

CIRCOLARE n.341	CREMA, 08.05.2018
Modalità di Pubblicazione: <ul style="list-style-type: none">- Albo elettronico- Albo cartaceo	Destinatari: <ul style="list-style-type: none">- Agli studenti delle classi 5[^] MECCAMICA- A tutti i docenti

INCONTRO CON L'ESPERTO: IMPRESA 4.0 e F.E.M.

Nell'ambito delle attività connesse all'implementazione delle tecnologie di Industria 4.0 viene proposto agli studenti delle classi 5[^] dei corsi di mecatronica ed energia

GIOVEDÌ 24 MAGGIO 2018
ore 14,00
c/o LABORATORIO CAD CAM

un incontro sul tema

Progettazione meccanica utilizzando il Metodo degli Elementi Finiti

Relatore ing. Dario Sangiovanni

titolare dello studio di progettazione Ingia ed esperto nell'utilizzo di tecniche FEM e CFD

Il Metodo degli Elementi Finiti, ovvero FEM (Finite Element Method), consiste in una tecnica dell'Analisi Numerica volta ad ottenere soluzioni approssimate per una molteplicità di problemi, non solo di Ingegneria Strutturale, ma anche di Fisica, Bioingegneria, Astronomia. Benché originariamente sviluppato per studiare il campo tensionale nelle strutture aeronautiche, è stato poi esteso ed applicato al vasto campo della Meccanica dei continui. Per la sua varietà di impiego e duttilità quale strumento di analisi, è stato sviluppato ed è attualmente utilizzato nelle Università e nell'Industria. In numerosi problemi fisici e ingegneristici risulta sufficiente ottenere soluzioni numeriche approssimate, piuttosto che soluzioni analitiche esatte di difficile utilizzo pratico.

Per motivi organizzativi l'incontro è aperto ad un massimo di 20 partecipanti. Gli interessati potranno iscriversi presso l'ufficio URP entro il 19 maggio 2018.

L'incontro è particolarmente indicato per i docenti del corso di meccanica, in particolar modo delle discipline Meccanica e Disegno e progettazione, al fine di valutare l'opportunità dell'introduzione di queste tecnologie nella didattica.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Angelo Bettinelli