contratto di diritto privato:

- Botanica farmaceutica con fitognosia (con esercitazioni - 10 CFU) (C.L. in Tecniche Erboristiche) a.a. 2002/2003;
- Botanica farmaceutica (parte di corso integrato - 5 CFU)(C.L.S. in Farmacia) aa.aa. 2003/2004, 2004/2005;
- Biologia vegetale (parte di corso integrato - 3.5 CFU) (C.L.S. in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche) aa.aa. 2003/2004, 2004/2005.

Docente dei seguenti insegnamenti ufficiali, in qualità di ricercatore universitario e successivamente di professore di seconda fascia:

- Botanica farmaceutica (parte di corso integrato – 5 CFU)(C.L.S. in Farmacia) aa.aa. dal 2005/2006 al 2009/2010
- Botanica farmaceutica (parte di corso integrato – 6 CFU) (C.L.M. in Farmacia) aa.aa. dal 2010/2011 al 2013/2014
- Botanica farmaceutica (8 CFU)(C.L.M. in Farmacia) a.a.a.a. dal 2014/2015 ad oggi
- Biologia vegetale (parte di corso integrato – 3.5 CFU) (C.L.S. in C.T.F.)

aa.aa. dal 2005/2006 al 2010/2011

- Biologia vegetale (parte di corso integrato – 5 CFU) (C.L.M. in C.T.F.)

aa.aa. dal 2011/2012 al 2014/2015

- Farmacognosia (parte di corso integrato – 6 CFU) (C.L.M. in C.T.F.) aa.aa. dal 2011/2012 al 2014/2015)

- Biologia vegetale (parte di corso integrato – 6 CFU) (C.L.M. in Farmacia) a.a. 2012/2013.

- Costituenti Bioattivi delle droghe vegetali (parte di corso integrato – 5 CFU) (C.L.M. in C.T.F.) aa.aa. dal 2015/2016 ad oggi

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali, curriculum in Scienze Farmaceutiche, Alimentari e Cosmetologiche (Università degli Studi di Genova): attività di tutoraggio dal XXV ciclo ad oggi.

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

E' membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali, curriculum in Scienze Farmaceutiche, Alimentari e Cosmetologiche (Università degli Studi di Genova) dal 2017 ad oggi.

Attribuzione di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

E' docente del corso 'Principali piante utilizzate in Fitocosmesi e loro costituenti' nell'ambito del Dottorato in Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali, curriculum in Scienze Farmaceutiche, Alimentari e Cosmetologiche (Università degli Studi di Genova) dal 2012 ad oggi.

Interessi di ricerca

Valorizzazione dell'agricoltura ligure tramite l'ottenimento di nuovi prodotti da colture di piante aromatiche e ornamentali: caratterizzazione della biomassa, estrazione e delucidazione strutturale di nuovi fitocostituenti, valutazione della loro attività biologica.

Valorizzazione scarti lavorazioni agricole per la produzione di fitofarmaci e di prodotti per la salute.

Ricerche etnobotaniche sulle piante liguri.

Progetti di ricerca

2018 - IN CORSO

Innovazione nelle Alpi del Mediterraneo - ALPIMED INNOV n 4073

Interreg V-A Francia-Italia (ALCOTRA) (2014 - 2020) PITER - IT
120000.00 - Responsabile scientifico

2018 - IN CORSO

CLIP Projet simple Circuito n 4071

Interreg V-A Francia-Italia (ALCOTRA) (2014 - 2020) PITEM - IT
100000.00 - Responsabile scientifico

2017

Aiuti per la costituzione e loperatività dei Gruppi Operativi del PEI Domanda daiuto n. 54250278592. Titolo Progetto FILIERA PRODUTTIVA DA ESPORARE PER UN FLOROVIVAISMO SOSTENIBILE E MULTIFUNZIONALE MULTIFLORA

Programma Regionale di Sviluppo Rurale 2014-2020 LIGURIA Misura 16.01
Prima fase settore agricolo - IT
6000.00 - Responsabile scientifico

2017 - 2020

Obiettivo specifico 1-2-1 I. INNOVAZIONE APPLICATA.

Progetto ANTEA - Attività innovative per lo sviluppo della filiera transfrontaliera del fiore edule n11039

INTERREG V-A Francia-Italia (ALCOTRA) (2014 - 2020) Asse prioritario-Priorità di investimento - IT
296700.00 - Responsabile scientifico

2011 - 2014

Sustainable culture of marine microorganisms algae and/or invertebrates for high added value products - Call FP7-KBBE-2010-4 - Collaborative project- 'BAMMBO

EU SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME - THEME KBBE.2010.3.2-01 - IT
25000 - Partecipante

2010 - 2013

Progetto semplice 'Strategia d'impresa in settori di nicchia per l'economia agroindustriale del Mediterraneo PYRGI'

EU - Programma di Cooperazione Transfrontaliera Programma Operativo Italia Francia MARITTIMO - IT
Partecipante

2010 - 2012

Progetto N 68 'AROMA - Le piante aromatiche tra ambiente ed attività produttive'

EU - INTERREG IIIA 2010-2012 - ALCOTRA (Obiettivo Cooperazione territoriale europea Italia-Francia (Alpi) 2007-2013 - IT

Partecipante

2007 - 2008

**Progetto N 231 'SVILUPPO A SCOPO COMMERCIALE DELLE
POTENZIALITA' DEL GENERE SALVIA NUOVI PRODOTTI'**

INTERREG IIIA 2000-2006 - ALCOTRA - IT

Partecipante

2004 - 2006

**Progetto N 74 'DEVELOPMENT COMMERCIALE DES
POTENTIALITÉE DU GENRE SALVIA (SAUGE)'**

EU - INTERREG IIIA 2000-2006 ALCOTRA - IT

Partecipante

2001 - 2003

'PLANT (Plants in European Masterpieces)'

EU - Culture 2000 - IT

Partecipante

1998

**Studio di fattibilità per la sperimentazione di un sistema
per il riconoscimento rapido di batteri viventi in acqua**

Parco Tecnologico e Scientifico della Liguria - IT

Partecipante