



Aperitivi con la Ricerca

WORKSHOP GRATUITI



Eco-innovazioni per l'industria della plastica

Venerdì 11 dicembre 2009, ore 16.00

Guardare al futuro seguendo i principi dello sviluppo sostenibile. Contenimento nell'utilizzo di materia prima, ricorso a nuovi materiali e nuove tecnologie sono esigenze che stanno imponendosi sul mercato e che spingono a ridisegnare le filiere produttive dell'industria della plastica. I materiali, la forma, il peso, i processi di produzione, la gestione a fine vita del prodotto sono aspetti che devono essere considerati in dettaglio per prevenire o minimizzare l'impatto ambientale dei prodotti, già dalle prime fasi della progettazione.

GE Learning Center
Firenze, via Perfetti Ricasoli 78

Il workshop intende presentare l'offerta di innovazione sviluppata dalla ricerca applicata universitaria e industriale per nuove strategie, tecnologie e materiali ecocompatibili.

I temi trattati:

- > progettazione di "cicli di utilizzo" di nuovi prodotti
- > riduzione del consumo e della diversità del materiale
- > selezione dei materiali con criteri ambientali
- > riduzione degli impatti ambientali dei processi di produzione
- > incremento del tempo di utilizzo
- > ottimizzazione della gestione di scarti e rifiuti

In questo "aperitivo" enti di ricerca pubblici e privati ed aziende hanno l'opportunità di far conoscere ad una platea di imprese del territorio i propri risultati di ricerca sul tema delle "eco-Innovazioni per il settore delle materie plastiche" e della loro applicabilità industriale. Alle presentazioni seguiranno incontri one-to-one fra i soggetti interessati, finalizzati all'approfondimento dei singoli risultati, per avviare processi di collaborazione e di trasferimento tecnologico, eventualmente inquadrabili su linee di finanziamento per la ricerca e l'innovazione.

La Regione Toscana offre in tal senso alcune interessanti opportunità, prevedendo incentivi finanziari per attività di ricerca e d'innovazione a favore di imprese che intendono sviluppare nuovi prodotti o migliorare quelli esistenti.



L'Europa alla portata della vostra impresa

TINNOVA

Azienda Speciale delle Camere di Commercio di Firenze e Prato

Sede operativa:

Volta dei Mercanti 1, 50122 Firenze

tel. 055 2661051

fax 055 2661030

e-mail: eventi@tinnova.it

www.tinnova.it



Aperitivi con la Ricerca

WORKSHOP GRATUITI

Eco-innovazioni per l'industria della plastica



PROGRAMMA

- 16.00 **Registrazione partecipanti.**
- 16.10 **Saluto di benvenuto.** *Lorenzo Becattini, Consigliere Delegato TINNOVA*
- 16.20 **Sessione 1**
Prospettive di collaborazione ricerca - impresa: i ricercatori presentano i risultati di ricerca alle aziende.
- > **Analisi tecnico-economica di scenari per produzione, gestione e riciclaggio di manufatti in materiale plastico.** *Massimo Delogu, Dip. Meccanica e Tecnologie Industriali, Università di Firenze*
 - > **Nuove logiche di eco-progettazione per l'ottimizzazione dell'utilizzo di materia prima.** *Giorgio Berretti, ISIA Firenze*
 - > **Tecniche di Imaging Iperspettrale per la selezione delle materie plastiche negli impianti di riciclaggio.** *Giuseppe Bonifazi, Dip. Ingegneria Chimica, Materiali e Ambiente, Sapienza Università di Roma*
 - > **Materiali da plastiche da riciclo per telai e carrozzerie di automotive, elettrodomestici, accessoristica e arredi.** *Valter Castelvetro, SPIN-PET - Azienda Spin Off dell'Università di Pisa*
 - > **Re-Plastic, integrazione di nanotubi di carbonio in PET da riciclaggio.** *Matteo Piccini, Grado Zero Espace Srl*
 - > **Tecnologia per la realizzazione di prodotti finiti partendo da una miscelazione a freddo di polvere di polimeri e cariche anche minerali.** *Maurizio Avella, Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri - CNR*
 - > **Sviluppo di un biopolimero da scarti dell'industria alimentare.** *Chiara Zurlini, Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari, Parma*
 - > **Biopolimeri per applicazioni tecniche.** *Marco Perrone, TINNOVA - MaTech Point Toscana*
 - > **Coating barriera innovativi per polimeri da imballaggio.** *Angelo Montenero, Dip. Chimica G.I.A.F., Università di Parma*
 - > **Imballaggi plastici idrobiodegradabili, ecocompatibili da scarti agroindustriali e oxobiodegradabili da fonte petrolchimica.** *Emo Chiellini, Dip. Chimica e Chimica Industriale, Università di Pisa*
- 17.30 **Sessione 2**
Interventi regionali a sostegno dell'innovazione aziendale
POR CREO 2007-2013
- Linea di intervento 1.3a - Sviluppo Sperimentale
- Linea di intervento 1.3b - Servizi Qualificati
Maddalena Esposito, TINNOVA
- 17.35 *Coffee break*
- 17.50 **Sessione 3**
Approfondiamo la conoscenza: match one-to-one aziende e ricercatori.

