



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 a disposizione di tutti i professionisti della filiera: dai produttori di materia prima ai trasformatori, ai produttori di macchinari.

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

CORSO	GG	Giugno	Luglio	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
MATERIALI							
Corso base sui polimeri	1,0			21			11
Corso approfondito sui polimeri	2,0	21.22			18.19		
(Novità 2018) Materiali Innovativi: plastiche biodegradabili, biopolimeri, compound fibre naturali	1,0		6		26		
Gli additivi nei polimeri	1,0				9		
Additivazione antinfiamma e infiammabilità delle materie plastiche	2,0		3.4				3.4
Tecniche di colorazione per i polimeri	2,0					7.8	
(Novità 2018) REACH e ROHS 2: indicazioni operative per il settore materie plastiche	1,0						
(Novità 2018) Reach	1,0	19				22	
(Novità 2018) Rohs2	0,5		12				12
(Novità 2018) Sottoprodotti e materie recuperate tra normative ambientali, REACH e CLP	1,0		18				
Gomme vulcanizzabili: caratteristiche e proprietà	2,0				16.17		
Gomme termoplastiche: caratteristiche e proprietà	2,0		17.18			27.28	
Introduzione alle materie plastiche	1,0					14	
(Novità 2018) Il marchio Plastica Seconda Vita: come valorizzare le produzioni da plastiche da riciclo	1,0			25			
(Novità 2018) La UNI 10667 e le materie prime seconde: requisiti e metodi di prova da applicare	1,0		17		4		
STAMPAGGIO							
Stampaggio ad iniezione - Corso pratico per operatori di produzione	1,0				5		
Stampaggio ad iniezione - Corso base	2,0		18.19		30.31		
Stampaggio ad iniezione - Corso approfondito	3,0	26.27.28					4.5.6
Corso base controllo qualità - Difetti di stampaggio	1,0	19		27			11
Metodi statistici per il controllo qualità nello stampaggio ad iniezione	1,0					23	
La documentazione tecnica nello stampaggio a iniezione	1,0		13			9	
ESTRUSIONE							
Il processo di estrusione - Principi di base	1,0		5				14
Controllo qualità nell'estrusione di tubi e profili - Analisi difetti e ricerca soluzioni	1,0		26				
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	20.21				21.22	
ATTREZZATURE							
Stampi per iniezione - Corso base	2,0		23.24		23.24		
Stampi per iniezione - Corso approfondito (stampi complessi - manutenzione - costo)	2,0		19.20			14.15	
PROGETTAZIONE							
La progettazione di un manufatto in plastica	2,0		2.3				12.13
Progettazione prodotto - Calcolo delle tolleranze	1,0				17		
Progettazione prodotto - Analisi delle possibili difettosità	1,0					20	
LABORATORIO							
Le principali prove di laboratorio e l'interpretazione dei risultati	2,0				25.26		
Acquistare e vendere materie plastiche: interpretazione e valutazione delle caratteristiche essenziali	1,0					13	
Approfondimento sulle tecniche IR e DSC	1,0	27			10		
(Novità 2018) ISO 10012: Gestione, taratura e conferma delle apparecchiature per misurazione	1,0			18			
FOOD CONTACT							
(Novità 2018) Plastica a contatto con alimenti: la conformità alla legislazione FDA	0,5	7			12		
(Novità 2018) Conoscere ed affrontare i requisiti sul packaging del nuovo regolamento sul cosmetico	1,0			27			

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**.