

STEFANIA Butini - Curriculum Vitae

- Dal 1 Ottobre 2015 Professore Associato (CHIM/08) presso il Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell'Università di Siena
- Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di II fascia nella I ASN 2012
- Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di professore di I fascia nella I ASN 2012
- Maggio 2010, conseguita l'idoneità di professore di II fascia (CHIM/08)
- 2004-2015, Ricercatore presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Siena
- 2002-2004, titolare di Assegno di Ricerca nel settore della Chimica Farmaceutica (CHIM/08).
- 01/10/2001 – 15/11/2001 Contratto di Collaborazione Scientifica presso l'Università di Siena dal titolo "Sintesi di antipsicotici atipici"
- 2001, Dottore in Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico dell'Università di Siena
- 1999-2000, durante il dottorato di ricerca, ha trascorso un periodo di studio e ricerca presso i laboratori di chimica farmaceutica della Facoltà di Farmacia dell'Università di Groningen (Olanda) sotto la supervisione del Prof Håkan Wikström, dove si è occupata della sintesi di molecole potenzialmente utilizzabili nel trattamento del "cocaine-craving" o del Morbo di Parkinson
- 1997, Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Siena (110/110 e lode)
- Dal 2014, su nomina del consiglio direttivo della sezione di chimica farmaceutica delle Società Chimica Italiana (SCI) fa parte del **comitato organizzatore** della "**European School in Medicinal Chemistry**" ESMEC (carica triennale rinnovabile).
- Dal 2012, partecipante dell'Azione COST CM1103 "Structure-based drug design for diagnosis and treatment of neurological diseases: dissecting and modulating complex function in the monoaminergic systems of the brain". L'attività è partita nel 2011 e terminerà a fine Novembre 2015
- Dal 2011 è **membro del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in Scienze Chimiche e Farmaceutiche** dell'Università di Siena
- Dal 2010, **Coordinatore di un accordo Erasmus bilaterale con l'Università di Copenaghen**
- Responsabile scientifico di un assegno di ricerca annuale rinnovabile (Chimica Farmaceutica, CHIM/08). Tema di ricerca "*progettazione e sintesi di nuovi agenti antimalarici*" Progetto di ricerca "sviluppo di potenziali agenti antimalarici attivi nella fase intraeritrocitaria del ciclo vitale del plasmodium falciparum" (Giugno 2012 – Maggio 2013).
- Responsabile scientifico di una borsa di studio semestrale intitolata "*sintesi di agenti antimalarici*" – (Febbraio 2013 –Luglio 2013).
- Tutore di due dottorandi di ricerca, rispettivamente al XXVIII e XXX ciclo, della scuola di dottorato in Scienze Chimiche Farmaceutiche.
- **Membro esterno per l' "Assessment Committee"** di tesi di dottorato per la Facoltà di "health and medical sciences" dell'Università di Copenaghen
 - * **Giugno 2013**, tesi di Lina Juknaite "Ionotropic Glutamate Receptors as Drug Target. Structural Studies of the Extracellular Domains" (supervisore: Prof Karla A. Fridenvang; co-supervisori: Proff Michael Gajhede and Jette S. Kastrup).
 - * **Marzo 2014**, tesi di Niklas Sköld intitolata "Medicinal chemistry research on GluK3 and p53: Synthesis, Structure based design and pharmacological evaluation" (supervisore: Prof Tommy Nørskov Johansen; co-supervisori: Proff Jesper L. Kristensen, Lars Olsen, Darryl S Pickering, and Ulf Madsen).
- **2014 - Revisore** per la valutazione di progetti nell'ambito del programma SIR (Scientific Independence of young Researchers) per il **MIUR**

- **2013 - Revisore** per progetti di ricerca finanziati dalla “Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)”
- **2011 - Revisore** esterno nel quadro delle azioni previste dall’**Università di Milano** per il finanziamento della ricerca, basato sulla valutazione indipendente delle proposte realizzato da parte di revisori anonimi (finanziamento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca).

