

PROGETTAZIONE DI STRUTTURE A MEMBRANA E TENSOSTRUTTURE

Aula A – Polo d’Ingegneria, Università di Perugia

Perugia, 20 Maggio 2016

Obiettivi

L’incontro si pone l’obiettivo di approfondire le tematiche relative alla progettazione delle strutture a membrana e tensostrutture con un approccio pratico-teorico sulle principali caratteristiche che definiscono e differenziano il comportamento di tali strutture da quelle ordinarie. Sarà approfondito il concetto di Form-Finding, ovvero di determinazione della forma, della generazione dei Cutting Pattern per l’assemblaggio della struttura, i principali materiali utilizzati e le strutture pneumatiche. Seguirà un esempio pratico di progettazione tramite software.

Programma

ore 14,00

Registrazione dei Partecipanti

ore 14,15

Saluto del Presidente della Fondazione dr. ing. Paolo Anderlini

Saluto del Responsabile Scientifico per l’Ordine dr. ing. Nando Nottoli

14,30÷18,30

Progettazione delle strutture a membrana e tensostrutture:

Storia e comportamento generale delle strutture a membrana

Form-Finding, ottimizzazione della forma della membrana

Processo di generazione dei Cutting Pattern

Comportamento dei materiali a tessuto

Esempio pratico di ottimizzazione della forma e analisi strutturale

Relatore: Ing. Rostislav Lang.

L’intervento sarà tenuto in lingua Inglese

Riconosciuti n° 4 CFP per gli Iscritti all’Ordine degli Ingegneri (Apprendimento non formale – Seminario)

Evento a pagamento

Responsabile scientifico per l’Ordine

Dr. Ing. Nando Nottoli

Partner del Seminario Formativo