



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



ORDINE INTERPROVINCIALE  
DEI CHIMICI DELL'EMILIA ROMAGNA



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE  
"TOSO MONTANARI"

# Il ruolo del chimico fra Università e Professione

Bologna 12 ottobre 2016

Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna  
Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician"  
Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"

Secondo evento di presentazione del piano di collaborazione per lo sviluppo delle competenze e l'aumento delle opportunità

n° 4 Crediti Formativi

Dipartimento di Chimica "G. Ciamician"  
Aula Magna

Via Selmi, 2

## Obiettivo

Per la seconda volta, dopo l'evento del 14 giugno, ci ritroviamo per portare avanti un dialogo scientifico professionale rivolto agli studenti, ai dottorandi, ai laureati delle discipline di Chimica, Chimica Industriale e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, che possono iscriversi all'Ordine e come tali esercitare la professione di Chimico. Il progetto, che abbiamo illustrato nell'occasione precedente svoltasi al Dipartimento di Chimica Industriale, adesso sta prendendo sostanza grazie alle reciproche disponibilità Universitarie e Professionali, in termini concreti per sviluppare un percorso che dia a coloro che vogliono definirsi Chimici quelle competenze concrete che, accomunate alle conoscenze scientifiche, consentono di essere a valore palese nel mondo del lavoro.



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



ORDINE INTERPROVINCIALE  
DEI CHIMICI DELL'EMILIA ROMAGNA



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE  
"TOSO MONTANARI"

## Programma

**13:30** *Registrazione dei partecipanti*

**14.00** *Apertura lavori*

**M.Recanatini, Direttore Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (FaBiT)**

**A. Vaccari, Direttore Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"**

**G. Mortera, Presidente Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna**

**L. Prodi, Direttore Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician"**

**N.Orlandi, Presidente Consiglio Nazionale dei Chimici**

**15.00** *Introduzione del moderatore (R. Raffaelli)*

**15.20** *Interventi preordinati*

- **Nanotecnologie e luce: un futuro solare (P. Ceroni)**
- **Accreditamento prove: un esempio applicato (P. Vitali)**
- **Fonti rinnovabili: il contributo dei chimici al CIRI Energia e Ambiente (E. Tagliavini)**
- **LCA: esempi applicati a filiere produttive (G. Olivieri)**
- **Dalla ricerca di base alla ricerca applicata (D. Braga)**
- **Dalla ricerca accademica al contesto socio-economico locale (L. Setti)**
- **Dalla ricerca al business (P. Reschiglian)**
- **Audit Energetico e Certificazione (M. Santovito)**

**18.00** *Sintesi e chiusura lavori (R. Raffaelli)*

**18.30** *Light Drink*



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"



ORDINE INTERPROVINCIALE  
DEI CHIMICI DELL'EMILIA ROMAGNA



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE  
"TOSO MONTANARI"

## Comitato Scientifico

Dott.ssa G. Mortera – Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna  
Prof. L. Prodi – Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician"  
Dott.ssa R. Raffaelli – Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna  
Prof. M. L. Focarete - Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician"  
Prof. A. Vaccari – Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"

## Segreteria Organizzativa

Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna – Barbara Vitali  
[segreteria@chimicibologna.it](mailto:segreteria@chimicibologna.it)  
Via Azzurra, 20 - Bologna  
tel. 051 376201

Dipartimento Chimica "Giacomo Ciamician"- Rita Guerra [rita.guerra5@unibo.it](mailto:rita.guerra5@unibo.it),  
Alessandra Pistani [alessandra.pistani@unibo.it](mailto:alessandra.pistani@unibo.it)  
Via Selmi, 2 – Bologna  
tel: 051 2099545

Dipartimento Chimica Industriale "Toso Montanari" - Elena Strocchi  
[elena.strocchi@unibo.it](mailto:elena.strocchi@unibo.it)  
Viale Risorgimento, 4 – Bologna  
tel: 051 2093645

## Modalità di iscrizione

Posti disponibili 150.  
La partecipazione all'evento è gratuita ma è obbligatorio registrarsi:

per gli iscritti all'Ordine dei Chimici tramite la piattaforma:  
<http://formazione.chimici.it>

per tutti gli altri alla Segreteria Organizzativa tramite e-mail [rita.guerra5@unibo.it](mailto:rita.guerra5@unibo.it),  
[alessandra.pistani@unibo.it](mailto:alessandra.pistani@unibo.it), [elena.strocchi@unibo.it](mailto:elena.strocchi@unibo.it)

## A chi è rivolto

Laureati in Chimica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e studenti dei rispettivi corsi di Laurea e di Dottorato.

Iscritti all'Ordine dei Chimici.

Figure tecniche/gestionali interessate allo sviluppo delle competenze in un contesto di rapporti concreti fra Alta Formazione e applicazioni nel mondo del lavoro.



