



ANALISI STRUTTURALI E SIMULAZIONI DI STAMPAGGIO: COME INTERPRETARE I RISULTATI

Erogazione a distanza, in modalità sincrona

Mercoledì 30 settembre 2020 dalle 9 alle 13

PlastInnova organizza un corso per fornire conoscenze fondamentali relative agli strumenti di calcolo computerizzato disponibili per la progettazione di un manufatto in materiale plastico e del relativo stampo, illustrando in dettaglio i risultati ottenibili con le analisi strutturali e con le simulazioni di stampaggio.

ORARI DEL CORSO e DOTAZIONE NECESSARIA

Dalle 9.00 alle 13.00 in modalità on-line.

L'attivazione del corso avverrà tramite l'invio di un link. Per partecipare al corso è necessario un pc, un tablet o uno smartphone e una connessione a internet.

DESTINATARI

Rivolto principalmente ai responsabili di progetto che già si avvalgono o intendono avvalersi in futuro, per il dimensionamento di nuovi manufatti e stampi, del contributo di specialisti – interni o esterni all'azienda - in metodi di calcolo strutturale e di simulazione di stampaggio basati su modelli ad elementi finiti. Il corso si propone, infatti, di aiutare le figure aziendali coinvolte nel progetto a comprendere la portata – ma anche i limiti - dei risultati dei calcoli e delle simulazioni che vengono loro sottoposte da parte degli specialisti, così da sfruttare al meglio il valore di questi contributi.

Durante l'attività formativa sarà possibile rivolgere al relatore domande di interesse generale relative all'argomento trattato.

Al termine dell'attività il relatore sarà inoltre disponibile per eventuali domande specifiche anche in modalità privata.

PROGRAMMA DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

1. Criteri di progettazione e progettazione strutturale
 - Computer Aided Engineering
 - Finite Element Method (FEM)
 - a. Scelta degli elementi
 - b. Descrizione del materiale
 - Finite Element Analysis (FEA)
 - a. Tipologia di problemi trattabili
 - b. Scelta del tipo di analisi
 - c. Scelta dello sforzo di confronto
 - d. Contenuti tipici dei report di analisi strutturale
 - e. Pregi e limiti delle analisi strutturali
2. Simulazione di stampaggio: analisi di flusso, processo di raffreddamento e distorsioni
 - Mould Flow
 - a. Che cosa aspettarsi dalla simulazione
 - b. Come preparare il modello
 - c. Domande alle quali la simulazione può rispondere
 - d. Principi da seguire per un buon dimensionamento dello stampo
 - e. Contenuti tipici delle simulazioni di stampaggio
 - f. Pregi e limiti delle simulazioni di stampaggio.



PlastInnova di Piacentini Damiano

TERMINI DI ISCRIZIONE

Le iscrizioni verranno chiuse al raggiungimento del numero massimo di partecipanti che abbiamo stabilito a 8.

Riteniamo infatti questa scelta fondamentale per creare un clima d'aula partecipativo e coinvolgente.

Per permetterci di organizzare al meglio la nostra attività formativa si chiede, comunque, la cortesia di farci pervenire le iscrizioni entro il **25 settembre**.

Una volta raggiunto il numero di partecipanti che ci permetterà di dare seguito alla nostra attività formativa verrete ricontattati per la conferma dell'effettiva erogazione del corso.

DOCUMENTAZIONE DIDATTICA

La presentazione (in formato pdf) utilizzata dal relatore durante l'esposizione on-line verrà inviata agli iscritti al termine del corso.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A tutti i partecipanti, viene rilasciato un attestato nominativo di partecipazione.

ATTESTATO DELLA VERIFICA DI APPRENDIMENTO

Su richiesta dell'azienda è possibile richiedere la somministrazione di un test per la verifica del grado di apprendimento del/i partecipante/i.

In questo caso il/i partecipante/i dovrà trattenersi al termine del corso per la compilazione di un test finale (a risposta multipla).

Per tale verifica è richiesto un supplemento, oltre alla quota di partecipazione, di soli **30 euro + IVA**.

Al superamento della prova di verifica viene rilasciato all'azienda, entro 7 giorni lavorativi dalla data della verifica, un attestato di apprendimento (diverso da quello di partecipazione).

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione al corso è indicata sulla scheda di adesione che segue.

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, almeno 5 giorni lavorativi prima della data del corso. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.

Per ulteriori informazioni: s.locatelli@plastinnova.it

Cordiali saluti.

Damiano Piacentini

NOTA BENE DIRITTI D'AUTORE

Precisiamo che i nostri interventi formativi rientrano nel novero delle opere protette dal diritto d'autore (legge n. 633/1941) essendo caratterizzate da un rilevante apporto creativo. Pertanto, poiché i nostri docenti specialistici non si limitano a una esposizione nozionistica della materia oggetto del corso ma esprimono contenuti di portata innovativa è vietata la registrazione, audio e video, per tutta la durata del corso, salvo autorizzazione preventiva della nostra direzione.



PlastInnova di Piacentini Damiano

SCHEMA DI ADESIONE

da restituire via e-mail a s.locatelli@plastinnova.it

ANALISI STRUTTURALI E SIMULAZIONI DI STAMPAGGIO: COME INTERPRETARE I RISULTATI

**Erogazione a distanza, in modalità sincrona
Mercoledì 30 settembre 2020 dalle 9 alle 13**

Il sottoscritto: _____ referente aziendale per il corso

iscrive il/i signor/i: _____

n° telefono cellulare del partecipante (solo per comunicazioni urgenti): _____

ANAGRAFE DITTA	Ragione sociale:	
	Indirizzo:	
	CAP/città:	provincia:
	partita IVA:	codice fiscale:
	telefono:	telefax:
	e-mail generale: e-mail del referente aziendale:	

e chiede che la relativa fattura qualora non siano validi i dati sopra riportati, venga intestata a:

Specificare il codice univoco SDI per l'invio della fattura elettronica: _____

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

euro 170 + IVA a partecipante

All'importo definito, verrà applicata la rivalsa del contributo INPS del 4%.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO

- Si richiede la verifica dell'apprendimento a fronte di una quota supplementare di **euro 30 + IVA** (specificare il nome di chi deve essere soggetto alla verifica)

N.B. Trattasi di prestazione di servizi resi da soggetto iscritto all'Inps - gestione separata - con obbligo di rivalsa del 4%, soggetta ad IVA e all'applicazione di ritenuta fiscale a titolo d'acconto.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Mediante bonifico bancario entro il **28 settembre 2020**.

Solo dopo aver ricevuto conferma dalla segreteria dell'effettiva erogazione del corso.

Codice IBAN per accredito: **IT 68 F 03069 53666 100000000414**, Intesa Sanpaolo spa di Urgnano (BG). Si chiede la cortesia di anticipare testimonianza del pagamento via e-mail. Grazie.

data timbro e firma leggibile

N.B.: L'indirizzo e i dati da noi forniti a PlastInnova possono essere utilizzati per l'inoltro di informazioni su corsi e iniziative di PlastInnova stessa e di nostro interesse. Ai sensi dell'art. 7 del DLgs 196/03 è nostro diritto chiedere la cessazione dell'invio di tali informazioni e/o l'aggiornamento dei nostri dati in vostro possesso.

data timbro e firma leggibile