4ª Scuola Materiali Compositi

Salerno, 6-8 settembre 2016

in collaborazione con:

HIPPOCRATICA CIVITAS STUDIUM SALERNI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO

SAMPE

ASSOCOMPOSITI

Associazione Italiana Compositi & Affini

4ª Scuola Materiali Compositi

Salerno, 6-8 settembre 2016

Assocompositi organizza con
Università di Salerno, Ordine degli Ingegneri di Salerno e SAMPE Italia,
la quarta edizione della Scuola Estiva sui materiali compositi.
La Scuola è rivolta a studenti, ricercatori, tecnici e progettisti con preparazione tecnica sui materiali compositi, interessati ad approfondire le proprie competenze su proprietà, tecnologie di processo, progettazione e nuove applicazioni. Agli Ingegneri partecipanti iscritti all'Albo verranno riconosciuti n.16 crediti formativi (CFP).

La Scuola si tiene presso il Grand Hotel Salerno e include una visita aziendale presso Tecno Tessile Adler (TTA) di Airola (BN) dove viene prodotta la monoscocca in carbonio dell'Alfa Romeo 4C. Essa sarà seguita, il 9 settembre, dalla 3ª Edizione Giornata sul Grafene e Ossido di Grafene, organizzata da Università di Salerno, INSTM e AIM.

martedì 6 settembre

Sponsor: MAPEI

13:30 - 14:00 Registrazione dei partecipanti e coffee welcome

MAIN LECTURE

14:00 - 15:00 ATTUALE QUADRO NORMATIVO SUGLI INTERVENTI DI RINFORZO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI FIBRORINFORZATI

Prof. Luigi Ascione (Università di Salerno, Italia)

MAIN LECTURE

15:00 - 16:00 GUARDANDO UN PO' PIU' AVANTI: VERSO UN EUROCODICE STRUTTURALE SULLE COSTRUZIONI INTERAMENTE REALIZZATE CON MATERIALI COMPOSITI

Prof. Luigi Ascione (Università di Salerno, Italia)

16:00 - 16:30 Coffee break

CASE HISTORY

16:30 - 17:30 APPLICAZIONE DI COMPOSITI FIBRORINFORZATI PER RIVESTIMENTI DI FACCIATE E STRUTTURE TEMPORANEE

Ing. Guglielmo Carra (ARUP Italia)

CASE HISTORY

17:30 - 18:00 CAMPI DI APPLICAZIONE E CRITERI DI DURABILITA' DI COMPOSITI FIBRORINFORZATI

Ing. Giulio Morandini (MAPEI, Italia)

CASE HISTORY

18:00 - 18:30 MIGLIORAMENTO SISMICO DI UN EDIFICIO SCOLASTICO UTILIZZANDO SISTEMI COMPOSITI INORGANICI INNOVATIVI (PBO-FRCM) CON FIBRE POLIMERICHE AD ALTE PRESTAZIONI

Ing. Antonio Trimboli (Ruredil, Italia)

ASSOCOMPOSITI
Associazione Italiana Compositi & Affini

4ª Scuola Materiali Compositi

Salerno, 6-8 settembre 2016

mercoledì 7 settembre

Sponsor: NETZSCH Leading Thermal Analysis.

9:00 - 9:30 Registrazione dei partecipanti e coffee welcome

MAIN LECTURE

9:30 - 10:30 **AUTOCLAVE CURING**

Prof. Alfonso Maffezzoli (Università del Salento, Italia)

CASE HISTORY

10:30 - 11:00 **L'ANALISI TERMICA COME SUPPORTO ALLO SVILUPPO ED AL CONTROLLO DEI MATERIALI COMPOSITI**

Dr.ssa Chiara Baldini (Netzsch, Germania)

11:00 - 11:30 **Coffee break**

MAIN LECTURE

11:30 - 12:30 **APPROCCI ATTIVI E PASSIVI PER L'ADATTAMENTO DI FORMA DI STRUTTURE LEGGERE IN COMPOSITO**

Prof. Paolo Ermanni (ETH Zurigo, Svizzera)

CASE HISTORY

12:30 - 13:00 **TECNICHE DI RIPARAZIONE PER I MATERIALI COMPOSITI**

Ing. Sabato Inserra (Consulente, Italia)

13:00 - 14:30 **Pranzo libero**

MAIN LECTURE

14:30 - 15:30 **PROGETTAZIONE STRUTTURALE: DAI COMPONENTI AL LAMINATO**

Prof. Valter Carvelli (Politecnico di Milano, Italia)

CASE HISTORY

15:30 - 16:00 **CONTROLLI NON DISTRUTTIVI SUI COMPOSITI: ULTIMI SVILUPPI DI MICRORADIOGRAFIA, TOMOGRAFIA E SHEAROGRAFIA**

Dr. Claudio Cappabianca (Consulente, Italia)

SESSIONE PRATICA

16:00 - 17:30 **DIMOSTRAZIONI DI TECNICHE DI CONTROLLO E ANALISI**

ASSOCOMPOSITI

Associazione Italiana Compositi & Affini

4ª Scuola Materiali Compositi

Salerno, 6-8 settembre 2016

giovedì 8 settembre

9:00 - 9:30 Registrazione dei partecipanti e coffee welcome

9:30 - 10:30 MAIN LECTURE
TUTORIAL SU GRAFITI, NEROFUMO E GRAFENE
Prof. Gaetano Guerra (Università di Salerno, Italia)

10:30 - 11:00 CASE HISTORY
NANOLAMINATI IN GRAFENE
Prof. Michele Giordano (Università di Napoli, Italia)

11:00 - 11:30 Coffee break

11:30 - 12:30 MAIN LECTURE
NANOCOMPOSITI POLIMERICI TERMOPLASTICI: PRINCIPI E TECNOLOGIE DI MISCELAZIONE
Prof. Loredana Incarnato (Università di Salerno, Italia)

12:30 - 13:00 CASE HISTORY
PROTOTIPI INNOVATIVI IN MATERIALE COMPOSITO PER USO AEROSPAZIALE: L'ESPERIENZA DEL CIRA
Ing. Paola Spena (CIRA: Centro Italiano di Ricerche Aerospaziali, Italia)

13:00 - 14:30 Pranzo libero

POMERIGGIO VISITA AZIENDALE
VISITA PRESSO ADLER TTA GROUP (AIROLA, BN)

QUOTE DI ISCRIZIONE (EUR)

EARLY BIRD*	REGULAR entro 21 agosto	
350	500	AZIENDE E PROFESSIONISTI
250	350	SOCI ASSOCOMPOSITI, AIMAT, SAMPE
150	250	UNIVERSITARI (dottorandi e studenti)
150		ONE-DAY REGISTRATION
200		INGEGNERI ISCRITTI ALL'ALBO

* ENTRO IL 1° LUGLIO 2016

per informazioni e iscrizioni: www.assocompositi.it

ASSOCOMPOSITI
Associazione Italiana Compositi & Affini

Media partner:
Compositi magazine