



## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

**Cognome / Nome** Soldati Roberto  
**Indirizzo(i)** via Onofrio Tommasini 52, 47921 Rimini (RN)  
**Telefono(i)** - **Cellulare:** +39 338 1155642  
**E-mail** [robyz197@gmail.com](mailto:robyz197@gmail.com)  
**Cittadinanza** Italiana  
**Data di nascita** 23/04/1986  
**Sesso** Maschile

### Occupazione desiderata, Settore professionale

Chimico in ambito organico, farmaceutico e analitico.  
Attività di ricerca e sviluppo in campo chimico organico, farmaceutico e analitico.  
Ruoli gestionali e manageriali inerenti.

### Esperienza professionale

<b>Date</b>	01/2023 - presente
<b>Lavoro o posizione ricoperti</b>	Ricercatore, assegnista di ricerca in Chimica farmaceutica
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Sintesi organica e gestione studenti e laboratorio
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Università degli Studi di Bologna
<b>Tipo di attività o settore</b>	Settore chimico-farmaceutico: progettazione e sintesi di nuovi PROTAC per il trattamento della Leishmaniosi
<b>Date</b>	12/2022 - 07/2023
<b>Lavoro o posizione ricoperti</b>	Tutor didattico
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Tutorato didattico
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	CdS di Pharmacy e Farmacia, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie - sede di Rimini
<b>Tipo di attività o settore</b>	Settore chimico-farmaceutico: supporto trasversale all'attività didattica nei laboratori
<b>Date</b>	09/2022 - 06/2023
<b>Lavoro o posizione ricoperti</b>	Assistente amministrativo ATA
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Amministrazione
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	IC "A. Marvelli", via Covignano 238, 47923 Rimini (RN)
<b>Tipo di attività o settore</b>	Settore istruzione: amministrazione scolastica e convalida punteggi
<b>Date</b>	08/2020 - 12/2022
<b>Lavoro o posizione ricoperti</b>	Supervisore Materie Prime
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Gestione e supervisione reparto Materie Prime, Controllo Qualità
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Valpharma S.p.A., via Ranco 112, 47899 Serravalle (RSM)
<b>Tipo di attività o settore</b>	Settore farmaceutico: analisi e gestione GMP di materie prime per impiego farmaceutico

Date	12/2021 - 06/2022
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di Tecnologia e disegno A060, scuola media inferiore
Principali attività e responsabilità	Docenza
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IC XX Settembre, via A. da Brescia 4, 47923 Rimini (RN)
Tipo di attività o settore	Settore istruzione: insegnamento, metodologie tradizionali e moderne
Date	05/2016 - 08/2020
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore, assegnista di ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici
Principali attività e responsabilità	Ricerca e sviluppo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ISTEC-CNR, via Granarolo 64, 48018 Faenza (RA)
Tipo di attività o settore	Settore ceramico tradizionale: sviluppo di nuove tecnologie e materiali innovativi e sostenibili, consulenza scientifica industriale
Date	09/2020 - 06/2021, 09/2019 - 06/2020, 09/2018 - 06/2019, 09/2017 - 06/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Assistente tecnico ATA, AR02 - Elettronica ed Elettrotecnica
Principali attività e responsabilità	Assistenza tecnica elettrotecnica, elettronica ed informatica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ITTS "O. Belluzzi - L. Da Vinci", via A. Negri 34, 47923 Rimini (RN)
Tipo di attività o settore	Settore istruzione: assistenza tecnica
Date	11/2016 - 06/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Docente di sostegno A028, scuola media inferiore
Principali attività e responsabilità	Docenza
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IC Fermi, via E. Morri 4, 47922 Viserba (RN)
Tipo di attività o settore	Settore istruzione: sostegno e sostituzioni
Date	02/2015 - 05/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore, a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Drug development
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Biogenera S.p.A., via Marconi 46, 40046 Porretta Terme (BO)
Tipo di attività o settore	Settore chimico-farmaceutico: progettazione, sintesi ed ottimizzazione di nuovi farmaci antisenso
Date	01-02/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Post-Doc, assegnista di ricerca in Chimica Organica e Farmaceutica
Principali attività e responsabilità	Sintesi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	laboratorio di ricerca del prof. D. Savoia presso il dipartimento di Chimica "G. Ciamician", Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.
Tipo di attività o settore	Settore chimico: progettazione e sintesi di sistemi biciclici altamente funzionalizzati
Date	01/2012 - 12/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Dottorato di Ricerca in Chimica, D-498, XXVII ciclo
Principali attività e responsabilità	Sintesi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	laboratorio di ricerca della prof.ssa D. Giacomini presso il dipartimento di Chimica "G. Ciamician", Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.
Tipo di attività o settore	Settore chimico: progettazione e sintesi di nuove molecole organiche bioattive a base $\beta$ -lattamica
Date	11/2013 - 01/2014
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor didattico
Principali attività e responsabilità	Tutorato didattico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	corso di "Laboratorio di Sintesi Organica e Caratterizzazione", CdS in Chimica e Chimica dei Materiali
Tipo di attività o settore	Settore chimico: attività didattica in chimica organica sperimentale

