Università degli Studi di Pavia
IRCCS Fondazione Maugeri
CAAT-Europe (Centre for Alternative to Animal Testing, Europe)

in collaborazione con

Società Italiana di Tossicologia
Società Italiana di Nanotossicologia
IPAM (Italian Platform for Alternative Methods)
Società Chimica Italiana
Consiglio Nazionale dei Chimici
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia

1° Conferenza interMaster della Rete dei Master italiani e Conferenza Inaugurale per l'a.a. 2010-2011 del Master dell'Università degli Studi di Pavia in Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali

Caratterizzazione tossicologica delle sostanze chimiche: prepararsi al futuro con l'esperienza maturata nel 2010 per il REACH

Pavia, sabato 7 maggio 2011
ore 9.00 - 18.00

Centro Congressi
IRCCS Fondazione Maugeri
Via Maugeri, 10 - Pavia

Con la partecipazione di:

Università degli Studi di Pavia
Master in Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali
Master in Discipline regolatorie "G. Benzi"

Università degli Studi di Venezia e Università degli Studi di Padova
Master in REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of chemical substances (EC 1907/2006)

Università degli Studi di Genova
Master in Management of chemicals. Sicurezza ed impatto ambientale delle sostanze classificate dal punto di vista chimico: approccio integrato alla normativa CE 1907/2006 REACH

Università degli Studi di Pisa
Master in Attività regolatorie: medicinali, prodotti della salute, terapie avanzate, REACH

Università degli Studi di Napoli Federico II
Master in REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals

Università di Modena e Reggio Emilia
Master in Gestione delle sostanze chimiche. REACH: la nuova legislazione chimica comunitaria

Università degli Studi di Bari
Master in I Regolamenti REACH e CLP: valore alla sostenibilità dei processi produttivi e alla tutela della salute

Università degli Studi di Camerino
Master in Gestione dei chemicals e implementazione dei Regolamenti REACH e CLP

Presentazione delle Conferenza

REACH (Registration , Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals) è il nuovo regolamento europeo per le sostanze chimiche. Il fine di questo regolamento è la tutela della salute umana e dell'ambiente, da realizzarsi attraverso una dettagliata caratterizzazione tossicologica ed eco-tossicologica di tutte le sostanze chimiche circolanti sul suolo dell'Unione Europea e mediante l'adozione di tutte le misure necessarie affinché i rischi connessi all'uso e alla distribuzione di tali sostanze siano controllati. La preparazione di un dossier è molto complessa e richiede competenze che spaziano dalla chimica, alla tossicologia, dall'igiene industriale all'ingegneria. Essendo un programma completamente nuovo, esistono ancora pochi professionisti in grado di affrontare il percorso regolatorio previsto dal Regolamento REACH: per questo motivo, le Università Italiane hanno promosso master di secondo livello per formare adeguatamente i giovani laureati.

Parallelamente, negli Stati Uniti si sta sostenendo il programma TSCA (Toxic Substances Control Act) che per certi aspetti può essere molto simile a REACH. In aggiunta, è stata pubblicata dal National Research Council una relazione dal titolo "Toxicity Testing in the 21st Century: A Vision and a Strategy" in cui si evidenzia la necessità di un approccio alla caratterizzazione su larga scala delle sostanze chimiche diverso dai metodi tradizionali, troppo lunghi, costosi e scarsamente predittivi del reale effetto delle sostanze nell'uomo.

Le possibilità per costruire strategie di testing scientificamente avanzate tali da ottimizzare costi e risorse senza rinunciare alla validità della valutazione ci sono, ma rappresentano ancora un mondo nuovo da esplorare e conoscere. Da qui è nata l'idea di promuovere anche in Italia una discussione sull'argomento iniziando da una conferenza rivolta a tutti gli studenti dei master italiani e aperta agli operatori del settore, in particolar modo ai consulenti che effettivamente preparano i dossier per REACH e ai responsabili dei laboratori che possono mettere in pratica questi test.

