

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) 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. 31 del 19/04/2022) Codice concorso 4978

Giuseppe D'Orazio CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

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

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

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: Prof.ssa Barbara La Ferla. Voto di laurea: 110 e lode/110.

Principali tematiche/competenze 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: "Studi sulla sintesi di analoghi di imminozuccheri di origine naturale come inibitori di glicosidasi". Relatore: Prof.ssa Laura Cipolla. Voto di laurea: 110 e lode/110.

Principali tematiche/competenze acquisite: Microbiologia generale e industriale, biochimica, biologia 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 acquisite: Microbiologia, fisiologia, biologia, chimica organica, chimica analitica e strumentale.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

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" - Tutor: Dott.ssa Barbara La Ferla

Principali tematiche/competenze acquisite: Chimica Organica e Farmaceutica, Biotecnologie industriali, Biochimica, Chimica Bioorganica e dei Carboidrati.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Date Dal 07/08/2020 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a tempo determinato di tipo a) - RTDa
Politecnico di Bari, Via Edoardo Orabona 4, 70126 Bari

Principali attività e responsabilità Ricercatore chimico presso il Dipartimento DICATECh
Settore scientifico disciplinare CHIM/07 (Fondamenti Chimici delle tecnologie)

- Principali tematiche di ricerca: chimica di sintesi e dei materiali, chimica dei polimeri e caratterizzazione di materiali polimerici compositi. Progetto di ricerca industriale in collaborazione con l'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO: "Sviluppo di materiali per la produzione di base olografici".
- Attività didattica come docente del corso di "Complementi di Chimica" per l'anno accademico 2020/2021 e 2021/2022 - Corsi di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale e Ingegneria Edile

Date Da gennaio 2013 a giugno 2016

Lavoro o posizione ricoperti Assegnista di ricerca Post-Dottorato
Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

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.

Tematiche - progetti di ricerca:

- Luglio 2015 - giugno 2016: "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.
- Luglio 2014 - luglio 2015: "Nanoparticelle intelligenti per un potenziato e mirato passaggio della barriera ematoencefalica". Responsabile Scientifico: Prof. Francesco Nicotra.
- Gennaio 2013 - giugno 2014: "Progettazione e sintesi di materiali funzionalizzati per il rivestimento di probiotici". Responsabile Scientifico: Prof.ssa Barbara La Ferla.

Date Da gennaio 2010 a Dicembre 2012

Lavoro o posizione ricoperti Dottorando di ricerca in Biotecnologie Industriali presso l'Università di Milano
Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

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". Supervisor Scientifico e Tutor: Prof.ssa Barbara La Ferla

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
Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

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.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Date Da marzo 2021 a oggi

Lavoro o posizione ricoperti Docente Universitario presso il Politecnico di Bari
Via Edoardo Orabona 4, 70126 Bari

Principali attività e responsabilità Attività didattica: "Complementi di Chimica" - Anno accademico 2021/2022 (6 CFU - 60 ore), Corsi di Studio / Lauree triennali in INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE e INGEGNERIA EDILE
Attività didattica: "Complementi di Chimica" - Anno accademico 2020/2021 (6 CFU - 60 ore), Corso di Studio / Laurea triennale in INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

Date Da marzo 2014 a giugno 2016

Lavoro o posizione ricoperti Docente a contratto presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca
Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

Principali attività e responsabilità Docente per attività di didattica integrativa - Esercitazioni per il corso di Chimica Organica, Laurea triennale in Biotecnologie (2 CFU, 16 ore per gli AA 2013/2014, AA 2014/2015, AA 2015/2016)

Date Da gennaio 2010 a giugno 2015

Lavoro o posizione ricoperti Assistente di laboratorio presso l'Università degli Studi di Milano - Bicocca
Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