Attività Istituzionale, organizzativa e di servizio all’Ateneo (compresi gli organi per la gestione della didattica a della ricerca)

- Dal 01 Luglio 2007 al 2012, **Presidente del Comitato per la Didattica** del CdL in Informazione Scientifica del Farmaco” (ISF) (Facoltà di Farmacia)
- AA 2006-2007, **membro del Comitato per la Didattica** del CdL in ISF (Facoltà di Farmacia)
- 2011, su nomina del Rettore, **membro della “Commissione per la Formazione Continua”** per la Facoltà di Farmacia
- Dal 2011 è **membro del Collegio dei Docenti** della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell’Università di Siena
- 2012 – membro della **Commissione per la regolamentazione dell’attività scientifica e didattica dei dottorandi** della Scuola di Dottorato in Scienze Chimiche e Farmaceutiche, (costituita da Bastianoni, Butini, Cappelli, Centini, Mangani e Olivucci)
- Dal 2002 al 2013, **tutore nominato dalla Facoltà di Farmacia il progetto di orientamento “Per-corsi di qualità”**
- AA 2006-2007, **docente Tutor** per gli studenti del CdL in ISF (Facoltà di Farmacia)
- 2002-2003, **tutor** per gli studenti del corso di laurea (CdL) in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.
- 2002-2003, rappresentante degli assegnisti di ricerca nel Consiglio di Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico.
- 1998-1999, rappresentante dei dottorandi di ricerca nel Consiglio di Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico

Attività didattica

Dal 2001 ha svolto, con continuità, attività didattica per i corsi di laurea in farmacia, CTF e Informazione Scientifica del Farmaco nell’ambito del settore CHIM/08.

Tesi di laurea

Dal 2004 a oggi ha svolto attività relatore o correlatore per (14) tesi di laurea sperimentali e (3) tesi di laurea compilative.

Finanziamenti Ottenuti per la Ricerca su base competitiva

- 2001 le sono stati assegnati fondi “Giovani Ricercatori 2000” dell’Università di Siena con un progetto dal titolo “Design, Synthesis and Pharmacological Evaluation of Novel D3 Receptor Partial Agonists as Therapeutic Agents to Reduce Cocaine Abuse Induced Effects”
- Coordinatore Scientifico di unità di ricerca nel progetto PRIN 2009BPZ5; “Sviluppo di potenziali agenti antimalarici attivi nella fase eritrocitaria del ciclo vitale del Plasmodium falciparum”
- Coordinatore Scientifico di unità di ricerca nel progetto PRIN 201274BNKN per la Progettazione e sviluppo di nuovi agenti per il trattamento di malattie parassitarie
- Regione Toscana POR CREO FESR 2007-2013 BANDO UNICO R&S (2012); “Sviluppo e realizzazione di sistemi di imaging multimodale per l’analisi di geni reporter in modelli animali in vivo ed ex vivo” (SMAG) (progetto biennale) Ruolo: Responsabile scientifico – UO e co-titolare dei fondi

- Principal investigator di un progetto finanziato nell'ambito del BANDO (Istituto Toscano Tumori) ITT 2013; "Overcoming chemo-resistance: elucidation of the molecular mechanism of pyrrolo-1,5-benzoxazepines (PBOXs) as innovative anticancer agents". Data di inizio 2 Novembre 2015

Attività di ricerca ed Editoriale

- La sua **attività di ricerca** è rivolta essenzialmente ad argomenti di chimica farmaceutica relativi alla sintesi di nuovi antitumorali e molecole attive nel sistema nervoso centrale, composti antivirali e antimalarici.
- La sua produzione scientifica consta di 77 lavori pubblicati su riviste internazionali e 7 brevetti internazionali e varie comunicazioni orali (anche su invito) a congressi nazionali e internazionali.
in Medicinal Chemistry, ACS Chemical Neuroscience, ACS Medicinal Chemistry Letters
- **2014-2015** "Topic Editor" per la rivista Frontiers in Pharmacology per la sezione "Structural needs for multi-target compounds in treatment of neurodegenerative disorders"
- Dal **2015** fa parte dell'Editorial Board della rivista CNS Neuroscience & Therapeutics (<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291755-5949/homepage/EditorialBoard.html>)
- Da anni svolge attività di Referee per molteplici riviste di rilevanza internazionale pertinenti al settore scientifico disciplinare di appartenenza (CHIM/08)