

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. ____ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale __03/C1 - Chimica Organica ____, settore scientifico-disciplinare __CHIM/06 - Chimica Organica ____, presso il Dipartimento di ____CHIMICA____, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. __46__ del __11/06/2021__) Codice concorso __4763__

Giuseppe D'Orazio

CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	D'ORAZIO
NOME	GIUSEPPE
DATA DI NASCITA	[17/03/1984]

Esperienze professionali - attività di ricerca

Date	Dal 07/08/2020 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo determinato di tipo a) - RTDa presso il Politecnico di Bari
Principali attività e responsabilità	Ricercatore chimico presso il Dipartimento DICAtech - settore scientifico disciplinare CHIM/07 (Fondamenti Chimici delle tecnologie)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Politecnico di Bari, Via Edoardo Orabona, 4, 70126 Bari
Date	Da 01/09/2016 a luglio 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico di Ricerca Chimica presso Isagro R,D & I Center
Principali attività e responsabilità	Progettazione e sintesi di nuove entità chimiche attive come agenti protettivi nel settore agrochimico, in particolare fungicidi e pesticidi. Analisi di ricerche di letteratura e brevettuali, progettazione razionale di nuove molecole e applicazione dei metodi di sintesi organica (tecniche di chimica organica di base, aromatica ed eterociclica) e di chimica analitica per la preparazione delle molecole progettate. Analisi di estratti naturali per lo studio come biopesticidi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Isagro S.p.A. - Centro Ricerche, Via Fauser 28, Novara (NO)
Date	Da Luglio 2015 a Luglio 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Post-Dottorato

Principali attività e responsabilità	Assegnista di ricerca post-dottorato nell'area scientifico - disciplinare di Scienze Chimiche (CHIM/06) presso il laboratorio di Sintesi Organica del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze - Università di Milano - Bicocca. Tematica di ricerca: "Progettazione e sintesi di una serie di analoghi strutturali della GlcNAc, quali potenziali inibitori degli enzimi del pathway delle esosammine". Responsabile Scientifico: Prof.ssa Barbara La Ferla.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Da Luglio 2014 a Giugno 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Post-Dottorato
Principali attività e responsabilità	Assegnista di ricerca post-dottorato nell'area scientifico - disciplinare di Scienze Chimiche (CHIM/06) presso il laboratorio di Sintesi Organica del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze - Università di Milano - Bicocca. Tematica di ricerca: "Nanoparticelle intelligenti per un potenziato e mirato passaggio della barriera ematoencefalica". Responsabile Scientifico: Prof. Francesco Nicotra.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Da gennaio 2013 a Giugno 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore Post-Dottorato
Principali attività e responsabilità	Assegnista di ricerca post-dottorato nell'area scientifico - disciplinare di Scienze Chimiche (CHIM/06) presso il laboratorio di Sintesi Organica del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze - Università di Milano - Bicocca. Tematica di ricerca: "Progettazione e sintesi di materiali funzionalizzati per il rivestimento di probiotici". Responsabile Scientifico: Prof.ssa Barbara La Ferla.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Da gennaio 2012 a Dicembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza tecnico-scientifica per Eisai S.r.l.
Principali attività e responsabilità	Pianificazione, messa a punto ed esecuzione di analisi chimiche per la valutazione della stabilità di diverse combinazioni di farmaci mediante tecnica HPLC-UV, in collaborazione con Eisai S.r.l. e il dott. Pasquale De Negri (IRCCS Centro di Riferimento Oncologico della Basilicata - Rionero in Vulture (PZ)).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Da gennaio 2010 a Dicembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorando di ricerca in Biotecnologie Industriali presso l'Università di Milano Bicocca
Principali attività e responsabilità	Progettazione e sintesi di composti a potenziale attività farmacologica mediante tecniche e metodi di sintesi organica. Esecuzione di test di attività biologica in vitro e test enzimatici. Progetto di Ricerca: "Glycoderivatives: drug candidates and molecular tools". Responsabili Scientifici: Prof.ssa Barbara La Ferla e Prof. Francesco Nicotra.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Da agosto 2012 a Settembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorando di ricerca visitatore presso il centro di ricerca CICbiomaGUNE (San Sebastián, Spagna).
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di nanoparticelle di oro funzionalizzate con composti bioattivi. Progetto di ricerca svolto nell'ambito del programma europeo "COST". Responsabili Scientifici: Dott. Marco Marradi e Prof. Soledad Penadés.

Nome e indirizzo del datore di lavoro CICbiomaGUNE - Centre for Cooperative Research in Biomaterials
Edificio Empresarial "C" Paseo Miramón 182 - 20009 DONOSTIA -SAN SEBASTIÁN - SPAIN

Date **Da ottobre 2008 a ottobre 2010**

Lavoro o posizione ricoperti **Tesista/Tirocinante come studente di laurea specialistica in Biotecnologie Industriali**

Principali attività e responsabilità Tesi di laurea sperimentale presso il laboratorio di Sintesi Organica del Dip. BTBS - Università di Milano Bicocca. Sintesi di composti biologicamente attivi. Uso di tecniche e metodi di sintesi chimica e delle tecniche di analisi e caratterizzazione dei composti sintetizzati. Tesi di laurea specialistica: "Modulatori del co-trasportatore sodio-glucosio (SGLT1) e loro elevata attività antiinfiammatoria". Responsabile Scientifico: Prof. Barbara La Ferla.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

Date **Da febbraio 2007 a dicembre 2007**

Lavoro o posizione ricoperti **Borsista di ricerca con esecuzione di attività di ricerca nell'ambito della "Sovvenzione Globale INGENIO", promossa da Regione Lombardia**

Principali attività e responsabilità Progetto di ricerca: "Tracciabilità agroalimentare e ambientale". Analisi e determinazione di composti nutraceutici in prodotti alimentari mediante tecniche HPLC e LC/MS.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

