

**AREA DI APPARTENENZA**

Materiali e Tecnologie

[Visiona l'intera proposta](#)**DURATA**

Mezza giornata

**ORARIO**

14:00 - 18:00

**MODALITA'**

Presenziale/Webinar

**LUOGO**

Cesap/Aula virtuale

**TARIFFA**

€ 250 + IVA

**ATTESTATO**

a fine corso

**ISCRIZIONE** E**PROSSIMA SESSIONE**[accedendo al sito](#)**ALTRA POSSIBILE AREA****D'INTERESSE**

Operational Excellence

[Visiona l'intera proposta](#)

La sostenibilità di un prodotto può essere quantificata attraverso la valutazione dei «costi ambientali» sostenuti durante il suo intero ciclo di vita dalla «culla» alla «tomba» (costi di Produzione, costi di Esercizio e/o Mantenimento e costi di Fine Vita) e una riduzione di questi ultimi implica un aumento di sostenibilità.

Da tempo è divenuta sempre più familiare la necessità di contenere i consumi di energia, delle materie prime e delle risorse naturali in genere e ridurre contestualmente gli scarti produttivi ed agevolare la riutilizzabilità/riciclabilità dei manufatti; per tale ragione si sta riproponendo un modello circolare che basa le proprie regole sulla riduzione dei consumi, sul riutilizzo dei beni e sul riciclo dei materiali.

1. Concetto di sostenibilità di un prodotto
2. Fasi della Progettazione di Prodotto
3. Design Sostenibile
4. Le «leve» della progettazione sostenibile:
  - Sostenibilità del processo produttivo (energia pulita e rinnovabile, efficienza, riduzione emissioni nocive)
  - Longevità del prodotto (affidabilità - appeal - versatilità - riutilizzabilità)
  - Ottimizzazione del peso e della geometria
  - Sostenibilità dei materiali
  - Trasportabilità
  - Disassemblabilità/Riciclabilità

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.