Date	02-04/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Soggiorno formativo all'ISIS (MarcoPolo grant)
Principali attività e responsabilità	Sintesi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	laboratorio di ricerca della prof.ssa L. De Cola, ISIS, Università di Strasburgo
Tipo di attività o settore	Settore chimico: sintesi di nuovi complessi $\beta$ -lattamici di Pt (II) come sistemi di drug-delivery
Date	02-10/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Sintesi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	laboratorio di ricerca della prof.ssa D. Giacomini, dipartimento di Chimica "G. Ciamician" Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.
Tipo di attività o settore	Settore chimico: progettazione e sintesi di nuovi inibitori di integrine a base $\beta$ -lattamica
Date	02-06/2009
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio
Principali attività e responsabilità	Sintesi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	laboratorio di ricerca dei prof. M. Lombardo e C. Trombini, dipartimento di Chimica "G. Ciamician" Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.
Tipo di attività o settore	Settore chimico: progettazione e sintesi di nuovi leganti e catalizzatori ionici a base prolinica
Date	07-09/2014, 07-09/2012, 07-09/2011, 07-09/2010, 07-09/2009, 07-09/2008, 08-09/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Bracciante agricolo stagionale
Principali attività e responsabilità	Raccolta pesche e vendemmia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	B. Ancarani, via Merlaschio 11, 48018 Faenza (RA)
Tipo di attività o settore	Settore ortofrutticolo: raccolta e selezione frutta di stagione
Date	05-09/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Operaio generico, 5L
Principali attività e responsabilità	Elettricista-quadrata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ditta IACEC s.r.l. di Bertaccini Daniele, via A. Pacinotti 9/a, 48018 Faenza (RA)
Tipo di attività o settore	Settore impiantistica elettrica, civile ed industriale
Date	03-04/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Operaio
Principali attività e responsabilità	Elettricista-quadrata
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Manpower s.p.a., via G. Rossini 6/b, 20122 Milano
Tipo di attività o settore	Settore impiantistica elettrica, civile ed industriale
Date	11/2005 - 01/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Libero Professionista
Principali attività e responsabilità	Promozione e vendita
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ditta Kital s.r.l. di Fuggiano Ivan, via M. Zanotti 2, 40026 Imola (BO)
Tipo di attività o settore	Settore pulizia ed igienizzazione domestica
Date	07-09/2005, 07-09/2004, 06-08/2003*, 07-09/2002, 06-09/2001
Lavoro o posizione ricoperti	Apprendista operaio (*: stage aziendale)
Principali attività e responsabilità	Apprendista elettricista, 1 gr.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ditta S.E.A. s.n.c. di Soldati Massimo e C., via R. Bendandi 24/a, 47122 Forlì (FC)
Tipo di attività o settore	Settore impiantistica elettrica, civile ed industriale

Date	06/2004, 06/2003, 06/2002
Lavoro o posizione ricoperti	Attività educativa di volontariato
Principali attività e responsabilità	Aiuto - educatore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	don P. Bagnoli, parrocchia di San Marco, via G. Puccini 6, 48018 Faenza (RA)
Tipo di attività o settore	Volontariato