Date **Da gennaio 2006 a aprile 2006**

Lavoro o posizione ricoperti **Tesista/Tirocinante come studente di laurea triennale in Biotecnologie**

Principali attività e responsabilità Tesi di laurea sperimentale presso il laboratorio di Chimica Organica del Dip. BTBS - Università di Milano Bicocca. Sintesi di composti biologicamente attivi. Tesi di laurea triennale: "Studi sulla sintesi di imminozuccheri di origine naturale come inibitori di glicosidasi". Responsabile Scientifico: Prof. Laura Cipolla.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

Date **Da giugno 2002 a luglio 2002**

Lavoro o posizione ricoperti **Tirocinio formativo presso l'azienda Laboconsult S.r.l.**

Principali attività e responsabilità Esecuzione di analisi chimiche di campioni di origine ambientale (acque, terreni, rifiuti) mediante tecniche di processamento del campione, analisi spettrofotometriche UV-VIS e analisi in assorbimento atomico.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboconsult S.r.l. - Via Don Minzoni, 9 - Milano

Esperienze professionali **- Attività didattica**

Date **Da marzo 2016 a giugno 2016**

Lavoro o posizione ricoperti **Docente a contratto**

Principali attività e responsabilità Docente per attività di didattica integrativa - Esercitazioni per il corso di Chimica Organica, Laurea triennale in Biotecnologie

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

Date **Da marzo 2015 a giugno 2015**

Lavoro o posizione ricoperti **Docente a contratto e assistente di laboratorio**

Principali attività e responsabilità	Docente per attività di didattica integrativa - Esercitazioni per il corso di Chimica Organica, Laurea triennale in Biotecnologie. Assistente - Tutor per il corso di laboratorio di Chimica Organica, Laurea triennale in Biotecnologie.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Da marzo 2014 a giugno 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Docente a contratto
Principali attività e responsabilità	Docente per attività di didattica integrativa - Esercitazioni per il corso di Chimica Organica, Laurea triennale in Biotecnologie
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Da febbraio 2014 a luglio 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente - tutor didattico
Principali attività e responsabilità	Attività di tutoraggio e assistenza alla didattica per i corsi PAS organizzati dal MIUR presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Da aprile 2013 a maggio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente di laboratorio
Principali attività e responsabilità	Assistente - Tutor per il corso di laboratorio di Chimica Organica, Laurea triennale in Biotecnologie.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Febbraio 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor di laboratorio
Principali attività e responsabilità	Attività di tutoraggio e supporto per il corso di laboratorio di Chimica del "Progetto Lauree Scientifiche" del Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, per l'orientamento degli studenti delle scuole secondarie superiori.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Gennaio 2012 e aprile / maggio 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente di laboratorio e tutor di laboratorio
Principali attività e responsabilità	Assistente - Tutor per i corsi di laboratorio di Chimica Organica e Chimica Biologica e Inorganica, Laurea triennale in Biotecnologie e Laurea triennale in Scienze Biologiche. Attività di tutoraggio e supporto per il corso di laboratorio di Chimica del "Progetto Lauree Scientifiche".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Da Maggio 2011 a Giugno 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente di laboratorio e tutor di laboratorio
Principali attività e responsabilità	Assistente - Tutor per il corso di laboratorio di Chimica Organica della laurea triennale in Biotecnologie. Attività di tutoraggio e supporto per il corso di laboratorio di Chimica del "Progetto Lauree Scientifiche".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

Date	Gennaio 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente di laboratorio
Principali attività e responsabilità	Assistente - Tutor per il corso di laboratorio di Chimica Organica, Laurea triennale in Scienze Biologiche.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
Date	Anno accademico 2007-2008 e 2008-2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tutoraggio e supporto alla didattica
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto alla didattica con tutoraggio per studenti dei corsi di Chimica Organica delle lauree triennali in Biotecnologie e Scienze Biologiche.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

Istruzione e formazione

Date	Gennaio 2010 - Febbraio 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di ricerca in Biotecnologie Industriali , conseguito il 06/02/2013 presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. Tesi di dottorato: "Glycoderivatives: drug candidates and molecular tools" - Supervisor scientifici: Dott.ssa Barbara La Ferla - Prof. Francesco Nicotra.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Chimica Organica e Farmaceutica, Biotecnologie industriali, Biochimica, Chimica Bioorganica e dei Carboidrati.
Date	Ottobre 2007 - Ottobre 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali , conseguita il 16/10/2009 presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. Argomento tesi: "Modulatori del co-trasportatore sodio-glucosio (SGLT1) e loro elevata attività antiinfiammatoria". Relatore: Dott.ssa Barbara La Ferla. Voto di laurea: 110 e lode/110.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Chimica Organica, Biotecnologie industriali, Biochimica, Microbiologia Industriale, Chimica delle Fermentazioni, Processi Biotecnologici Industriali.
Date	Settembre 2003 - Dicembre 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Biotecnologie , conseguita il 04/12/2006 presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. Argomento tesi: "Modulatori del co-trasportatore sodio-glucosio (SGLT1) e loro elevata attività antiinfiammatoria". Relatore: Argomento tesi: "Studi sulla sintesi di analoghi di imminozuccheri di origine naturale come inibitori di glicosidasi. Voto di laurea: 110 e lode/110.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Microbiologia generale e industriale, biochimica, biologica molecolare, chimica organica e inorganica
Date	Settembre 1998 - Giugno 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità - scuola secondaria superiore in Tecnico di Laboratorio Chimico - Biologico , conseguita il 26/06/2003 presso l'istituto I.T.C.S. "Primo Levi" (Via Varalli 20, Bollate (MI)). Voto: 100/100esimi con encomio della commissione.

Principali tematiche/competenze professionali acquisite Microbiologia, fisiologia, biologia, chimica organica, chimica analitica e strumentale.