La partecipazione alla Conferenza è aperta a tutti gli interessati ed è gratuita. Per motivi organizzativi si richiede di confermare la presenza inviando il modulo di iscrizione alla Segreteria organizzativa entro il **3 maggio 2011**.

Comitato Scientifico
Luigi Manzo
Thomas Hartung
Marcel Leist
Mardas Daneshian
Costanza Rovida
Raffaella Butera
Germano Coppi
Teresa Coccini
Carlo Locatelli
Marina Marinovich
Enrico Sabbioni
Monica Locatelli
Maurizia Dossena

Comitato Organizzatore
Raffaella Butera
Costanza Rovida
Anna Caldiroli
Margherita Tealdi

Segretreria Organizzativa
Servizio di Tossicologia
IRCCS Fondazione Maugeri e
Università degli Studi di Pavia
Via Ferrata 10 - 27100 Pavia
tel. 0382 592785
fax 0382 592782
tossicologia@unipv.it

Il polo formativo di Pavia:
Università degli Studi di Pavia e
IRCCS Fondazione Maugeri

Attivato dall'Università degli Studi di Pavia per la prima volta nell'anno accademico 2004-2005, il Master universitario di II livello in "Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali" è giunto nel 2010-2011 alla sua 7ª edizione consecutiva.

Il Master ha la sua sede formativa presso l'IRCCS Fondazione Maugeri di Pavia, istituto scientifico con competenze nell'area della medicina ambientale e della valutazione degli effetti sulla salute umana dell'esposizione a inquinanti ambientali, attraverso le sue strutture cliniche e laboratoristiche.

Nel 2011 il Ministero della Salute ha affidato all'Ateneo pavese il coordinamento di uno studio che coinvolge l'intera rete dei master sul Regolamento REACH.

La rete dei master italiani:
una rete virtuosa per un'offerta formativa di alto livello

Le aziende private e gli enti pubblici manifestano un interesse crescente nei confronti delle figure professionali formate dai master sul REACH, professionisti che - indipendentemente dal master di provenienza - devono essere in grado di affrontare in autonomia tutti i problemi di base relativi all'implementazione del Regolamento REACH.

La rete formativa dei master italiani sul Regolamento REACH coinvolge attualmente 9 Atenei: lo sviluppo di attività congiunte rappresenta uno degli strumenti per assicurare la condivisione di un elevato livello formativo e l'integrazione delle competenze specialistiche che caratterizzano ogni singolo Ateneo.

CAAT-Europe
Centre for Alternative to Animal Testing, Europe

CAAT-Europe dell'Università di Konstanz, nasce dalla volontà di promuovere metodi alternativi ispirati alle 3Rs (Replacement, Refining and Reduction) in riferimento all'uso di animali per la sperimentazione scientifica.

CAAT-Europe opera in stretta collaborazione con il Johns Hopkins Center for Alternatives to Animal Testing (CAAT) di Baltimora e ha come missione sia lo sviluppo e la validazione dei metodi alternativi alla sperimentazione animale che la diffusione dei principi ispirati alle 3R nel mondo accademico, nell'Industria e tra gli enti regolatori.

Oltre a promuovere la ricerca in questo settore, il desiderio è quello di creare una rete di esperti e di alimentare la discussione scientifica sull'argomento a livello internazionale.

Programma

9.00 - Saluti di apertura

- I saluti dell'Autorità Nazionale Competente
  Pietro Pistolese, Ministero della Salute, Roma

- I saluti della rete formativa dei master italiani
  Luigi Manzo, IRCCS Fondazione Maugeri e Università di Pavia

- I saluti della Società Italiana di Tossicologia
  Marina Marinovich e Carlo Locatelli, Società Italiana di Tossicologia

- I saluti della Società Italiana di Nanotossicologia
  Enrico Sabbioni, Società Italiana di Nanotossicologia