## Istruzione e formazione

Date	01/2023 - presente
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progettazione, sintesi ed ottimizzazione di nuovi farmaci PROTAC per il trattamento della Leishmaniosi: autonomia nelle attività pratiche e gestionali inerenti il laboratorio e gli studenti tirocinanti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Università degli Studi di Bologna
Date	09/2022 - presente
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Amministrazione scolastica ed attività di verifica e convalida dei punteggi e titoli dichiarati dai docenti assunti a tempo determinato
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IC "A. Marvelli", via Covignano 238, 47923 Rimini (RN)
Date	08/2020 - 12/2022
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Organizzazione, programmazione, gestione ed efficientamento delle attività di reparto Materie Prime, Controllo Qualità; cooperazione diretta con la direzione del Controllo Qualità e gli altri reparti aziendali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Valpharma S.p.A., via Ranco 112, 47899 Serravalle (RSM)
Date	12/2021 - 06/2022
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Organizzazione di programmi ed attività di Tecnologia e disegno, anche per studenti BES e DSA, autonomia nell'insegnamento e nella gestione di classi della scuola media secondaria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IC XX Settembre, via A. da Brescia 4, 47923 Rimini (RN)
Date	05/2016 - 08/2020
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Autonomia nella gestione di attività di ricerca nel campo della lavorazione dei ceramici tradizionali e della loro caratterizzazione ed analisi; approfondita conoscenza ed impiego della tecnica ICP
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ISTEC-CNR, via Granarolo 64, 48018 Faenza (RA)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Post-Doc, assegno di ricerca
Date	09/2017 - 06/2018, 09/2018 - 06/2019, 09/2019 - 06/2020, 09/2020 - 06/2021
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Autonomia nella risoluzione immediata ed a più lungo termine di quotidiani imprevisti e rotture di natura elettrotecnica, elettronica ed informatica; organizzazione degli interventi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ITTS "O. Belluzzi - L. Da Vinci", via A. Negri 34, 47923 Rimini (RN)
Date	11/2016 - 06/2017
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Organizzazione di programmi ed attività alternative per studenti BES, autonomia nella gestione di supplenze e lezioni saltuarie a classi della scuola media secondaria
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	IC Fermi, via E. Morri 4, 47922 Viserba (RN)

Date	02/2015 - 05/2016
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Progettazione, sintesi ed ottimizzazione di nuovi farmaci antisenso a base peptido-nucleica: autonomia nell'impiego di sintetizzatori automatici e nello scale up manuale dei processi coinvolti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Biogenera S.p.A., via Marconi 46, 40046 Porretta Terme (BO)
Date	2012 - 2014, con discussione della tesi in data 9 Aprile 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Chimica, D-498, XXVII ciclo, con menzione di <i>Doctor Europaeus</i>
Titolo della tesi di Dottorato	<b>Synthesis of new bioactive <math>\beta</math>-lactam compounds</b>
Relatore	Prof.ssa Daria Giacomini
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Autonomia ed esperienza nella gestione di attività di ricerca (progettazione, implementazione pratica ed esposizione dei risultati in contesti anche internazionali e con specialisti in discipline correlate) in campo chimico e principalmente organico, farmaceutico, bioorganico ed organometallico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di Ricerca
Date	2013, II sessione
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'Esercizio della Professione di Chimico, sezione A
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Abilitazione all'esecuzione di attività quali analisi chimiche e direzione dei relativi laboratori chimici, studio e messa a punto di processi chimici, progettazione e realizzazione di laboratori ed impianti, verifiche di pericolosità o non pericolosità di sostanze, anche tramite metodologie innovative o sperimentali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Esame di Stato
Date	2009 - 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Chimica, classe LM-54: Scienze chimiche, con valutazione finale <b>110/110 e lode</b>
Titolo della tesi di Laurea	<b>Sintesi di nuovi inibitori di integrine a base <math>\beta</math>-lattamica</b>
Relatore	Prof.ssa Daria Giacomini
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Valutazione ed applicazione delle principali tecniche di analisi (quali GC, HPLC, EF, AAS) e caratterizzazione (quali NMR $^1\text{H}$ , $^{13}\text{C}$ e $^{31}\text{P}$ , MS, MS-MS, polarimetria e CD, IR, UV). Conoscenza ed utilizzo delle piattaforme Reaxys e SciFinder per la consultazione delle principali banche dati di ambito chimico, quali Beilstein, Gmelin e Patent Chemistry, nonché Chemical Abstracts e Medline, indispensabili per la ricerca bibliografica. Conoscenza ed utilizzo dei principi e delle tecniche di chimica computazionale, con l'ausilio dei softwares Gaussian e Molden. Esperienza in tecniche avanzate di sintesi organica, nella progettazione e nell'esecuzione di vie sintetiche efficienti e sostenibili di molecole sia organiche, sia organometalliche ed inorganiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Magistrale