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e) Inglese

Autovalutazione

Livello europeo(*)

Comprensione

Parlato

Scritto

Ascolto

Lettura

Interazione orale

Produzione orale

C1

Proficient user

C1

Proficient user

C1

Proficient user

C1

Proficient user

C1

Proficient user

Certificati e altre informazioni:

Certificazione della conoscenza della lingua inglese, rilasciata dalla scuola di dottorato di scienze dell'Università di Milano Bicocca. Livello C1 - Advance English.

Partecipazione al corso di lingua inglese, organizzato dalla ISIS Oxford School of English, Oxford (UK), Marzo 2001.

Le esperienze formative e professionali hanno permesso l'utilizzo frequente della lingua inglese, in particolare durante conferenze, congressi e meetings nazionali, europei e internazionali.

Capacità e competenze sociali Ottimo spirito di gruppo e capacità di lavorare in team. Ottime capacità di comunicazione, relazionali e didattiche acquisite in contesti formativi e professionali.

Capacità e competenze organizzative Ottime competenze organizzative e spiccata attitudine per la gestione di progetti di ricerca, acquisiti nelle esperienze professionali. Predisposizione alla flessibilità e all'innovazione.

Capacità e competenze tecniche

- Tecniche di chimica analitica (HPLC / UV, LC-MS, GC and GC-MS).
- Tecniche e metodi della sintesi organica (compresi aromatica ed eterociclica, sintesi multi-step) e di caratterizzazione di composti chimici (1D- and 2D-NMR, IR, UV e spettrometria di massa).
- Principi teorici e metodi di Medicinal Chemistry.
- Condizioni e tecniche di sintesi organica per l'utilizzo di air sensitive reagents.
- Tecniche e test biochimici per la valutazione dell'efficacia biologica di inibitori e/o modulatori enzimatici (test in vitro)

Capacità e competenze informatiche

- Ottima conoscenza e utilizzo di MS Office® (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook), sistema operativo Windows.
- Ottima conoscenza e utilizzo di applicazioni e banche dati scientifiche: SciFinder®, ChemBiooffice®, Reaxys®, MestreNova®, Cresset Spark®, Schrödinger Maestro®.
- European Computer Driving Licence (ECDL) - Certificazione europea per l'uso del computer, anno 2002

Patente Patente di guida di tipo B - automunito.

- Ulteriori informazioni**
- Correlatore di tesi di laurea triennale e specialistica delle lauree in Biotecnologie, Biotecnologie Industriali, Scienze Chimiche e Chimica dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca.
 - Attività di traduzione in lingua italiana da lingua inglese di n.6 capitoli del manuale "Fondamenti di Chimica Organica" - David Klein, Casa Editrice Pearson Italia, Gennaio 2016.
 - Realizzazione e presentazione del progetto di ricerca dal titolo "Influenza Virus: Understanding the Structural Features at the Basis of Human and Avian Infection (InViStHA)", per il Bando della Fondazione Cariplo "Ricerca biomedica condotta da giovani ricercatori", anno 2016.
 - Realizzazione e presentazione del progetto di ricerca dal titolo "Exploring protein-carbohydrate interactions: Nanomaterials As Diagnostic And Targeting Tools for metastatic cancer cells "NaDaTT", bando di concorso per assegno di ricerca di tipo A2, presso il Dip. BTBS dell'Università di Milano Bicocca, anno 2014.
 - Realizzazione e presentazione del progetto di ricerca dal titolo "Novel antimicrobials towards new molecular targets against the fastidious bacteria H. pylori", nell'ambito delle attività didattiche conclusive del terzo anno di dottorato di ricerca in Biotecnologie Industriali - XXV Ciclo, anno 2012.
 - Partecipazione al programma "Short Term Scientific Mission" nel centro di ricerca CICbiomaGUNE (San Sebastián - Spagna) nell'ambito del programma/network europeo COST.

- Allegati**
- Allegato 1** - Lista delle pubblicazioni scientifiche (inclusi capitoli di libri e domande di brevetto).
- Allegato 2** - Lista delle tesi di laurea con ruolo da correlatore.
- Allegato 3** - Lista delle comunicazioni orali e poster a congressi e convegni; partecipazioni a workshop, seminari e corsi di formazione e attività di ricerca all'estero.
- Allegato 4** - Lista dei titoli accademici.

Allegato 1 - Pubblicazioni scientifiche e brevetti

Pubblicazioni Scientifiche (include Review) su *peer-reviewed journals*:

