

Forgiatura e Stampaggio a Freddo: Simulare aiuta a Capire

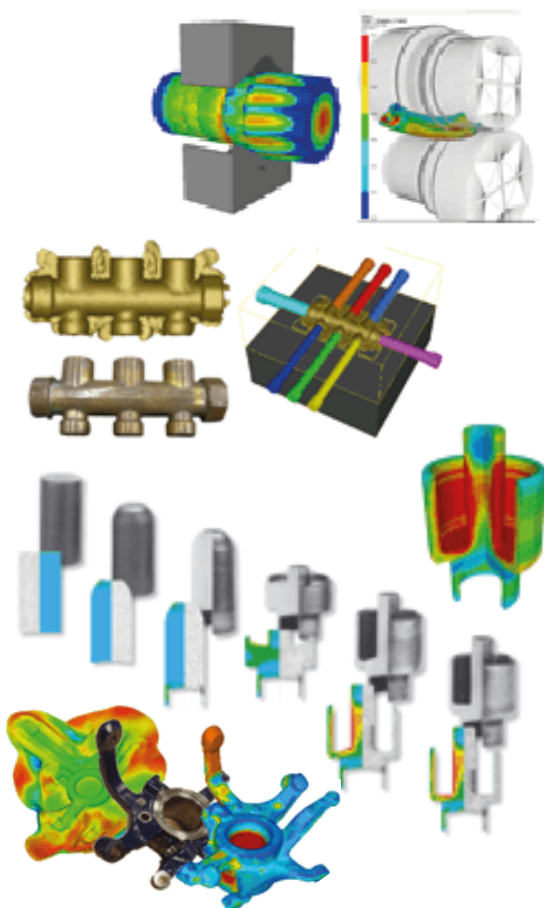
Esempi di utilizzo degli strumenti di simulazione dei
Processi di Stampaggio e di Deformazione Plastica dei Metalli



14 Maggio
Orario: 9.30 - 11.30

Università di Pisa

Dip. di Ing. Civile e Industriale
Aula C1.1
Largo Lazzarino 2, Pisa



La simulazione dei processi manifatturieri per deformazione di metalli (ferrosi e non-ferrosi) si è affermata come uno dei più validi aiuti per l'ottenimento di sensibili risparmi nella progettazione delle attrezzature e dell'intero processo, migliorando la qualità dei prodotti e la riduzione degli scarti. Il software FORGE è da 30 anni nel mondo la soluzione software per la simulazione dei processi caldi e formatura a freddo, soddisfacendo le esigenze delle aziende produttrici di parti forgiate per una varietà di settori industriali: automobilistico, aerospaziale, difesa, energia, edilizia, medicina, ecc. Attraverso modelli numerici fem, Forge permette di ridurre i tempi di avviamento della produzione, offrendo al progettista la possibilità di simulare diverse soluzioni progettuali per la realizzazione degli stampi e del processo, prima della lavorazione delle attrezzature e della fase di campionatura.

Nel corso della lezione l'ing. [Marcello Gabrielli](#) di Enginsoft fornirà una ampia carrellata di possibili utilizzi della simulazione numerica, illustrando casi industriali reali risolti grazie a questo approccio di indagine.

DESTINATARI

Studenti del corso di Tecnologia Meccanica - [prof. Marco Santochi](#), dottorandi e post-doc interessati ad approfondire il tema in prospettiva di lavori di tesi o dottorato, e responsabili tecnici di produzione di aziende di stampaggio/forgiatura interessate a capire quanto questi strumenti possano essere semplici e molto efficaci, garantendo un tangibile miglioramento del proprio processo/prodotto.

PER INFORMAZIONI

marco.santochi@unipi.it - m.gabrielli@enginsoft.it

FORGE NxT 1.0

è un prodotto Transvalor