

Curriculum Prof.ssa Angela Zampella

Percorso scientifico e accademico

- Dottorato di Ricerca in "Sostanze Naturali Farmacologicamente Attive-7° ciclo di durata triennale" presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Napoli.
- Dal 1° Maggio 1994 al 31 Ottobre 1994 ha svolto ricerca nell' Istituto di ricerca "Institut de Chimie des Substances Naturelles" presso il CNRS di Gif-sur-Yvette (Fancia)
- Nei periodi 1 dicembre 1994-28 febbraio 1995 e 29 febbraio-31 marzo 1996 ha usufruito di due contratti di collaborazione scientifica lavorando presso il Dipartimento di Chimica delle Sostanze Naturali dell'Università di Napoli "Federico II" sull'Estrazione e Isolamento di Metaboliti Bioattivi da Spugne.
- Borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Progetto Finalizzato Chimica Fine) di durata di 10 mesi (1995)
- Per l'anno accademico 1995/96 professore a contratto, l'insegnamento di Laboratorio di Chimica Organica I per il Corso di Laurea in Chimica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Salerno.
- Borsa post-dottorato di durata biennale (1996-1998)
- Vincitrice del concorso di Ricercatore Universitario, Settore Scientifico Disciplinare C05X-Chimica Organica
- Novembre 2002 Professore Associato di Chimica Organica Facoltà di Farmacia, Federico II Napoli
- Dicembre 2016 Professore Ordinario di Chimica Organica Dipartimento di Farmacia, Federico II Napoli

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

Parametri bibliometrici: 150 lavori, 4031 citazioni, indice H 37.

La produzione scientifica è consultabile alla pagina IRIS <https://www.iris.unina.it/simple-search?query=zampella+angela#.XAkUyTFJnBQ>

CONTRIBUTI IN VOLUMI SCIENTIFICI

1. **A. Zampella.** "From Nature to the Box" International Summer School on Organic Synthesis – ISOS 2015.
2. **A. Zampella,** O. Tagliatela-Scafati. "Critical surveys covering the year 2006: total synthesis of natural products". Seminars in Organic Synthesis, "A. Corbella" **2007**, 377-401.
3. M. V. D'Auria, V. Sepe, F. Gala, **A. Zampella** "Total synthesis of natural products". "Seminars in Organic Synthesis" XXXI Summer School "A. Corbella" **2006**, 331-354.
4. M. V. D'Auria, **A. Zampella,** F. Zollo "The chemistry of lithistid sponge: a spectacular source of new metabolites" in "Studies in Natural Products Chemistry", **2002**, 26, 1175-1258.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE

1. **Responsabile scientifico** del progetto di ricerca “Sviluppo molecole attive su recettori nucleari metabolici” finanziato da BAR Pharmaceuticals S.r.l. (anno 2015 ad oggi).
2. **Responsabile scientifico** del progetto di ricerca “Condurre la sintesi di derivati di acidi biliari” finanziato da BAR Pharmaceuticals S.r.l. (anno 2014 ad oggi).
3. **Responsabile** dell'accordo di ricerca e sviluppo con l'Azienda tedesca NanoBMat.
4. **Responsabile scientifico** Unità di Napoli, PRIN 2009, Sostanze naturali ed analoghi sintetici in grado di interferire con target biologici coinvolti nel controllo della crescita tumorale.
5. **Responsabile scientifico** Unità di Napoli, Bando PRIN 2015 *Top-down and Bottom-up approach in the development of new bioactive chemical entities inspired on natural products scaffolds*.

