



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4460

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 Chimica

Responsabile scientifico: Pr. Pierfausto Seneci

[Sabrina Giofrè]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Giofrè
Nome	Sabrina
Data Di Nascita	[07,07,1992]

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Collaboratore scientifico	Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche	Università degli Studi di Milano	2016
Dottorato Di Ricerca	Scienze farmaceutiche	Università degli Studi di Milano	In corso (data discussione 22/01/2020)

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2
Tedesco	B1

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Anno	Attività
2016-2019	Dottorato di Ricerca: Titolo della tesi: "Synthesis of nitrogen-containing heterocyclic systems of biological interest through domino strategies" Attività di ricerca: reazioni metallo-catalizzate per la sintesi di eterocicli funzionalizzati attraverso reazioni domino ed enantioselettive. Supervisors: Prof. Dr. Egle Maria Beccalli



05/2018 - 10/2018	Visiting PhD student Ludwigs-Albert-Universität Freiburg, Freiburg im Breisgau (Germania) Attività di ricerca: Rh ^I : reazioni metallo-catalizzate per la sintesi in maniera enantioselettiva di eterocicli funzionalizzati. Supervisor: Prof. Dr. Bernhard Breit
01/2017 - 03/2017	Visiting PhD student Università degli Studi dell'Insubria, Como Attività di ricerca: Approcci sintetici <i>green</i> , attraverso l'utilizzo di solventi e reagenti eco-sostenibili e studi di C-H attivazione. Supervisor: Prof. Dr. Gianluigi Broggin
2011-2016	Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche Titolo della tesi: 'Novel bicyclic isoxazole and Δ^2 -isoxazoline derivatives as potential turn inducer in peptidomimetics synthesis' Attività di ricerca: Sintesi peptidica, sintesi di aminoacidi non naturali, sviluppo di nuove metodologie sintetiche Supervisor: Prof. Dr. Maria Luisa Gelmi

DIDATTICA

Assistenza ai laboratori didattici di Chimica organica, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DISFARM), Università degli Studi di Milano <ul style="list-style-type: none">- A.A. 2016/2017- A.A. 2017/2018- A.A. 2018/2019
Assistenza ai laboratori didattici di Metodologie innovative di sintesi e analisi, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DISFARM), Università degli Studi di Milano <ul style="list-style-type: none">- A.A. 2016/2017- A.A. 2017/2018- A.A. 2018/2019

SCUOLE DI DOTTORATO

Data	Titolo	Sede
9-13 Giugno 2019	ISOS 2019 - 44 th "A. Corbella" International Summer School on Organic Synthesis	Gargnano (BS)
2-6 Settembre 2017	ISOC 2017 - 11 th International School of Organometallic Chemistry: Organometallic chemistry: from theory to applications	San Benedetto del Tronto (AP)

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
8-12 Settembre 2019	39 th Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica (CDCO)	Torino
15 Giugno 2018	6 th Workshop del Gruppo Interdivisionale di Green Chemistry - Chimica Sostenibile (GCCS)	Milano



28-30 Giugno 2017	4 th International Workshop on Pericyclic Reactions and Synthesis of Hetero- and Carbocyclic Systems,	Milano
28 Novembre 2016	31 th Nuovi Orientamenti nella Sintesi Organica, Società Chimica Italiana (SCI)	Milano

PUBBLICAZIONI

Libri
E. M. Beccalli, G. Broggin, M. Christodoulou, <u>S. Giofrè</u> . Transition Metal-Catalyzed Intramolecular Amination and Hydroamination Reactions of Allenes. <i>Advances in Organometallic Chemistry</i> , January 2018 , DOI: 10.1016/bs.adomc.2018.02.003

Articoli su riviste
M.S Christodoulou, F. Nicoletti, K. Mangano, M.A. Chiacchio, G. Facchetti, I. Rimoldi, E.M. Beccalli, <u>S. Giofrè</u> . Novel 3,3-disubstituted oxindole derivatives. Synthesis and evaluation of the anti-proliferative activity. <i>Bioorg Med Chem Lett.</i> 2020 , 30(2), 126845. DOI: 10.1016/j.bmcl.2019.126845
D. Berthold, A.G.A. Geissler, <u>S. Giofrè</u> , B. Breit*. Rhodium-Catalyzed Asymmetric Intramolecular Hydroamination of Allenes. <i>Angew Chem, Int Ed</i> , 2019 , 58 (29), 9994-9997, DOI: 10.1002/anie.201904833
<u>S. Giofrè</u> , E.M. Beccalli*, F. Foschi, C. La Rosa, L. Lo Presti, M.S. Christodoulou. Chemo- and Regioselective Palladium(II)-Catalyzed Aminoarylation of <i>N</i> -Allylureas Providing 4-Arylmethyl Imidazolidinones. <i>Synthesis</i> , 2019 , 51, DOI: 10.1055/s-0037-1611539
<u>S. Giofrè</u> , R. Sala, E.M. Beccalli, L. Lo Presti, G. Broggin*. Iodoamination of Alkenyl Sulfonamides by Potassium Iodide and Hydrogen Peroxide in Aqueous Medium. <i>Helv. Chim. Acta</i> , 2019 , 102, DOI: 10.1002/hlca.201900088
M. S. Christodoulou, <u>S. Giofrè</u> , G. Broggin, A. Mazza, R. Sala, E. M. Beccalli*. Divergent Palladium- and Platinum-Catalyzed Intramolecular Hydroamination/Hydroarylation of <i>O</i> -Propargyl-2-aminophenols. <i>Eur J Org Chem</i> 2018 , (44), 6176-6184, DOI: 10.1002/ejoc.201801103
R. Bucci, <u>S. Giofrè</u> , F. Clerici, A. Contini, A. Pinto, E. Erba, R. Soave, S. Pellegrino, M. L. Gelmi*. Tetrahydro-4 H-(pyrrolo[3,4- d]isoxazol-3-yl)methanamine: A Bicyclic Diamino Scaffold Stabilizing Parallel Turn Conformations. <i>J Org Chem</i> 2018 , 83(19), 11493-11501, DOI: 10.1021/acs.joc.8b01299
M. S. Christodoulou, <u>S. Giofrè</u> , G. Broggin, L. Dalla Via, A. Mazza, E. M. Beccalli*. Copper-Catalyzed Alkoxylation as Key Step to Convert Isatin to Oxazinoindol-2-one Derivatives. <i>Chemistry Select</i> , 2018 , 3, 4361-4365, DOI: 10.1002/slct.201800568
G. Broggin*, T. Borelli, <u>S. Giofrè</u> , A. Mazza. Intramolecular Oxidative Palladium-Catalyzed Amination Involving Double C-H Functionalization of Unactivated Olefins. <i>Synthesis</i> , 2017 , 49 (13), 2803-2818, DOI: 10.1055/s-0036-1589019

