

Comitato organizzatore

Segreteria scientifica

Prof. Massimiliano Avalle, Ing. Lorenzo Peroni

E-mail: massimiliano.avalle@polito.it

Segreteria organizzativa

Ing. Elena Felisatti

E-mail: elena.felisatti@polito.it

Il Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Torino

Phone 0161-215517 - Fax 0161-501852

Scadenze

Invio proposte di contributi: 15/05/2007

Per e-mail alla segreteria scientifica

Invio modulo di adesione: 31/05/2007

Il modulo di adesione, da spedire via fax, è disponibile sul sito dell'iniziativa. L'adesione per mezzo di e-mail alla segreteria organizzativa è sufficiente (raccomandato).

Invio contributi: 15/06/2007

I contributi potranno essere inviati, meglio in formato pdf, per e-mail alla segreteria scientifica

Il **programma dettagliato** sarà inviato entro il 01/06/2007

Sede

L'incontro si svolgerà presso la sede della II Facoltà di Ingegneria del Politecnico, nei nuovi locali per i laboratori didattici e sperimentali. La sede è in Piazza Sant'Eusebio 5, 13100 **Vercelli**.



Come arrivare

La II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino è in pieno centro della città di Vercelli, a pochi passi dalla Stazione Ferroviaria e dal Duomo della città

In treno

Sulla linea Torino-Milano, la linea è servita da numerosi treni circa ogni mezz'ora

In auto

Una volta entrati in città seguire le indicazioni per la Stazione Ferroviaria o il Duomo.

Da Torino: dall'autostrada A4 prendere il raccordo autostradale A4-A26 ed uscire al casello Vercelli Ovest.

Da Milano, Novara: autostrada A4, poi A26 direzione Genova Voltri, uscita Vercelli Est.

Da Genova, Alessandria: autostrada A26, prendere il raccordo autostradale A26-A24 ed uscire al casello Vercelli Ovest.

In aereo

L'aeroporto più vicino è quello di Milano Malpensa. Dall'aeroporto servizio regolare di bus fino a Novara Stazione Ferroviaria, quindi treno; in alternativa navetta Malpensa Express fino a Milano.

Dall'aeroporto di Torino Caselle, bus a Torino Stazione di Porta Susa o Porta nuova, poi treno.

Dove stare

In centro a pochi passi dalla sede sono consigliati

Hotel Matteotti***

C.so Matteotti, 35 – I-13100 Vercelli

tel: 0161-211187 - fax: 0161-211927

e-mail: hotelmatteotti@libero.it

<http://www.hotelmatteotti.it/>

Hotel Garibaldi ***

Via Thaon de Revel, 87 – I-13100 Vercelli

tel: 0161-302460 - fax: 0161-203457

e-mail: info@hotelristorantegaribaldi.com

<http://www.hotelristorantegaribaldi.com/>

Altri indirizzi sul sito dell'incontro oppure contattando la segreteria organizzativa.

Giornata di Studio AIAS



Schiume strutturali

Design and Applications

Vercelli, II Facoltà di Ingegneria
del Politecnico di Torino

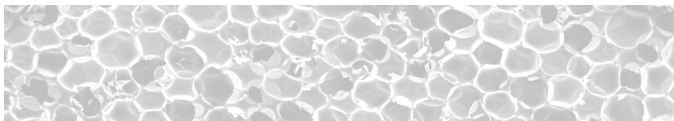
29 giugno 2007

Presentazione

Le schiume strutturali sono materiali di notevole interesse ingegneristico per alcune applicazioni tra cui l'assorbimento energetico durante fenomeni di impatto. Le applicazioni sono soprattutto nell'ambito dei trasporti (parti interne ed esterne di veicoli, caschi per ciclisti, motociclisti e per lo svolgimento di altre attività sportive e professionali) ma anche del packaging, settore di impatto economico molto grande. Le schiume strutturali che sono materiali cellulari ricavati da solidi di tipo diverso, metallici e non, hanno caratteristiche molto particolari, e molto variabili in funzione del materiale di base, della densità, della microstruttura cellulare. Le conoscenze dei materiali cellulari sono in parte già impostate ma non sono diffuse, soprattutto per quanto riguarda il comportamento meccanico. La progettazione dei componenti realizzati con schiume strutturali richiede:

- 1) la caratterizzazione sperimentale del materiale nelle diverse condizioni di carico e di esercizio;
- 2) lo sviluppo di modelli adeguati a descriverne il comportamento meccanico;
- 3) la realizzazione di strumenti di calcolo e di verifica per il progetto dei componenti in schiuma o contenenti schiuma.

Scopo della giornata di studio proposta è quello di mettere a confronto le esperienze maturate in maniera più o meno indipendente dai diversi gruppi di ricerca nell'ambito dell'associazione e collegarli alle esigenze degli utilizzatori (in ambito automotive, nautico, aerospaziale...) e dei produttori delle schiume medesime.



Agenda

29 giugno 2007	
9.00-10.00	Welcome
10.00-11.00	Sessione scientifica 1a
11.00-11.30	Coffee break
11:30-12.30	Sessione scientifica 1b
12.30-14.00	Pranzo
14.00-14:30	Visita laboratori
14:30-15.30	Sessione scientifica 2a
15.30-16.00	Coffee break
16.00-17.00	Sessione scientifica 2b
17.00-17.30	Discussione, conclusioni



Lingua

La lingua ufficiale è l'italiano.

Atti

I contributi saranno raccolti e messi a disposizione sul sito del Consorzio UN.I.VER.:

<http://www.univer.polito.it>

nella sezione **Trasferimento Tecnologico-Schiume Strutturali**

Altre informazioni - sito web

La pagina principale del sito con tutte le **informazioni aggiornate** e la modulistica per l'adesione si trova all'indirizzo:

http://www.univer.polito.it/pub/nav_GdS-schiume.php

A chi è rivolto

L'incontro è rivolto ai ricercatori interessati alle applicazioni strutturali delle schiume polimeriche e metalliche, ai dottorandi, ad ingegneri e tecnici dell'industria, ricercatori di laboratori, centri di ricerca, università, nonché a studenti universitari di ingegneria ed altre discipline scientifiche.

La partecipazione è gratuita e comprensiva dei coffee-break e pranzo. È gradita l'iscrizione tramite la scheda di **adesione** da inviare **per e-mail o fax**.

Il Politecnico di Torino a Vercelli

La II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino con sede in Vercelli è stata istituita nel 1990. Situata nelle immediate vicinanze della Stazione Ferroviaria raccoglie in un'unica sede i Servizi di Segreteria, le Aule didattiche, una ricca Biblioteca. Nel 2005 è stata inaugurata la nuova palazzina destinata ai laboratori didattici e di ricerca (più di 1500 m²).

Sin dalla sua nascita la Facoltà si è posta come obiettivo uno sviluppo secondo criteri innovativi, creando un collegamento stabile col mondo imprenditoriale e produttivo, in base alle esigenze del tessuto socio-economico locale. La Facoltà ha elaborato un progetto di radicale ridefinizione dei percorsi formativi strutturato su più livelli in accordo con il contesto europeo. Grazie ai recenti interventi sulla struttura La II Facoltà di Ingegneria dispone di locali sicuri e accessibili anche a persone con handicap motori.

<http://www.vercelli.polito.it>