1. Barbara La Ferla, Giuseppe D'Orazio, **Pyranoid Spirosugars as Enzyme Inhibitors**, *Current Organic Synthesis* (2020) 17: 1. <https://doi.org/10.2174/1570179417666200924152648>
2. D'Orazio, G., De Giani, A., Zampolli, J., Zeaiter, Z., Di Gennaro, P., La Ferla, B., **PVP-co-DMAEMA as Novel Polymeric Coating Material for Probiotic Supplements Delivery**. *Macromol. Chem. Phys.* 2019, 1900291. <https://doi.org/10.1002/macp.201900291>.
3. Alice Paiotta, Giuseppe D'Orazio, Roberta Palorini, Francesca Ricciardiello, Luca Zoia, Giuseppina Votta, Luca De Gioia, Ferdinando Chiaradonna, Barbara La Ferla, **Design, Synthesis, and Preliminary Biological Evaluation of GlcNAc-6P Analogues for the Modulation of Phosphoacetylglucosamine Mutase 1 (AGM1/PGM3)**, *European Journal of Organic Chemistry*, 2018, 17, 1946-1952.
4. B La Ferla, G D'Orazio, G Zotti, B Vercelli, **Electrochemical Characterization of CdSe Monolayers Modified with Glycosilated Molecules**, *Electroanalysis*, 2018, 30 (5), 798-802.
5. Francesca Ricciardiello, Giuseppina Votta, Roberta Palorini, Isabella Raccagni, Laura Brunelli, Alice Paiotta, Francesca Tinelli, Giuseppe D'Orazio, Silvia Valtorta, Luca Gioia, Roberta Pastorelli, Rosa Maria Moresco, Barbara Ferla, Ferdinando Chiaradonna, **Inhibition of the Hexosamine Biosynthetic Pathway by targeting PGM3 causes breast cancer growth arrest and apoptosis**, *Cell death & disease*, 2018, 9 (3), 377.
6. Cristina Airoidi, B Ferla La, Giuseppe D'Orazio, Carlotta Ciaramelli, Alessandro Palmioli, **Flavonoids in the treatment of Alzheimer's and other neurodegenerative diseases**, *Current Medicinal Chemistry*, 2018, 25, 1-19.
7. G D'Orazio, L Munizza, J Zampolli, M Forcella, L Zoia, P Fusi, P Di Gennaro, B La Ferla, **Cellulose nanocrystals are effective in inhibiting host cell bacterial adhesion**, *Journal of Materials Chemistry B*, 2017, 5 (34), 7018-7020.
8. Giuseppe D'Orazio, Alessandra M Martorana, Giulia Filippi, Alessandra Polissi, Luca De Gioia, Barbara La Ferla, **N-Spiro-fused Bicyclic Derivatives of 1-Deoxynojirimycin: Synthesis and Preliminary Biological Evaluation**, *ChemistrySelect*, 2016, 1 (10), 2444-2447
9. Giuseppe D'Orazio, Laura Colombo, Mario Salmona and Barbara La Ferla, **Synthesis and preliminary biological evaluation of Fluorescent Glycofused Tricycle derivatives of Amyloid B Peptides Ligands**, *European Journal of Organic Chemistry*, 2016, 9, 1660-1664.
10. Cristina Airoidi, Giuseppe D'Orazio, Barbara Richichi, Cinzia Guzzi, Veronica Baldoneschi, Laura Colombo, Mario Salmona, Cristina Nativi, Francesco Nicotra, Barbara La Ferla, **Structural Modifications of cis-Glycofused Benzopyran Compounds and Their Influence on the Binding to Amyloid-B Peptide**, *Chemistry - An Asian Journal*, 2015, in press - DOI: 10.1002/asia.201501114.
11. G D'Orazio, M Boccarusso, I Presti, V Mezzasalma, G Bizzaro, S Giardina, A Michelotti, M Labra, B La Ferla, **Microencapsulation of new probiotic formulations for gastrointestinal delivery: in vitro study to assess viability and biological properties**, *Applied microbiology and biotechnology*, 99, 22, 9779-9789
12. Giuseppe D'Orazio, Gelsomina Parisi, Claudia Policano, Rosella Mechelli, Giovanni Codacci Pisanelli, Michele Pitaro, Giovanni Ristori, Marco Salvetti, Francesco Nicotra, Barbara La Ferla, **Arsenical C-Glucoside Derivatives with Promising Antitumor Activity**, *European Journal of Organic Chemistry*, 2015, 21, 4620-4623.
13. I Presti, G D'Orazio, M Labra, B La Ferla, V Mezzasalma, G Bizzaro, S Giardina, A Michelotti, F Tursi, M Vassallo, P Di Gennaro, **Evaluation of the probiotic properties of new Lactobacillus and Bifidobacterium strains and their in vitro effect**, *Applied microbiology and biotechnology*, 1-14, 2015.
14. Alberto Marra, Renaud Zelli, Giuseppe D'Orazio, Barbara La Ferla, Alessandro Dondoni, **Synthesis and glycosidase inhibition properties of triazole-linked calixarene-iminosugar clusters**, *Tetrahedron*, Volume 70, Issue 49, 2014, 9387-9393.
15. Airoidi, C., Mourtas, S., Cardona, F., Zona, C., Sironi, E., D'Orazio, G., Markoutsas, E., Nicotra, F., Antimisari, S.G., La Ferla, B. **Nanoliposomes presenting on surface a cis-glycofused benzopyran compound display binding affinity and aggregation inhibition ability towards Amyloid B1-42 peptide** *Eur. J. Med. Chem.* 2014, 85, 43-50.
16. Cardona F., D'Orazio G., Silva A. M. S., Nicotra F., La Ferla B. **Synthesis of glyco-Fused Bicyclic Compounds: Conformationally Constrained Scaffolds and Useful Polyfunctional Building Blocks** *Eur. J. Org. Chem.* 2014, 2549-2556, DOI: 10.1002/ejoc.201400028.
17. Cardani D., Sardi C., La Ferla B., D'Orazio G., Sommariva M., Marcucci F., Olivero D., Tagliabue E., Koepsell H., Nicotra F., Balsari A., Rumio C. **Sodium glucose cotransporter 1 ligand BLF501 as novel tool for management of gastrointestinal mucositis** *Molecular Cancer*, 2014, 13(1), 23. doi:10.1186/1476-4598-13-23.
18. Sassi M., Mascheroni L., Ruffo R., Salamone M., Pagani G. A., D'Orazio G., La Ferla B., Beverina L. **Exomethylene-3,4-ethylenedioxythiophene (emEDOT): A New Versatile Building Block for Functionalized Electropolymerized Poly(3,4-ethylenedioxythiophenes (PEDOTs))**, 2013, *Organic Letters*, 15 (14), 3502-3505. DOI: 10.1021/ol401008s

19. Zona C., D'Orazio G., La Ferla B. **Controlled-Length Efficient Synthesis of Heterobifunctionalized Oligo Ethylene Glycols**, *Synlett*, 2013, 24(6), 709-712. DOI: 10.1055/s-0032-1318433.
20. La Ferla B., Airolidi C., Zona C., Orsato A., Cardona F., Merlo S., Sironi E., D'Orazio G., Nicotra F. **Natural glycoconjugates with antitumor activity**, *Natural Product Reports*, 2011, 28, 630-648.
21. La Ferla, B., Spinosa, V., D'Orazio, G., Palazzo, M., Balsari, A., Foppoli, A. A., Rumio, C. and Nicotra, F. **Dansyl C-Glucoside as a Novel Agent Against Endotoxic Shock**. *ChemMedChem*, 2010, 5: 1677-1680 doi:10.1002/cmdc.201000282.

