



**CESAP**

*CATALOGO CORSI 2018*

# CESAP

## Centro Europeo Sviluppo Applicazioni Plastiche

Attivo da oltre 30 anni

nell'assistenza, nella consulenza

tecnica e nella formazione su

**tecnologie e processi di**

**trasformazione dei materiali plastici**

**e dei polimeri in generale.**

CESAP è nato quale diretta

emanazione delle principali

associazioni di industrie operanti

nella filiera della trasformazione

delle materie plastiche.



Operativo dalla seconda metà del 2016 nella **nuova sede di Monza**, CESAP propone ogni anno nuove tematiche all'interno del piano formativo a disposizione di tutti i professionisti della filiera: dai produttori di materia prima ai trasformatori, ai produttori di macchinari.

Grazie anche alla proficua partnership con l'Istituto Italiano dei Plastici (IIP), **l'offerta corsi è in continua espansione** per rispondere alle sempre crescenti esigenze del mercato di riferimento.



---

Di seguito potrete trovare la **programmazione 2018 delle nostre sessioni formative** divise per area tematica di riferimento.

CESAP permette inoltre di acquistare pacchetti di corsi costruiti ad hoc per specifiche figure professionali, per le quali sono previste scontistiche speciali.

Maggiori dettagli sono disponibili sul sito [www.cesap.com](http://www.cesap.com) .

CORSI	GG	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
<b>MATERIALI</b>													
Corso base sui polimeri	1,0		6			3		10			19		11
Corso approfondito sui polimeri	2,0		27.28		9.10		21.22			20.21			
<b>(Novità 2018)</b> Materiali Innovativi: plastiche biodegradabili, biopolimeri, compound fibre naturali	1,0		13			17					26		
Gli additivi nei polimeri	1,0				10						9		
Additivazione antifiama e infiammabilità delle materie plastiche	2,0	18.19						3.4					3.4
Tecniche di colorazione per i polimeri	2,0				11.12							7.8	
<b>(Novità 2018)</b> REACH e ROHS 2: indicazioni operative per il settore materie plastiche	1,0			16				12				16	
Gomme vulcanizzabili: caratteristiche e proprietà	2,0							17.18				27.28	
Gomme termoplastiche: caratteristiche e proprietà	2,0				17.18						16.17		
Introduzione alle materie plastiche	1,0	24										14	
<b>(Novità 2018)</b> Il marchio Plastica Seconda Vita: come valorizzare le produzioni da plastiche da riciclo	1,0					16			25				
<b>(Novità 2018)</b> La UNI 10667 e le materie prime seconde: requisiti e metodi di prova da applicare	1,0			23				17			4		
<b>STAMPAGGIO</b>													
Stampaggio ad iniezione - Corso pratico per operatori di produzione	1,0			28		23					5		
Stampaggio ad iniezione - Corso base	2,0		20.21		23.24			18.19			30.31		
Stampaggio ad iniezione - Corso approfondito	3,0			13.14.15			26.27.28						4.5.6
Corso base controllo qualità - Difetti di stampaggio	1,0			27			19			27			11
Metodi statistici per il controllo qualità nello stampaggio ad iniezione	1,0	23			17			11				23	
La documentazione tecnica nello stampaggio a iniezione	1,0			22		4						22	
<b>ESTRUSIONE</b>													
Il processo di estrusione - Principi di base	1,0		27					5					14
Controllo qualità nell'estrusione di tubi e profili - Analisi difetti e ricerca soluzioni	1,0					18			20				
Controllo qualità nell'estrusione di film, foglie e lastre - Analisi difetti e ricerca soluzioni	1,0						12				24		
Il processo di estrusione bivate corotante	2,0				18.19							21.22	
<b>ATTREZZATURE</b>													
Stampi per iniezione - Corso base	2,0				19.20			24.25			23.24		
Stampi per iniezione - Corso approfondito (stampi complessi - manutenzione - costo)	2,0					23.24						14.15	
<b>PROGETTAZIONE</b>													
La progettazione di un manufatto in plastica	2,0			8.9			28.29			18.19			12.13
Progettazione prodotto - Calcolo delle tolleranze	1,0				5						17		
Progettazione prodotto - Analisi delle possibili difettosità	1,0				13			4				20	
<b>LABORATORIO</b>													
Le principali prove di laboratorio e l'interpretazione dei risultati	2,0				5.6						25.26		
Acquistare e vendere materie plastiche: interpretazione e valutazione delle caratteristiche essenziali	1,0			22				6				13	
Approfondimento sulle tecniche IR e DSC	1,0					25		17				21	
<b>(Novità 2018)</b> ISO 10012: Gestione, taratura e conferma delle apparecchiature per misurazione	1,0					8			18				
<b>FOOD CONTACT</b>													
<b>(Novità 2018)</b> Plastica a contatto con alimenti: la conformità alla legislazione FDA	0,5			7			7				18		
<b>(Novità 2018)</b> Conoscere ed affrontare i requisiti sul packaging del nuovo regolamento sul cosmetico	1,0		16			15					12		

