

"Metodi di Selezione del Materiale" incontra Ansys

Nell'ambito dell'attività seminariale del corso "Metodi di Selezione del Materiale", siamo lieti di ospitare un team di Ansys, azienda che sviluppa e distribuisce il software "Ansys Granta Edupack", improntato alle metodologie sviluppate dal Prof. Ashby dell'Università di Cambridge (UK) ed adottato nel corso "Metodi di Selezione del Materiale".

Lunedì 11 Aprile, Aula N6, ore 10:30
Sede di Ingegneria, Università di Brescia

L'incontro verterà sul programma accademico di Ansys con una panoramica sulle nuove risorse a disposizione di docenti, ricercatori e studenti, mostrando anche come caso di studio, i criteri di selezione del materiale nella progettazione sostenibile.

L'incontro sarà preceduto da un'introduzione sui percorsi didattici svolti legati alla disciplina della selezione del materiale e alle possibilità di approfondimento per gli studenti interessati.

L'invito è esteso a docenti, ricercatori e studenti, per due ore di presentazioni e networking.

PROGRAMMA

10:30 - 11:00 Selezione del Materiale: possibili percorsi didattici per gli studenti di Ingegneria (UNIBS)

Si presenteranno gli attuali percorsi educativi sulla selezione del materiale tramite l'utilizzo di Ansys Granta Edupack: il corso "Metodo di Selezione del Materiale"; tesi di laurea svolte e possibili titoli di tesi.

11:00 – 12:00 Ansys Seminar: Materials Selection e Sostenibilità con Ansys Granta EduPack

Basandoci sulle metodologie sviluppate del Prof Ashby dell'Università di Cambridge e sulle omonime Ashby Property Maps, mostreremo come il software Ansys Granta aiuti ad introdurre elementi di sostenibilità nel processo di selezione dei materiali durante la progettazione ingegneristica. Il seminario non richiede una previa conoscenza del software.

12:00 – 13:00 Ansys Networking & Learn: Simulazione Multifisica ed Ansys Academic Program

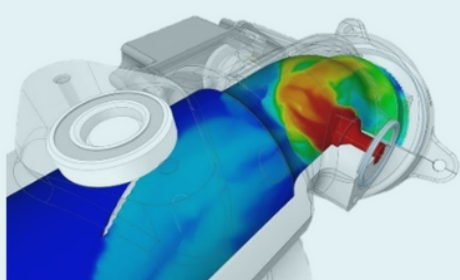
Ansys è l'azienda software leader mondiale per la simulazione ingegneristica multi-fisica. I software Ansys sono utilizzati da docenti e studenti per simulazioni fluidodinamiche, termiche, strutturali ed elettromagnetiche, e possono essere combinati per simulare l'interazione di complessi sistemi multifisici. Inoltre i software Ansys forniscono software multi-piattaforma per digital twins, additive manufacturing, HPC, materiali, ottica, ottimizzazione e molto altro.

Saranno presenti gli ingegneri di Ansys (<https://www.ansys.com/en-gb>):

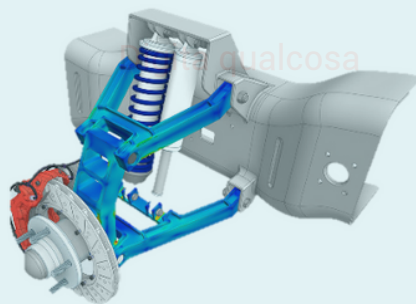
- **Gilles Eggenspieler**, Worldwide Academic Program Director
- **Luca Masi**, EMEA Academic Program Director
- **Mauricio Dwek**, Academic Program Manager per il Sud Europa
- **Leonardo Torretta**, Account Manager presso il partner italiano Enginsoft



FLUIDS



STRUCTURES



ELECTRONICS



3D DESIGN



HPC

