UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO **COD. ID: _4540_**

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _____Scienze per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente_____

Responsabile scientifico: _____Prof. Sabrina Dallavalle_____

Salvatore Princiotto

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Princiotto
Nome	Salvatore
Data Di Nascita	09/02/1989

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
X	X

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche	Università degli Studi di Pisa	2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	Università degli Studi di Siena	2020
Master	X	X	X
Diploma Di Specializzazione Medica	X	X	X
Diploma Di Specializzazione Europea	X	X	X
Altro	X	X	X

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2016	Borsa di studio "sintesi di molecole antitumorali per bioconiugazione", Lead Discovery Siena S.r.l., presso Università degli Studi di Siena. Tutor: Prof. Maurizio Taddei

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Durante gli anni di formazione ho appreso l'importanza della letteratura scientifica come punto di partenza e fonte di nuove idee. Ho maturato esperienza nell'analisi retrosintetica di molecole di origine naturale e nella messa a punto di una possibile via sintetica. Negli anni ho effettuato reazioni su diversi substrati, per via tradizionale, in flusso continuo o secondo protocollo "one-pot". Durante il periodo di tesi (svolto presso i laboratori del Prof. Paolo Crotti, Università di Pisa) ho lavorato con i carboidrati, allo scopo di analizzarne la regio- e la stereochimica e di verificarne la reattività in determinate condizioni di reazione. Negli anni di borsa di studio e dottorato mi sono occupato principalmente della funzionalizzazione e caratterizzazione di composti a struttura macrociclica ad attività citotossica, sensibili alle condizioni di umidità atmosferica e chimicamente poco stabili. Ho lavorato con molecole *meso* da desimmetrizzare e risolvere e con miscele di diastereoisomeri, spesso separati per via preparativa (pTLC, su scala 30-200 mg). Dal punto di vista analitico ho avuto la possibilità di effettuare analisi di miscele racemiche via HPLC (colonna chirale, fase diretta) e di caratterizzare molecole tramite NMR (^{1}H, ^{13}C, COSY), HPLC (C-18) e IR. Negli anni mi è stata data la possibilità di supervisionare numerosi laureandi e i rispettivi progetti di tesi. Per due anni ho dato supporto didattico a studenti di Farmacia, Chimica e CTF per le materie di chimica organica e farmaceutica, con l'obiettivo di rendere i diversi aspetti della chimica il più possibile chiari e comprensibili all'interlocutore.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2016	Sintesi di molecole antitumorali per biocongiugazione
2017-2020	Sintesi di molecole utili per la preparazione di APIs (Active Pharmaceutical Ingredients) ad attività antitumorale

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
DIASTEROSELECTIVE PROCESS FOR THE PREPARATION OF THIOL- OR DISULFIDE-CONTAINING MAYTANSINOID ESTERS AND INTERMEDIATES THEREOF (application n° 19170052.5 - 1132, depositato il 18/4/2019 ma non ancora pubblicato).

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
16-18/3/2016	ChemCYS 2016 - Chemistry Conference for Young Scientists	Blankenberge, Belgio
18-22/6/2017	ISOS 2017 - International Summer School on Organic Synthesis "A. Corbella"	Gargnano (BS)

16-21/9/2018	ICOS 2018 - XXII International Conference on Organic Synthesis	Firenze (FI)
14-18/7/2019	ESOC 2019 - XXI European Symposium on Organic Chemistry	Vienna, Austria

PUBBLICAZIONI

Libri
X
X
X

Articoli su riviste
"Dimethyl malonate/LHMDS system as a new protocol for generating methyl formate anion (-COOMe) in the condensed-phase" *Tetrahedron Lett.*, **2016**, 57, 1644-1647
"Stereoselective synthesis of *D*-galactal-derived *N*-ethoxycarbonyl aziridine, as a new, improved synthetic protocol to glycal-derived *N*-activated vinyl aziridines" *Tetrahedron*, **2017**, 73, 829-837
"Enantiopure cis- and trans-2,5-disubstituted-2,5-dihydrofurans from D-allal- and D-galactal-derived vinyl epoxides" *Tetrahedron*, **2019**, 75, 4425-4443

Atti di convegni
"Synthesis of enantiopure 2,5-disubstituted-2,5-dihydrofurans from D-allal- and D-galactal-derived vinyl-epoxides", presentazione orale, Blankenberge, 2016
"Development of a more reproducible approach for the synthesis of maytansinol as payload for ADC-based cancer treatment", presentazione poster, Gargnano, 2017
"Continuous flow approach for the synthesis of maytansinol, as ADC-based therapy cytotoxic agent", presentazione poster, Firenze, 2018
"Continuous flow approach for the synthesis of maytansinol, as ADC-based therapy cytotoxic agent", presentazione poster, Vienna, 2019

ALTRE INFORMAZIONI

X

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: BARCELLONA P.G., 4/3/2020

FIRMA [signature]

Università degli Studi di Milano - Direzione Risorse Umane
Ufficio Contratti di formazione e Ricerca
Via Sant'Antonio 12 - 20122 Milano, Italia
assegni.ricerca@unimi.it