# SSMI ACADEMY – L'ACCADEMIA PER L'ECCELLENZA

Dopo il successo ottenuto dalle prime sessioni formative Six Sigma Green Belt, tenutesi nel 2017, Cesap e **Six Sigma Management Institute (SSMI)**, società leader mondiale nella formazione e consulenza sulle **metodologie di Lean Six Sigma**, lanciano in Italia la **Six Sigma Management Institute Academy**.

La **Yūshū Akademī (Accademia per l'eccellenza)**, collocata in una **innovativa struttura ispirata al modello Impresa 4.0**, si propone alle aziende della filiera delle materie plastiche quale punto di riferimento sulle tematiche Lean Six Sigma.

Di seguito i moduli già schedulati nel programma dell'Academy.

SSMI ACADEMY	GG	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Lean Six Sigma (Yellow Belt)	2,0		7.14				12.13						
Lean Six Sigma (Green Belt)	5,0		7.14.21.28	5			12.13.21.22	4					
Lean Six Sigma (Black Belt)	15,0						19						
<b>(Novità 2018)</b> Lean Production Main Tools, Value Stream Mapping e creazione del valore	2,0					10.11				26.27			
<b>(Novità 2018)</b> FMEA: Failure Mode and Effect Analysis	1,0				9			5					
<b>(Novità 2018)</b> TPM: Total Productive Maintenance	1,0					24					11		
<b>(Novità 2018)</b> Quality Function Deployment	1,0						8						5
Dall'analisi della domanda alla pianificazione dei fabbisogni e programmazione della produzione	2,0				16.17					20.21			13.14
Il product costing e la contabilità industriale	2,0					17.18		9.10				27.28	
<b>(Novità 2018)</b> Il Processo di acquisto e il benchmarking dei fornitori	2,0					10.11					18.19		
<b>(Novità 2018)</b> La gestione efficace dei progetti	3,0			15.22.29		15.16.24							
<b>(Novità 2018)</b> Tecniche di assemblaggio di componenti in materiale plastico	1,0		23			3							

I partecipanti approfondiranno le metodologie di analisi e simulazione dei principali processi tecnici e tecnologici del mondo dei polimeri con un approccio rigorosamente scientifico, grazie al ricorso sistematico a modelli statistici utili alla preventiva verifica teorico/virtuale preventiva dei vari progetti di sviluppo e miglioramento, propedeutica ad una loro successiva efficace attuazione.

Ulteriori moduli formativi verranno introdotti nel corso dell'anno.



# SCEGLI IL TUO PERCORSO

Le risorse umane sono l'*asset* principale per le aziende. Per la loro crescita professionale CESAP ha sviluppato percorsi formativi mirati. Non è esattamente quello che cerchi? Costruiamo il percorso su misura per te!

## PROGETTISTA PRODOTTO

Corso base sui polimeri

La progettazione di un manufatto in plastica

Stampaggio ad iniezione - Corso Base

Stampi per iniezione - Corso base

### **formazione approfondita:**

Progettazione prodotto - Analisi delle possibili difettosità

Stampi per iniezione - Corso approfondito (stampi complessi - manutenzione - costo)

Progettazione prodotto - Calcolo tolleranze

## OPERATORE STAMPAGGIO INIEZIONE

Corso base sui polimeri

Stampaggio ad iniezione - Esercitazioni pratiche a bordo macchina

Corso base controllo qualità - Difetti di stampaggio

## OPERATORE ESTRUSIONE

Corso base sui polimeri

Il processo di estrusione - Principi di base

Controllo qualità nell'estrusione di tubi e profili o film, foglie e lastre

Il processo di estrusione bivate corotante

## TECNOLOGO DI PRODUZIONE

Corso base sui polimeri

Stampaggio ad iniezione - Corso base

La documentazione tecnica nello stampaggio a iniezione

Corso base controllo qualità - Difetti di stampaggio

### **formazione approfondita:**

Corso approfondito sui polimeri

Gli additivi nei polimeri

Tecniche di colorazione per i polimeri

Stampaggio ad iniezione - Corso approfondito

Metodi statistici per il controllo qualità nello stampaggio ad iniezione

## TECNICO LABORATORIO

Corso approfondito sui polimeri

Gli additivi nei polimeri

Le principali prove di laboratorio e l'interpretazione dei risultati

Approfondimento sulle tecniche IR e DSC

L'acquisto di un percorso formativo dà diritto a sconti speciali. [Contattaci](#) per maggiori dettagli.

