



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5007

La sottoscritta chiede di essere ammessa a partecipare alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di un assegno di ricerca di tipo B per l'area scientifico-disciplinare delle Scienze chimiche.

Responsabile Scientifico: Pr. Pierfausto Seneci

**Arianna Amenta**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Amenta
Nome	Arianna
Data Di Nascita	03/11/1989

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Professore Associato (Part time)	Università di Barcelona

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Laurea Specialistica in Farmacia (110/110 cum laude)	Università degli Studi di Catania	2016
Specializzazione	-	-	-
Dottorato Di Ricerca	Chimica Organica (Excellent cum laude)	Università di Barcelona (Spagna)	2020
Abilitazione Professionale	Farmacia	Università degli Studi di Cagliari	2020
Diploma Di Specializzazione Medica	-	-	-
Diploma Di Specializzazione Europea	-	-	-
Altro	-	-	-



## ISCRIZIONE AD ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Associazione	Città
2018	Spanish Royal Society of Chemistry	Barcelona (Spagna)

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2
Spagnolo	C2

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	Borsa di Studio "Fondazione Bosh i Gimpera", Barcelona, Spagna
2016	Borsa di Studio "Unipharma graduates", La Sapienza Università di Roma
2011	Borsa di Studio "E.R.S.U", Università degli Studi di Catania

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Anno	Attività
2016-2020	<u>Dottorato di Ricerca</u> , Università di Barcelona (Spagna) Titolo della tesi: "Palladium, Ruthenium and Iron In Intramolecular Transition Metal-Catalyzed Carbene Functionalization Reactions of Amino-Tethered $\alpha$ -Diazoesters" Attività di ricerca: Sintesi di aza-eterocicli mediante metodologie organometalliche sostenibili Supervisor: Dr. Daniel Solé (dsole@ub.edu)
04/2016- 09/2016	<u>Unipharma- Graduates placement</u> , La Sapienza Università di Roma Centro Ospitante: SINTEFARMA (Research and Development Centre of Organic Synthesis for Chemical and Pharmaceutical Companies), Università di Barcelona (Spagna) Attività di ricerca: Sintesi enantioselettiva di alcaloidi di origine marina Supervisors: Dr. Joan Bosch (joanbosh@ub.edu), Dra. M. Amat (amat@ub.edu), Dra. Maria Pérez (mariaperez@ub.edu)
2015-2016	<u>Tesi di laurea sperimentale</u> , Facoltà di Chimica, Università degli studi di Catania Titolo della tesi: Sintesi di esosi 1,5-dicarbonilici glicosilati a partire dal lattosio Attività di ricerca: Sintesi di analoghi saccaridici Supervisor: Prof. Venerando Pistarà (vpistarà@unict.it)



## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021-2019	<i>Synthesis of aza-heterocyclic compounds through green methodologies.</i> Responsabile Scientifico: Dr. Daniel Solé Ente finanziatore: <i>Ministerio de Economía y Competitividad (Spagna)</i>
2018-2016	<i>Palladium- and Ruthenium-based catalytic systems for the sustainable synthesis of aza-heterocycles.</i> Responsabile Scientifico: Dr. Daniel Solé Ente finanziatore: <i>Ministerio de Economía y Competitividad (Spagna)</i>
2016	<i>Synthesis of bioactive natural products</i> Responsabile Scientifico: Dr. Joan Bosch Ente finanziatore: <i>Ministerio de Economía y Competitividad (Spagna)</i>

## ATTIVITÀ DI DOCENZA

A.A.	Insegnamenti Impartiti
2020-2021	Laboratorio di Didattica di Chimica Organica e Farmaceutica I Università di Barcelona, Facoltà di Farmacia Dipartimento di Chimica Organica
2019-2020	Laboratorio di Didattica di Chimica Organica e Farmaceutica I Università di Barcelona, Facoltà di Farmacia Dipartimento di Chimica Organica

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Luglio 2018	SISOC XII 12 <sup>th</sup> Spanish-Italian Symposium on Organic Chemistry	Ferrara
Giugno 2017	XXXVI Biennial Meeting of the Spanish Royal Society of Chemistry	Sitges (Spagna)
Luglio 2017	X Research Day Faculty of Pharmacy	Barcelona (Spagna)
Settembre 2016	Ischia Advanced School of Organic Chemistry	Ischia



PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
1) Iron-promoted dealkylative carbene aminocyclization of $\delta$ -arylamino- $\alpha$ -diazooesters. D. Solé*, <u>A. Amenta</u> , C. Campos, I. Fernández. <i>Dalton Trans.</i> , <b>2021</b> , 50, 2167. DOI: 10.1039/d0dt04373g
2) Palladium- and Ruthenium-Catalyzed Intramolecular Carbene C <sub>Ar</sub> -H Functionalization of $\gamma$ -Amino- $\alpha$ -diazooesters for the Synthesis of Tetrahydroquinolines. D. Solé*, <u>A. Amenta</u> , M.-L. Bennasar, I. Fernández. <i>Chem. Eur. J.</i> , <b>2019</b> , 25, 10239. DOI: 10.1002/chem.201902104
3) Grubbs Catalysts in Intramolecular Carbene C(sp <sup>3</sup> )-H Insertion Reactions from $\alpha$ -diazooesters. D. Solé*, <u>A. Amenta</u> , Bennasar, M.-L, I. Fernández. <i>Chem. Commun.</i> , <b>2019</b> , 55, 1160. DOI: 10.1039/c8cc09089k
4) Site Selectivity in Pd-Catalyzed Reactions of $\alpha$ -Diazo- $\alpha$ -(methoxycarbonyl)acetamides: Effects of Catalysts and Substrate Substitution in the Synthesis of Oxindoles and $\beta$ -Lactams. D. Solé*, F. Pérez, <u>A. Amenta</u> , M.-L. Bennasar, I. Fernández. <i>Molecules</i> , <b>2019</b> , 24, 3551. DOI:10.3390/molecules24193551
5) Transition Metal-Catalysed Intramolecular Carbenoid C-H Insertion for Pyrrolidine Formation by Decomposition of $\alpha$ -Diazooesters. D. Solé*, <u>A. Amenta</u> , F. Mariani, M.-L. Bennasar, I. Fernández. <i>Adv. Synth. Catal.</i> <b>2017</b> , 359, 3654. DOI: 10.1002/adsc.201700840

Atti di convegni
<u>A. Amenta</u> , D. Solé: "Controlling Selectivities in the Intramolecular Transition Metal-Catalyzed Carbene Insertion of $\alpha$ -diazooesters", SISOC XII, Ferrara, Luglio 2018. <i>Poster</i>
<u>A. Amenta</u> , D. Solé: "Transition Metal-Catalyzed Intramolecular Carbenoid Insertion of $\alpha$ -diazooesters", XXXVI Biennial Meeting RSEQ, Sitges, Giugno 2017. <i>Oral Communication</i>
C. Are, R. Ballete, M. Pérez, <u>A. Amenta</u> , E.Casetta, J. Bosch, M. : "Mandagamine Alkaloids: An Enantioselective Synthetic Approach", IASOC, Ischia, Settembre 2016. <i>Poster</i>

ALTRE INFORMAZIONI

Corsi di formazione:
- Corso per l'utilizzo delle apparecchiature NMR, Centro Scientifico e Tecnologico dell' Università di Barcelona(CCiT UB)
- Corso sulla sicurezza e prevenzione del rischio chimico in laboratorio, Master School, Catania
- Trinity College of London, Grade 9

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: BARCELONA, 10/6/2021

FIRMA