

SEMINARIO

## Tecnologia ANSYS Additive Suite e competenze EnginSoft

**9 Maggio**  
**ROMA**

Università La Sapienza  
Facoltà di Ingegneria Civile  
e Industriale - **Aula 33**  
via Eudossiana, 18

Orario: 16.00 - 18.00

### Strumento di simulazione del processo di metal additive manufacturing

ANSYS Additive Suite si rivolge al team di progettazione, agli ingegneri e analisti del prodotto e dei materiali coinvolti nella fase di sviluppo e analisi del prodotto offrendo tutte le informazioni critiche richieste allo scopo di evitare insuccessi di fabbricazione e realizzare parti conformi alle specifiche progettuali. Questa soluzione copre l'intero flusso di lavoro, dalla progettazione per la produzione additiva (DfAM), attraverso la progettazione e la convalida del processo produttivo mediante tecnologia additiva di parti metalliche alla simulazione dello stesso fino all'esplorazione dei materiali.

Il vantaggio principale è l'integrazione in un unico ambiente di simulazione nativo ANSYS, ovvero ANSYS Mechanical, senza dover passare attraverso diverse piattaforme di ottimizzazione/simulazione. Ne consegue la possibilità di eseguire qualsiasi tipo di analisi (strutturali, termiche, fluidodinamiche, ecc) e di validazioni del progetto, oltre alla possibilità di eseguire l'ottimizzazione topologica del componente, con possibilità di considerare in sede di progettazione concettuale eventuali vincoli legati al processo di fabbricazione additiva e di creare strutture reticolari efficienti ed ottimizzate sfruttando gli strumenti integrati nel modellatore CAD ANSYS SpaceClaim Design Modeler.

Il seminario permetterà di avvicinarsi ai principi e alla tecnologia di simulazione del processo additivo con il software ANSYS per l'Additive e dei benefici offerti dalla sua applicazione in ambito industriale e di ricerca e sviluppo.



Over Designed



Topology  
Optimized



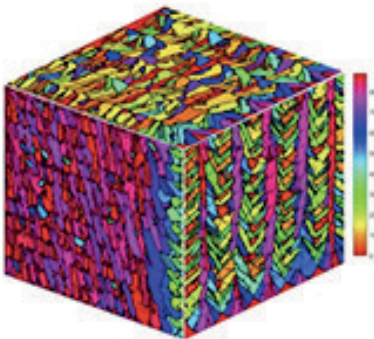
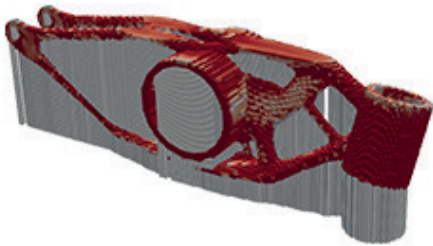
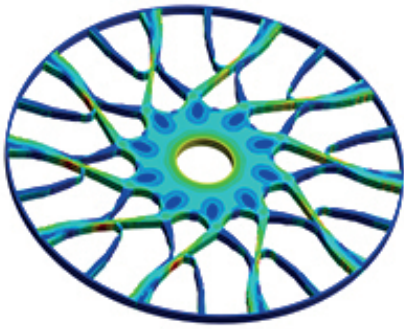
Validated



Physics Based  
Supports



Print Process  
Simulation



## DESTINATARI

Il seminario è dedicato a tutti coloro coinvolti nel mondo delle tecnologie additive di parti metalliche, sia del mondo industriale che accademico coinvolti nella progettazione di prodotto e del processo, interessati ad approfondire la conoscenza ed i vantaggi sull'utilizzo di strumenti di simulazione per la previsione dell'output di produzione.

## DURATA

I lavori inizieranno alle ore 16:00 e si concluderanno alle ore 18:00.

## CONTENUTI

- Introduzione alle tecnologie additive di metallo
- Introduzione alla simulazione del processo di Metal Additive Manufacturing con le soluzioni ANSYS
- Live Demo
- Presentazione di alcuni casi applicativi industriali
- Q&A / Conclusioni

## RELATORI

Lorenzo Benetton, *Enginsoft*,  
*Responsabile Programma Accademico*

Diego Boscolo Bozza, *EnginSoft*,  
*Additive Manufacturing Application Engineer*

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione è gratuita, ma per motivi organizzativi è gentilmente richiesta la conferma della partecipazione via e-mail entro il giorno 7 Maggio a:

Lorenzo Benetton: [l.benetton@enginsoft.com](mailto:l.benetton@enginsoft.com)

## SEDE

**Università La Sapienza**

**Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale - Aula 33**

via Eudossiana, 18

00184 Roma

**PER INFORMAZIONI:**

Lorenzo Benetton  
[l.benetton@enginsoft.com](mailto:l.benetton@enginsoft.com)  
Tel. +39 049 7705311  
[www.enginsoft.com](http://www.enginsoft.com)

**ANSYS®**

è un prodotto ANSYS, Inc.

 [www.enginsoft.com](http://www.enginsoft.com)  [info@enginsoft.com](mailto:info@enginsoft.com)