Atti di convegni -COMUNICAZIONI ORALI-
<u>S. Giofrè</u> , M. S. Christodoulou, E.M. Beccalli. Divergent reactivity of <i>N</i> -allyl-2-aminophenols in domino reactions exploiting hypervalent iodine(III) reagents. 39th CDCO - Torino, 8-12 Settembre 2019
<u>S. Giofrè</u> , M. S. Christodoulou. "Pd(II)-catalyzed aminoarylation of <i>N</i> -allylureas providing 4-arylmethyl imidazolidinones through regioselective 5-exo-cyclization" 44th "A. Corbella" International Summer School on Organic Synthesis - ISOS, Gargnano (BS), 9-13 Giugno 2019
<u>S. Giofrè</u> , G. Broggin, E. Beccalli. "Processo domino di eterociclizzazione-alogenazione in condizioni ecocompatibili" 6th Workshop del Gruppo Interdivisionale di Green Chemistry - Chimica Sostenibile (GCCS), Milano, 15 Giugno 2018
<u>S. Giofrè</u> , G. Broggin, E. Beccalli. "Coupling of alkynyl- and alkenyl carbamates in oxidative conditions".



4th International Workshop on Pericyclic Reactions and Synthesis of Hetero- and Carbocyclic Systems, Milano, 28-30 Giugno 2017.

Atti di convegni -POSTER E CO-AUTORE IN COMUNICAZIONI ORALI-

M. S. Christodoulou, E. M. Beccalli, S. Giofrè. "Ruthenium-catalyzed ring transformation of 4,4-disubstituted isoxazolin-5-ones to different heterocyclic systems". 39th CDCO, Torino. 8-12 Settembre 2019

S. Giofrè, G. Broggin, E. Beccalli. "Processo domino di eterociclizzazione-alogenazione in condizioni ecocompatibili". 6th Workshop del Gruppo Interdivisionale di Green Chemistry - Chimica Sostenibile (GCCS), Milano. 15 Giugno 2018.

S. Giofrè, G. Broggin, E. Beccalli. "Domino metal-free aminoiodination of olefins in eco-friendly condition". ISOC 2017 - 11th International School of Organometallic Chemistry: Organometallic chemistry: from theory to applications, San Benedetto del Tronto. 2-6 Settembre 2017.

R. Bucci, S. Giofrè, A. Pinto, E. Erba, S. Pellegrino, M. L. Gelmi. "Novel bicyclic Δ^2 -isoxazoline derivatives as potential turn inducers in peptidomimetic syntheses". 4th International Workshop on pericyclic reactions and synthesis of hetero-/carbocyclic systems, Milano. 28-30 Giugno, 2017

R. Bucci, A. Bonetti, S. Giofrè, S. Pellegrino, D. Tessaro, M. L. Gelmi. "Tandem Tetrahydroisoquinoline-4-carboxylic Acid/ β -Alanine as a New Construct Able to Generate a Flexible Turn". IASOC- Ischia Advanced School of Organic Chemistry, Ischia. 25-29 Settembre, 2016

ALTRE INFORMAZIONI

Membro della SCI (Società Chimica Italiana)

Laboratorio: Sintesi in soluzione di peptidi. Studi conformazionali tramite studi NMR e spettroscopia CD.

Sintesi enantioselettiva di composti eterociclici. Conoscenza delle principali tecniche di purificazione.

Uso autonomo di tecniche analitiche, tra cui NMR, HPLC, ESI-MS, IR.

Computer: Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point), Chem Draw, MestreNova.

Comunicazione: Ottime capacità di comunicazione e di lavoro in team. Oratore presso conferenze scientifiche nazionali e internazionali.

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: Milano, 10/01/2020

FIRMA _____