Principali attività e responsabilità Assistente - Tutor per il corso di laboratorio di Chimica Organica, Laurea triennale in Biotecnologie (3 CFU, 30 ore) (AA 2014/2015)
Assistente - Tutor per il corso di laboratorio di Chimica Organica, Laurea triennale in Biotecnologie (3 CFU, 36 ore) (AA 2012/2013)
Assistente - Tutor per il corso di laboratorio di Chimica Organica, Laurea triennale in Biotecnologie (3 CFU, 26 ore) (AA 2011/2012)
Assistente - Tutor per il corso di laboratorio di Chimica Organica, Laurea triennale in Biotecnologie (4 CFU, 48 ore) (AA 2010/2011)
Assistente - Tutor per il corso di laboratorio di Chimica Organica, Laurea triennale in Scienze Biologiche (2 CFU, 24 ore) (AA 2011/2012 e AA 2009/2010)

Date Anno accademico 2007-2008 e 2008-2009

Lavoro o posizione ricoperti Tutoraggio e supporto alla didattica
Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

Principali attività e responsabilità Attività di supporto alla didattica con tutoraggio per studenti dei corsi di Chimica Organica delle lauree triennali in Biotecnologie (30 ore per l'AA 2007-2008 e 30 ore per l'AA 2008-2009) e Scienze Biologiche (30 ore per l'AA 2007-2008 e 30 ore per l'AA 2008-2009).

Date Dal 2012 al 2016

Lavoro o posizione ricoperti **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:**

Correlatore di Lauree Magistrali

- 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.
- 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.
- Luca Munizza, "Sintesi e test preliminari di attività di inibitori dell'enzima fosfoacetilglucosammina mutasi (AGM1)", Laurea magistrale in Biotecnologie Industriali, Anno accademico 2014 - 2015.

Correlatore di Lauree Triennali

- Marzia Mancini "Nuovi approcci per l'inibizione di glicosiltransferasi: studi strutturali e funzionali", Laurea triennale in Biotecnologie, 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 B-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.
- 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.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

ATTIVITA' DI RICERCA

- Date** Dal 01/09/2016 al 04/08/2020
- Lavoro o posizione ricoperti** Tecnico di Ricerca Chimica presso Isagro R,D & I Center
Isagro S.p.A. - Centro Ricerche, Via Fauser 28, Novara (NO)
- Principali attività e responsabilità**
- Progettazione e sintesi di nuove entità chimiche attive come agrofarmaci e fitosanitari, 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 e caratterizzazione delle molecole sintetizzate.
 - Analisi di estratti naturali per lo studio come biopesticidi.
 - Ruolo di Team Leader di un progetto aziendale volto allo studio e allo sviluppo di peptidi antimicrobici come agenti fitosanitari innovativi (da aprile 2019 a agosto 2020)
- Date** Da gennaio 2012 a Dicembre 2013
- Lavoro o posizione ricoperti** Consulenza tecnico-scientifica per Eisai S.r.l.
Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
- 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)).
- Date** Da agosto 2012 a Settembre 2012
- Lavoro o posizione ricoperti** Dottorando di ricerca visitatore presso il centro di ricerca CICbiomaGUNE (San Sebastián, Spagna).
CICbiomaGUNE - Centre for Cooperative Research in Biomaterials
Edificio Empresarial "C" Paseo Miramón 182 - 20009 DONOSTIA -SAN SEBASTIÁN - SPAIN
- 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.
- Date** Da ottobre 2008 a ottobre 2010
- Lavoro o posizione ricoperti** Tesista/Tirocinante come studente di laurea specialistica in Biotecnologie Industriali
Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano
- 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.

Date Da gennaio 2006 a aprile 2006

Lavoro o posizione ricoperti Tesista/Tirocinante come studente di laurea triennale in Biotecnologie
Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

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.

Date Da giugno 2002 a luglio 2002

Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio formativo presso l'azienda Laboconsult S.r.l.
Laboconsult S.r.l. - Via Don Minzoni, 9 - Milano

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.

ATTIVITA' DI FORMAZIONE

Attività di formazione nell'ambito della "Terza Missione"

Date Febbraio - Marzo 2021 e da Marzo 2022 a oggi

Lavoro o posizione ricoperti Attività di docenza integrativa extra-impiego
Liceo Scientifico Statale "Arcangelo Scacchi", Corso Cavour, 241 - 70121 Bari.