Date	2006 - 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Chimica "Chemistry Eurobachelor", classe 21: Scienze e Tecnologie Chimiche, con valutazione finale <b>110/110 e lode</b>
Titolo della tesi di Laurea	<b>Sintesi di nuovi leganti ed organocatalizzatori ionici a base prolinica</b>
Relatore	Prof. Marco Lombardo
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenze chimiche di base conformi allo standard "Chemistry Eurobachelor". Familiarità con l'applicazione del metodo scientifico e con l'utilizzo di tecniche e strumentazioni innovative e complesse, con particolare riferimento alla chimica organica, alla chimica analitica ed alla chimica-fisica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna - Facoltà di Scienze MM. FF. e NN.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Triennale

Date	2000 - 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di "Perito Industriale Capotecnico in Elettronica e Telecomunicazioni", con votazione complessiva di <b>100/100</b>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Nozioni di base necessarie allo studio ed alla risoluzione di problematiche specifiche dei settori elettrico, elettrotecnico, elettronico e delle telecomunicazioni
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Industriale Professionale "Luigi Bucci", via E. Camangi 19, Faenza (RA)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di Scuola Secondaria Superiore

## Attività di ricerca

Attuali campi di ricerca -

Recenti attività scientifiche

Qualicer '20, Castellón de la Plana (E), 12-13 Febbraio 2020, "*Novel micro-granulates for porcelain stoneware tiles: preliminary data on powder rheology and compaction*", oral

Ecers 2019, Torino, 16-20 Luglio 2019, "*Powder rheology and compaction behavior of novel dry granulates for ceramic tiles*", oral

Workshop for Young Ceramists, Area della Ricerca CNR, Bologna, 26-27 Novembre 2018, "*Firing behavior of spray dried bodies for porcelain stoneware slabs*", oral

V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio, Barcelona (E), 08-10 Ottobre 2018, "*Boron-bearing wastes recycled in ceramic tile manufacturing: a case-study from the Tincalayu mine, Argentina*", oral

CimTec 2018, 14<sup>th</sup> International Ceramics Congress, Perugia, 04-08 Giugno 2018, "*High-content waste-based bodies for porcelain stoneware tiles: technological profiling*", oral

Qualicer '18, Castellón de la Plana (E), 12-13 Febbraio 2018, "*Powder rheology and compaction behaviour of spray-dried bodies for porcelain stoneware slabs*", oral

CYSC 2017, Novi Sad (SRB), 18-21 Ottobre 2017, "*Powder rheology of spray-dried bodies for porcelain stoneware slabs*", oral

Geosciences, Pisa, 03-06 Settembre 2017, "*Exploring waste-based body formulations for ceramic tiles and clay bricks*", oral, e "*Syenites from ring complexes in the Eastern Desert (Egypt) as fluxes for porcelain stoneware tiles*", poster

Innovazione di processo per la filiera della piastrella ceramica sostenibile (IperCER), Confindustria Ceramica, Sassuolo (MO), 18 Luglio 2017, "*Reologia delle polveri e compattazione*", oral

Ecers 2017, Budapest (H), 09-13 Luglio 2017, "*Powder rheology and compaction behavior of spray-dried bodies for porcelain stoneware slabs*", e "*Exploring waste-based body formulations for porcelain stoneware tiles produced at lower sintering temperatures*", oral

Ecers 2017, Budapest (H), 09-13 Luglio 2017, session T07, "*Challenges and opportunities in industrial ceramics*", chairman