Capitoli di libri

22. Barbara La Ferla, Cristina Airolidi, Giuseppe D'Orazio **"Curcumin derivatives: AB-ligand as potential diagnostic and therapeutic tools for Alzheimer disease"**, in **"Curcumin: Synthesis, Emerging Role in Pain management and Health Implications"** Daniel Loic Poliquen (Editor) Nova Science Publishers, Inc (2014).

Brevetti e Domande di Brevetto:

23. Giuseppe D'Orazio, Daniele Forgia, Marilena Gusmeroli, Giampaolo Zanardi, **"Processo per la preparazione di derivati piridinici e corrispondenti piridil-formammidine"**, Domanda di brevetto per invenzione industriale No. 102019000021216 - 14/11/2019.
24. BIANCHI, Daniele; D'ORAZIO, Giuseppe; FORGIA, Daniele; GUSMEROLI, Marilena; LIGUORI, Riccardo; SARGIOTTO, Chiara; SINANI, Entela; VILLATA, Jessica; **"ESTERS OF NON- AROMATIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS HAVING A NEMATOCIDAL ACTIVITY, THEIR AGRONOMIC COMPOSITIONS AND USE THEREOF"**, Domanda di brevetto per invenzione industriale n° IT201900006460A (30/04/2019), PCT Application WO2020222118A1.
25. BELLANDI, Paolo; BIANCHI, Daniele; CARIELLO, Serena; D'ORAZIO, Giuseppe; GUSMEROLI, Marilena; LIGUORI, Riccardo; SARGIOTTO, Chiara; VILLATA, Jessica; **"THEOPHYLLINE DERIVATIVES WITH NEMATOCIDAL ACTIVITY, THEIR AGRONOMIC COMPOSITIONS AND RELATIVE USE"**, Domanda di brevetto per invenzione industriale n° IT201900001339A (30/01/2019), PCT Application WO2020157668A1.
26. BELLANDI PAOLO, BIANCHI DANIELE, D'ORAZIO GIUSEPPE, FORGIA DANIELE, GUSMEROLI MARILENA, SARGIOTTO CHIARA, **"New caffeine derivatives useful for controlling nematodes and treating phytoparasitosis"**, Domanda di brevetto per invenzione industriale n° IT201800009385A (11/10/2018), PCT Application WO2020075107A1.
27. D'ORAZIO GIUSEPPE, CARIELLO SERENA, GUSMEROLI MARILENA, BELLANDI PAOLO, SARGIOTTO CHIARA, BIANCHI DANIELE, LIGUORI RICCARDO, **"Esteri di composti eterociclici ad attività nematocida, loro composizioni agronomiche e relativo uso"**, Domanda di brevetto per invenzione industriale n° IT201800004120A (30/03/2018), PCT Application WO2019186498A1.
28. Di Gennaro P., D'Orazio G., La Ferla B., Labra M., Malanchin R., Piangiolino C., **"Composizioni alimentari e nutraceutiche contenenti batteri probiotici microincapsulati"**, Domanda di brevetto per invenzione industriale n° 102015000023426 (UB2015A001229), 12/06/2015. Concessione brevetto italiano 15/11/2017 - n. 102015000023426).

Allegato 2 - Lista delle tesi di laurea con ruolo da correlatore presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca

- Marzia Mancini “Nuovi approcci per l’inibizione di glicosiltransferasi: studi strutturali e funzionali”, Laurea triennale in Biotecnologie, Anno accademico 2012 - 2013.
- Maria Cristina Vassallo, “Rivestimento di batteri probiotici ed analisi della stabilità in condizioni fisiologiche e in matrici alimentari”, Laurea magistrale in Biotecnologie Industriali, Anno accademico 2012 - 2013.
- Mariapaola Principale, “Studi sulla sintesi di nuove strutture a base glicidica con potenziale attività biologica”, Laurea magistrale in Chimica, Anno accademico 2012 - 2013.
- Gabriele Corsaro, “Nuovi biopolimeri per interfacce neuronali”, Laurea triennale in Biotecnologie, Anno accademico 2012 - 2013.
- Alessandro Dalla Via, “Alginato: un versatile polisaccaride naturale per le biotecnologie industriali. Metodi di incapsulazione di probiotici e immobilizzazione di enzimi”, Laurea triennale in Biotecnologie, Anno accademico 2013 - 2014.
- Marta Grimoldi, “Nuove evidenze sperimentali per la terapia con chaperoni farmacologici nelle malattie da accumulo lisosomiale”, Laurea triennale in Biotecnologie, Anno accademico 2012 - 2013.
- Chiara Carnesecchi, “Sintesi di tricicli glicofusi quali ligandi dei peptidi β -amiloidi”, Laurea triennale in Scienze Chimiche, Anno accademico 2013 - 2014.
- Giulia Callegari, “Progettazione e sintesi di analoghi della N-acetil glucosammina quali potenziali agenti antitumorali”, Laurea triennale in Scienze Chimiche, Anno accademico 2013 - 2014.
- Dario Brighetti, “Glicomimetici e glicoderivati con potenziale attività farmacologica: sintesi, caratterizzazione e studi preliminari di attività biologica”, University of Milano Bicocca, Laurea magistrale in Biotecnologie Industriali, Anno accademico 2013 - 2014.
- Federico Moretti, “Studi sulla funzionalizzazione di superfici vetrose per analisi di riconoscimento molecolare”, Laurea magistrale in Chimica, Anno accademico 2013 - 2014.
- Massimiliano Brivio, “Studio sulla Sintesi di Glicoderivati Triciclici”, Laurea triennale in Scienze Chimiche, Anno accademico 2013 - 2014.
- Beatrice Coerezza, “Derivati sintetici di esosammine come tools per lo studio di glicosilazioni di proteine”, Laurea triennale in Biotecnologie, Anno accademico 2014 - 2015.
- Luca Munizza, “Sintesi e test preliminari di attività di inibitori dell’enzima fosfoacetilglucosammina mutasi (AGM1), Laurea magistrale in Biotecnologie Industriali, Anno accademico 2014 - 2015.

