

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>MARA LUINI</b>
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	<b>mara.luini@gmail.com</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	24 MAGGIO 1984
Luogo di Nascita	CERNUSCO SUL NAVIGLIO – MI -
Codice Fiscale	LNUMRA84E64C523U

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) **Da Ottobre 2009 a Luglio 2010**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi dell'Insubria presso l'unità di Ricerca QSAR in Chimica dell'Ambiente ed Ecotossicologia.  
Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale  
Università
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Borsa di ricerca dal titolo: “ Sviluppo di modelli QSAR per la predizione delle proprietà di persistenza e bioaccumulo di composti di interesse REACH”.
  
- Date (da – a) **Da Settembre 2010 a Dicembre 2010**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Università degli Studi dell'Insubria presso l'unità di Ricerca QSAR in Chimica dell'Ambiente ed Ecotossicologia.  
Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale  
Università
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Borsa di ricerca dal titolo: “Ecotossicologia e studi di similarità strutturale di composti per la gestione di problematiche ambientali e per il REACH”.
  
- Date (da – a) **Da Febbraio 2011 a Dicembre 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ICPS (International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention)  
Via Stephenson, 94  
20157 Milano
- Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego  
Ospedale L. Sacco - Azienda Ospedaliera Polo Universitario  
Borsa di studio: “Revisione e valutazione dei dossier di registrazione degli antiparassitari a livello Nazionale ed Europeo sezione “Fate and Behaviour””
  
- Date (da – a) **Da Gennaio 2012 a Gennaio 2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
ICPS (International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention)  
Via Stephenson, 94  
20157 Milano
- Tipo di azienda o settore  
Ospedale L. Sacco - Azienda Ospedaliera Polo Universitario

- Tipo di impiego Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa: "Revisione e valutazione dei dossier di registrazione degli antiparassitari a livello Nazionale ed Europeo sezione "Fate and Behaviour"
- Date (da – a) **Da Gennaio 2013 a Aprile 2013**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ICPS (International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention)  
Via Stephenson, 94  
20157 Milano
  - Tipo di azienda o settore Ospedale L. Sacco - Azienda Ospedaliera Polo Universitario
  - Tipo di impiego Collaborazione volontaria per Revisione e valutazione dei dossier di registrazione degli antiparassitari a livello Nazionale ed Europeo sezione "Fate and Behaviour"
- Date (da – a) **Da Aprile 2013 a Settembre 2013**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ICPS (International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention)  
Via G.B. Grassi 74  
20157 Milano
  - Tipo di azienda o settore Ospedale L. Sacco - Azienda Ospedaliera Polo Universitario
  - Tipo di impiego Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa: "Revisione e valutazione dei dossier di registrazione degli antiparassitari a livello Nazionale ed Europeo sezione "Fate and Behaviour"
- Date (da – a) **Da Ottobre 2013 a Dicembre 2014**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Ditta Ermolli Riccardo  
Piazza Milite Ignoto, 12  
21100 VARESE
  - Tipo di impiego Contratto individuale di lavoro a tempo Indeterminato: tecnico addetto alla sicurezza sul lavoro e HACCP - 4° livello.
- Date (da – a) **Da Febbraio 2014 a Marzo 2014**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Milano - Il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco**
  - Tipo di impiego **Contratto di prestazione occasionale (2 MESI)**  
- Supporto alla ricerca per l'esame e la valutazione del rischio destino ambientale di dossier di prodotti fitosanitari conformi all'Allegato III del Dvo 194/95 e s.m. e i. anche mediante preparazione di rapporti in lingua inglese per le valutazioni di prodotti fitosanitari previsti dalle convenzioni, nell'ambito del progetto: Convenzione del Ministero della Salute in tema di "attuazione programmi in materia di valutazione ed autorizzazione di prodotti fitosanitari anche a seguito di emanazione di regolamenti e direttive comunitarie.
- Date (da – a) **Da Gennaio 2015 a Gennaio 2016**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ICPS (International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention)  
Via G.B. Grassi 74  
20157 Milano
  - Tipo di azienda o settore Ospedale L. Sacco - Azienda Ospedaliera Polo Universitario
  - Tipo di impiego Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa: "Tecnico analisti rischio chimico per attività di registrazione delle sostanze attive in ambito nazionale ed internazionale secondo il Regolamento (CE) n. 1107/2009 e successivi regolamenti per la valutazione della documentazione tecnica di prodotti fitosanitari nell'ambito delle convenzioni con il Ministero della Salute nonché la collaborazione alle attività di sviluppo e realizzazione dei progetti affidati all'UOC ICPS (EFSATOX, EFSACOTOX, EFSAGENOTOX...).
- Date (da – a) **Da Febbraio 2016 a Dicembre 2016**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro ICPS (International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention)  
Via G.B. Grassi 74  
20157 Milano
  - Tipo di azienda o settore ASST Fatebenefratelli Sacco