Centro Ceramico, Bologna (BO), presentazione dei risultati raggiunti contestualmente a corsi e vari incontri tecnici dei progetti regionali seguiti, quali ad esempio IperCER e MaterSOS, oral

Frequentazione di molteplici convegni e fiere, "Materie Prime per Piastrelle Ceramiche", Confindustria Ceramica, Sassuolo (MO), 20 Febbraio 2020; "Microdispositivi e IoT per l'industria 4.0: una storia italiana", Area della Ricerca CNR, Bologna, 04 Dicembre 2019; "XI Meeting Annuale ACIMAC, "Digital Evolution", Forum Monzani, Modena, 12 Novembre 2019; "Forum S3, Sessione Plenaria, Materiali innovativi ed ecosostenibili", Palazzo Rasponi dalle Teste, Ravenna, 17 Ottobre 2019; "La Circular

(continua)

Recenti attività scientifiche <i>(continuazione)</i>	<p>Economy: una Rivoluzione, una Sfida, un Business anche per la Ceramica", Confindustria Ceramica, Sassuolo (MO), 08 Maggio 2019; "Materie Prime per Piastrelle Ceramiche", Confindustria Ceramica, Sassuolo (MO), 21 Febbraio 2019; "Ecomondo 2018", Rimini Fiera, 06-09 Novembre 2018; "Emissioni/Odori nella Produzione di Piastrelle Ceramiche", Confindustria Ceramica, Sassuolo (MO), 08 Novembre 2018; "Tecnargilla 2018", Rimini Fiera, 24-28 Settembre 2018; "Cersaie 2018" quartiere Fieristico, Bologna, 24-28 Settembre 2018, "R2B, Research to Business 2018", quartiere Fieristico, Bologna, 07-08 Giugno 2018; "Materie Prime per Piastrelle Ceramiche", Confindustria Ceramica, Sassuolo (MO), 22 Febbraio 2018; "IX Meeting Annuale ACIMAC, Grandi Formati e Lastre Ceramiche", UnaHotel, Baggiovara (MO), 21 e 28 Novembre 2017; "Ecomondo 2017", Rimini Fiera, 07-10 Novembre 2017; "Cersaie 2017" quartiere Fieristico, Bologna, 25-29 Settembre 2017; Ceramics for Energy - CEn 2017, Museo Internazionale delle Ceramiche, Faenza, 07-09 Giugno 2017; "Materie Prime per Piastrelle Ceramiche", Confindustria Ceramica, Sassuolo (MO), 09 Febbraio 2017; "Ecomondo 2016", Rimini Fiera, 08-11 Novembre 2016; "Tecnargilla 2016", Rimini Fiera, 26-30 Settembre 2016; "Cersaie 2016" quartiere Fieristico, Bologna, 26-30 Settembre 2016; "Argille, una risorsa tra arte e territorio", organizzato da A.N.E.P.L.A e dall'Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna, Sala Conferenze del MIC, Faenza, 28 Ottobre 2016; "Convegno Materiali Spessorati" presentato dalla Società Ceramica Italiana, Auditorium Confindustria Ceramica, Sassuolo (MO), 14 Luglio 2016 Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Genova, 07 Gennaio 2015, "Synthesis of new bioactive <math>\beta</math>-lactam compounds", oral (con proposta di Post-Doc nel Drug Discovery and Development department, IIT) "La spettrometria di massa nella diagnostica di laboratorio", corso di formazione organizzato dalla Società Chimica Italiana (SCI) con il patrocinio della European Ligand Assay Society (ELAS) Italia, Royal Carlton Hotel, Bologna, 26 Novembre 2014; XXV Congresso Nazionale della SCI, Arcavacata di Rende, 07-12 Settembre 2014, "Synthesis of new bioactive <math>\beta</math>-lactam derivatives: from dual activity compounds to integrin inhibitors through differentiating agents", oral XXXIX° International Summer School on