

CURRICULUM VITAE
DR. LARA MARI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome, Cognome
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Lara Mari
lara.mari@unife.it ; lara.mari@gatesrl.info
Italiana
03/11/1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

da marzo 2017 ad oggi

GATE SRL, Spin-off Universitario di Ferrara
Ricerca e Sviluppo nel campo delle *green technologies* innovative
Product Specialist

Chimica applicata, in particolare nell'ambito dell'elettrochimica, della preparazione ed analisi di supporti e dell'analisi organica-microbiologica;

settembre 2016 - dicembre 2016

Università degli Studi di Ferrara, Via Savonarola n° 9, 44100, Ferrara
Ente pubblico

Supporto alla Didattica

Insegnamento di chimica organica per il corso di laurea in Scienze Biologiche del dip. di Scienze della Vita e Biotecnologie;

aprile 2010 - luglio 2016

Università degli Studi di Ferrara, Via Savonarola n° 9, 44100, Ferrara
assegni di ricerca finanziati da:

- Azienda ICE S.p.A. Via Sicilia 8/10, 42122 Reggio Emilia, Italia (<http://www.iceitaly.com/>)
- Azienda PCA S.p.A. Via Novi 78, 15060, Basaluzzo, Alessandria, Italia (<http://www.pcaitaly.it/home>)

Chimico e Farmaceutico

Assegnista di Ricerca

Sintesi, purificazione e caratterizzazione di composti organici di interesse farmaceutico; identificazione, isolamento e caratterizzazione di impurezze contenute in lotti industriali di prodotti farmaceutici*;

gennaio 2009 - gennaio 2010

Consorzio Spinner, Villa Gandolfi Pallavicini – Via Martelli 22-24, 40138, Bologna.PCA S.p.A
Servizi per la Promozione dell'Innovazione e della Ricerca

Borsista di Ricerca

Studio, revisione e messa a punto di protocolli per la sintesi, la purificazione e l'analisi di molecole aventi potenziale interesse farmaceutico*;

gennaio - maggio degli anni 2007, 2008, 2010 e novembre-dicembre del 2014

Università degli Studi di Ferrara, Via Savonarola n° 9, 44100, Ferrara
Ente pubblico

Collaboratore Tecnico (ex.art.26)

Supporto didattico e assistenza a studenti nel laboratorio di chimica organica;

maggio 2004 - agosto 2005

Università degli Studi di Ferrara, Dip. Chimica, Via L. Borsari n°46, 44100, Ferrara.

Ente pubblico

Borsista di Ricerca

Caratterizzazione e sviluppo di sistemi ossidanti selettivi a basso impatto ambientale*.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

gennaio 2006 – dicembre 2008

Dip. di Chimica, Università degli Studi di Ferrara.

Sintesi, purificazione e caratterizzazione di sostanze organiche a potenziale interesse farmaceutico

Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche**novembre 2004**

Dip. di Chimica, Università degli Studi di Ferrara.

Chimica Organica ed Inorganica in ambito teorico e applicativo

Abilitazione alla Professione di Chimico**marzo 2004**

Università degli Studi di Ferrara

Chimica Organica e Inorganica, Biochimica, Chimica Fisica, Chimica Analitica, Metodologie di Sintesi, Tecniche Cromatografiche, Tecniche Spettrofotometriche, Matematica e Fisica.

Laurea in Chimica con voto 110\110 e lode**giugno 1994**

Istituto Tecnico Industriale Statale "I.T.I.S." <<NICCOLO' COPERNICO>>

Chimica Organica ed Inorganica, Chimica Fisica, Chimica Analitica, Chimica Industriale, Chimica Impianti, Microbiologia.

Diploma di Perito Chimico Industriale Capotecnico**MADRELINGUA**

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE, FRANCESE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Ottima capacità di comunicazione con interlocutori di diversa tipologia, acquisita mediante partecipazione a molteplici attività di volontariato e mediante l'esperienza maturata grazie al lavoro di gruppo. Capacità di contatto con il pubblico acquisita attraverso esperienza professionale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Attitudine al lavoro per obiettivi, acquisita attraverso l'organizzazione dell'iter lavorativo universitario. Buona capacità di organizzazione acquisita attraverso l'esigenza di integrare studio, lavoro e famiglia.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Le competenze scientifiche acquisite includono, sintesi, manipolazione, purificazione e caratterizzazione di composti organici e di impurezze presenti in matrici organiche. Utilizzo delle più comuni apparecchiature e strumentazioni di laboratorio tra cui: sistemi gas cromatografici (GC) e sistemi di gas cromatografia/massa (GC-MS); sistemi per cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC) di tipo analitico, semipreparativo e preparativo; sistemi per cromatografia su strato sottile (TLC), anche in abbinamento con spettrometro di massa nell'ambito della tecnologia HP-TLC-MS. Conoscenza teorico-applicativa dei sistemi spettrofotometrici a infrarosso (IR) e ad ultravioletto (UV) e della spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (NMR) al protone (¹H-NMR) e al carbonio 13 (¹³C-NMR). Conoscenza dei più comuni programmi per PC, necessari per l'elaborazione e presentazione di dati: Word, Excel, Powerpoint. Utilizzo di programmi specifici per il disegno e la progettazione di molecole organiche (Chemdraw); per l'elaborazione di dati analitici sperimentali (JASKO Borwing, LCQ DUO ION TRAP) e per l'elaborazione degli spettri ¹H-NMR e ¹³C-NMR (ACD/LABS v10.0). Utilizzo del data base CAS SciFinder Scholar per la consultazione ed il reperimento di letteratura scientifica on-line e per la

