



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



ORDINE INTERPROVINCIALE  
DEI CHIMICI DELL'EMILIA ROMAGNA



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

# Il ruolo del chimico fra Università e Professione

**Bologna 14 giugno 2016**

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

**Seminario di presentazione del piano di collaborazione per lo sviluppo delle competenze e l'aumento delle opportunità**

**n° 4 Crediti Formativi**

**Aula 5 Dipartimento di Chimica Industriale  
"Toso Montanari"  
Viale Risorgimento, 4**

## **Obiettivo**

Valutare sotto il profilo accademico e sotto il profilo professionale gli sbocchi lavorativi e lo sviluppo delle competenze dei Laureati in Chimica Industriale/Chimica, tramite seminari dedicati a Tematiche ad alto valore scientifico ed operativo nelle attività che il professionista "Chimico" viene chiamato a svolgere. Alla formazione professionale concorrono sia l'Università sia l'Ordine, che devono essere concordi e coerenti nel portare lo Studente non solo alla Laurea ma anche all'Esame di Stato e quindi alle migliori conoscenze per svolgere il ruolo professionale con la massima aderenza al reale mondo del lavoro.



## **Programma**

**14.00** *Registrazione dei partecipanti*

**14.30** *Apertura lavori*

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

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

V. Zanotti, Vicedirettore Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"

G. Geda, Componente Consiglio Nazionale di Chimici

**15.20** Presentazione del progetto del ciclo di seminari formativi  
*(R. Raffaelli)*

**15.40** Interventi preordinati (*moderatore: R. Raffaelli*)

- Processi catalitici per la riduzione delle emissioni  
*(F.L. Basile)*
- Energia elettrica e calore: gassificazione della legna vergine  
*(M. Livi)*
- Approcci sostenibili alla produzione di principi attivi farmaceutici e agrochimici *(L. Bernardi)*
- Efficienza energetica e gestione energia *(M. Santovito)*
- Dalla ricerca alla innovazione per le professioni e l'impresa: la proposta del Dipartimento "G. Ciamician" *(E. Tagliavini)*
- Materiali compositi a matrice polimerica: preparazione, caratterizzazione e applicazioni avanzate *(L. Giorgini)*
- Sistemi di gestione e certificazione *(A. Benni)*

**18.00** *Discussione e chiusura lavori (F. Trifirò)*

**18.30** *Light Drink*



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



ORDINE INTERPROVINCIALE  
DEI CHIMICI DELL'EMILIA ROMAGNA



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

## Comitato Scientifico

Dott.ssa G. Mortera – Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna  
Prof. A. Vaccari – Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"  
Dott.ssa R. Raffaelli – Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna  
Prof. S. Zappoli - Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"

## Segreteria Organizzativa

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

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

## Modalità di iscrizione

Posti disponibili 150.

La partecipazione all'evento è gratuita ma è obbligatorio registrarsi:

per gli iscritti all'Albo dei Chimici tramite la piattaforma:

<http://formazione.chimici.it>

per tutti gli altri alla Segreteria Organizzativa tramite e-mail

[elena.strocchi@unibo.it](mailto:elena.strocchi@unibo.it)

## A chi è rivolto

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

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

**F.L. Basile** – Chimico Industriale, professore associato Dipartimento di Chimica Industriale “Toso Montanari” dell’Università di Bologna, ricercatore universitario settore scientifico/disciplinare CHIM/04. Già ricercatore presso i laboratori di catalisi dell’ ECPM Università Luis Pasteur, Strasbourg (France). Autore di sette brevetti internazionali sui processi catalitici e coautore del libro “Chemicals and Fuels from bio-based Building Block”.

**A. Benni** – Chimico Industriale, già responsabile di laboratorio controllo fertilizzanti ed RSGA. Consulente ADR (trasporti merci pericolose su strada). Attualmente responsabile laboratorio Controllo Qualità/Assicurazione Qualità, nonché responsabile ricerca e sviluppo nel settore produzione commercializzazione prodotti per il “pest control”. Auditor/Lead Auditor per SGQ (ISO 9001), SGA (ISO 14001) ed SGS (OHSAS 18001).

**L. Bernardi** – Chimico Industriale, professore associato Dipartimento di Chimica Industriale “Toso Montanari” dell’Università di Bologna, già ricercatore presso l’Università di Aarhus (DK), Visiting scientist presso lo Stratingh Institute for Chemistry, University of Groningen (NL). Ricercatore universitario settore scientifico/disciplinare CHIM/06 (chimica organica), focalizzandosi come attività soprattutto sull'utilizzo di molecole organiche come catalizzatori (organocatalisi).

**L. Giorgini** – Chimico Industriale, professore associato Dipartimento di Chimica Industriale, “Toso Montanari” dell’Università di Bologna, attività di collaborazione al progetto di ricerca “Materiali macromolecolari innovativi”. Socio dell’AIM. Ricercatore universitario settore scientifico/disciplinare CHIM/04. Autore di 4 brevetti internazionali, fondatore dello spin-off NEXTEMA e del Master in Materiali Compositi – MACOF.

**M. Livi** – Chimico industriale esperto regolamento REACH e CLP. Responsabile di laboratorio, Certificatore Energetico (ex DGR 1754/2008). Esperienza nel campo di energia rinnovabile e responsabile di processo e di produzione, presso Società privata, di un impianto a gassificazione di legna vergine, potenza 1 MW. Il suo attuale incarico prevede anche sviluppo processi, rapporti con le Istituzioni, gestione del personale.

**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.

**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.

**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.

**F. Trifirò** – Ingegnere Chimico, Professore emerito Alma Mater, membro del Comitato Scientifico dell’OPCW (Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons), consulente scientifico del Ticass (Tecnologie innovative per il controllo ambientale e lo sviluppo sostenibile). Vicedirettore della rivista “La Chimica e l’Industria”, presidente dell’Accademia delle Scienze – Alma Mater Bologna. Titolare di 24 brevetti in campo di chimica applicata.