



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 e secondo quadrimestre divise per area tematica di riferimento.

Titolo Corso	Durata	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
MATERIALI					
Corso base sui polimeri	1		15		
Corso approfondito sui polimeri	2		15.16		
Gli additivi nei polimeri	1			14	
Additivazione antifiamma e infiammabilità delle materie plastiche	2			28.29	
Tecniche di colorazione per i polimeri	2			12.13	
Materiali Innovativi - 1° Modulo: plastiche biodegradabili e polimeri da risorse rinnovabili	1	18			
Materiali Innovativi - 2° Modulo: dai rinforzi tradizionali fino alle nanocariche	1	19			
Gomme termoplastiche: caratteristiche e proprietà	2			21.22	
Gomme vulcanizzabili: caratteristiche e proprietà	2		15.16		
Regolamentazione Reach e Rohs 3: obblighi per la compliance	0,5	20 (mat)			
Economia circolare: conoscere gli aspetti normativi per cogliere le opportunità di sviluppo	0,5	25 (mat)			
Come valorizzare le produzioni da plastiche da riciclo	0,5	25 (pom)			
Riciclo e recupero di rifiuti di plastica e sottoprodotti di materie plastiche	1		23		
Sottoprodotti e materie recuperate tra normative ambientali, REACH e CLP	1			21	
Life Cycle Assessment e strumenti di comunicazione della sostenibilità	2		10.11		
STAMPAGGIO TERMOPLASTICI					
Stampaggio ad iniezione - Corso base	2		10.11		
Stampaggio ad iniezione - Corso approfondito	3			20.21.22	
Stampaggio ad iniezione - Specialista set-up e avvio produzione applicando la SMED	1	19			
Stampaggio ad iniezione - La manutenzione in reparto	1			29	
L'importanza della documentazione tecnica: nozioni per la gestione del reparto ed esempi di modulistica	1		18		
Stampaggio ad iniezione - Le caratteristiche della vite di plastificazione	1		30		
STAMPAGGIO ELASTOMERI					
Stampaggio ad iniezione Elastomeri - Corso base	1				
Stampaggio ad iniezione Elastomeri - Corso approfondito	3				
ESTRUSIONE					
Estrusione di materiali polimerici: processo e analisi delle criticità	1		17		
Estrusione di materiali polimerici: analisi e simulazione software	1		18		
Estrusione bivate corotante*	2			12.13	
ATTREZZATURE - PROGETTAZIONE					
La progettazione di un manufatto in plastica stampato a iniezione	2	25.26			
Progettazione prodotto - Analisi delle possibili difettosità	1	27			
Progettazione prodotto - Calcolo delle tolleranze	1				
La progettazione delle attività di assemblaggio di componenti in plastica	1		18		
Stampi per iniezione - Corso base	2	26.27			
Stampi per iniezione - Corso approfondito (stampi complessi - manutenzione - costo)	2			12.13	
LABORATORIO - FOOD CONTACT					
Prove fisico meccaniche ed Analisi identificative: elementi indispensabili per la caratterizzazione dei materiali plastici	2		29.30		
ISO 10012: Gestione, taratura e conferma delle apparecchiature per misurazione	1		18		
ALTRE TECNOLOGIE					
Tecnologie di assemblaggio a confronto	1		16		
ASSICURAZIONE QUALITÀ					
Corso base controllo qualità - Difetti di stampaggio	1	20			
Metodi statistici per il controllo qualità nello stampaggio ad iniezione	1		29		

CORSI AZIENDALI - i corsi sopra proposti possono essere erogati anche in azienda.

È 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.