Principali attività e responsabilità Docente per attività di didattica nell'ambito del progetto "Corsi di preparazione ai test per l'ammissione alle facoltà universitarie a numero programmato" - Modulo di Biologia (30 ore - anno 2022 e 15 ore - anno 2021) - classi quinte e quarte, organizzato dal Liceo Scientifico Statale "Arcangelo Scacchi", Corso Cavour, 241 - 70121 Bari. Per l'anno 2022 l'attività didattica è finanziata nell'ambito del Programma Operativo Nazionale PON "Per la scuola, competenze ambienti per l'apprendimento" 2014/2020.

Date Febbraio 2022

Lavoro o posizione ricoperti Attività di docenza integrativa extra-impiego
Fondazione ITS, Locorotondo (BA)

Principali attività e responsabilità Docente per attività di didattica dal titolo "Impresa 4.0" - Unità formativa di 25 ore prevista per il corso "Tecnico Superiore per la Gestione e Promozione dei Beni enogastronomici locali" (acronimo "PROCIBUS"), con sede presso il GAL Terre di Murgia in Altamura (BA), organizzata dalla Fondazione ITS - Istituto Tecnico Superiore Area "Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Sistema Alimentare - Settore Produzioni Agroalimentari"- S.C. 138 C.da Marangi 26, 70010 Locorotondo (BA).

Date Da febbraio 2014 a luglio 2014

Lavoro o posizione ricoperti Assistente - tutor didattico
Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

Principali attività e responsabilità Attività di tutoraggio e assistenza alla didattica per i corsi PAS "Percorsi Abilitanti Speciali" organizzati dal MIUR, per i docenti della scuola superiore.

Date Da Maggio 2011 a febbraio 2013

Lavoro o posizione ricoperti Tutor di laboratorio

Università degli Studi di Milano - Bicocca - Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, 20126 Milano

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.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

- 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.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- **Aprile 2019 - Agosto 2020 (data di fine rapporto di lavoro con Isagro SpA)**
Isagro R,D & I Center - Isagro S.p.A. - Centro Ricerche, Via Fauser 28, Novara (NO)
Ruolo di Team Leader di un progetto aziendale volto allo studio e allo sviluppo di peptidi antimicrobici come agenti fitosanitari innovativi.
Gestione e coordinamento di un team di progetto costituito da 6 persone (provenienti da diversi settori aziendali) e in collaborazione con un centro di ricerca nazionale, una azienda nazionale e una azienda internazionale.
Attività di project management (calendarizzazione dei meeting del team, coordinamento e indirizzo delle attività del progetto, stesura report, aggiornamento documenti di progetto e verifica del raggiungimento degli obiettivi prefissati per ciascuna attività).
Coordinamento delle attività di progetto con i partner / collaboratori esterni.
All'interno del team, il candidato ha inoltre svolto personalmente studi di analisi chimica e ottimizzazione razionale della struttura delle entità chimiche oggetto di studio.
Budget del progetto (aprile 2019 - agosto 2020): 80000 euro.
- **Da Luglio 2015 a Giugno 2016**
Partecipazione al gruppo / progetto di ricerca nazionale "Molecular targeting of the hexosamine biosynthetic pathway in pancreatic cancer as a novel therapeutic strategy" finanziato da AIRC - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (IG2014 Id15364) in qualità di assegnista di ricerca da Luglio 2015 a giugno 2016.
- **Da Agosto 2012 a Settembre 2012**
Partecipazione al programma "Short Term Scientific Mission" nel centro di ricerca CICbiomaGUNE (San Sebastián - Spagna) nell'ambito del programma/network europeo COST. Gruppo di ricerca guidato dal Dott. Marco Marradi dalla Prof.ssa Soledad Penadés.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

