



**Curriculum Vitae
Europass**



Informazioni personali

Cognome/Nome

Rolla Massimo

Ordine dei Chimici della Toscana, Numero Ordine [redacted]
Membro Associazione Chimici Toscana, Numero Tessera [redacted]
Membro del Consiglio di Disciplina, Ordine Territoriale Chimici Toscana

Indirizzo

[redacted] ITALIA

Telefono

[redacted] 2

Cellulare:

[redacted]

Fax

[redacted]

E-mail

[redacted]

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

[redacted]

Sesso

M

Settore professionale

Analista Chimico

Esperienza professionale

Date

1 gen 2013 - oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Libero Professionista

Principali attività e responsabilità

Attività di consulenza ambientale

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Collaborazioni con studi specialistici ambientali e legali, tra cui:

SOLUZIONE AMBIENTE S.r.l., via A.Grandi, 2 – Tavarnuzze Impruneta (FI)

MASSA Spin-Off S.r.l. – Via di Varlungo, 26/b - Firenze (FI)

Studio legale associato GARZIA & MOTTA – Strada Massetana Romana, 64 - Siena (SI)

NEXT TECHNOLOGY TECNOTESSILE S.n.r.l. – Via del Gelso, 13 – Prato (PO)

P & I S.r.l. – Via del Lavoro, 65 – Montelupo F.no (FI)

Tipo di attività o settore

Consulente ambientale

2 apr 2011 – 31 dic 2012

Project Manager

Collaborazione alla stesura, coordinamento e supervisione di progetti di ricerca ambientali; analisi e campionamento microinquinanti

MASSA Spin-Off S.r.l. – Via di Varlungo, 26/b - Firenze (FI)

Analisi ambientali

18 nov 2010 – 25 mar 2011

CTP

Analisi e campionamento microinquinanti

ARPAT - via Ponte alle Mosse, 211 – Firenze (FI)

Analisi ambientali

20 giu 2006 – 31 ott 2010

Contratto di ricerca

Progettazione e sintesi di nuovi coloranti industriali a basso impatto ambientale e mitigazione inquinamento di waste water industria della tintura tessile e su cuoio

Università degli Studi di Firenze – Dip. Chim. Org. – Via della Lastruccia, 13 Sesto F.no (FI)

Ricerca e sviluppo

5 gennaio 2006 – oggi

Consulenze chimiche specialistiche inerenti la risoluzione di contenziosi riguardanti inquinamento di tipo chimico del territorio. Partecipazione alla progettazione, stesura e validazione di Piani di Caratterizzazione e Piani di Investigazione. Stesura e validazione di Istanze di Modifica Sostanziale di impianti sottoposti ad autorizzazioni in regime ordinario e/o in regime semplificato. Definizione e messa in atto di campionamenti di matrici solide e liquide per l'inquadramento del tipo di inquinamento e sua eventuale risoluzione di aree a uso industriale, abitativo od agricolo. Perizie di parte a processi penali inerenti inadempimenti nel trattamento, trasporto o messa in sicurezza di rifiuti speciali.

SOLUZIONE AMBIENTE S.r.l. – Via A. Grandi, 2 – Tavarnuzze Impruneta (FI)

Consulente scientifico

15 set 2005 -19 giu 2006

Consulente scientifico

Consulenza esclusiva per prodotti da laboratorio chimico e biologico

STEROGLASS S.r.l. – Strada Romano di Sopra, 2/c – Deruta (PG)

Consulente scientifico

1 novembre 2002 – 31 ottobre 2005

Chimico ricercatore per collaborazione ad attività di ricerca

Progettazione e sintesi di peptido mimetici come potenziali ligandi recettoriali

Università degli Studi di Firenze – Dip. Chim. Org. – Via della Lastruccia, 13 Sesto F.no (FI)

Ricerca e sviluppo

15 novembre 2001 – 31 ottobre 2002

Chimico ricercatore per collaborazione coordinata e continuativa

Progettazione e sintesi di molecole biologicamente attive e nuovi scaffold molecolari

Consorzio Interuniversitario Nazionale "Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi" - via

Orabona, 4 - Bari (BA)

Ricerca e sviluppo

Gennaio 1992 – dicembre 1999

Addetto agli acquisti, gestione magazzino, contatti con i clienti

A.T.T. S.r.l. - Articoli industriali - via del Biancospino, 29 - Capalle (FI)

Commercio

Istruzione e formazione

Date 26/01/2006
 Titolo della qualifica rilasciata Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Progettazione e sintesi di mimetici di nucleosidi ad uso farmacologico

Date 22/10/2001
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Chimica Organica
 Principali tematiche/competenze professionali possedute Sintesi di nuovi leganti per Tecnezio e Renio con potenziale applicazione in Medicina Nucleare

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Firenze

Livello nella classificazione nazionale o internazionale 107/110

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**
 Altre lingue **Inglese, Francese**

