

INFORMAZIONI PERSONALI



Nicoletta Gaggero

 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Università degli Studi di Milano

 0250314470

 nicoletta.gaggero@unimi.it

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore confermato afferente al Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano, via Venezian 21, Edificio 5, piano 2, 20133 Milano

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 1 Novembre 1998 Ricercatore a tempo indeterminato per il settore scientifico disciplinare CHIM06 presso l'Istituto di Chimica Organica "A. Marchesini" della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano.
- 1996-1998 Proseguimento della collaborazione scientifica e didattica presso il laboratorio di ricerca del Prof. Colonna (Istituto di Chimica Organica "A. Marchesini" della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano).
- 1995-1996 Contratto ex art.26 DPR 382/80 per il corso di laurea in Biotecnologie Università degli Studi di Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1993-1995 Borsa di studio biennale per attività di ricerca post-dottorato svolta presso il laboratorio di ricerca del Prof. Colonna (Istituto di Chimica Organica "A. Marchesini" della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Milano).
- 1992-1993 Borsa di studio annuale istituita dalla Sanofi Recherche di Toulouse svolta presso il Laboratoire de Chimie de Coordination del C.N.R.S. di Toulouse nel gruppo di ricerca del Prof. B. Meunier.
- 1991 Conseguimento del titolo di Dottore in Scienze Chimiche (IV ciclo-1998/91) presso l'Università degli Studi di Milano discutendo la tesi "Sintesi stereoselettive in sistemi biomimetici".
- 1987-1988 Borsa di studio annuale istituita dalla ditta farmaceutica S.I.M.S. di Reggello (Fi), svolta presso l'Università degli Studi di Milano.
Superamento dell'esame di abilitazione all'esercizio della professione di farmacista.
- 1987 Laurea in Farmacia con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Milano con la tesi: "Epossidazione asimmetrica di vitamine K e sistemi correlati, catalizzata da albumina di siero di bue" svolta sotto la guida del Prof. S. Colonna.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano
Altre lingue inglese intermedio

Competenze professionali

Attività di ricerca:
sintesi organica stereoselettiva: Organocatalisi e Biocatalisi.

- 1999-2019 Attività didattica:
Affidamenti degli insegnamenti di:
Chimica Bioorganica per i corsi di laurea in C.T.F. e Biotecnologie del Farmaco (Università degli Studi di Milano) Chimica Organica per i corsi di laurea in Tecniche Erboristiche (sede di Varzi e di Milano) e Farmacia (Università degli Studi di Milano, AA 2006-2007).
Per tre anni affidamento dell'insegnamento di Chimica Organica per il corso di laurea in Biotecnologie Mediche dell'Università degli Studi di Brescia.
Dall'anno accademico 2013-2014 ad oggi insegnamento di Chimica Organica per il corso di laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Milano. Nell'anno solare 2014 ha registrato 282 verbali confermati tramite il portale d'ateneo web-servizio di verbalizzazione esami.
- 1998-2019 Relatore di una tesi di dottorato e relatore di tesi dei corsi di laurea in Biotecnologie del farmaco, Farmacia e CTF; correlatore di tesi di laurea in Chimica.
- 1998 Progetto "EDU link Farma": realizzazione di un sito di supporto alla didattica.
- Altre competenze Impiego di tecniche analitiche quali: gascromatografia, HPLC a fase diretta e inversa, spettroscopia UV-visibile, NMR.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

L'attività di ricerca ha dato origine a 58 pubblicazioni (tra cui 4 capitoli di libri) su riviste scientifiche internazionali, peer-reviewed con impact factor.

1. D. C. M. Albanese, N. Gaggero
An overview on the N-heterocyclic carbene catalyzed aza-benzoin condensation reaction.
Catalysts 2018, 8, 181/1-181/20.
2. D. C. M. Albanese, N. Gaggero, Fei Meng
A practical synthesis of 2,3-dihydro-1,5-benzothiazepines.
Green Chemistry 2017, 19, 5703-5707.
3. N. Gaggero, S. Pandini
Advances in chemoselective intermolecular cross-benzoin type condensation reactions.
Org. Biomol. Chem. 2017, 15, 6867-6887.
4. E. Massolo, D. Brenna, F. Cozzi, L. Raimondi, N. Gaggero, M. Benaglia
2-Carboxythioester-1,3-dithiane: a functionalized masked carbonyl nucleophile for the organocatalytic enantioselective Michael addition to enones.
Synlett 2016, 27, 2716-2720.
5. D. M. C. Albanese, N. Gaggero
Albumin as a promiscuous biocatalyst in organic synthesis.
RSC Advances 2015, 5, 10588-10598.
6. E. Massolo, M. Benaglia, A. Genoni, R. Annunziata, G. Celentano, N. Gaggero
Stereoselective reaction of 2-carboxythioesters-1,3-dithiane with nitroalkenes: an organocatalytic strategy for the asymmetric addition of a glyoxylate anion equivalent.
Organic & Biomolecular Chemistry 2015, 13, 5591-5596.
7. N. Gaggero, D. C. M. Albanese, D. Nava
A new approach to 4,6-disubstituted-3,4-dihydropyran-2-ones by domino Michael addition-cyclization reaction under PTC conditions.
Tetrahedron, 2014, 70, 8744-8749.
8. D. C. M. Albanese, N. Gaggero
N-Heterocyclic carbene catalysis as a tool for gaining access to the 3,4-dihydropyran-2-one skeleton.
European J of Org. Chem, 2014, 5631-5640.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 14 Novembre 2018

Firma