

Città: Napoli

Luogo: Centro di Napoli

Giorni: Marzo 23 - 24, 2019

Time: 09:30 - 17:00

Listino corso: Professionista EUR 350 – Studente/Neo Laureato EUR 250

Il numero di partecipanti è limitato ad un massimo di 10 persone. Un numero minimo di 4 persone è fissato per lo svolgimento del workshop. Il corso sarà cancellato in data 17/03/2019 se il numero minimo non sarà raggiunto.

Il corso sarà tenuto dall'ingegnere civile Marco Pellegrino (format Engineers e titolare della pagina facebook Ingegneria Parametrica). I 2 giorni di corso saranno focalizzati nel come settare un progetto strutturale in ambiente parametrico attraverso Grasshopper. I partecipanti svolgeranno esempi che spaziano dalle semplici analisi strutturali e interpretazione dei risultati fino ai processi di ottimizzazione.

Il workshop è rivolto a utenti principianti. Non è richiesta alcuna conoscenza base del software.

Karamba è un software strutturale parametrico che fornisce analisi accurate per reticolari spaziali, telai e shell. Karamba è un add-on di Grasshopper, un plug-in del software di modellazione 3d Rhinoceros. Risulta quindi semplice combinare geometrie parametriche, metodo agli elementi finiti e algoritmi di ottimizzazione.

Argomenti del corso

- Modellazione parametrica delle strutture
- Ottimizzazioni strutturali
- Esportare i dati in altri software

I partecipanti dovranno portare il proprio laptop con la versione di Rhino5/Rhino6 installata. È possibile scaricare la versione di prova di 90 giorni dal sito ufficiale.

Karamba verrà fornito con una licenza valida per usi non commerciali con un tempo limite di 6 mesi.