



IN COLLABORAZIONE CON

 **ASTER**



 **CNA INNOVAZIONE**

**Visita al Laboratorio della
Rete Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna
CIRI ENERGIA E AMBIENTE - UNIBO
UNITÀ OPERATIVA REACH**

**30 marzo 2011
ore 15:00-17:00**

Laboratorio di Chimica Analitica e Bioanalitica, Via Massarenti 9 (Area S. Orsola Pad. 11)
Dipartimento di Chimica G. Ciamician, Via F. Selmi 2
Bologna

Nell'ambito del progetto **I³SMEs¹**, alle PMI viene dedicata una nuova visita ai **laboratori appartenenti alla Rete dell'Alta Tecnologia dell'Emilia Romagna**. Dopo l'iniziativa del 1 marzo presso il laboratorio MIST-ER (specializzato in nanotecnologie), si propone ora la **visita al laboratorio CIRI ENERGIA E AMBIENTE, UNITÀ OPERATIVA REACH**.

L'iniziativa, organizzata **in collaborazione con ASTER, CNA e CNA Industria Bologna**, si svilupperà in una mezza giornata di incontro con i ricercatori.

¹ **I³SMEs (Introducing Innovation Inside SMEs)** è il progetto promosso dal programma Central Europe e cofinanziato dal FESR di cui la **Provincia di Bologna** è capofila. Il progetto coinvolge nove partner europei provenienti da Austria, Germania, Polonia, Slovenia, Ungheria. In Italia annoveriamo tra i partner la Provincia autonoma di Trento e **CNA Emilia-Romagna** con cui portiamo avanti le azioni previste da I³SME sul nostro territorio.

Breve descrizione del laboratorio:

REACH è una delle tre Unità Operative costituenti il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Energia e Ambiente dell'Università di Bologna – CIRI Energia e Ambiente – con competenze in materia di:

- sviluppo di metodi analitici, esecuzione di test e prove di validazione, individuazione di metodologie produttive alternative, studi ambientali, connessi all'implementazione della normativa REACH (Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals; UE 1907/2006);
- messa a punto e/o perfezionamento e validazione di test (eco)tossicologici basati su invertebrati acquatici e terrestri o cellule isolate anche allo scopo di ridurre l'uso di vertebrati;
- messa a punto di metodiche alternative per la valutazione della tossicità basate su linee cellulari native e/o ingegnerizzate geneticamente;
- ricerca e sviluppo di sostanze chimiche alternative a quelle non suscettibili di registrazione;
- valutazione degli effetti sull'ambiente dei prodotti chimici d'interesse delle singole imprese durante la preparazione, utilizzazione e smaltimento.
- messa a punto di processi in grado di ridurre le potenzialità inquinanti di processi chimici mediante l'utilizzo delle nanotecnologie, di sistemi biotecnologici e di batteri.

Il CIRI è interessato alla collaborazione attiva con le aziende che, a vario titolo, sono coinvolte nell'applicazione del REACH (Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals)

La normativa REACH interessa tutte le filiere che producono o utilizzano sostanze chimiche.

A solo titolo di esempio, saranno interessate aziende produttive dei settori:

- Chimico
- Manifatturiero
- Metallurgico
- Alimentare
- Tessile
- Estrattivo

Le attività svolte ed i risultati ottenuti sono inoltre di interesse per le aziende di consulenza sulle problematiche ambientali, per Agenzie di controllo regionali (ARPA-EM) e per laboratori di analisi pubblici e privati

PROGRAMMA VISITA LABORATORIO REACH

- ***Ore 15:00 Visita al Laboratorio di Chimica Analitica e Bioanalitica dell'Università di Bologna, diretto dal Prof. Aldo Roda (Area S. Orsola, Pad. 11; Via Massarenti 9)***

Il Laboratorio di Chimica Analitica e Bioanalitica (del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Bologna) si occupa di vaste problematiche connesse alle applicazioni biomediche ed ambientali delle metodologie analitiche. Il Laboratorio sarà coinvolto nelle attività REACH in particolare per la messa a punto di metodiche alternative per la valutazione della tossicità basate su linee cellulari.

Si visiteranno le colture cellulari, il reparto Biosensori, il reparto HPLC-MS dove sono presenti vari strumenti di ultima generazione con spettrometro a triplo quadrupolo e TOF

- ***Ore 15:40 Trasferimento al Dip. Chimica "Ciamician" (via Selmi ,2 - trasferimento a piedi, ca. 10 min)***

Altri Laboratori in cui opererà l'Unità operativa REACH sono ubicati a Ravenna, presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca sulle Scienze Ambientali (CIRSA) e presso il Chemical Center a Castello d'Argile (BO). Presso il Dipartimento di Chimica Ciamician saranno illustrate le attività complessive dell'Unità Operativa, evidenziando le opportunità di servizi di ricerca e innovazione per le imprese manifatturiere che utilizzano sostanze chimiche e materie prime.

- ***Ore 15:50 Presentazione delle attività dell'U.O REACH con interventi de:***

- Prof. Emilio Tagliavini "Breve illustrazione del REACH: novità e problematiche"
- Prof.ssa Elena Fabbri "Opportunità nel campo della valutazione (eco)tossicologica"
- Prof. Norberto Roveri "Opportunità nel campo dell'indagine chimica e della riduzione dell'inquinamento"
- Prof. Aldo Roda "Opportunità analitiche e di valutazione tossicologica"
- Prof. Emilio Tagliavini "Opportunità nelle progettazione e sintesi di sostanze alternative"

- ***Ore 17:00 Chiusura lavori***

VISITA REACH

Scheda di adesione

Nome

Cognome

Società

Via

CAP Comune Prov.

Tel Fax

e-mail

Nome partecipante

Per partecipare occorre compilare e recapitare la scheda di adesione entro il 18 marzo, al numero di fax 051299295 oppure all'e-mail: produzione@bo.cna.it

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 - La informiamo che i dati forniti saranno trattati al solo fine di sottoporre alla Sua attenzione proposte, informazioni, iniziative, nonchè per inviare materiale informativo. Titolare del trattamento è CNA Associazione di Bologna, viale Aldo Moro 22 – 40127 Bologna. In ogni momento, potrà esercitare i diritti previsti dall'art. 8 del D.Lgs. 196/2003 rivolgendosi al Titolare del trattamento. Consenso al trattamento dei dati: preso atto dell'informativa, esprimo in mio consenso al trattamento dei dati secondo le modalità e per le sole finalità ivi previste.

Firma
