

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 .

Catalogo Corsi 2018

Cesap propone una ricca gamma di corsi a catalogo dello storico filone formativo **Materiali e Tecnologie** suddivisa in 7 macro aree che oltre ai tradizionali corsi sui materiali plastici e sulle relative tecnologie di trasformazione, propone quest'anno nuove tematiche come i materiali innovativi, la normativa UNI 10667 ed il packaging alimentare.

MATERIALI	ESTRUSIONE
Corso base sui polimeri	Il processo di estrusione - Principi di base
Corso approfondito sui polimeri	Controllo qualità nell'estrusione di tubi e profili - Analisi difetti e ricerca soluzioni
(Novità 2018) Materiali Innovativi: plastiche biodegradabili, biopolimeri, compound fibre naturali	Controllo qualità nell'estrusione di film, foglie e lastre - Analisi difetti e ricerca soluzioni
Gli additivi nei polimeri	Il processo di estrusione bivate corotante
Additivazione antifiamma e infiammabilità delle materie plastiche	ATTREZZATURE
Tecniche di colorazione per i polimeri	Stampi per iniezione - Corso base
(Novità 2018) REACH e ROHS 2: indicazioni operative per il settore materie plastiche	Stampi per iniezione - Corso approfondito (stampi complessi - manutenzione - costo)
Gomme vulcanizzabili: caratteristiche e proprietà	PROGETTAZIONE
Gomme termoplastiche: caratteristiche e proprietà	La progettazione di un manufatto in plastica
Introduzione alle materie plastiche	Progettazione prodotto - Calcolo delle tolleranze
(Novità 2018) Il marchio Plastica Seconda Vita: come valorizzare le produzioni da plastiche da riciclo	Progettazione prodotto - Analisi delle possibili difettosità
(Novità 2018) La UNI 10667 e le materie prime seconde: requisiti e metodi di prova da applicare	LABORATORIO
STAMPAGGIO	Le principali prove di laboratorio e l'interpretazione dei risultati
Stampaggio ad iniezione - Corso pratico per operatori di produzione	Acquistare e vendere materie plastiche: interpretazione e valutazione delle caratteristiche essenziali
Stampaggio ad iniezione - Corso base	Approfondimento sulle tecniche IR e DSC
Stampaggio ad iniezione - Corso approfondito	(Novità 2018) ISO 10012: Gestione, taratura e conferma delle apparecchiature per misurazione
Corso base controllo qualità - Difetti di stampaggio	FOOD CONTACT
Metodi statistici per il controllo qualità nello stampaggio ad iniezione	(Novità 2018) Plastica a contatto con alimenti: la conformità alla legislazione FDA
La documentazione tecnica nello stampaggio a iniezione	(Novità 2018) Conoscere ed affrontare i requisiti sul packaging del nuovo regolamento sul cosmetico

Per conoscere le prossime sessioni a calendario vi invitiamo a consultare il nostro sito www.cesap.com

Per ulteriori informazioni 039 2045700 o info@cesap.com

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 Sentā (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.

CORSO
Lean Six Sigma (Yellow Belt)
Lean Six Sigma (Green Belt)
Lean Six Sigma (Black Belt)
(Novità 2018) Lean Production Main Tools, Value Stream Mapping e creazione del valore
(Novità 2018) FMEA: Failure Mode and Effect Analysis
(Novità 2018) TPM: Total Productive Maintenance
(Novità 2018) Quality Function Deployment
Dall'analisi della domanda alla pianificazione dei fabbisogni e programmazione della produzione
Il product costing e la contabilità industriale
(Novità 2018) Il Processo di acquisto e il benchmarking dei fornitori
(Novità 2018) La gestione efficace dei progetti
(Novità 2018) Tecniche di assemblaggio di componenti in materiale plastico

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 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

Progettazione prodotto - Calcolo tolleranze

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

OPERATORE STAMPAGGIO INIEZIONE

Corso base sui polimeri / Introduzione alle materie plastiche

Stampaggio ad iniezione - Esercitazioni pratiche a bordo macchina

Corso base controllo qualità - Difetti di stampaggio

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 base 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 scontistiche 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 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