Organic Synthesis "A. Corbella", Gargnano (BS), 15-20 Giugno 2014, "Synthesis of new bioactive <math>\beta</math>-lactam derivatives: from dual activity compounds to integrin inhibitors through differentiating agents", oral XIII Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna, Bologna, 18 Dicembre 2013, "Azetidione-retinoid hybrids: synthesis and differentiative effects", poster I° Scuola NMR di Base del GIDRM (Gruppo Italiano di Discussione Risonanze Magnetiche), Torino, 23-27 Settembre 2013 XXXV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, Sassari, 09-13 Settembre 2013, "Monocyclic <math>\beta</math>-Lactams and Cystic Fibrosis: facing antioxidant and antimicrobial activity of N-thiomethyl-azetidiones", oral XII Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna, Ferrara, 17 Dicembre 2012, "Sintesi di nuovi inibitori di integrine a base <math>\beta</math>-lattamica", vincitore come miglior poster XXIV Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della SCI, Pavia, 10-14 Settembre 2012, "Sintesi di nuovi inibitori di integrine a base <math>\beta</math>-lattamica", poster European School of Medicinal Chemistry (ESMEC 2012, XXXII Advanced Course of Medicinal Chemistry and "E. Duranti" seminar for PhD students), Urbino, 02-07 Luglio 2012 Frequentazione di differenti seminari, inerenti argomenti sia di chimica analitica e chimica-fisica sia, soprattutto, di chimica organometallica, organica e farmaceutica Frequentazione di alcuni workshops, quali "Push the Envelopment, in the C-H activation methodologies.. and beyond" dell'Accademia delle Scienze, "Industrial Chemists: Quo Vadis? A personal story and point of views", organizzato dal Prof. P. G. Cozzi dell'Università di Bologna, "Problematiche tossicologiche forensi" diretto dal Prof.ssa M. A. Raggi, e "Spin-off e innovazione: il valore delle idee" coordinato dall'ARIC - Settore Comunicazione per la Ricerca</p>
Pubblicazioni	<p>R. D'Amato, M. De Feudis, E. Troni, S. Gualtieri, R. Soldati, F. Famiani and D. Businelli, "Agronomic potential of two different glass-based materials as novel inorganic slow-release iron fertilizers", <i>J. Sci. Food Agric.</i>, <b>2022</b>, <i>102</i>, 1660-1664 R. Soldati, C. Zanelli, G. Cavani, G. Guarini, M. Dondi, "Improving the sustainability of ceramic tile-making by mixing spray-dried and dry-granulated powders", <i>Boletin de la Sociedad Espanola de Ceramica y Vidrio</i>, <b>2022</b>, <i>61</i>, 325-335; C. Zanelli, S. Conte, C. Molinari, R. Soldati, M. Dondi, "Waste recycling in ceramic tiles: a technological outlook", <i>Resources, Conservation &amp; Recycling</i>, <b>2021</b>, <i>168</i>, 105289 R. Soldati, C. Zanelli, G. Cavani, L. Battaglioli, G. Guarini, C. Melandri, A. Piancastelli, M. Dondi, "Powder rheology and compaction behavior of novel micro-granulates for ceramic tiles", <i>Powder Technology</i>, <b>2020</b>, <i>374</i>, 111-220;</p>
<i>(continua)</i>	<p>M. Dondi, G. Guarini, S. Conte, C. Molinari, R. Soldati, C. Zanelli, "Deposits, composition and technological behavior of fluxes for ceramic tiles", <i>Periodico di Mineralogia</i>, <b>2019</b>, <i>88</i>, 235-257;</p>