## Presentazione dei relatori

**P. Ceroni** – Chimico, professore associato Dipartimento di Chimica “G. Ciamician” dell’Università di Bologna. Autrice di oltre 170 pubblicazioni su riviste internazionali, dal 2012 responsabile del progetto europeo ERC Starting Grant sullo sviluppo di materiali ibridi per la conversione dell’energia solare. Membro del Centro Interuniversitario per la conversione chimica dell’energia solare (SOLARCHEM) e del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Chimica.

**P. Vitali** – Chimico, Specializzazione in Chimica Analitica, Responsabile Servizio Sviluppo Organizzativo, Formazione ed Educazione Ambientale di Arpa Emilia-Romagna, Lead Auditor dei Sistemi di Gestione per la Qualità (sistemista ISO/EC 17025 e ISO 9001), già Responsabile di Dipartimento Tecnico presso Sezione Provinciale di ARPA, in qualità di Responsabile Area Qualità/Ecomanagement presso la DG ha realizzato progetti in tema di Ecolabel UE e per l’Accreditamento Laboratori in altre Agenzie, nell’ambito del Coordinamento ISPRA/ARPA/APPA.

**E. Tagliavini** – Chimico, professore ordinario Dipartimento di Chimica “G. Ciamician” dell’Università di Bologna. Direttore del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale per l’Energia e l’Ambiente (CIRI EA) - Sede di Ravenna. Membro Collegio Docenti dottorato di ricerca in Chimica. Programm Director Master Erasmus Mundus "ChIR". Già Presidente corso di laurea in Scienze Ambientali e laurea Specialistica in Scienze Ambientali/Marine/Ambiente e Territorio.

**G. Olivieri** - Socio fondatore e amministratore di LCA-lab srl. Economista a indirizzo ambientale, PhD in Scienze Merceologiche all’Università di Firenze, si occupa di strumenti di gestione ambientale d’impresa dal 2002. Qualificata Energy Manager, Lead Auditor ISO 14001, Reviewer di studi Life Cycle Assessment ISO 14040-44, RGV1 (Responsabile Gruppo di Verifica Ispettiva) per schemi Carbon Footprint di Prodotto ISO 14067 ed EPD -Environmental Product Declaration- ISO 14025.

**D. Braga** – Chimico, professore ordinario Dipartimento di Chimica “G. Ciamician” dell’Università di Bologna. Attività di ricerca nel campo della chimica dello stato solido, con particolare attenzione alle diverse forme cristalline associabili a una determinata molecola, anche di interesse farmaceutico. Oltre 450 tra lavori scientifici, contributi a libri, reviews a brevetti. Cofondatore di PolycrystalLine spa, spinoff nel campo dei composti farmaceutici allo stato solido. E’ stato Prorettore alla Ricerca, ora presiede l’Istituto di Studi Superiori.

**L. Setti** – Chimico, ricercatore universitario Dipartimento di Chimica Industriale, “Toso Montanari” dell’Università di Bologna, dottorato di ricerca in “Biotecnologia e chimica delle fermentazioni”, attività di collaborazione al Progetto europeo “Natural antioxidant from olive oil processing waste waters”. Autore di 12 brevetti internazionali; fondatore degli spin-off: Lesepidado srl (2000, Bologna), PHENBIOX (2006, Bologna), FRESCOSMESI (2011, Bologna). Presidente del Centro per le Comunità solari (2015).

**P. Reschiglian** - Chimico, professore ordinario Dipartimento di Chimica “G. Ciamician” dell’Università di Bologna. Membro aggiunto del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Chimica dell’Università di Bologna, docente presso la medesima Scuola del Corso “From IP Management to Technology Transfer for Business”. Fondatore dello spinoff accademico byFlow Srl e dello spinoff dell’Università di Bologna Stem Sel Srl. Consulente accreditato “Spinner” in Gestione di Azienda.

**M. Santovito** – Chimico, già responsabile ingegneria impianti gestione progetti settore semiconduttori. Libero professionista, Esperto Gestione Energia certificato (EGE). Opera a supporto di Industrie, e di Società di servizi energetici (ESCO). Presidente di ASSOEGE, Associazione Italiana degli Esperti di Gestione Energetica, certificati di terza parte accreditata e nell’elenco del MiSE ex L. n° 4/2013. Membro del C.D. dell’Ordine del Piemonte e Valle D’Aosta.

**R. Raffaelli** - Chimico Industriale, esperto di sistemi di gestione QSA, analista di sistemi complessi, analista di rischio, auditor 231/01 e componente OdV. Esperto qualificato in radioprotezione e componente del Gruppo Emergenze Radiologiche. Formatore nel settore Sicurezza ed NBCR. Componente del Comitato di Indirizzo e Garanzia di ACCREDIA, componente del Direttivo AIDII TER. Membro del C.D. dell’Ordine Interprovinciale dell’Emilia-Romagna. Docente AIAS Academy e Manager Sistemi Sicurezza e Salute.