1. Mormile Silvia; Elmini Alexia; **D'Orazio Giuseppe**; Gusmeroli Marilena; Vazzola Matteo; Venturini Giovanni; Badaracco Christian; Liguori Riccardo, COMPOSTI AD ATTIVITÀ FUNGICIDA, RELATIVE COMPOSIZIONI AGRONOMICHE E USO PER IL CONTROLLO DI FUNGHI FITOPATOGENI, Brevetto per invenzione industriale IT20200007234A1 - Data di deposito: 06/04/2020. Data di pubblicazione: 06/10/2021.
2. **Giuseppe D'Orazio**, Daniele Forgia, Marilena Gusmeroli, Giampaolo Zanardi, "Processo per la preparazione di derivati piridinici e corrispondenti piridil-formammidine", Brevetto per invenzione industriale IT201900021216A1 - Data di deposito: 14/11/2019. Data di pubblicazione: 14/05/2021.
3. 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", Brevetto per invenzione industriale IT201900006460A - Data di deposito: 30/04/2019, PCT Application WO2020222118A1 - Data di pubblicazione: 05/11/2020.
4. 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", Brevetto per invenzione industriale IT201900001339A1 - Data di deposito: 30/01/2019, PCT Application WO2020157668A1 - Data di pubblicazione 06/08/2020.
5. BELLANDI PAOLO, BIANCHI DANIELE, **D'ORAZIO GIUSEPPE**, FORGIA DANIELE, GUSMEROLI MARILENA, SARGIOTTO CHIARA, "New caffeine derivatives useful for controlling nematodes and treating phytoparasitosis", Brevetto per invenzione industriale IT201800009385A1 - Data di deposito 11/10/2018, PCT Application WO2020075107A1 - Data di pubblicazione: 16/04/2020.
6. **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", Brevetto per invenzione industriale IT201800004120A1 - Data di deposito: 30/03/2018, PCT Application WO2019186498A1 - Data di pubblicazione: 30/09/2019.
7. Di Gennaro P., **D'Orazio G.**, La Ferla B., Labra M., Malanchin R., Piangiolino C., "Composizioni alimentari e nutraceutiche contenenti batteri probiotici microincapsulati", Brevetto per invenzione industriale n° 102015000023426 - Data di deposito: 12/06/2015. Data di pubblicazione: 13/12/2016.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Congressi nazionali, europei e internazionali

Comunicazioni Orali presentate dal candidato

- 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-diary 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

Comunicazioni poster presentate dal candidato

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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
- 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 thiosulfinates in different species of the genus Allium”**. XX National Congress of Analytical Chemistry, S. Martino al Cimino (VT, Italy), September 16th - 20th, 2007.

Comunicazioni poster presentate come coautore

- Alessandra Ciampa, Antonino Rizzuti, Valentina Petrelli, Giuseppe D'Orazio, Mario Latronico, Vito Gallo, Piero Mastrorilli, **Analysis of acrylate films prepared by UV curing for coatings**, XII Convegno Nazionale AICInG (Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria), 5-8 Settembre 2021, Reggio Calabria.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Orsato, G. D'Orazio, B. La Ferla, F. Nicotra **"Design and Synthesis of Gastrin-releasing peptide analogs"** 16th European Carbohydrate Symposium (EuroCarb16), Sorrento (NA, Italy), July 3rd - 7th, 2011.
- 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.

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

<i>Date</i>	Dal 07/08/2020 ad oggi - (Data fine contratto 06/08/2023)
<i>Lavoro o posizione ricoperti</i>	Ricercatore a tempo determinato di tipo a) - RTDa Politecnico di Bari, Via Edoardo Orabona 4, 70126 Bari
<i>Principali attività e responsabilità</i>	Ricercatore chimico presso il Dipartimento DICATECh - settore scientifico disciplinare CHIM/07 (Fondamenti Chimici delle tecnologie)

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- Scopus ID: 36672553300
- Dati bibliometrici:
 - o **Numero di pubblicazioni totali su peer-reviewed journals: 22**
 - o **Numero di brevetti totali: 7 (di cui 3 Nazionali e 4 con estensione PCT Internazionale)**
 - o Numero di citazioni totali: 326 - Escluse self-citations: 317
 - o Media citazioni per articolo: 14.8 - Escluse self-citations: 14.4
 - o h-index: 10
 - o Impact factor totale: 113.7 - Impact factor medio/pubblicazione: 5.4

Lista delle pubblicazioni Scientifiche (incluse Reviews e Book Chapters) su peer-reviewed journals:

