



Ordine Ingegneri di Modena

Commissione Innovazione Tecnologica

Seminario

“Materiali per le strutture leggere del 2025”

Giovedì 5/10/2017

ore 14 – 18

c/o sala Avis, via L. Borri 40 - Modena

Tanti tipi di materiale sono stati escogitati e sviluppati in questo secolo. Con una velocità che ci ha lasciato sbalorditi. La ricerca è sempre volta al materiale più leggero, resistente, rigido o flessibile, che duri nel tempo, sia resistente agli urti, sopporti la fatica dei carichi, sia resistente agli agenti atmosferici, abbia una tenacia balistica.

Nel settore aeronautico ed automotive il peso minimo è fondamentale, anche per favorire l'introduzione dei nuovi motori elettrici e di batterie pesanti.

Tutto ciò va fatto rientrare nei limiti della facilità di costruzione e nel minimo costo di produzione, col massimo numero di pezzi costruiti.

Bella sfida per l'imprenditore!! Dove investire in base alla situazione? Si parla di grosse cifre.

Leghe leggere (alluminio, titanio); Additive manufacturing; Compositi (termoindurenti, termoplastici) a fibra lunga e Plastiche rinforzate a fibra corta in pressa; Fibre naturali ecologiche e riciclabili; Nano materiali;

Facciamo parlare uno o due specialisti per parte e poi discutiamone.

moderatore Ing. Terletti

Relatori

Leghe leggere (alluminio titanio ...)

Additive manufacturing

Compositi a fibra lunga motor sport; Additive

Compositi Gran Turismo

Compositi a fibra corta; pressa

Plastiche rinforzate RTM

Fibre naturali; Nano materiali

Scarale Veca

Rosi Astra research

Tacconi Ferrari

Scampini Ferrari

Poli CPC

Dolcini Riba

Mazzocchetti Unibo chimica

La partecipazione al dibattito è gratuita e riservata agli Ingegneri.

Iscrizioni obbligatorie attraverso il portale www.iscrizioneformazione.it

Agli Ingegneri che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno rilasciati **n.4 CFP**