Allegato 3 - Comunicazioni orali e poster a congressi e convegni; partecipazioni a workshop, seminari e corsi di formazione e attività di ricerca all'estero.

Congressi nazionali, europei e internazionali - Comunicazioni Orali

- Cristina Airoidi, Veronica Baldoneschi, Laura Colombo, Cinzia Guzzi, Barbara La Ferla, Cristina Nativi, Francesco Nicotra, Barbara Richichi, Mario Salmona, Giuseppe D'Orazio, **"GLYCOFUSED TRYCLIC COMPOUNDS AS THERAGNOSTIC AGENTS FOR ALZHEIMER DISEASE"**, XV CONVEGNO - SCUOLA SULLA CHIMICA DEI CARBOIDRATI, 19-22 Giugno 2016, Certosa di Pontignano - Siena.
- Patrizia Di Gennaro, Marco Boccarusso, Giuseppe D'Orazio, Massimo Labra, Barbara La Ferla, Gioia Bizzaro, Silvana Giardina, Angela Michelotti, Francesco Tursi, Marco Vassallo, **"PROBIOPLUS4FOOD: Characterization and microencapsulation of new probiotic strains for their supplementation into not-dairy and nutraceutical products"**, 31st Meeting of SIMGBM, Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche, September 23-26, 2015, Ravenna (Italy).
- G. D'Orazio, **"GLYCODERIVATIVES: DRUG CANDIDATES AND MOLECULAR TOOLS"**, 4th Annual Meeting of the Industrial Biotechnology PhD course of University of Milano Bicocca, Verbania (VB, Italy), October 21st - 23rd, 2012.
- Giuseppe D'Orazio, Diego Cardani, Cristiano Rumio, Francesco Nicotra, Barbara La Ferla, **"SGLT1-MEDIATED ANTIINFLAMMATORY AND PROTECTIVE EFFECT OF DANSYL-GLYCODERIVATIVES. SYNTHESIS, BIOLOGICAL EVALUATION AND STUDIES ON THE MECHANISM OF ACTION"**, XIII Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati, Pontignano (Si), June 24th - 27th, 2012.
- G. D'Orazio, **"GLYCODERIVATIVES: DRUG CANDIDATES AND MOLECULAR TOOLS"**, 3rd Annual Meeting of the Industrial Biotechnology PhD course of University of Milano Bicocca, Verbania (VB, Italy), October 23rd - 25th, 2011.
- G. D'Orazio, B. La Ferla, M. Coppola, C. Magni, F. Nicotra: **"Sodium-Glucose Cotransporter 1 (SGLT1) target receptor for carbohydrate based anti-inflammatory agents"**. Italian - Spanish Workshop "Chemical tools for molecular recognition studies: Synthesis and NMR characterization of bioactive molecule", University of Milano - Bicocca, Milan (Italy), April 22nd, 2010.

Congressi nazionali, europei e internazionali - Comunicazioni Poster

- Rana Edwards, Giuseppe D'Orazio, Barbara La Ferla, Francesco Nicotra, **NOVEL THERAPEUTIC OPPORTUNITIES USING GLYCONANOPARTICLES FOR CARBOHYDRATE SPECIFIC INTRACELLULAR DELIVERY**, XV CONVEGNO - SCUOLA SULLA CHIMICA DEI CARBOIDRATI, 19-22 Giugno 2016, Certosa di Pontignano - Siena.
- Luca Munizza, Giuseppe D'Orazio, Barbara La Ferla, **STUDY OF N-ACETYLGLUCOSAMINE 6-PHOSPHATE ANALOGUES AS POTENTIAL INHIBITORS OF THE PHOSPHOACETYLGLUCOSAMINE MUTASE ENZYME**, XV CONVEGNO - SCUOLA SULLA CHIMICA DEI CARBOIDRATI, 19-22 Giugno 2016, Certosa di Pontignano - Siena.
- Giuseppe D'Orazio, Francesca Ricciardiello, Roberta Palorini, Ferdinando Chiaradonna, Barbara La Ferla, **Study of the O- and N-glycosylation profiles in cancer cell lines by modulation of the N-acetylglucosamine-based cellular pathways**, 23rd International Symposium on Glycoconjugates, September 15-20, 2015 / Hotel Le Meridien Lav / Split, Croatia
- Giuseppe D'Orazio, Mauro Sassi, Riccardo Ruffo, Luca Beverina, Barbara La Ferla **"Biosensing applications of poly-ethylenedioxythiophene films grafted with biological relevant molecules"** XXXV Convegno della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Sassari, 9-13 September 2013.
- Giuseppe D'Orazio, Alessandro Dondoni, Alberto Marra, Barbara La Ferla. **"Iminosugar-Decorated Calix[4]arenes: Chemical Tools for the Investigation of Multivalent Inhibition of Glycosidases"** XXXV Convegno della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, Sassari, 9-13 September 2013.
- P. De Negri, T. Tirri, F. Peri, R. Cighetti, G. D'Orazio, **Stability evaluation of Ziconotide-Morphine HCl/Clonidine/baclofen admixtures under experimental condition**, 32nd ESRA Congress, September 4-7, 2013, Glasgow, UK.
- Barbara La Ferla, Giuseppe D'Orazio, Gabriele Tullii, Mauro Sassi, Riccardo Ruffo, Luca Beverina **"Electropolymerized poly-ethylenedioxythiophene films grafted with biological relevant molecules for biosensing applications"** 18th ESOC, 7-12 luglio 2013, Marseille, France.
- Giuseppe D'Orazio, Marco Marradi, Soledad Penades, Francesco Nicotra, Barbara La Ferla **"Gold nanoparticles decorated with glycomimetics as molecular tools and diagnostic-therapeutic agents"**, International conference for Nanoparticles and Nanotechnologies in Medicine NPMED 2013, 19-21 June 2013, Milan, Italy.
- Giuseppe D'Orazio, Marco Marradi, Soledad Penades, Francesco Nicotra, Barbara La Ferla **"Glycomimetics conjugated Nanoparticles: tools and diagnostic-therapeutic agents"**, "MultiGlycoNano" COST-Meeting 2013, 19-21 April 2013, Prague, Austria.
- G. D'Orazio, Cardani D., Rumio C., Nicotra F., La Ferla B., **SGLT1-mediated anti-inflammatory and protective effect of dansyl-glycoderivatives. Synthesis, biological evaluation and studies on the mechanism of action**, BTBS day - Department of Biotechnology and Biosciences day - University of Milano Bicocca, November 2012.
- Giuseppe D'Orazio, Cristina Airoidi, Diego Cardani, Claudia, Cristiano Rumio, Francesco Nicotra, Barbara La Ferla. **"Synthesis and biological evaluation of ligands of SGLT1: a newly identified function for an old receptor"** XXXIV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, 10-14 September 2012, Pavia, Italia.

