

ISCRIZIONE

Dal sito www.inail.it, accedere al banner "Sicurezza sul Lavoro" INAIL.
Nella sezione "Comunicazione - Eventi", selezionare il Convegno e seguire le indicazioni riportate nelle "Modalità di Partecipazione".

Le iscrizioni sono aperte dal 15 luglio al 15 ottobre 2014.

La partecipazione al Convegno è gratuita

Contatti

D. S. Accardi - Tel. 340.291 1450
daniele.accardi@uniroma1.it

Responsabili scientifici

B. Pietrangeli - DIPIA, INAIL Ricerca
A. Renzi - Ministero della Salute

Segreteria scientifica

R. Lauri - DIPIA, INAIL Ricerca
D. S. Accardi - DIPIA, INAIL Ricerca

Segreteria organizzativa

T. Belli - DPO, INAIL Ricerca
C. Cianotti - DPO, INAIL Ricerca
P. Di Francesco - DPO, INAIL Ricerca
L. Lucchetti - DIPIA, INAIL Ricerca

SEDE DEL CONVEGNO

Auditorium INAIL

Piazzale Giulio Pastore, 6 - 00144 Roma

Come si raggiunge con i mezzi pubblici:

- dalla stazione FFSS di Roma Termini
Fermata della Metro B a EUR Fermi (20 minuti)
- dalla stazione FFSS di Roma Tiburtina
Fermata della Metro B a EUR Fermi (25 minuti)
- Autobus: dalla stazione FFSS di Roma Termini
714 fermata Marconi
in viale Cristoforo Colombo (50 minuti)



INAIL

Biotecnologie
per lo
sviluppo
Sostenibile
Applicazioni e Sicurezza

Convegno
Roma, 30 ottobre 2014
Auditorium INAIL
Piazzale Giulio Pastore, 6

La sfida prioritaria del nostro millennio per l'innovazione sta nella ricerca di modelli di sviluppo in grado di conservare le risorse del pianeta preservando ed aumentando la qualità della vita dei suoi abitanti.

Le biotecnologie trovano già applicazione in una molteplicità di comparti industriali, migliorano qualità e resa dei processi produttivi diminuendone nel contempo l'impatto ambientale. È proprio nel settore energetico ed in quello della chimica che il *biotech* darà il maggior contributo nel prossimo futuro, permettendo di ottenere prodotti ad alto valore aggiunto a partire da risorse rinnovabili come le biomasse.

In un contesto socio-economico sempre più orientato a un concetto di sostenibilità, l'impulso che viene dato all'industria dai processi biotecnologici deve costituire un elemento di innovazione non solo nella catena industriale e nel panorama della protezione dell'ambiente, ma anche nella gestione della sicurezza delle attività previste.

Il Dipartimento Installazioni di Produzione e Insediamenti Antropici (DIPIA) dell'INAIL, Settore Ricerca, svolge da anni attività di ricerca sulla tematica dello sviluppo di "Biotecnologie industriali e controllo dei rischi", come documentato dalle Linee di ricerca dei Piani di Attività dell'Istituto, nell'ottica di rafforzare il principio che lo studio della sicurezza deve essere inserito a monte dello sviluppo industriale, per la proposta di soluzioni di controllo dei rischi "su misura" in base alle dimensioni, tipologie delle aziende e relative capacità organizzative/gestionali.

Con l'occasione di presentare i risultati del progetto finanziato dal Ministero della Salute e che ha visto la collaborazione di soggetti diversi, pubblici e privati, vengono illustrate le principali esperienze nel settore delle bioraffinerie, approfonditi alcuni aspetti di sicurezza dei processi e quelli che sono i potenziali sviluppi del settore nel panorama industriale nazionale.

Programma

8.00-9.00 Registrazione partecipanti

9.00 Apertura lavori

Ester Rotoli - Direttore DC Prevenzione INAIL

Paolo Pittiglio - Direttore DIPIA, INAIL Ricerca
Rappresentanti del MISE, MIUR e MINSA

I Sessione

Le Bioraffinerie: un'opportunità di sviluppo per l'Italia

Moderatori:

G. Gilli - Dip. di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino

M. Majone - Dip. di Chimica, Università di Roma "La Sapienza"

I. De Bari - ENEA Trisaia

9.50-10.00 *Presentazione del Progetto CCM 36/2011*

B. Pietrangeli - DIPIA, INAIL Ricerca (Responsabile del Progetto)

10.00-10.15 *Dalla bonifica dei siti contaminati alle bioraffinerie*

D.S. Accardi - DIPIA, INAIL Ricerca

10.15-10.30 *Bioraffinerie. La realtà Mossi & Ghisolfi*

B. Grospietro - CHEMTEX Italia SpA. Gruppo M&G

10.30-11.00 *Aspetti di sicurezza nella produzione di bioetanolo da biomasse*

B. Pietrangeli, R. Lauri - DIPIA, INAIL Ricerca

11.00-11.30 *Coffee break*

11.30-11.45 *Bioraffinerie. La realtà Novamont*

G. Gregori - Novamont SpA

11.45-12.15 *La sicurezza nella produzione di bioplastiche*

R. Lauri, B. Pietrangeli - DIPIA, INAIL Ricerca

12.15-12.30 *Le nuove prospettive ENI per la produzione di biocarburanti: dalla biorefinery di Venezia alle microalghe*

A. Amoroso, F. Massetti - ENI Refining & Marketing

12.30-13.30 Domande

13.30 *Lunch*

II Sessione

Il settore del biogas in Italia ed aspetti di sicurezza

Moderatori:

G. Gilli - Dip. di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino

E. Veggia - Vicepresidente Confagricoltura

C. Destro - Maccarese SpA

14.30-14.40 *Biogas: Le opportunità di sviluppo per l'Italia*

E. Veggia - Vicepresidente Confagricoltura

14.40-15.40 *La sicurezza negli impianti di biogas*

B. Pietrangeli, R. Lauri, P. Bragatto - DIPIA, INAIL Ricerca

15.40-16.00 *Esposizione professionale a particolato sottile e bioaerosol in impianti di digestione anaerobica per la valorizzazione energetica di biomasse*

G. Gilli, D. Traversi - Dip. di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino

III Sessione

La ricerca di frontiera nel settore

Moderatori:

M. Majone - Dip. di Chimica, Università "La Sapienza" di Roma

B. Pietrangeli - DIPIA, INAIL Ricerca

16.00-16.30 *Aspetti a confronto della produzione di butandiolo da petrolio e da biomasse*

L. Di Palma - Dip. Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma "La Sapienza"

16.30-16.45 *Processi innovativi per la produzione di polimeri biodegradabili a partire da scarichi municipali o industriali*

M. Villano, F. Valentino, S. Campanari, M. Majone
Dip. di Chimica, Università di Roma "La Sapienza"

16.45-17.00 *Processi biologici per la produzione di energia elettrica mediante sistemi bio-fotovoltaici*

A. Di Battista, P. De Filippis - Dip. Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma "La Sapienza"

17.00-18.00 Domande e chiusura dei lavori