



# FORMAZIONE TECNICA MATERIALI E TECNOLOGIE

Cesap è 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.

Operativo dalla seconda metà del 2016 nella **nuova sede di Monza** integrata con l'**Istituto Italiano dei Plastici**, Cesap propone ogni anno nuove tematiche all'interno del piano formativo.

Di seguito trovate il **calendario 2019** con le **sessioni formative** del primo quadrimestre divise per area tematica di riferimento.

Titolo Corso	Durata	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile
<b>MATERIALI</b>					
Introduzione alle materie plastiche	1			7	
Corso base sui polimeri	1		13		
Corso approfondito sui polimeri	2				11.12
Gli additivi nei polimeri	1		19		
Additivazione antifiamma e infiammabilità delle materie plastiche	2		14.15		
Tecniche di colorazione per i polimeri	2			19.20	
Materiali Innovativi - 1° Modulo - Plastiche biodegradabili e polimeri da risorse rinnovabili	1	30			17
Materiali Innovativi - 2° Modulo - Dai rinforzi tradizionali fino alle nanocariche	1	31			18
Gomme termoplastiche - Caratteristiche e proprietà	2			26.27	
Gomme vulcanizzabili - Caratteristiche e proprietà	2			14.15	
Reach*	0,5				
Rohs*	0,5				
Riciclo e recupero di rifiuti di plastica e sottoprodotti di materie plastiche	1				18
Sottoprodotti e materie recuperate tra normative ambientali, REACH e CLP	1			21	
Come valorizzare le produzioni da plastiche da riciclo	1			27	
<b>STAMPAGGIO TERMOPLASTICI</b>					
Stampaggio ad iniezione - Nozioni Introdottrive*	1				
Stampaggio ad iniezione - Corso base	2		20.21		16.17
Stampaggio ad iniezione - Corso approfondito	3			20.21.22	
Stampaggio ad iniezione - Specialista set-up e avvio produzione	1		14		
Stampaggio ad iniezione - La manutenzione in reparto	1				10
Stampaggio ad iniezione - La documentazione tecnica di reparto	1		28		
Stampaggio ad iniezione - Le caratteristiche della vite di plastificazione	1				19
<b>STAMPAGGIO ELASTOMERI</b>					
Stampaggio ad iniezione Elastomeri - Corso base	1		12		
Stampaggio ad iniezione Elastomeri - Corso approfondito	3		25.26.27		
<b>ESTRUSIONE</b>					
Il processo di estrusione - Corso base	1		15		
Il processo di estrusione - Corso approfondito	1			27	
Il processo di estrusione - Analisi e simulazione software	1	30			
Estrusione bivate corotante	2				9.10
<b>ASSICURAZIONE QUALITÀ</b>					
Corso base controllo qualità - Difetti di stampaggio	1			14	
Metodi statistici per il controllo qualità nello stampaggio ad iniezione	1	31			
<b>ATTREZZATURE - PROGETTAZIONE</b>					
La progettazione di un manufatto in plastica stampato a iniezione	2			12.13	
Progettazione prodotto - Analisi delle possibili difettosità*	1				
Progettazione prodotto - Calcolo delle tolleranze*	1				
La progettazione delle attività di assemblaggio di componenti in plastica*	1				
Stampi per iniezione - Corso base	2		26.27		
Stampi per iniezione - Corso approfondito (stampi complessi - manutenzione - costo)*	2				
<b>LABORATORIO - FOOD CONTACT</b>					
Le principali prove di laboratorio e l'interpretazione dei risultati	2			5.6	
Approfondimento sulle tecniche IR e DSC	1		22		
ISO 10012 - Gestione, taratura e conferma delle apparecchiature per misurazione*	1				
Plastica a contatto con alimenti - La conformità alla legislazione FDA*	0,5				
Conoscere ed affrontare i requisiti sul packaging del nuovo regolamento sul cosmetico*	1				

\*Corso non calendarizzato nel primo quadrimestre. Contattaci per scoprire la prima sessione dell'anno!

**CORSI AZIENDALI** - i corsi sopra proposti possono essere erogati anche in azienda.  
E' possibile inoltre progettare ex novo l'**attività formativa** sulla base delle **necessità specifiche**.

Le date pubblicate potrebbero subire variazioni, per rimanere sempre aggiornati vi invitiamo a consultare il nostro sito.