



ASSOCOMPOSITI

Associazione Italiana Compositi & Affini



www.assocompositi.it

SCUOLA ESTIVA

materiali compositi 2018

5 - 7 SETTEMBRE
San Benedetto Del Tronto (Ap)

in collaborazione con:



sampe
Europe

SPONSOR:



ELANTAS

CARMON@CARBON



SESSIONI TEMATICHE

5 settembre: **COSTRUZIONI** - 6 settembre: **TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE**

7 settembre: **VISITA AZIENDALE E WORKSHOP**

PROGRAMMA



Mercoledì 5 settembre

SESSIONE COSTRUZIONI

12:30 - 13:30: Welcome buffet

13:30 - 13:50: Registrazione

13:50 - 14:00: Benvenuto ai partecipanti e apertura lavori

14:00 - 15:00: Applicazioni dei compositi nel settore delle costruzioni: quadro normativo italiano ed europeo (Prof. Luigi Ascione, Università di Salerno)

15:00 - 16:00: Procedure di qualificazione nazionali e internazionali dei compositi per il rinforzo strutturale (Prof. Antonio Occhiuzzi, Istituto per le Tecnologie della Costruzione del CNR e Università Parthenope di Napoli)

16:00 - 16:30: Coffee break

16:30 - 17:00: Campi di applicazione e criteri di durabilità dei compositi fibrorinforzati (Ing. Stefano Geminiani, Mapei SpA)

17:00 - 17:30: Casseri in fibra di carbonio per colonne in cemento (Federico Carmona, Carmonacarbon)

17:30 - 18:00: Sistemi compositi certificati: problematiche e soluzioni progettuali d'intervento (Ing. Stefano Agnetti, Kimia SpA)

18:00 - 18:30: Case histories: esempi di interventi di rinforzo e consolidamento con materiali compositi (Ing. Andrea Nicoletti, BASF Construction Chemicals Italia SpA)

Giovedì 6 settembre

SESSIONE MATERIALI E TECNOLOGIE

9:00 - 9:30: Registrazione

9:30 - 10:15: Giunzione di componenti in composito e giunzioni ibride tramite saldatura (Prof. Alfonso Maffezzoli, Università del Salento)

10:15 - 11:00: Sviluppo di tecnologie 'out of autoclave' per la realizzazione di strutture in composito "cost effective" (Ing. Silvio Pappadà, CETMA)

11:00 - 11:30: Coffee break

11:30 - 12:15: Nuovi SMC a base di fibra di carbonio per applicazioni strutturali (Ing. Luca Torlaj, Polynt SpA)

12:15 - 13:00: Applicazioni e prospettive dello 'automated fiber placement' (Prof. Leonardo Lecce, Novotech)

13:00: Pranzo libero

SESSIONE APPLICAZIONI E PROGETTAZIONE

14:15 - 15:00: L'incollaggio nei compositi: i vantaggi degli adesivi strutturali e l'importanza delle preparazioni superficiali (Ing. Marco Caprotti, 3M Italia SpA)

15:00 - 15:30: Processo NDI: iter di validazione per l'ispezione di strutture in composito destinate alla produzione di serie - un focus sulle Tecniche combinate (Ing. Luca Limena, Vectorix Engineering Srl)

15:30 - 16:00: Coffee break

16:00 - 16:30: Modellazione e analisi CAE di materiali e strutture in composito (Ing. Matteo Giugno, MSC Software Srl)

16:30 - 17:00: Impiego di materiali compositi a matrice polimerica per applicazioni di metal replacement di componenti sospensivi a carattere strutturali (Ing. Fabio Pulina, Magneti Marelli SpA)

17:00 - 17:30: Dimostrazione pratica su test non distruttivi a cura di SEMAT Equipment Srl

Venerdì 7 settembre

VISITA AZIENDALE PRESSO HP COMPOSITES (ASCOLI PICENO)

9:30: Partenza con transfer bus da Hotel Calabresi

10:00 - 12:00: Dalla progettazione alla produzione di un componente di CFRP per il settore Racing (lezione a cura di HP Composites)

12:00 - 13:00: Visita aziendale

Ritorno con transfer bus a San Benedetto del Tronto