PARTECIPAZIONI

1. FP7-KBBE-2009-3-245137 MAREX: Exploring Marine Resources for Bioactive Compounds: From Discovery to Sustainable Production and Industrial Applications 2010-2014
2. PRIN 2007 Sostanze ad attività antitumorale: isolamento da fonti marine, sintesi di analoghi e allestimento di una chemoteca.
3. PRIN 2004 basi molecolari della percezione del gusto amaro: isolamento, relazioni struttura-attività e sintesi totale di leads isoprenoidi da piante aromatiche.
4. PRIN 2003 Nuove sostanze ad attività antitumorale da organismi terrestri e marini e sintesi di analoghi-studi di relazioni struttura-attività.
5. PRIN 2001 Nuove sostanze ad attività antitumorale da organismi terrestri e marini e sintesi di analoghi-studi di relazioni struttura-attività.
6. PRIN 1999 Aspetti chimici e attività biologica di metaboliti e loro analoghi sintetici da organismi marini e microorganismi fitopatogeni.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI E ALTRE ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

1. **Direttore scientifico della ricerca/progetto:** Nuova Impresa Spin off, IMPERIAL EUROPE SRL VIA DI QUARTO RUBBIE, 45 00118 ROMA p.iva 11981441006. Finalità: Oggetto sociale Produzione, commercializzazione, ricerca e sviluppo di prodotti ed apparecchiature innovative ecocompatibili, repellenti e dissuasivi, per ridurre l'immissione di prodotti nocivi nell'ambiente, per conto proprio o per conto terzi.

Progetto finanziato: RICERCA PER BIOREPELLENTE PER RODITORI "Sostegno agli Spin-off da Ricerca" di cui POR FESR Lazio 2007/2013 Asse I Attività 3 Prot. FILAS SO 2011-1033, http://www.ricercalazio.it/marketing/2012_04_19%20POR%20FESR_NDV4/Riepilogo%20Sostegno%20agli%20Spin-Off%20da%20ricerca.pdf; <https://www.youtube.com/watch?v=QeroaNTJLWY>

2. **Presidente Comitato Scientifico ISSNP**, *International Summer School on Natural Products* (edizione 2015, <http://www.issnp.org/past-editions/www.issnp.org-2015/en/scientific-committee.php.html>).
3. **Membro del Comitato Organizzatore ISOS**, *International Summer School on Organic Synthesis "A. Corbella"*, per il triennio 2017-2019.

CONSEGUIMENTO DELLA TITOLARITÀ DI BREVETTI NEI SETTORI IN CUI È RILEVANTE

1. Stefano Fiorucci e **Angela Zampella** “CHOLANE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF FXR AND TGR5/GPBAR1 MEDIATED DISEASES” domanda concessa IT2014FI00130 e PCT/EP2015/061802
2. Stefano Fiorucci e **Angela Zampella** “DERIVATI DELL’ACIDO IODESOSSICOLICO E LORO USO”, domanda di brevetto italiano, concessa IT20160068742 20160701
3. Stefano Fiorucci e **Angela Zampella** “OSSADIAZOLI COME ANTAGONISTI DEL RECETTORE FXR” domanda di brevetto italiano, concessa IT 10201800000559
4. Stefano Fiorucci e **Angela Zampella** “STEROLI NEL TRATTAMENTO E/O NELLA PREVENZIONE DELL’INFEZIONE DA SARS-COV-2”, domanda depositata 14/05/2020 IT102020000011092 e 14/05/2021 PCTIB2021054142
5. Stefano Fiorucci e **Angela Zampella** “DERIVATI IODESOSSICOLANICI E LORO USI” domanda depositata 09/12/2019 IT102019000023403 e 09/12/2020 PCTIB2020061695
6. Stefano Fiorucci e **Angela Zampella** “COMPOSTI CHINOLINICI COME MODULATORI SELETTIVI E/O DUALI DEI RECETTORI DEGLI ACIDI BILIARI E DEI RECETTORI DEI CISTEINIL LEUCOTRIENI” domanda depositata 04/08/2020 IT102020000019210