1. Barbara La Ferla, Giuseppe D'Orazio - Pyranoid Spirosugars as Enzyme Inhibitors.
Current Organic Synthesis 2021, 18(1), pp. 3-22.
BENTHAM SCIENCE PUBL LTD. ISSN (Print): 1570-1794. Impact Factor (2020): 1.975
<https://doi.org/10.2174/1570179417666200924152648>
Citazioni (Scopus) - totali: 0
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.
Macromolecular Chemistry and Physics, 2019, 220, 1900291.
© Wiley-VCH GmbH, Weinheim. ISSN (Print): 1022-1352. Impact Factor (2020): 2.527
<https://doi.org/10.1002/macp.201900291>
Citazioni (Scopus) - totali: 1 - Escluse autocitazioni: 1
3. Paiotta, A., D'Orazio, G., Palorini, R., Ricciardiello, F., Zoia, L., Votta, G., De Gioia, L., Chiaradonna, F. and La Ferla, B. (2018) - 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: 1946-1952
Wiley-VCH GmbH, Weinheim. ISSN (Print): 1434-193X. Impact Factor (2020): 3.021
<https://doi.org/10.1002/ejoc.201800183>
Citazioni (Scopus) - totali: 3 - Escluse autocitazioni: 3
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
Wiley-VCH GmbH, Weinheim. ISSN (Print): 1040-0397. Impact Factor (2020): 3.223
<https://doi.org/10.1002/elan.201700786>
Citazioni (Scopus) - totali: 1 - Escluse autocitazioni: 1
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.
SPRINGER NATURE. ISSN (Print): 2041-4889. Impact Factor (2020): 8.469
<https://doi.org/10.1038/s41419-018-0405-4>
Citazioni (Scopus) - totali: 35 - Escluse autocitazioni: 35
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.
BENTHAM SCIENCE PUBL LTD. ISSN (Print): 0929-8673. Impact Factor (2020): 4.530

<https://doi.org/10.2174/0929867325666180209132125>

Citazioni (Scopus) - totali: 29 - Escluse autocitazioni: 29

(Citazioni totali riportate sul sito web dell'articolo: 32)

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.
Royal Society of Chemistry (RSC). ISSN (Print): 2050-750X. Impact Factor (2020): 6.331
<https://doi.org/10.1039/C7TB01923H>
Citazioni (Scopus) - totali: 7 - Escluse autocitazioni: 7
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.
Wiley-VCH GmbH, Weinheim. ISSN (Print): 2365-6549. Impact Factor (2020): 2.109
<https://doi.org/10.1002/slct.201600516>
Citazioni (Scopus) - totali: 2 - Escluse autocitazioni: 2
(Citazioni totali riportate sul sito web dell'articolo: 4)
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.
Wiley-VCH GmbH, Weinheim. ISSN (Print): 1434-193X. Impact Factor (2020): 3.021
<https://doi.org/10.1002/ejoc.201501593>
Citazioni (Scopus) - totali: 2 - Escluse autocitazioni: 2
10. Cristina Airoldi, 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, 2016 Jan;11(2):299-309.
Wiley-VCH GmbH, Weinheim. ISSN (Print): 1861-4728. Impact Factor (2020): 4.568
<https://doi.org/10.1002/asia.201501114>
Citazioni (Scopus) - totali: 15 - Escluse autocitazioni: 14
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.
SPRINGER. ISSN (Print): 0175-7598. Impact Factor (2020): 4.813.
<https://doi.org/10.1007/s00253-015-6853-1>
Citazioni (Scopus) - totali: 38 - Escluse autocitazioni: 37
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.
Wiley-VCH GmbH, Weinheim. ISSN (Print): 1434-193X. Impact Factor (2020): 3.021
<https://doi.org/10.1002/ejoc.201500529>
Citazioni (Scopus) - totali: 0