ricerca di sostanze chimiche o reazioni.

PATENTE

Patente B

ALLEGATI

ALLEGATO 1 : PUBBLICAZIONI DR. LARA MARI.

*Le pubblicazioni prodotte nei suddetti periodi sono riportate nell'allegato 1.

Pubblicazioni

- Article: *Development and characterization of PLGA nanoparticles as delivery systems of a prodrug of zidovudine obtained by its conjugation with ursodeoxycholic acid.*
Alessandro Dalpiaz, Catia Contado, Lara Mari, Daniela Perrone, Barbara Pavan, Guglielmo Paganetto, Miriam Hanusková, Eleonora Vighi, Eliana Leo,
Drug Delivery 10/2013; DOI:10.3109/10717544.2013.844744, (Impact Factor: 2.02).
- Article: *Synthesis and in vitro cytotoxicity of deoxyadenosine-bile acid conjugates linked with 1,2,3-triazole.* Daniela Perrone, Olga Bortolini, Marco Fogagnolo, Elena Marchesi, Lara Mari, Chiara Massarenti, Maria Luisa Navacchia, Fabio Sforza, Katia Varani, Massimo Luigi Capobianco,
New Journal of Chemistry 01/2013; 37(11):3559-3567, (Impact Factor: 2.97).
- Article: *Exon skipping-mediated dystrophin reading frame restoration for small mutations.*
Pietro Spitali, Paola Rimessi, Marina Fabris, Daniela Perrone, Sofia Falzarano, Matteo Bovolenta, Cecilia Trabanelli, Lara Mari, Elena Bassi, Sylvie Tuffery, Francesca Gualandi, Nadir M. Maraldi, Patrizia Sabatelli-Giraud, Alessandro Medici, Luciano Merlini, Alessandra Ferlini,
Human Mutation 07/2009; 30(11):1527-34, (Impact Factor: 5.21).
- Article: *Cationic PMMA nanoparticles bind and deliver antisense oligoribonucleotides allowing restoration of dystrophin expression in the mdx mouse.*
Paola Rimessi, Patrizia Sabatelli, Marina Fabris, Paola Braghetta, Elena Bassi, Pietro Spitali, Gaetano Vattermi, Giuliano Tomelleri, Lara Mari, Daniela Perrone, [.....], Nadir M Maraldi, Francesca Gualandi, Luciano Merlini, Marco Ballestri, Luisa Tondelli, Katia Sparnacci, Paolo Bonaldo, Antonella Caputo, Michele Laus, Alessandra Ferlini,
Molecular Therapy 03/2009; 17(5):820-7, (Impact Factor: 7.04).
- Article: *T.P.2.07 The systemic administration of a low dose of 2OMePS-AON combined with novel cationic polymethylmethacrylate nanoparticles induces the rescue of dystrophin expression in the mdx murine model,* P. Sabatelli, M. Fabris, P. Braghetta, E. Bassi, P. Spitali, G. Vattermi, G. Tomelleri, L. Mari, D. Perrone, A. Medici, M. Neri, M. Bovolenta,
Neuromuscular Disorders NEUROMUSCULAR DISORD. 01/2008; 18(9):758-758, (Impact Factor: 3.202).
- Article: *" Two-way enantioselective control in the epoxidation of alkenes with the keto bile acid-Oxone system",* Bortolini O. , Fantin G. , Fogagnolo M. , Mari L.,
Tetrahedron, 2006, Vol. 62, pp. 4482-4490, (Impact Factor: 2.899).
- Article: *" Control of the enantioselectivity by keto bile acid derivatives in the epoxidation of alkenes with oxone"* Bortolini O. , Fantin G. , Fogagnolo M. , Mari L.,
Tetrahedron: asymmetry, 2004, Vol. 15, pp. 3831-3833, (Impact Factor: 2.143).

[Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.](#)
[Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.](#)

Ferrara, 31-05-2017