- Pubblicazioni C. Zanelli, E. Domínguez, C. Iglesias, S. Conte, C. Molinari, R. Soldati, G. Guarini, M. Dondi, "Recycling of residual boron muds into ceramic tiles", *Bol. Soc. Esp. Cerám. Vidr.*, **2019**, 58, 199-210;
- (continuazione) C. Zanelli, R. Soldati, S. Conte, G. Guarini, A.I.M. Ismail, M.S. El-Maghraby, A. Cazzaniga, M. Dondi, "Technological behavior of porcelain stoneware bodies with egyptian syenites", *Int. J. Appl. Ceram. Technol.*, **2019**, 16 (2), 574-584;
- R. Soldati, C. Zanelli, G. Guarini, A. Piancastelli, C. Melandri, S. Fazio, M.C. Bignozzi, M. Dondi, "Pore evolution and compaction behaviour of spray-dried bodies for porcelain stoneware slabs", *J. Eur. Ceram. Soc.*, **2018**, 38, 4127-4136;
- R. Soldati, C. Zanelli, G. Guarini, A. Piancastelli, C. Melandri, S. Fazio, M.C. Bignozzi, M. Dondi, "Characteristics and rheological behaviour of spray-dried powders for porcelain stoneware slabs", *J. Eur. Ceram. Soc.*, **2018**, 38, 4118-4126;
- D. Giacomini, P. Torricelli, G.A. Gentilomi, E. Boanini, M. Gazzano, F. Bonvicini, E. Benetti, R. Soldati, G. Martelli, K. Rubini, A. Bigi, "Monocyclic  $\beta$ -lactams loaded on hydroxyapatite: new biomaterials with enhanced antibacterial activity against resistant strains", *Scientific Reports*, **2017**, 7, 2712;
- M. Baiula, P. Galletti, G. Martelli, R. Soldati, L. Belvisi, M. Civera, S.D. Dattoli, S.M. Spampinato, D. Giacomini, "New  $\beta$ -lactam derivatives modulate cell adhesion and signaling mediated by RGD-binding and leukocyte integrins", *J. Med. Chem.*, **2016**, 59, 9721-9742;
- R. Soldati, R. Cervellati, G. Martelli, E. Greco, A. Demma, D. Giacomini, "Unprotected polyphenols in substitution reactions with 4-acetoxy-azetidiones", *ChemistrySelect*, **2016**, 1, 3232-3238;
- P. Galletti, F. Funicello, R. Soldati, D. Giacomini, "Selective oxidation of amines to aldehydes or Imines using laccase-mediated bio-oxidation", *Adv. Synth. Catal.*, **2015**, 357, 1840-1848;
- R. Soldati, A. Aliprandi, M. Mauro, L. De Cola, D. Giacomini, "Beta-lactam bio-conjugates bearing luminescent Platinum (II) tags: synthesis and photophysical characterization", *Eur. J. Org. Chem.*, **2014**, 32, 7113-7121;
- P. Galletti, M. Pori, F. Funicello, R. Soldati, A. Ballardini, D. Giacomini, "Laccase-Mediator system for alcohol oxidation to carbonyls or carboxylic acids: toward a sustainable synthesis of profens", *ChemSusChem*, **2014**, 7 (9), 2684-2689;
- P. Galletti, R. Soldati, M. Pori, M. Durso, A. Tolomelli, L. Gentilucci, S.D. Dattoli, M. Baiula, S.M. Spampinato, D. Giacomini, "Targeting integrins  $\alpha_v\beta_3$  and  $\alpha_5\beta_1$  with new  $\beta$ -lactam derivatives", *Eur. J. Med. Chem.*, **2014**, 83C, 284-293;
- R. Cervellati, P. Galletti, E. Greco, C. E. A. Cocuzza, R. Musumeci, L. Bardini, F. Paolucci, M. Pori, R. Soldati, D. Giacomini, "Monocyclic  $\beta$ -lactams as antibacterial agents: facing antioxidant activity of N-thiomethyl-azetidiones", *Eur. J. Med. Chem.*, **2013**, 60, 340-349;
- M. Pori, P. Galletti, R. Soldati, D. Giacomini, "Asymmetric Strecker reaction with chiral amines: catalyst-free protocol using acetone cyanohydrin", *Eur. J. Org. Chem.*, **2013**, 9, 1683-1685;
- M. Pori, P. Galletti, R. Soldati, L. Calzà, C. Mangano, D. Giacomini, "Azetidione-retinoid hybrids: synthesis and differentiative effect", *Eur. J. Med. Chem.*, **2013**, 70, 857-863.

## Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue

### Inglese

(livello B2 di accreditamento universitario)

Ottime competenze di comprensione (scritta e orale)  
Ottime competenze di produzione scritta  
Buone competenze di produzione orale

### Spagnolo

(livello A1 di autovalutazione)

Discrete competenze di comprensione (scritta e orale)  
Competenze basilari di produzione scritta  
Competenze basilari di produzione orale

## Capacità e competenze organizzative

Capacità di organizzare autonomamente il lavoro ed i suoi tempi, definendo le opportune priorità ed assumendosi le relative responsabilità, anche grazie all'esperienza pratica maturata in diversi campi.