- D'Orazio, G.; Zona, C.; Parisi, G.; Policano, C.; Mechelli, R.; Codacci-Pisanelli, G.; Pitaro, M.; Ristori, G.; Salvetti, M.; Nicotra, F.; La Ferla, B.; **ARSENIC C-GLYCOSIDES: APPLYING THE PAUL ERlich' "MAGIC BULLET" CONCEPT IN THE TREATMENT OF CANCER**, 26th International Carbohydrate Symposium (ICS2012), Madrid, July 22nd to 27th, 2012.
- Giuseppe D'Orazio, Diego Cardani, Cristiano Rumio, Francesco Nicotra, Barbara La Ferla, **SGLT1-MEDIATED ANTIINFLAMMATORY AND PROTECTIVE EFFECT OF DANSYL-GLYCODERIVATIVES. SYNTHESIS, BIOLOGICAL EVALUATION AND STUDIES ON THE MECHANISM OF ACTION**, XIII Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati, Pontignano (Si), June 24th - 27th, 2012.
- Barbara La Ferla, Cristiano Zona, Giuseppe D'Orazio, Francisco Cardona, Crisitina Airoidi, Alexandre Orsato, Francesco Nicotra, **"Glycomimetics conjugated Nanoparticles with therapeutic activity and glycidic scaffold based targeting agents"**, MultiGlycoNano - COST-Meeting 2012, Berne (Switzerland), 2nd-4th February 2012.
- G. D'Orazio, La Ferla B., Nicotra F., **Glycoderivatives as drug candidates and molecular tools**, BTBS day - Department of Biotechnology and Biosciences day - University of Milano Bicocca, November 28th, 2011.
- G. D'Orazio, **"GLYCODERIVATIVES: DRUG CANDIDATES AND MOLECULAR TOOLS"**, 3rd Annual Meeting of the Industrial Biotechnology PhD course of University of Milano Bicocca, Verbania (VB, Italy), October 23rd - 25th, 2011.
- Nicotra, F.; La Ferla, B.; D'Orazio, G.; Rumio, C. **"Dansyl C-Glucoside as a novel agent against endotoxic shock"**. 43rd IUPAC World Chemistry Congress, 31 July - 5 August 2011, San Juan, Puerto Rico.
- Giuseppe D'Orazio, Barbara La Ferla, Marta Coppola, Cristiano Rumio, Francesco Nicotra, **"DANSYLATED C-GLYCOSIDES: DRUG CANDIDATES AS ANTIINFLAMMATORY AGENTS AND MOLECULAR TOOLS FOR BIOLOGICAL STUDIES"**, 16th European Carbohydrate Symposium (EuroCarb16), Sorrento (NA, Italy), July 3rd - 7th, 2011.
- Alexandre Orsato, Giuseppe D'Orazio, Barbara La Ferla, Francesco Nicotra, **"DESIGN, SYNTHESIS AND PRELIMINARY BIOLOGICAL EVALUATION OF IMINOSUGAR-BASED POTENTIAL Akt INHIBITORS"**, 16th European Carbohydrate Symposium (EuroCarb16), Sorrento (NA, Italy), July 3rd - 7th, 2011.
- G. D'Orazio, **"GLYCODERIVATIVES: DRUG CANDIDATES AND MOLECULAR TOOLS"**, 2nd Annual Meeting of the Industrial Biotechnology PhD course of University of Milano Bicocca, Verbania (VB, Italy), October 17th - 19th, 2010.
- G. D'Orazio, B. La Ferla, M. Coppola, C. Rumio, F. Nicotra: **"Design and synthesis of 2nd generation carbohydrate-based antiinflammatory agents"**, XXXV Summer School "A. Corbella" - Seminars in Organic Synthesis of Italian Chemical Society, Palazzo Feltrinelli, Gargnano (BS, Italy), June 14th - 18th, 2010
- M. Barbuto, M. Casiraghi, F. De Mattia, G. D'Orazio, A. Galimberti, F. Grassi, M. Labra, B. La Ferla, A. Polissi, P. Sperandeo: **"DNA Barcoding as a multidisciplinary approach to characterize different varieties and food traceability"**. 102nd Meeting of Italian Botanic Society, Palermo (Italy), September 26th - 29th, 2007.
- G. D'Orazio, B. La Ferla, P. Sperandeo, M. Labra, F. Grassi: **"Studies on the determination of S-alk(en)yl-L-cysteine sulfoxide and thiosulfates in different species of the genus Allium"**. XX National Congress of Analytical Chemistry, S. Martino al Cimino (VT, Italy), September 16th - 20th, 2007.