Venerdì 11 dicembre 2009, ore 16.00

GE Learning Center

Firenze, via Perfetti Ricasoli 78



L'Europa alla portata della vostra impresa

TINNOVA

Azienda Speciale delle Camere di Commercio di Firenze e Prato

Sede operativa:

Volta dei Mercanti 1, 50122 Firenze

tel. 055 2661051

fax 055 2661030

e-mail: eventi@tinnova.it

www.tinnova.it



L'Europa alla portata della vostra impresa

Gli incontri



TINNOVA

AZIENDA SPECIALE
Camere di Commercio Firenze e Prato

un'occasione di dialogo ricerca - impresa

Aperitivi con la Ricerca

WORKSHOP GRATUITO

Eco-innovazioni per l'industria della plastica

Venerdì 11 dicembre 2009, ore 16.00

GE Learning Center

Firenze, via Perfetti Ricasoli 78

Scheda di adesione richiesta incontro

Tipologia del partecipante

PMI Ricercatore Altra organizzazione

Dati personali

Nome:

Cognome:

Impresa/Ente di ricerca:

.....

.....

Indirizzo:

.....

.....

CAP:

Città:

Tel:

Fax:

E-mail:

Settore di attività aziendale

(es: tessile, meccanica, elettronica, sanità etc.)

.....

.....

INFORMATIVA SULLA PRIVACY (art. 13 D.lgs n.196/2003)

I dati personali conferiti saranno trattati, manualmente o con mezzi informatici, per esigenze connesse all'organizzazione ed elaborazioni statistiche relative all'evento, nonché per l'invio di comunicazioni sulle nostre attività istituzionali e commerciali. Il conferimento dei dati anagrafici è obbligatoria ai fini dell'erogazione del servizio. Il titolare del trattamento è: TINNOVA - Azienda Speciale Camere di Commercio di Firenze e Prato, Via del Castello d'Altafronte 11, 50122 Firenze. In qualsiasi momento, Lei potrà consultare i dati che La riguardano, richiederne la modifica o la cancellazione inoltrando una e-mail a info@tinnova.it. Autorizzo TINNOVA al trattamento così come descritto nell'informativa:

ACCONSENTO NON ACCONSENTO

Data

Firma

La partecipazione al seminario è gratuita.

È necessaria la registrazione alla giornata inviando la presente scheda per fax al 055.2661030

Nella seconda parte del workshop "Prospettive di collaborazione..." saranno presentate, in sessioni parallele, le seguenti idee progettuali.

Barrare la casella relativa alla proposta che interessa approfondire anche in incontri one-to-one.

- Analisi tecnico-economica di scenari per produzione, gestione e riciclaggio di manufatti in materiale plastico.** Massimo Delogu, Dip. Meccanica e Tecnologie Industriali, Università di Firenze
- Nuove logiche di eco-progettazione per l'ottimizzazione dell'utilizzo di materia prima.** Giorgio Berretti, ISIA Firenze
- Tecniche di Imaging Iperspettrale per la selezione delle materie plastiche negli impianti di riciclaggio.** Giuseppe Bonifazi, Dip. Ingegneria Chimica, Materiali e Ambiente, Sapienza Università di Roma
- Materiali da plastiche da riciclo per telai e carrozzerie di automotive, elettrodomestici, accessoristica e arredi.** Valter Castelvetro, SPIN-PET - Azienda Spin Off dell'Università di Pisa
- Re-Plastic, integrazione di nanotubi di carbonio in PET da riciclaggio.** Matteo Piccini, Grado Zero Espace Srl
- Tecnologia per la realizzazione di prodotti finiti partendo da una miscelazione a freddo di polvere di polimeri e cariche anche minerali.** Maurizio Avella, Istituto di Chimica e Tecnologia dei Polimeri - CNR
- Sviluppo di un biopolimero da scarti dell'industria alimentare.** Chiara Zurlini, Stazione Sperimentale per l'Industria delle Conserve Alimentari, Parma
- Biopolimeri da iniezione.** Marco Perrone, TINNOVA - MaTech Point Toscana
- Coating barriera innovativi per polimeri da imballaggio.** Angelo Montenero, Dip. Chimica G.I.A.F., Università di Parma
- Imballaggi plastici idrobiodegradabili, ecocompatibili da scarti agroindustriali e oxobiodegradabili da fonte petrolchimica.** Emo Chiellini, Dip. Chimica e Chimica Industriale, Università di Pisa

Stai predisponendo un progetto per la prossima scadenza e desideri un incontro individuale con un esperto per valutare la finanziabilità dell'idea progettuale?

SI No

Firma

TINNOVA

Azienda Speciale delle Camere di Commercio di Firenze e Prato

Sede operativa:

Volta dei Mercanti 1, 50122 Firenze

tel. 055 2661051

fax 055 2661030

e-mail: eventi@tinnova.it

www.tinnova.it