## QUOTE DI PARTECIPAZIONE AI CORSI

Per i corsi "**Materiali e Tecnologie**" quote di partecipazione riportate in tabella variano in funzione della durata dei corsi e di eventuali sconti. Per poter usufruire delle presenti tariffe CESAP non richiede alcuna quota associativa.

Per conoscere le **tariffe** relative ai **Corsi della SMMI Academy** vi invitiamo a visitare la specifica pagina del corso.

\*Per ulteriori informazioni vi invitiamo a consultare la pagina [Condizioni di Partecipazione](#) del nostro sito.

## MODALITA' DI PARTECIPAZIONE AI CORSI

Compilare in ogni sua parte il modulo d'iscrizione online, disponibile in tutte le pagine dei corsi a calendario, specificando i propri dati, il corso prescelto e la sessione a cui si desidera partecipare. Riceverete **conferma dell'iscrizione e della quota dovuta** sulla base delle eventuali scontistiche di cui è possibile fruire.

La quota di partecipazione dovrà essere **saldata entro la data di svolgimento del corso** relativo e copia dell'avvenuto pagamento dovrà essere inviata a CESAP – via mail: [info@cesap.com](mailto:info@cesap.com) o fax +39 039-2045784 - entro i termini sopraindicati.

QUOTE PER CORSI "MATERIALI E TECNOLOGIE"	Condizioni standard (iva esclusa)	Condizioni per associati*	Condizioni per soci CESAP*
Tariffa base	Mezza giornata: 250,00€ Una giornata: 450,00 € Due giornate: 850,00 € Tre giornate: 1.200,00 €	Sconto 15%	Sconto 20%
Iscrizione anticipata*	Sconto 15%		
Secondo partecipante	Sconto 25%	Sconto 25%	Sconto 30%
Terzo partecipante e oltre	Sconto 30%	Sconto 30%	Sconto 35%

A tutti i partecipanti, al termine del corso, viene rilasciato un **attestato di partecipazione**.

A quanti invece richiedono, fin dal momento dell'iscrizione, di sostenere un esame a fine corso per una verifica da parte dei docenti CESAP del grado di apprendimento degli argomenti affrontati, viene rilasciato – in caso di positivo superamento dell'esame – un **attestato di qualifica** oltre a quello di semplice partecipazione.

Naturalmente, tutti i partecipanti iscritti a eventuali sessioni oggetto di modifica verranno contattati direttamente dalla segreteria organizzativa CESAP.

# I nostri servizi



## CONSULENZA SPECIALISTICA

**Scelta** dei materiali plastici in funzione delle applicazioni, caratterizzazione delle materie plastiche, **ottimizzazione** dei processi di trasformazione delle materie plastiche, **risoluzione** di problemi o difettosità relative ai manufatti e molto altro.

## CORSI AZIENDALI

Attività formative dedicate in azienda anche progettando ex novo l'**attività formativa** sulla base delle **necessità specifiche**.

## CORSI FINANZIATI

CESAP è anche in grado di fornire assistenza, in collaborazione con partner di comprovata esperienza in materia, per gestire le **pratiche di accesso ai diversi canali di finanziamento**.

## CHECK-UP AZIENDALI

**Sopralluoghi** nei reparti produttivi per verifica delle procedure operative, dei macchinari e delle attrezzature aziendali per fornire **suggerimenti orientati al miglioramento costante**.

## PROVE DI LABORATORIO

Promosse in collaborazione con l'Istituto Italiano dei Plastici (IIP) in quasi totale regime di accreditamento.



## SEDE E SEGRETERIA CORSI

Via Velleia, 4 - 20900 Monza (MB)

Tel +39 039-2045700

Fax +39 039-2045784

Email: [info@cesap.com](mailto:info@cesap.com)



[Pagina LinkedIn](#)



[Pagina Facebook](#)