

## “Progetti e innovazione nel settore gomma: la parola alle Università”

### **Obiettivo della giornata:**

Mettere a fattor comune le attività di ricerca che vengono effettuate nel campo gomma da alcune principali Università italiane. Tutto ciò attraverso una presentazione degli Atenei in cui illustreranno le loro specifiche attività con un focus anche sui servizi riguardanti le agevolazioni esistenti sia a livello nazionale che europeo.

### **Contenuti:**

Quattro importanti Università (Politecnico di Milano, Politecnico di Torino, Università degli Studi di Brescia e Università degli Studi di Salerno) si presenteranno ai partecipanti ed illustreranno la loro struttura e le rispettive attività.

Dopo la prima fase condivisa i partecipanti saranno divisi in quattro gruppi che verranno opportunamente ruotati realizzando di fatto una sorta di “speed date” dei progetti della gomma. Questa fase sarà inframmezzata da una tavola rotonda tra le Università dove ciascuna illustrerà le attività specifiche per l’ottenimento di finanziamenti a valere su programmi nazionali o europei con partecipazione di soggetti pubblici e privati di Paesi diversi.

Di seguito i progetti che verranno presentati:

### **Politecnico di Milano**

- **Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica:**

- ✓ “Materiali da fonti naturali e fonti alternative di gomma naturale”
- ✓ “Cariche rinforzanti: dalla silice ai nanotubi al grafene. Studio e funzionalizzazione”
- ✓ “(nano)Compositi elastomerici: preparazione e caratterizzazione”
- ✓ “Correlazione proprietà-struttura delle mescole”

**(M. Galimberti)**

- ✓ “Caratterizzazione del comportamento multiassiale di elastomeri per la previsione e ottimizzazione delle prestazioni in esercizio”

**(C. Marano, F. Briatico)**

- **Dipartimento di Meccanica:**

- ✓ “Lightweight Construction and Durability Performance of rubber components”
- ✓ “Tyre and suspension system components characterization (force & moment measurement for NVH and safety)”
- ✓ “Advanced design of rubber components taking into account material constitutive relations”

**(G. Mastinu, M. Gobbi, G. Previati)**

- ✓ “Caratterizzazione del comportamento dinamico di componenti in gomma per applicazioni nei sistemi di trasporto su rotaia”

**(A. Collina, R. Corradi, A. Facchinetti)**

### **Politecnico di Torino**

- **Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI):**

- ✓ “Utilizzo di pneumatici fuori uso in pavimentazioni stradali e in campi in erba artificiale - Aspetti ambientali e tecnici”

**(M. Zanetti, E. Santagata)**

- **Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMEAS):**
  - ✓ “Lighthweight design for green mobility”

(M. Carello)
- **Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT):**
  - ✓ “Processi di modificazione di superficie per upgrading e re-(up)-cycling dei materiali del settore gomma”

(R. Bongiovanni)
- **Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni (DET)**
  - ✓ “Utilizzo di tecnologie wireless per l’intercettazione di materiale estraneo alle mescole”

(G. Vecchi)

#### Università degli Studi di Brescia

- **Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale:**
  - ✓ “Testing non convenzionale di materiali elastomerici per applicazioni ingegneristiche avanzate”
  - ✓ “Studio del danneggiamento da radiazioni in materiali elastomerici”

(S. Pandini, S. Agnelli, M. Ferrari)

#### Università degli Studi di Salerno

- **Dipartimento di Chimica e Biologia:**
  - ✓ “Copolimeri butadiene - stirene da catalizzatori metallici”
  - ✓ “Cross - metatasi per la compatibilizzazione di polisoprene e polibutadiene”
  - ✓ “Funzionalizzazione di grafiti con catene elastomeriche”
  - ✓ “Funzionalizzazione di grafiti e carbon black”

(A. Grassi, P. Longo, G. Guerra)

Segue Agenda dell’Evento

## **“Progetti e innovazione nel settore gomma: la parola alle Università”**

Centro Congressi “Palazzo Stelline”

4 aprile 2018

9.30 *Registrazione partecipanti*

9.50 Introduzione

10.00 Tavola Rotonda: “Le Università si presentano”

Intervengono:

Politecnico di Milano

Politecnico di Torino

Università degli Studi di Brescia

Università degli Studi di Salerno

11.00 “Parola alle Università” – Presentazione progetti singoli Atenei: sessioni 1 e 2

*12.30 pranzo*

13.30 Tavola Rotonda: “Le opportunità di finanziamento ed i relativi servizi Universitari”

Intervengono:

Politecnico di Milano

Politecnico di Torino

Università degli Studi di Brescia

Università degli Studi di Salerno

14.30 “Parola alle Università” – Presentazione progetti singoli Atenei: sessioni 3 e 4

*16.00 Dibattito e chiusura*

### **Informazioni:**

Sede: Centro Congressi “Palazzo Stelline” Corso Magenta, 61 – Milano (M1/M2)

Segreteria: Sviluppo Servizi Gomma Srl (Stefania Vicario) – Via San Vittore, 36 -  
20123 Milano – Tel. 02.43928231 – Fax 02.435432 e-mail:  
[assogomma@federazionegommaplastica.it](mailto:assogomma@federazionegommaplastica.it).

Quota di iscrizione: € 200 + IVA per i Soci  
€ 300 + IVA per i non Soci

Verrà applicato uno sconto del 15% dopo il primo iscritto della stessa Azienda.