



**ORDINE DEGLI
INGEGNERI**
DELLA PROVINCIA
DI CASERTA

SEMINARIO

La Progettazione Meccanica e le nuove Tecnologie Abilitanti

Martedì 16 Febbraio 2021 – dalle 15 alle 18,30

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta

WEBINAR

Partecipazione Gratuita – 3 CFP

Obiettivi formativi

La tecnologia dell'Additive Manufacturing mediante la Stampa 3D consente nuovi approcci al Fast Prototyping di prodotti meccanici e promette prestazioni performanti anche nella produzione di lotti.

La tecnologia del Composito in fibra di carbonio e fibra di vetro è ormai una certezza in settori di punta quale l'aerospazio e la produzione di pale eoliche. Esse hanno in comune che non lavorano un materiale commerciale, ma lo creano mentre realizzano il prodotto stesso.

La progettazione in tali tecnologie ha in comune la difficoltà a produrre librerie adatte alla simulazione delle prestazioni meccaniche tipiche della Analisi Strutturale rendendo meno confidente la fase di progettazione tramite CAD rispetto alle tecnologie tradizionali.

L'utilizzo di tali tecnologie abilitanti, anche con l'estensione a materiali ecosostenibili, consente un approccio innovativo ed apre a nuove opportunità numerosi settori applicativi del lavoro dell'Ingegnere e quindi a *business model* innovativi.

La tematica presentata partendo dalla Progettazione Meccanica può quindi considerarsi trasversale ai vari ambiti professionali dell'ingegnere e quindi, per lo sviluppo stesso del territorio, è necessaria la formazione e cooperazione di un adeguato capitale umano sul territorio stesso.

L'obiettivo del seminario è quello di fornire un inquadramento della tematica e delle relative tecnologie e di presentare dei casi applicativi mettendo in relazione le competenze e le attività presenti sul territorio.

Ulteriore obiettivo è quindi quello di promuovere intorno alle tematiche dell'Innovazione e delle tecnologie abilitanti all'Industria 4.0 un Ecosistema Territoriale che possa consentire agli ingegneri iscritti all'Ordine di cogliere tempestivamente le opportunità di business che si presentino.

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

Ore 14.45	Ordine Ingegneri Caserta	Apertura del Webinar e Registrazione dei partecipanti (Ingresso)
Ore 15.00	Prof. Ing. Massimo Vitelli Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta	Benvenuto
Ore 15,10	Ing. Manlio Mascolo Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta	Introduzione
Ore 15,30	Ing. Antonio Lagreca Powerflex	Il punto di vista della Progettazione
Ore 16.15	Ing. Felice Di Nicola e Ing. Stefania Franchitti Cira	Applicazioni in campo Aerospaziale
Ore 17.15	Ing. Mario Longo Cartflow - Bladeworks	Applicazioni nel settore Eolico
Ore 18.15		Conclusioni
Ore 18,30		Registrazione dei Partecipanti (Uscita) e Chiusura del Webinar

Consiglieri Referenti

Ing. Tiziano Polito, Ing. Manlio Mascolo

Moderatore Seminario

Ing. Elia Calabrò

Presidente Commissione Innovazione e Industria 4.0

Segreteria Organizzativa

Ordine Ingegneri Caserta – via Sant'Antonio da Padova n. 1, 81100 Caserta

e-mail: ordine@ingegneri.caserta.it

La partecipazione all'evento è gratuita e limitata ai primi 250 iscritti

Agli ingegneri partecipanti al seminario, in regola con le firme di controllo ed in regola con le quote annuali, verranno attribuiti n. 4 CFP.