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

RESPONSABILITÀ GESTIONALI ATENEO FEDERICO II NAPOLI

1. **Direttore Dipartimento di Farmacia**, Università degli Studi di Napoli Federico II, per il triennio 2019-2021.
2. **Componente del Presidio di Qualità Ateneo** nominata con Decreto Rettorale n. 3529 del **29/10/2014**. Nell’ambito dei compiti svolti in seno al Presidio di Qualità, la prof.ssa Zampella ha coadiuvato e tuttora coadiuva i Dipartimenti dell’Ateneo nella realizzazione della SUARD sia per gli aspetti formali che sostanziali. In data 9 Dicembre 2014, per conto del PQ di Ateneo, ha presentato ai Dipartimenti le Linee Guida dell’Ateneo per la compilazione delle SUARD.
3. **Componente del Gruppo di Lavoro di Ateneo per gestione e organizzazione esercizio VQR 2010-2014** da **Novembre 2015**.
4. **Componente del Gruppo di Lavoro di Ateneo per la riorganizzazione della sezione ricerca del portale della Federico II**, da **maggio 2015**. I risultati del lavoro fin qui svolto sono disponibili alla nuova sezione del portale dedicata alla ricerca nei dipartimenti all’indirizzo <http://www.unina.it/ricerca/ricerca-dipartimentale>.
5. **Componente del Gruppo di Lavoro di Ateneo per la riorganizzazione dell’Area Ricerca e Trasferimento Tecnologico**, da **gennaio 2016**. In tale ambito la prof.ssa Zampella ha collaborato e collabora tutt’ora alla realizzazione del “*PIANO PER IL RAFFORZAMENTO DEL SUPPORTO OFFERTO DALL’AMMINISTRAZIONE CENTRALE AI DIPARTIMENTI, AI CENTRI ED AGLI ORGANI DI ATENEO*” mirato alla costituzione, in un arco di tempo di 2/3 anni, di una Ripartizione dedicata al supporto alla ricerca ed al trasferimento tecnologico.

Nello specifico:

- a. Supporto ai Dipartimenti per facilitare l’accesso ai progetti di ricerca finanziati attraverso bandi e per la gestione amministrativo-contabile dei progetti
- b. Supporto ai Dipartimenti ed all’Ateneo per la gestione del processo della VQR
- c. Supporto ai Dipartimenti, al PQA ed all’Ateneo per la gestione del processo relativo alla Scheda Unica della Ricerca e della Terza Missione

- d. Supporto all'Ateneo per il benchmarking e l'analisi del posizionamento dell'Ateneo in relazione ai risultati della ricerca
- e. Supporto ai Dipartimenti ed ai Centri per intensificare le occasioni di interazione con il Sistema delle Imprese e per la Divulgazione dei Risultati della Ricerca
- f. Supporto ai Dipartimenti, ai Centri ed alla Commissione Spin Off per il processo di Trasferimento Tecnologico dell'Ateneo
6. **Referente di Ateneo per il tavolo ER-Valutazione, Focus Group di IRIS CINECA da aprile 2016.**
7. La prof.ssa Zampella è stata **Componente del Gruppo di Lavoro di Ateneo per il Calcolo Soglie di Transizione per la VQR 2004-2010.**

RESPONSABILITÀ GESTIONALI DIPARTIMENTO FARMACIA NAPOLI

1. **Presidente** Commissione Ricerca (approvata all'unanimità nel CdD n. 11 del 03.12.2014).
2. **Referente** SUARD (approvata all'unanimità nel CdD n. 7 del 23.6.2014)
3. **Referente Catalogo u-Gov e poi IRIS** con funzioni di super-utente per l'area ricerca
4. **Referente** per esercizio VQR 2010-2014
5. **Componente Giunta Dipartimento** di Farmacia triennio 2013-2015
6. **Membro Collegio Docenti Dottorato Scienza del Farmaco** dal XIX ciclo (aa 2013/2014) ad oggi
7. **Membro Commissione Giudicatrice** per ammissione al Dottorato di Ricerca (dal XXVII ciclo ad oggi) in Scienza del Farmaco.
8. **Componente** Gruppo di RIESAME per il CDS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
9. **Membro del Consiglio Direttivo** Centro Interdipartimentale di Ricerca in Farmacoeconomia