

Andrea Spallarossa

Professore associato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[06/02/2004](#)

Master II livello in Progettazione e Sviluppo dei Farmaci

Titolo della tesi: "Sintesi, studi SAR e di docking di aciltiocarbammati a scheletro ftalimidico inibitori non nucleosidici della trascrittasi inversa del virus HIV-1"
Università degli Studi di Pavia

[04/02/2002](#)

Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche

Titolo della tesi: "Synthesis, SAR and molecular modelling studies of acylthiocarbamates and their parent thiocarbamates, as potent non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors related to PETT derivatives"
Università degli Studi di Genova

[Novembre 1998](#)

Abilitazione alla professione di Farmacista

Università degli Studi di Genova

[17/03/1998](#)

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (110/110 e lode)

Titolo della tesi: "Derivati analoghi al cartazolato con potenziale attività farmacologica"
Università degli Studi di Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

[Gennaio 2006 ad oggi](#)

Professore di II fascia

Attività di ricerca e di didattica congruente con le tematiche del settore scientifico-disciplinare CHIM/08
Università degli Studi di Genova

[Dicembre 2005 a Dicembre 2015](#)

Ricercatore a tempo indeterminato

Attività di ricerca e di didattica congruente con le tematiche del settore scientifico-disciplinare CHIM/08
Università degli Studi di Genova

[Dal 01-09-2004 al 30-09-2005](#)

Contratto

Sviluppo metodi sintetici per la sintesi "diversity-oriented" di composti di interesse farmaceutico
High-throughput Chemistry, GlaxoSmithKline (GSK) Harlow, Inghilterra

[Settembre 2002 a Settembre 2004](#)

Assegno di ricerca

Progettazione, sintesi, studi modellistica e di bio-cristallografia di composti ad attività anti HIV-1.

Università degli Studi di Genova (supervisore: prof. Angelo Ranise)

[Febbraio 2002 a Settembre 2002](#)

Contratto di Ricerca

Studi cristallografici di enzimi solfotransferasici.

Laboratorio di biologia strutturale, Centro Biotecnologie Avanzate, Genova (supervisore: prof. Martino Bolognesi).

INCARICHI ACCADEMICI

[Dicembre 2024 - oggi](#)

Delegato del direttore DIFAR nel Consiglio di Biblioteca della Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche

Università degli Studi di Genova

[1/11/2018 – 31/10/2021](#)

Membro della Giunta di Dipartimento

Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova

[Dal 2008](#)

Membro della Commissione Orario di Dipartimento

Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova

Membro della Commissione Attività Internazionali

Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova

Membro della Commissione Prova di Ammissione

Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova

[Dal 1999](#)

Titolare di insegnamenti curriculari in corsi di studio

Titolare di insegnamenti caratterizzanti il settore scientifico-disciplinare CHEM/07A (ex CHIM/08) nei corsi di studio di Farmacia, CTF, Biotecnologie, Informazione scientifica del farmaco e Tecniche erboristiche.

Università degli Studi di Genova

[Dal 2021](#)

Titolare di incarichi di insegnamento nell'ambito di dottorati di ricerca e di scuole di specializzazione

Titolare di insegnamenti caratterizzanti il settore scientifico-disciplinare CHEM/07A (ex CHIM/08) nella scuola di dottorato di scienze e tecnologie della chimica e dei materiali e nelle scuole di specializzazione di Medicina Nucleare e di Farmacia Ospedaliera.

Università degli Studi di Genova

TITOLI

PRINCIPALI SEMINARI

[5-6 Maggio 2014](#) comunicazione orale (su invito)

(Acyl)thiocarbamates, disulfides and enamines as novel non-nucleoside HIV-1 reverse transcriptase inhibitors.

VII Giornate Italo-Francesi di Chimica (GIFC 2014). Torino

6-10 Settembre 2004 comunicazione orale

Studi Cristallografici di Complessi tra Transcrittasi Inversa di HIV-1 e Derivati Tiocarbammici a Scheletro Ftalimmidico, Inibitori Non Nucleosidici Correlati ai Derivati PETT.

XVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica. Pisa

27-30 Settembre 2001 comunicazione orale

Structural studies on prokaryotic sulfurtransferases

3rd International workshop on structural characterisation of proteins by NMR, X-ray diffraction and computational methods. San Vito di Cadore

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

dal 12-10-2023 a oggi Responsabile unità di ricerca locale PRIN2022

Titolo progetto. "An indole-based conductive biocompatible adhesive to promote charge transfer among nerve structures "

Università degli Studi di Genova

dal 01-01-2004 al 31-12-2006 Componente unità di ricerca locale PRIN2004

Titolo progetto. "Sviluppo di farmaci per la terapia delle infezioni da HIV/AIDS.

ottimizzazione di leads specifici per: nuovi targets (TAT, IN), modulazione della farmaco-resistenza (NNRTIs, PRIs) ed attività microbica"

Università degli Studi di Genova

dal 21-11-2001 al 31-12-2003 Componente unità di ricerca locale PRIN2001

Titolo progetto. "Nuovi ruoli funzionali, folding e biologia strutturale di sulfotrasferasi procariotiche"

Università degli Studi di Genova

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

2025 Graham L. Patrick, "An Introduction to Medicinal Chemistry", 7th edition

Traduzione Capitoli 16 (Combinatorial and parallel synthesis) e 19 (Antibacterial Agents).

Piccin Nuova Libreria

2013 Wilson & Gisvold, "Text book of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry", 12th edition

Traduzione Capitoli 14 (Anticonvulsants), 18 (Drugs Acting on the Renal System) e 19 (Cardiovascular Agents).

CEA

2024 Guest editor International Journal of Molecular Sciences

Special issue "Medicinal Chemistry: From Drug Design to Drug Development"

MDPI

2023 Guest editor International Journal of Molecular Sciences

Special issue "Synthesis and Biological Evaluation of Pyrazole Derivatives"

MDPI

2022 ad oggi Topical Advisory Panel Member of International Journal of Molecular Sciences (MDPI)

2023 Guest editor International Journal of Molecular Sciences
Special issue "Pharmaceutically-Active Pyrazole Compounds"
MDPI

2020 Guest editor International Journal of Molecular Sciences
Special issue "Drug Design, Synthesis and Delivery"
MDPI