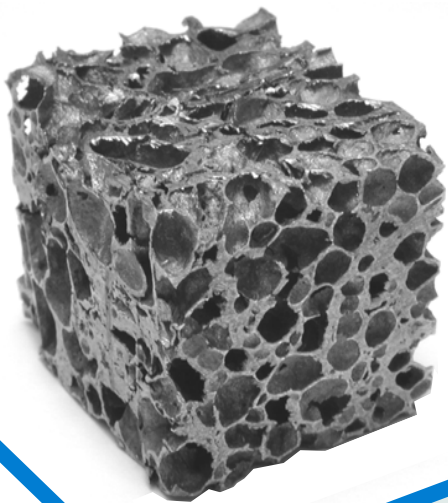




Vercelli, II Facoltà di Ingegneria
Politecnico di Torino
29 giugno 2007



Schiume strutturali

Design & Applications

Giornata di Studio AIAS
Gruppo di lavoro materiali compositi





PROGRAMMA

9:00	10:00	<i>Welcome/registrazione</i>
10:00	10:20	<i>Apertura/Saluti</i>
10:20	10:45	Marino Quaresimin «Caratterizzazione di schiume polimeriche al variare di densità, temperatura e strain-rate»
10:45	11:10	Massimiliano Avale «Efficienza dell'assorbimento energetico di schiume polimeriche»
11:10	11:35	<i>Coffee break</i>
11:35	12:00	Daniele Bassan «Applicazioni delle schiume nel campo automotive/industriale»
12:00	12:25	Lorenzo Peroni «Metodi per la caratterizzazione multiassiale delle schiume»
12:25	12:50	Giacomo Bertuzzi «Organi di macchine alleggeriti mediante l'impiego di schiume metalliche e tecniche di giunzione per il loro assemblaggio»
12:50	14:00	<i>Pranzo</i>
14:00	14:30	<i>Visita laboratori</i>
14:30	14:55	Francesca Campana «Caratterizzazione di schiume di alluminio per assorbitori di energia»
14:55	15:20	Lucio Bonaccorsi «Evoluzione di schiume d'alluminio all'interno di profili cavi per applicazioni strutturali»
15:20	15:45	Carmine Pappalettere «Caratterizzazione Meccanica di Componenti Sandwich incollati e saldati in schiuma di alluminio»
15:45	16:10	<i>Coffee break</i>
16:10	16:35	Riccardo Nobile «Possibili modelli microstrutturali di schiume di alluminio»
16:35	17:00	Vincenzo Crupi «Sandwich AFS: comportamento meccanico e potenziali applicazioni in campo navale»
17:00	17:30	<i>Discussione/Conclusioni/Chiusura</i>



Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni

- L'AIAS, **fondata nel 1971** - è costituita da soci provenienti dall'**università**, dai **centri di ricerca** e dall'**industria** che operano nel campo dell'analisi delle sollecitazioni.
- Contribuisce all'avanzamento delle conoscenze scientifiche in questo settore tramite:
 - diffusione negli ambienti scientifici e industriali delle conoscenze e delle applicazioni delle **tecniche numeriche** e **sperimentali** all'analisi del **comportamento dei materiali**, dei **componenti**, delle **strutture** e dei sistemi
 - promozione attività di ricerca e di normativa, anche attraverso la costituzione di appositi gruppi di lavoro



<http://www.aiasonline.org>





UNIVERSITA' DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II



SECONDA UNIVERSITA'
DEGLI STUDI DI NAPOLI

AIAS 2007

XXXVI Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni



**HOTEL CONTINENTAL TERME
ISCHIA – NAPOLI
4 – 8 Settembre 2007**





Consorzio Università e Impresa Vercelli

- Il Consorzio UN.I.VER. è nato nel 1999 con l'intento di promuovere e consolidare il collegamento tra il mondo accademico e il mondo imprenditoriale
- Soci del Consorzio sono i maggiori enti pubblici, economici e universitari del territorio provinciale: il Politecnico di Torino, l'Università del Piemonte Orientale, il Comune di Vercelli, la Provincia di Vercelli, la C.C.I.A.A. di Vercelli, la Fondazione Cassa di Risparmio di Vercelli, l'Unione Industriale del Vercellese e della Valsesia e l'Associazione Irrigazione Ovest Sesia
- Il Consorzio opera come strumento di connessione, capace di realizzare iniziative e strategie congiunte tra Atenei e mondo della produzione e dei servizi





Consorzio Università e Impresa Vercelli

- Formazione: Master post lauream (Gestione LLPP, Comunicazione aziendale su Internet, D.Lgs. 494/96)
- Incubatore di imprese innovative (12 aziende nate entro il 2007: E.R.WEB, Digital Domus, Puntocontatto, VirtLab, ProTocuBe, Studio Kaboom, BitRadio, SPIN, Netstyler Studios, Collection...)
- Start Cup Torino 2007
- Educazione permanente: worklab su specifici argomenti di interesse tecnico (soprattutto per le PMI)
- Trasferimento tecnologico (Progetto DIADI, DIADI 2000 d DIADI 2000 per Vercelli, SINIM, Laboratorio Innovazione PMI...)
- Eventi, progetti, pubblicazioni...

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





II Facoltà di Ingegneria *Politecnico di Torino*

P.zza S. Eusebio 5, 13100 Vercelli - Fax: +39 0161 226.322

- Nasce nel 1993 nell'ottica del decentramento delle sedi universitarie
- È sempre stata caratterizzata da una elevata interdisciplinarietà (settori civile, industriale e dell'informazione)
- 3 corsi di laurea e laurea specialistica, circa 1000 studenti
- Dal 2007 attivi corsi in inglese
- Forte attenzione alla Didattica in Laboratorio

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





II Facoltà di Ingegneria *Politecnico di Torino*

P.zza S. Eusebio 5, 13100 Vercelli - Fax: +39 0161 226.322

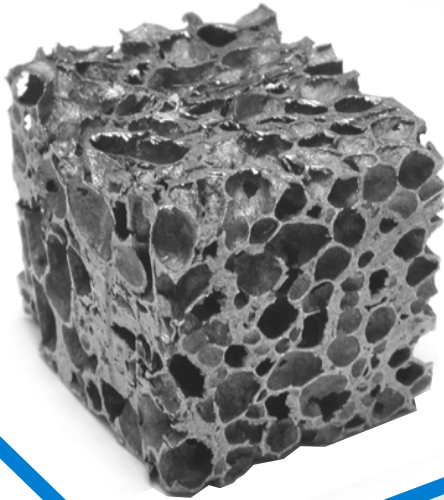
- Dal 2005 è dotata di questa nuova palazzina dove sono ospitati i laboratori didattici e di ricerca:
 - Affidabilità e Sicurezza
 - Materiali Innovativi **LaM In**
 - Microsistemi
 - Dinamica Ferroviaria
 - Compatibilità elettromagnetica
 - etc... info sulla brochure

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





Vercelli, II Facoltà di Ingegneria
Politecnico di Torino
29 giugno 2007



Schiume strutturali

Design & Applications

Giornata di Studio AIAS
Gruppo di lavoro materiali compositi