• **Tipo di impiego**

Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa: "Tecnico analista di tossicologia ambientale senior, in supporto all'attività di valutazione tecnico scientifica relativa al destino ambientale e modellistica e identificazione delle aree vulnerabili di dossier di prodotti fitosanitari e di altre sostanze chimiche, nell'ambito dei processi di registrazione delle sostanze attive in ambito nazionale e internazionale secondo il Regolamento (CE) n. 1107/2009 e successivi Regolamenti attuativi.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**Maggio 2015**

Partecipazione al corso: Modelling Human and ecosystems exposure and impacts for life-cycle assessment the USEtox consensus model

**Dal Aprile 2014 a Giugno 2014**

A.C.S.I.A.N (Associazione Centro Studi delle Intolleranze Alimentari e della Nutrizione)

Corso di formazione: LA NUTRIZIONE principi base e fondamenti per iniziare l'attività professionale.

**Dal 10 al 14 Ottobre 2011**

Syngenta's International Research Centre, UK

Training formativo: valutazione del destino e del comportamento ambientale dei prodotti fitosanitari

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**Dicembre 2010**

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

**Dal 26 al 29 Ottobre 2009**

Università di Firenze

Corso di formazione: Scuola Nazionale sui Trattamenti Naturali di Depurazione: l'uso delle piante per la riqualificazione dei suoli ed il miglioramento della qualità delle acque.

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

**Da Dicembre 2006 a Luglio 2009**

Università degli Studi dell'Insubria

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, sede di Varese

Tesi dal titolo:

"Applicazione della modellistica QSAR a prodotti cosmetici e farmaci antitumorali"

Stage presso l'unità di ricerca QSAR in chimica ambientale ed ecotossicologia del Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale dell'Università degli Studi dell'Insubria di Varese. Durante lo stage sono state approfondite conoscenze relative all'analisi chemiometrica e alle sue applicazioni nell'ambito della modellistica QSAR. Queste conoscenze sono state utilizzate per lo studio del destino ambientale e della tossicità delle Fragranze utilizzate come ingredienti cosmetici e per il drug design di nuovi farmaci antitumorali derivati dal cis-platino.

- Qualifica conseguita

Laurea Magistrale in Scienze Biologiche

Votazione: 110/110 e lode

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

**Da Settembre 2003 a Dicembre 2006**

Università degli Studi dell'Insubria

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, sede di Varese

Tesi dal titolo:

"Valutazione della presenza di metalli pesanti nelle acque della Palude Brabbia"

Stage presso il laboratorio di Assorbimento atomico del Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale dell'Università degli Studi dell'Insubria di Varese.

Durante lo stesso sono state svolte attività di campionamento in campo e analisi in laboratorio di matrici ambientali.

- Qualifica conseguita

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Votazione: 104/110

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

**Da Settembre 1998 a Giugno 2003**

Liceo Scientifico Statale "Vittorio Sereni" di Luino (VA)

Diploma di Scuola Media Superiore

Maturità Scientifica

Votazione: 90/100

## MADRELINGUA

Italiana

## ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
  
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

### Inglese

Buono  
BUONO  
Elementare

### Francese

Elementare  
ELEMENTARE  
Elementare

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.

### Conoscenze informatiche:

- Programmi di archiviazione: Reference Manager.
- Programmi specifici per QSAR: Hyperchem, Scan, Statistica, DRAGON, MOBY-DIGS, Koala.
- Programmi specifici:
  - EPI-Suite 4.0
  - EUSES
- Software di modellistica ambientale:
  - EQC model.2.02
  - ChemCAN 6.00
  - SoilFug 1.2
  - FOCUS models (PELMO, MACRO, PRZM, PEARL, FOCUS STEP 1-2, TOXWA,SWASH, SWAN, PERSAM, CAKE)
- Altri software:
  - pacchetto Office

### Conoscenze specifiche:

Principali tecniche chemiometriche e di modellistica QSAR, applicate per la previsione su base strutturale dell'attività biologica, delle proprietà chimico fisiche e del destino ambientale di contaminanti organici:

- Analisi Multivariata: *Principal Component Analysis, Cluster Analysis.*
- Disegno Sperimentale: analisi di similarità mediante reti neurali artificiali (*Kohonen Artificial Neural Networks - K-ANN*).
- Regressione lineare multipla mediante metodo dei minimi quadrati ordinari (OLS)