9.15 - Opening lecture

- Diagnosis: toxic!
  Thomas Hartung, CAAT-Europe e Università di Konstanz

10.00 - Il percorso di testing: dall'esperienza alle indicazioni per il futuro

- Analisi dei dossier presentati nel 2010
  Costanza Rovida, CAAT-Europe e REACH Mastery, Como

- Il parere degli enti regolatori su come presentare i nuovi dossier
  Doris Hirmann, European Chemicals Agency (ECHA), Helsinki

- Le peculiarità tossicologiche dei nanomateriali
  Enrico Sabbioni, ECSIN, VenetoNanotech, Rovigo

11.00 - Coffee break

11.30 - Approcci di studio

- Esperienze nell'uomo per guidare la registrazione e il testing
  Raffaella Butera, IRCCS Fondazione Maugeri e Università di Pavia

- Integrated Testing Strategies (ITS) e non testing strategies (waiving, read across, grouping): approcci possibili e convenienti?
  Monica Locatelli, REACH Mastery, Como

- I modelli in silico: (Q)SAR
  Emilio Benfenati, Istituto Mario Negri, Milano

- Toxicity Testing in the 21st Century - A Vision and a Strategy: the report that started the revolution in toxicology
  Joanne Zurlo, The Center for Alternatives to Animal Testing (CAAT), Baltimora (USA)

13.00 - Lunch

14.15 - Le nuove linee guida per il testing

- Skin/Eye irritation: nuove linee guida OECD per i test in vitro
  Chantra Eskes, ESTIV, SeCAM

- Skin sensitisation: nuove linee guida OECD per LLNA e possibilità di test in vitro
  Emanuela Corsini, Università degli Studi di Milano

- Chronic toxicity: potential prediction from in vitro models
  Walter Pfaller, Innsbruck Medical University

- Reproductive toxicity: è davvero il collo di bottiglia dell'intero processo?
  Giovanna Lazzari, Avantea srl, Cremona

15.35 - Coffee break

16.05 - Ulteriori endpoint

- Ulteriori endpoint: endocrine disruptors
  Alberto Mantovani, Istituto Superiore di Sanità, Roma

- In vitro strategies for developmental neurotoxicity testing
  Helena Hogberg, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimota (USA)

16.45 - Oltre il REACH

- Uno sguardo agli altri regolamenti europei: 7th Amendment Cosmetic Directive, Direttiva Biocidi
  Antonio Conto, Chemsafe Consulting srl, Colleretto Giacosa (TO)

- ToxCast program & Chemical prioritization in the USA
  Nicole C. Kleinstreuer, National Center for Computational Toxicology, EPA (USA)

17.25 - Discussione - Domande agli esperti

18.00 - Conclusione dei lavori

1° Conferenza interMaster della Rete dei Master italiani e
Conferenza Inaugurale per l'a.a. 2010-2011 del Master dell'Università degli Studi di Pavia in
Valutazione e controllo del rischio tossicologico da inquinanti ambientali

Caratterizzazione tossicologica delle sostanze chimiche: prepararsi al futuro con l'esperienza maturata nel 2010 per il REACH

Pavia, sabato 7 maggio 2011
ore 9.00 - 18.00

Centro Congressi
IRCCS Fondazione Maugeri
Via Maugeri, 10 - Pavia

Modulo di iscrizione

Nome e Cognome _____

Qualifica _____

Ente _____

_____

Indirizzo _____

Città _____ (____)

Telefono _____

Fax _____

E mail _____

❑ allievo del Master in _____

dell'Universtà di _____

La partecipazione alla Conferenza è gratuita. Per motivi organizzativi si prega di confermare la propria presenza inviando il modulo di iscrizione via fax al n. 0382 592782 oppure via mail all'indirizzo tossicologia@unipv.it entro il **3 maggio 2011**.

Nel rispetto del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003, i dati personali raccolti con questo modulo verranno utilizzati per l'organizzazione dell'incontro e non saranno in alcun modo trasmessi a terzi. In ogni momento l'interessato potrà esercitare i suoi diritti inviando una e-mail all'indirizzo tossicologia@unipv.it