



SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA  
SEZIONE EMILIA ROMAGNA



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

# XV GIORNATA DELLA CHIMICA DELL'EMILIA ROMAGNA

**18 Dicembre 2015**

Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche  
Dipartimento di Scienze della Vita  
via Campi 103, 41125 Modena

## Programma

---

09:00-09:30	<b>Registrazione, allestimento poster e caffè di benvenuto</b>
09:30-10:00	<b>Apertura dei lavori</b>

---

### *I Sessione*

---

<b>10:00-11:30</b>	<b>Comunicazioni Orali dei Dottorandi</b>
10:00-10:20	<i>Alex Berni, Università di Modena e Reggio Emilia: "Application of strontium isotopic analysis to the promotion of the Vignola sweet cherry PGI"</i>
10:20-10:40	<i>Marta Giuliani, Università di Parma: "Hybrid liposomes decorated with glucocalix[4]arenes for targeted drug delivery"</i>
10:40-11:00	<i>Stella Beglaryan, Università di Bologna: "Colorimetric sensors for the direct identification of protective layers in painting surfaces"</i>
11:00-11:20	<i>Marco Visentin, Università di Ferrara: "Determination of oxidative potential of particulate matter by spectroscophotometric techniques"</i>

---

---

**11:30-12:40**

**Comunicazioni Flash dei Dottorandi**

---

*Chiara Borsari*, Università di Modena e Reggio Emilia: “Flavonoid-like compounds as potent antitrypanosomal and antileishmanial leads”

*Francesco Tavanti*, Università di Modena e Reggio Emilia: “Monolayer-protected gold nanoparticles interacting with amyloid-beta fibrils: a computational study”

*Giannamaria Annunziato*, Università di Parma: “Design and synthesis of the inhibitors of cysteine biosynthesis as potential enhancers of antibacterial therapy”

*Monica Costantini*, Università di Parma: “An innovative immunosensor based on competitive ELISA assay for the determination of p24 as human immunodeficiency virus (HIV) serum biomarker”

*Francesca Volpi*, Università di Bologna: “From biomass to restoration, a biopolymer organogel for the cleaning of artworks”

*Annachiara Gandini*, Università di Bologna: “A solvent-free, microwave assisted Knoevenagel condensation for the synthesis of a focused library of the thiazolidinediones derivatives for neurodegenerative diseases”

*Andrea Cingolani*, Università di Bologna: “A class of novel iron N-heterocyclic carbene complexes for redox catalytic reactions”

*Nicola Zanca*, Università di Bologna: “Organic source apportionment by NMR and GC/MS techniques at two Po valley sites in the cold season during SUPERSITO campaign in 2013”

*Valentina Bosi*, Università di Ferrara: “Diffusion properties of adducts between cyclodextrin-capped gold nanoparticles and biomolecules measured by capillary electrophoresis”

*Adelaide Donvito*, Università di Ferrara: “Syntheses and characterisation of unsaturated and saturated polyesters deriving from renewable resources”

---

**12:40-14:30**

**Sessione Poster**

---

**13:00-14:30**

**Pranzo**

---

---

**Il Sessione**  
**CHIMICA E AMBIENTE**

---

- 14:30-15:00**      **"L'approccio della chimica dell'ambiente alle nuove sfide della ricerca"**  
*Prof. Passarini*, Presidente Divisione Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana
- 15:00-15:30**      **"Amianto: un problema globale? Quali soluzioni all'orizzonte"**  
*Prof. Gualtieri*, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Modena e Reggio Emilia
- 15.30-16.00**      **"Siti contaminati in Emilia Romagna"**  
*Dott.ssa Ballardini*, Responsabile Servizio Territoriale ARPA di Ravenna
- 16:00-16:30**      **"Il controllo delle emissioni industriali ed il ruolo del chimico"**  
*Dott. Forti*, Direttore sezione ARPA di Modena
- 
- 16.30-17.00**      **Premiazioni e chiusura dei lavori**
- 

Con la collaborazione di:

