

AREA DI APPARTENENZA



[Visiona l'intera proposta](#)

DURATA

Due giornate

ORARIO

9:00 - 17:00

MODALITA'

Presenziale/Webinar

LUOGO

Cesap/Aula virtuale

TARIFFA

€ 850 + IVA

ATTESTATO

a fine corso

ISCRIZIONE

E

PROSSIMA SESSIONE

[accedendo al sito](#)

ALTRA POSSIBILE AREA

D'INTERESSE



[Visiona l'intera proposta](#)

Il corso illustra e analizza le variabili più significative dell'estrusione corotante, le dinamiche attraverso le quali influenzano la qualità del manufatto ottenuto e fornisce utili indicazioni per piani di simulazione di processo.

1. Analisi del macchinario: motore, giunto di trasmissione, riduttore, sdoppiamento viti, cilindro e sua termoregolazione, controllo della temperatura, pressione e temperatura del melt. Problematiche nella misura della temperatura del fuso.
2. Concetti fondamentali: flussi di trascinamento e di pressione, shear, allungamento, shear rate, shear strain, shear stress, viscosità, mixing distributivo e dispersivo.
3. Tipologie di estrusori a confronto: bivate/monovite, bivate compenetrante/non compenetrante, bivate co-rotante/contro-rotante, bivate veloce/lento, high speed, high torque, high volume.
4. Analisi del processo di un estrusore bivate co-rotante: capacità di trasporto e di generare pressione degli elementi vite e dei masticatori, convogliamento solido, fusione
5. Analisi del processo di un estrusore bivate co-rotante: convogliamento del fuso, degasaggio
6. Miscelazione: teoria della miscelazione (mixing distributivo e dispersivo), miscelazione in un estrusore bivate, nuove soluzioni, aspetti pratici
7. Simulazione del processo: profili dei principali parametri di processo lungo la vite, confronto dei profili in diverse condizioni operative, verifica sperimentale.

CESAP organizza corsi che consentono approfondimenti sulle diverse proprietà dei polimeri, soffermandosi su aspetti che attengono alla progettazione, alla scelta più appropriata dei materiali in funzione dei manufatti da produrre, alle prove di laboratorio necessarie per una completa caratterizzazione dei materiali.

DIRITTO DI RECESSO

È possibile avvalersi del diritto di recesso. Nel caso in cui si invii la rinuncia entro 7 giorni lavorativi prima della data di inizio corso, la quota verrà rimborsata integralmente. In caso di rinuncia da 7 a 3 giorni prima, la quota non viene rimborsata ma costituisce un credito spendibile entro un anno per altri corsi CESAP. Il recesso non può essere esercitato oltre i termini suddetti e la quota versata non sarà rimborsata. In caso di impossibilità a partecipare da parte di un iscritto, l'azienda può sostituirlo con un altro dipendente senza incorrere in costi aggiuntivi.