

ISCRIZIONI

E' possibile per le classi e i docenti interessati iscriversi all'indirizzo:

chemistryday@fermi.mn.it

INFORMAZIONI

Sig.ra Lydia Bedini 0376 262675
Segreteria Istituto "Fermi"

SI RINGRAZIA:

Ordine dei chimici della provincia di Mantova

Federchimica

Università degli Studi di Pavia, Dip. di Ing. Idraulica e Ambientale

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dip. di Chimica

Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Chimica

Ministero dello Sviluppo

Labter-Crea

Polimeri Europa S.p.A., stabilimento di Mantova

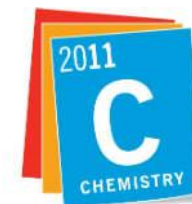
RE.LE.VI. S.p.a.

Mantovagricoltura S.n.c.

Water & Soil Remediation S.r.l.



CHEMISTRY DAY
NULLA SI CREA NULLA SI DISTRUGGE
TUTTO SI.....RI-GENERA



International Year of
CHEMISTRY
2011

ISTITUTO SUPERIORE "E.FERMI"
www.fermi.mn.it

12 DICEMBRE 2011
ORE 8.30 – 17.30
Strada Spolverina 5, Mantova



MATTINO: ATTIVITÀ PER LE CLASSI

- 9.00 **Salute e apertura lavori**
Cristina Bonaglia Dirigente Istituto "Fermi"
Prof. Luigi Natale e Prof. Ledo Stefanini, Università degli studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale
- 9.15 **Utilizzo delle biomasse per produzione di energia nel territorio mantovano**
Ing. Veronica Cornalba, Scuola di Ingegneria Civile dell'Università di Pavia
- 9.45 **Ruolo biologico dei metalli di transizione**
Prof. Gianantonio Battistuzzi, Università degli studi di Modena
- 10.15 **Acidi nucleici "artificiali": strumenti chimici per la Biologia**
Prof. Roberto Corradini, Università degli Studi di Parma
- 10.45 **Un approccio eco-sostenibile alla chimica dei beni di largo Consumo**
Dott. Enrico Scattolini, RE.LE.VI S.p.a.
- 11.15 **Coffee break**
- 11.30 **A) Laboratori delle energie rinnovabili.**
Visita ai laboratori di chimica e delle energie rinnovabili:
- **Laboratorio Fotovoltaico e Geotermico**
Illustra il funzionamento il Prof. Giorgio Bonazzi
 - **Laboratorio a Idrogeno**
Illustra il funzionamento il Prof. Renato Mischi
 - **Il Motore a scoppio**
Illustra il funzionamento la Prof.ssa Federica Motta
 - **Espansione di un polimero**
A cura Dr.ssa Luisa Lavagnini e Dr. Nicola Vecchini, Polimeri Europa
- B) Facciamo cristalli e strutture**
A cura dei Proff. Carlo Sai e Paolo Garilli
- C) I Nobel della Chimica...do you know?**
A cura delle Prof.sse Adele Pezzini e Maria Antonietta Strazzi

POMERIGGIO: SEMINARIO PER DOCENTI

- 14.30 **Introduzione e apertura lavori**
Cristina Bonaglia Dirigente Istituto "Fermi"
- 14.45 **L'utilizzo dei materiali polimerici nel risparmio energetico**
Dr.ssa Luisa Lavagnini, dr. Nicola Vecchini, Polimeri Europa S.p.a.
- 15.15 **I rifiuti come risorsa, esempio di recupero industriale**
Prof. Mauro Grandi Consulente ambientale di Mantovagricoltura S.n.c.
- 15.45 **La produzione di Anidride Carbonica associata alla gestione dei rifiuti**
Dott. Ing. Daniele Montecchio, Ministero dello Sviluppo
- 16.15 **Coffee break**
- 16.30 **L'idrogeno: che elemento per una mobilità sostenibile!**
Prof. Sandro Sutti, Labter-Crea
- 17.00 **Le bonifiche ambientali, rimedi ai danni generati dalla chimica**
Dott. Stefano Danini, Water & Soil Remediation S.r.l.
- 17.30 **Termine dei lavori**