Autovalutazione
 Livello europeo (*)

Inglese
Francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
8	9	8	8	8
6	6	6	6	6

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali Ottime capacità relazionali e di inserimento in gruppi pre-esistenti

Capacità e competenze organizzative Buone capacità di coordinamento dell'attività lavorativa di piccoli gruppi di persone (3-10) sviluppate in esperienze pregresse

Curriculum Vitae

Capacità e competenze tecniche	<p>Ottima conoscenza ed uso dei seguenti strumenti di indagine chimica: Gascromatografia (GC-FID con strumenti Hewlett-Packard A-5790-5970 e Carlo Erba QMD 1000</p> <p>Analisi spettrofotometrica FT-IR con spettrofotometro Perkin Elmer 881</p> <p>Analisi spettrofotometrica NMR con strumenti Varian Gemini 200 MHz e Varian VXR 300 MHz</p> <p>Analisi spettrofotometrica UV-VIS con spettrofotometro Varian Cory</p> <p>Misure di potere ottico rotatorio con polarimetro Perkin Elmer 240 C</p> <p>Cromatografie liquide ad alta pressione (HPLC) con strumenti Beckmann 125S System Gold</p> <p>Cromatografia-Massa (LC-MS) con strumenti LCQ Fleet Ion Trap Thermo Fisher. Al termine di un corso specifico ho ottenuto la qualifica tecnica per l'uso, la manutenzione e la programmazione di questo strumento.</p> <p>Gascromatografia-Massa (GC-MS) con strumenti Thermo Finnigan Trace GC Ultra Ion Trap (accoppiato a Finnigan Polaris Q) e Hewlett-Packard 5973 MSD .</p> <p>Estrazione con estrattori Soxhlet Extractor B-811 Buchi e ASE 200 Dionex.</p> <p>Cromatografia GPC con strumento J2 Scientific GPC 1049-1.0</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Ottima conoscenza dell'uso dei seguenti programmi:</p> <p>Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)</p> <p>CS ChemOffice</p> <p>SciFinder Scholar</p> <p>Beilstein Commander</p> <p>Microsoft Internet Explorer</p> <p>Mestre C 23</p> <p>Reaxys</p>
Patente	Patente automobilistica Cat. B

Ulteriori informazioni

Publicazioni scientifiche:

"*Enantiospecific synthesis of 3-aza-6,8-dioxo-bicyclo[3.2.1]octane carboxylic acids from erythrose*" Rolla, M.; Trabocchi, A.; Menchi, G.; Machetti, F.; Bucelli, I.; Guarna, A.; *Tetrahedron* **2003**, 59, 5251-5258

"*Synthesis of a constrained tricyclic scaffold based on trans-4-hydroxy-L-proline*" Rolla, M.; Trabocchi, A.; Menchi, G.; Guarna, A.; *Tetrahedron Letters* **2005**, 46, 7813-7816.

"*Lactose to naturalize textile dyes*" Rolla, M.; Isaad, J.; Frino, E.; Catelani, G.; Bianchini, R.; *BioResources* **2007**, 2, 630-637.

"*Ethereal Glicoconjugated AzoDyes (GADs): a new group of water-soluble, naturalised dyes*" Rolla, M.; Isaad, J.; Guazzelli, L.; D'Andrea, F.; Cecconi, R.; Catelani, G.; Bianchini, R.; *European Journal of Organic Chemistry* **2008**, 3, 444-454.

"*Naturalisation of textile disperse dyes through glycoconjugation: the case of a diolic azadye*" - Rolla, M.; Isaad, J.; Cecconi, R.; Frino, E.; D'Andrea, F.; Catelani, G.; Bianchini, R.; *Carbohydrate Research*, 343, **2008**, 2067-2074.

"*Synthesis of water-soluble large naturalised dyes through glycoconjugation*" - Rolla, M.; Isaad, J.; Bianchini, R. *European Journal of Organic Chemistry*, **2009**, DOI: 10.1002/ajoc.200801302

"*Efficient double glycoconjugation to naturalize high molecular weight disperse dyes*" Rolla M.; Isaad J.; Catelani G.; Guazzelli L.; Corsi M.; Bonanni M.; Bianchini R.; *Carbohydrate Research*, 356, **2012**, 104-109.

Brevetti:

"*New procedures in organic synthesis of new textile dyes*" di Rolla, M.; Isaad, J.; D'Andrea, F.; Cecconi, Nocentini, T.; Bianchini, R.; Itavelluti S.p.A. Brevetto Europeo **2008**

"*Disperse dyes soluble in water*" di Bianchini, R.; Rolla, M.; Catelani, G.; Isaad, J., D'Andrea, F.; Bonaccorsi, F.; Nocentini, T. Brevetto Europeo **2009**

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 196/2003

Firma