



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



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



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE



ORDINE INTERPROVINCIALE  
DEI CHIMICI DELL'EMILIA ROMAGNA

# **Il ruolo del chimico fra Università e Professione**

## **3° evento specialistico**

### **Sicurezza 1 – Role Playing**

**Bologna 8 maggio 2017**

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

**Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari"  
Aula 1  
Viale Risorgimento, 4**

## **Obiettivo**

**Nell'ambito del percorso delineato fin dal giugno dell'anno scorso, iniziamo con questo primo incontro a parlare di Sicurezza. Non semplicemente Schemi, Regole e Vincoli (e se del caso Sanzioni), ma anche Opportunità, Conoscenza, Informazione, Competenza, Capacità di gestire il ruolo professionale. Un modo diverso per poter cominciare un percorso gestionale tecnico in cui il Chimico e la Chimica sono professione e competenza essenziali e fondamentali.**



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



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



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE



ORDINE INTERPROVINCIALE  
DEI CHIMICI DELL'EMILIA ROMAGNA

## Programma Sicurezza e Salute luoghi di lavoro

**14.00 Registrazione dei partecipanti**

**14.20 Saluti e apertura lavori (A. Vaccari)**

**14.30 Matrice di responsabilità della Sicurezza (M.G. Marchesiello)**

**15.00 Valutazione del Rischio: analisi, vincoli , sviluppi professionali  
(R. Raffaelli)**

**15.30 Organizzazione e distribuzione di Responsabilità – Università  
(R. Serra)**

**15.50 La Sicurezza: una scelta professionale (C. Munforti)**

**16.10 Sessione Role Playing:**

**definizione dei ruoli, casi di riferimento, analisi degli eventi,  
individuazione criticità, gestione del processo.**

***Direttore di Dipartimento (L. Prodi)***

***Professore (S. Zappoli)***

***Studiante (Y. Albano)***

***Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (R. Serra)***

***Auditor (R. Raffaelli)***

**17.20 Illustrazione esiti, valutazione delle misure preventive e correttive,  
non conformità azioni a seguire**

**18.00 Discussione e confronto (L. Prodi)**



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



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



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE



ORDINE INTERPROVINCIALE  
DEI CHIMICI DELL'EMILIA ROMAGNA

## Presentazione Relatori

**A. Vaccari** – Chimico Industriale, professore ordinario, Direttore del Dipartimento "Toso Montanari". Responsabile dell'Accordo Scientifico Internazionale fra l'Università di Bologna e l'Universidad Nacional del Litoral di Santa Fé (Argentina). Autore di 20 brevetti (di cui 16 EU e/o WO). Membro del Gruppo Interdivisionale di Catalisi e della Divisione di Chimica Industriale. Membro del Comitato Editoriale Internazionale di Applied Clay Science (Elsevier, NL).

**M.G. Marchesiello** – Chimico e Dottore di Ricerca in Biochimica, con esperienza di vigilanza, controllo ed analisi in tema ambientale (Rifiuti, Acque in particolare) esperienza ventennale in Sicurezza sul Lavoro in Arpa Emilia Romagna. Membro del Comitato Regionale ex art. 7 D.Lgs 81/08 e s.m.i., del Centro Interagenziale Igiene e Sicurezza del SNPA (Sistema Nazionale delle Agenzie Ambientali), nonché di altri GdL nazionali.

**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, Manager Sistemi Sicurezza e Salute, Membro C.D. AIAS.

**C. Munforti** - Ingegnere Chimico, Amministratore Unico di AIASCERT, Organismo accreditato di certificazione di persone, Networkaias. Componente del Comitato di Indirizzo e Garanzia di ACCREDIA. Presidente del Comitato di Certificazione di ENSHPO (European Network of Safety and Health Professional Organisations). Project Manager (2011-12) del progetto "eusafe", finanziato dalla CE, per la qualificazione secondo i criteri EQF dei professionisti della sicurezza. Esperienza in aziende multinazionali, leader di settore e nella prevenzione e sicurezza, con responsabilità di linea e nella funzione HSE.

**L. Prodi** – Chimico, Direttore del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" dell'Alma Mater Studiorum, professore ordinario, docente di Chimica Generale. Attività di ricerca focalizzata sulla sintesi e caratterizzazione di nanostrutture, come traccianti e sensori luminescenti, documentata da 190 articoli su riviste internazionali. Fondatore di due spin off.

**S. Zappoli** – Chimico, professore associato di Chimica Analitica, Dipartimento "Toso Montanari". Attività didattica prevalentemente svolta in corsi di laboratorio. Ricercatore nel campo delle tecniche separative e loro applicazione nel campionamento e nella determinazione analitica di composti in tracce in matrici ambientali. Autore di 40 pubblicazioni a stampa e di oltre 80 comunicazioni a congresso.

**Y. Albano** - laureata triennale in Chimica Industriale (Università di Bologna) e iscritta al corso di laurea magistrale in Chimica Industriale dell'Università di Bologna. Tutor del corso di laurea triennale in Chimica Industriale e rappresentante degli studenti in dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari". Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione studentesca "Oasi felice".

**R. Serra** - Chimico Industriale, PhD. Master in Safety Management. Formatore nel settore sicurezza. Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dell'Alma Mater Studiorum. Componente della Società Chimica Italiana (SCI) e della Associazione professionale Italiana Ambiente e Sicurezza (AIAS). Membro del Gruppo di Lavoro "La sicurezza nei laboratori chimici" dell'UNICHIM. Consigliere del Gruppo Interdivisionale della Sicurezza in Ambiente Chimico (GISAC) della SCI.



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



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



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA  
DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE



ORDINE INTERPROVINCIALE  
DEI CHIMICI DELL'EMILIA ROMAGNA

## Segreteria Organizzativa

Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia-Romagna – Barbara Vitali  
[segreteria@chimicibologna.it](mailto:segreteria@chimicibologna.it) - Via dell'Elettricista, 2/3 - Bologna - tel. 051 6036711

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

Dipartimento Chimica "Giacomo Ciamician"- Rita Guerra [rita.guerra5@unibo.it](mailto:rita.guerra5@unibo.it), Carlotta  
Bartolini [carlotta.bartolini@unibo.it](mailto:carlotta.bartolini@unibo.it) - Via Selmi, 2 – Bologna tel: 051 2099545

## Modalità di iscrizione

Posti disponibili 130

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

## A chi è rivolto

Laureati in Chimica, Chimica Industriale, Chimica e Tecnologie 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.

## Crediti Formativi

CFP: la partecipazione all'evento dà diritto a n° 4 CFP agli iscritti all'Ordine dei Chimici;  
CFU: per l'erogazione dei CFU rivolgersi alla Segreteria del proprio Dipartimento.

-