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 99, 5613-5626 (2015).
SPRINGER. ISSN (Print): 0175-7598. Impact Factor (2020): 4.813.
<https://doi.org/10.1007/s00253-015-6482-8>
Citazioni (Scopus) - totali: 53 - Escluse autocitazioni: 51
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
PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. ISSN (Print): 0040-4020. Impact Factor (2020): 2.457.
<https://doi.org/10.1016/j.tet.2014.10.035>
Citazioni (Scopus) - totali: 20 - Escluse autocitazioni: 20
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
European Journal of Medicinal Chemistry, 2014, 85, 43-50
Elsevier Masson SAS. ISSN (Print): 0223-5234. Impact Factor (2020): 6.514
<https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2014.07.085>
Citazioni (Scopus) - totali: 21 - Escluse autocitazioni: 19
16. Barbara La Ferla, Cristina Airoidi, 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, PhD (Editor), Nova Science Publishers, Inc (2014)
ISBN 978-163321330-2, 978-163321319-7 (**Book Chapter**)
Citazioni (Scopus) - totali: 0
17. 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.
European Journal of Organic Chemistry, 2014, 2549-2556
Wiley-VCH GmbH, Weinheim. ISSN (Print): 1434-193X. Impact Factor (2020): 3.021
<https://doi.org/10.1002/ejoc.201400028>
Citazioni (Scopus) - totali: 13 - Escluse autocitazioni: 13
18. 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. BMC. ISSN (Online): 1476-4598. Impact Factor (2020): 27.401
<https://doi.org/10.1186/1476-4598-13-23>
Citazioni (Scopus) - totali: 9 - Escluse autocitazioni: 8
19. 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).
Org Lett. 2013 Jul 19;15(14):3502-5.
American Chemical Society (ACS). ISSN (Print): 1523-7060. Impact Factor (2020): 6.005
<https://doi.org/10.1021/ol401008s>
Citazioni (Scopus) - totali: 10 - Escluse autocitazioni: 10

20. Zona C., D'Orazio G., La Ferla B. - Controlled-Length Efficient Synthesis of Heterobifunctionalized Oligo Ethylene Glycols.
Synlett, 2013, 24(6), 709-712.
GEORG THIEME VERLAG KG. ISSN (Print): 0936-5214. Impact Factor (2020): 2.454
<https://doi.org/10.1055/s-0032-1318433>
Citazioni (Scopus) - totali: 5 - Escluse autocitazioni: 5
21. 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.
Royal Society of Chemistry (RSC). ISSN (Print): 0265-0568. Impact Factor (2020): 13.423
<https://doi.org/10.1039/C0NP00055H>
Citazioni (Scopus) - totali: 55 - Escluse autocitazioni: 55
22. 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
Wiley-VCH GmbH, Weinheim. ISSN (Print): 1860-7179. Impact Factor (2020): 3.466
<https://doi.org/10.1002/cmdc.201000282>
Citazioni (Scopus) - totali: 7 - Escluse autocitazioni: 5

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Orcid Profile: <https://orcid.org/0000-0003-4101-2908>
- Membro del “Topical Advisory Panel Member” della rivista “Applied Science” - Editore: MDPI;
- Guest Editor dello “Special Issue” dal titolo “*State-of-the-Art of Medicinal and Synthetic Organic Chemistry*” della rivista “Applied Science” - Editore: MDPI (https://www.mdpi.com/journal/applsci/special_issues/medicinal_synthetic_chemistry)
- 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.
- Socio Ordinario della Società Chimica Italiana, numero tessera 17482;

Partecipazione a convegni e workshops:

- Partecipazione ai lavori del “XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana”, 14 - 23 settembre 2021 - Partecipazione all’evento satellite: “Ruolo della Chimica nella produzione e controllo dei farmaci biotecnologici”, 22/09/2021.
- “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

- Partecipazione al ciclo di seminari: "CRESCITA PERSONALE E SVILUPPO DURATURO D'IMPRESA" organizzato da ISVI (Istituto per i valori d'impresa), Milano maggio - novembre 2019
 - o "Conoscersi e discernere: la crescita personale e i suoi fondamenti"
 - o "Agire nel proprio contesto: la crescita nella società e le sue sfide"
 - o "Agire nel proprio contesto: la crescita personale e professionale e il ruolo speciale delle soft skill"
 - o "Agire nel proprio contesto: come coltivare il proprio stile di direzione valorizzando anche le peculiarità di genere"
- 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 of 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".

Lista dei titoli accademici

1. Presa in servizio 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 sintesi 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.

Capacità a competenze personali

Conoscenza

lingue Inglese

straniere

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	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.

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 - ATR-FT/IR, UV e spettrometria di massa).
- Tecniche di caratterizzazione di materiali polimerici: Microscopia a scansione elettronica (SEM), Analisi di calorimetria a scansione differenziale (DSC).
- 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

Data

18/05/2022

Luogo

Bari (BA)