### Tecniche Sperimentali conosciute:

Spettroscopia di assorbimento atomico

## PATENTE

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Partecipazione a convegni nazionali ed internazionali:

1. X° Convention Nazionale ARG (Ambiente Ricerca Giovani), Bergamo, 16-20 Novembre 2009;
2. 21<sup>th</sup> Annual Meeting SETAC-Europe, Milan Italy, 15-19 Maggio 2011;
3. XIV Symposium in Pesticide Chemistry, Piacenza Italy, 30 Agosto ó 1 settembre 2011;
4. 22<sup>th</sup> Annual Meeting SETAC-Europe, Berlin Germany, 20-24 Maggio 2012;
5. 25<sup>th</sup> Annual Meeting SETAC-Europe, Barcelona, Spain, 3-7 Maggio 2015;
6. XV Symposium in Pesticide Chemistry, Piacenza Italy, 2-4 Settembre 2015;

### Articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali:

1. E.Papa, M.Luini, P. Gramatica, 2009. *Quantitative structure-activity relationship modelling of oral acute toxicity and cytotoxic activity of fragrance materials in rodents*. SAR and QSAR in Environmental Research, 20 (7): 767-779.
2. P.Gramatica, E.Papa, M.Luini, E.Monti, M.B.Gariboldi, M.Ravera, E.Gabano, L.Gaviglio, D.Osella, 2010. *Antiproliferative Pt(IV) complexes: synthesis, biological activity, and quantitative structure-activity relationship modeling*. Journal of Biological Inorganic Chemistry.

### Contributi Scientifici presentati a convegni nazionali ed internazionali:

#### Poster

1. E. Papa, M. Luini, P. Gramatica, *Chemometrical approaches for the characterization of the environmental behaviour of fragrances*. 19h Annual Meeting SETAC-Europe, Göteborg, Sweden, Maggio/Giugno 2009.
2. E. Papa, M. Luini, P. Gramatica, *Chemometrical approaches for the characterization of the environmental behaviour of fragrances*. X° Convention Nazionale ARG (Ambiente Ricerca Giovani), Bergamo, 16-20 Novembre 2009.
3. E.Papa, M.Luini, P.Gramatica, V.Consonni, D.Ballabio, R.Todeschini, *Regression and Classification QSAR Models for the prediction of Bioconcentration Factor in fish*. 20h Annual Meeting SETAC-Europe, Siviglia, Spagna, 23-27 Maggio 2010.
4. P.Gramatica, E.Papa, M.Luini, E.Monti, M.B.Gariboldi, M.Ravera, E.Gabano, L.Gaviglio, D.Osella, 2010. *QSAR approach for the modeling and design of antitumoral Pt(IV) complexes*. 14<sup>th</sup> International Workshop on Quantitative structure-activity relationships in Environmental and Health Sciences, Montréal, Canada, 24-28 Maggio 2010.
5. P.Gramatica, E.Papa, M.Luini, E.Monti, M.B.Gariboldi, M.Ravera, E.Gabano, L.Gaviglio, D.Osella, 2010. *QSAR approach for the modeling and design of antitumoral Pt(IV) complexes*. 18<sup>th</sup> European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationship, Rhodes, Greece, 19-24 Settembre 2010.
6. M.Luini, E.Papa, S.Kovarich, 2011. *State of art of lanthanum-modified clays: concerns and evidence*. 21<sup>th</sup> Annual Meeting SETAC-Europe, Milan Italy, 15-19 Maggio 2011.
7. M. Luini, F. Galimberti, G. Azimonti, A. Moretto, 2012. *Applicability of mitigation measures for surface water in Italy: the case of study of the Lombardy Region*. 22<sup>th</sup> Annual Meeting SETAC-Europe, Berlin Germany, 20-24 Maggio 2012.

### Presentazioni Orali

1. B. Bhatarai, P. Gramatica, M.Luini, E.Papa, *QSAR modelling of toxicity endpoints of emerging pollutants: Fragrances and Perfluorinated compounds*. CMTP 2009, Istanbul, Luglio 2009.
2. E.Papa, M.Luini, P.Gramatica, *Approcci chemiometrici per la caratterizzazione del comportamento ambientale delle fragranze*. X° Convention Nazionale ARG (Ambiente Ricerca Giovani), Bergamo, 16-20 Novembre 2009.

**Autorizzo al trattamento dei dati personali in base al D.Lgs. 196/03**

**Ai sensi del DPR 445/2000 dichiaro che quanto dichiarato corrisponde a verità**

**Mara Luini**