## Capacità e competenze sociali

Capacità di interagire efficacemente ed efficientemente con addetti ai lavori e specialisti di discipline affini, quali in particolare la chimica dei materiali ceramici, avanzati e nanostrutturati, la farmacologia, la biochimica, la biologia, la biotecnologia e la fisica, utilizzando di volta in volta il linguaggio più appropriato.

## Capacità e competenze tecniche

Ulteriori esperienze:

- lezioni individuali impartite per il superamento di esami di profitto ed il recupero di debiti formativi a studenti universitari e delle scuole superiori, in materie scientifiche inerenti il mio percorso di studi;
- montaggio e riparazione Personal Computers e dispositivi elettrici ed elettronici;
- giardinaggio (orto, principalmente) e bricolage domestico (lavorazione legno e metalli, saldatura);

## Capacità e competenze informatiche

Sistemi operativi:

- Windows, in tutte le sue versioni (utente esperto);
- Linux, in particolare Ubuntu e sue varianti (utente autonomo);
- Macintosh, in tutte le sue versioni (utente autonomo);

Pacchetti Office e OpenOffice:

- Word (utente esperto);
- Excel (utente esperto);
- PowerPoint (utente esperto);
- Access (utente autonomo);
- Outlook (utente esperto);

Altri software:

- Adobe Acrobat e Adobe Photoshop (utente autonomo);
- Software di gestione dei dati cromatografi (Empower, ..)
- Sistemi gestionali (Blending LIMS, ..)
- piattaforme Reaxys e SciFinder per la ricerca bibliografica (utente autonomo);
- molecular editors (ChemDraw, ChemSketch, MarvinSketch, Molden, ..);
- software di molecular modelling e docking (Gaussian, ..);
- software di disegno tecnico e progettazione (AutoCAD, ..);
- software di disegno e progettazione circuiti stampati (Circad, Orcad, ..);

Linguaggi di programmazione:

- Assembler, Fortran, Pascal, C, C++, Visual Basic, Java (utente autonomo);

Possesso dell'**ECDL** (European Computer Driving License)

## Altre capacità e competenze

Attività extra-lavorative:

- lettura (classici, riviste scientifiche e di attualità, fantascienza, fumetti, ..);
- cinema, teatro e musica (spettacoli classici e di attualità, opere, ..);
- sport (atletica leggera, basket, calcetto, tennis, pattinaggio, pallavolo, ..);
- ballo (mazurca, valzer, salsa, bachata, ..)

## Patenti e brevetti

Motociclistica (tipo A3) e automobilistica (tipo B);

Nautica (a vela, senza limiti);

Brevetto da sub (livello OpenWater)

## Ulteriori informazioni

### Referenze:

Prof. A. Milelli - [andrea.milelli3@unibo.it](mailto:andrea.milelli3@unibo.it)  
Dott.ssa S. Langella - [sara.langella@valpharma.com](mailto:sara.langella@valpharma.com)  
D. Marzi - [davide.marzi@valpharma.com](mailto:davide.marzi@valpharma.com)  
Dott. C. Casadei - [christian.casadei@valpharma.com](mailto:christian.casadei@valpharma.com)  
Prof. M. Dondi - [michele.dondi@istec.cnr.it](mailto:michele.dondi@istec.cnr.it)  
Prof. R. Tonelli - [roberto.tonelli@biogenera.com](mailto:roberto.tonelli@biogenera.com)  
Prof.ssa D. Giacomini - [daria.giacomini@unibo.it](mailto:daria.giacomini@unibo.it)  
Prof.ssa P. Galletti - [paola.galletti@unibo.it](mailto:paola.galletti@unibo.it)

### Allegati

<https://it.linkedin.com/in/roberto-soldati-4327329a>  
nessun altro link da segnalare

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196  
Consapevole delle sanzioni penali a seguito di dichiarazioni mendaci

### Firma