Partecipazione a convegni e workshops:

- "2015 Spring One-Day Thematic Symposium of the SCT (the French Society for Medicinal Chemistry)" - Chemical Biology: Bioorthogonal Chemistry contributing to Molecular Therapeutic Innovation", 8 Aprile 2015, Maison des Associations Solidaires 10 Rue des Terres au Curé, 75013, Parigi.
- "Hot Topics in Inflammatory Bowel Disease", Ospedale Universitario L. Sacco, Milano, 27-28 Gennaio 2012.
- "Laboratorio di Metodologie Sintetiche in Chimica Farmaceutica", 10° edizione" - Università di Siena - 13-17 Febbraio 2011.
- Workshop: "Glycoscience: Tools and Molecules", Milano, 15 - 16 Dicembre 2010.
- "New Trends in Organic Synthesis - XXV edition", Milano, 15 Novembre 2010.
- Workshop: "Structural Glycoscience: Methods and Instrumentation", Grenoble (France), 29 giugno - 1 Luglio 2010.

Corsi di formazione, seminari, attività di ricerca all'estero

- Corso di formazione on-line: "Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo ex D.Lgs. 231/2001", Novara, 30 Agosto 2017.
- Corso di formazione: "LC-MS Come ottenere risultati ottimali in spettrometria di massa sfruttando le potenzialità in tecnica LC", Isagro Centro Ricerche, Novara, 14 giugno 2017.
- Partecipazione al corso "Corso per la gestione e la valorizzazione della ricerca accademica e industriale", Università di Milano - Bicocca, Maggio - Giugno 2007.
- Partecipazione al corso "Scuola di sicurezza alimentare" (Modulo 4 - Contaminanti naturali, contaminazione tecnologica e residui negli alimenti", Villa Gualino, Torino, Maggio 2007.
- Partecipazione al corso "Corso di formazione sul rischio chimico", Università di Milano - Bicocca, 03/06/2009.
- Certificazione "Report of successful execution of the Short Term Scientific Mission" rilasciata dal centro di ricerca CICbiomaGUNE (San Sebastián - Spagna) nell'ambito del progetto/network Europeo "COST".

Allegato 4 - Lista dei titoli accademici

1. Presa in carico come ricercatore a tempo determinato di tipo a) presso il Politecnico di Bari a seguito di procedura di reclutamento ricercatori universitari RTDa) (RUTDa.DICATECh.19.17 -)
2. Vincitore della procedura concorsuale per l'assegnazione di un assegno di ricerca in area Scienze Chimiche (CHIM/06), Università degli Studi di Milano - Bicocca, anno 2015-2016. Progetto: "Progettazione e sintetizzazione di una serie di analoghi strutturali della GlcNAc, quali potenziali inibitori degli enzimi del pathway delle esosammine". Resp. scientifico: Prof.ssa Barbara La Ferla.
3. Vincitore della procedura concorsuale per l'assegnazione di un assegno di ricerca in area Scienze Chimiche (CHIM/06), Università degli Studi di Milano - Bicocca, anno 2014-2015. Progetto: "Nanoparticelle intelligenti per un potenziato e mirato passaggio della barriera ematoencefalica". Resp. scientifico: Prof. Francesco Nicotra.
4. Vincitore della procedura concorsuale per l'assegnazione di un assegno di ricerca in area Scienze Chimiche (CHIM/06), Università degli Studi di Milano - Bicocca, anno 2013-2014. Progetto: "Progettazione e sintesi di materiali funzionalizzati per il rivestimento di probiotici". Resp. scientifico: Dott.ssa Barbara La Ferla.;
5. Contratto retribuito di didattica integrativa - insegnamento di chimica organica - dipartimento di biotecnologie e bioscienze, Università di Milano - Bicocca - anno 2015/2016;
6. Contratto retribuito di didattica integrativa - insegnamento di chimica organica - dipartimento di biotecnologie e bioscienze, Università di Milano - Bicocca - anno 2014/2015;
7. Contratto retribuito di didattica integrativa - insegnamento di laboratorio di chimica - dipartimento di biotecnologie e bioscienze, Università di Milano - Bicocca - anno 2014/2015;
8. Contratto retribuito di didattica integrativa - insegnamento di chimica organica - dipartimento di biotecnologie e bioscienze, Università di Milano - Bicocca - anno 2013/2014;
9. Contratto retribuito di didattica integrativa - insegnamento di laboratorio di chimica - dipartimento di biotecnologie e bioscienze, Università di Milano - Bicocca - anno 2012/2013;
10. Contratto di conferimento di attività didattica - insegnamento di laboratorio di chimica - Facoltà di scienze MM.FF.NN., Università di Milano - Bicocca. - anno 2011/2012;
11. Contratto di conferimento di attività didattica - insegnamento di chimica biologica e bioinorganica - Facoltà di scienze MM.FF.NN., Università di Milano - Bicocca - anno 2011/2012;
12. Contratto di collaborazione coordinata e continuativa - insegnamento di laboratorio di chimica organica - laurea in biotecnologie, Università di Milano - Bicocca - anno 2010/2011;
13. Contratto di conferimento incarico esterno - attività didattica integrativa - insegnamento di laboratorio di chimica organica - laurea in scienze biologiche, Università di Milano - Bicocca - anno 2009/2010;
14. Contratto di collaborazione per attività di tutorato / didattica-integrativa, Università di Milano - Bicocca - anno 2008/2009;
15. Contratto di collaborazione per attività di tutorato / didattica-integrativa, Università di Milano - Bicocca - anno 2007/2008.
16. Titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie Industriali, conseguito il 06/02/2013, presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca;
17. Conseguitamento della laurea magistrale in Biotecnologie Industriali, conseguita il 16/10/2009 presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca;
18. Conseguitamento della laurea in Biotecnologie, conseguita il 04/12/2006 presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca;
19. Vincitore della procedura concorsuale per l'assegnazione di una borsa di ricerca su fondi del progetto "Ingenio", promosso da Regione Lombardia.

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 dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Data

12/07/2021

Luogo

Bollate (MI)