



Martedì 01 marzo - 14,00 – 18,00  
Martedì 08 marzo - 14,00 – 18,00

Correlazione tra i test di laboratorio e le proprietà dei manufatti  
Test di caratterizzazione dei manufatti

**9° Modulo**      **Principi di progettazione di stampi ad iniezione per le materie plastiche**      **16 ore**

Costo  
Euro 600,00 + IVA  
Euro 400,00 + IVA per le aziende associate ad AISR, API Alessandria, ASSOPLAST, TMP, UCISAP, UNIONPLAST, UNINDUSTRIA Alessandria  
Euro 300,00 + IVA per le aziende appartenenti al Consorzio Proplast  
Martedì 15 marzo - 9,00 – 13,00    14,00 – 18,00      **Progettazione di stampi per materie plastiche**  
Martedì 22 marzo - 9,00 – 13,00      **Progettazione assistita di stampi per materie plastiche**  
Martedì 22 marzo - 14,00 – 18,00      **Materiali per stampi**

**10° Modulo**      **Progettazione dei manufatti e criteri di scelta dei polimeri**      **16 ore**

Costo  
Euro 600,00 + IVA  
Euro 400,00 + IVA per le aziende associate ad AISR, API Alessandria, ASSOPLAST, TMP, UCISAP, UNIONPLAST, UNINDUSTRIA Alessandria  
Euro 300,00 + IVA per le aziende appartenenti al Consorzio Proplast  
Martedì 05 aprile - 9,00 – 13,00    14,00 – 18,00      **Principi di progettazione di manufatti**  
Martedì 12 aprile - 9,00 – 13,00    14,00 – 18,00      **Criteri di scelta dei polimeri**

**11° Modulo**      **Errori tipici nella progettazione di manufatti in materiale plastico**      **16 ore**

Costo  
Euro 600,00 + IVA  
Euro 400,00 + IVA per le aziende associate ad AISR, API Alessandria, ASSOPLAST, TMP, UCISAP, UNIONPLAST, UNINDUSTRIA Alessandria  
Euro 300,00 + IVA per le aziende appartenenti al Consorzio Proplast  
Martedì 19 aprile - 9,00 – 13,00    14,00 – 18,00      **Gli errori tipici nella progettazione dei manufatti e come evitarli**  
Mercoledì 20 aprile - 9,00 – 13,00    14,00 – 18,00      **Gli errori tipici nella progettazione dei manufatti e come evitarli**

**12° Modulo**      **La preparazione dei modelli per le analisi strutturali di manufatti in materiale plastico**      **16 ore**

Costo  
Euro 600,00 + IVA  
Euro 400,00 + IVA per le aziende associate ad AISR, API Alessandria, ASSOPLAST, TMP, UCISAP, UNIONPLAST, UNINDUSTRIA Alessandria  
Euro 300,00 + IVA per le aziende appartenenti al Consorzio Proplast  
Martedì 17 maggio - 9,00 – 13,00    14,00 – 18,00      **Introduzione alla teoria del analisi FEM**  
Mercoledì 18 maggio - 9,00 – 13,00    14,00 – 18,00      **Realizzazione dei modelli e delle Mesh**

**13° Modulo**      **L'analisi strutturale di manufatti in materiale plastico**      **16 ore**

Costo  
Euro 600,00 + IVA  
Euro 400,00 + IVA per le aziende associate ad AISR, API Alessandria, ASSOPLAST, TMP, UCISAP, UNIONPLAST, UNINDUSTRIA Alessandria  
Euro 300,00 + IVA per le aziende appartenenti al Consorzio Proplast  
Martedì 24 maggio - 9,00 – 13,00    14,00 – 18,00      **Introduzione all'analisi strutturale di manufatti in materiale plastico**  
Mercoledì 25 maggio - 9,00 – 13,00    14,00 – 18,00      **Risoluzione dei modelli ed interpretazione dei risultati**

**14° Modulo**      **Post- lavorazione e assemblaggio di manufatti in materiale plastico**      **12 ore**

Costo  
Euro 500,00 + IVA  
Euro 350,00 + IVA per le aziende associate ad AISR, API Alessandria, ASSOPLAST, TMP, UCISAP, UNIONPLAST, UNINDUSTRIA Alessandria  
Euro 250,00 + IVA per le aziende appartenenti al Consorzio Proplast  
Martedì 31 maggio - 9,00 – 13,00    14,00 – 18,00      **La serigrafia, la tampografia, la lucidatura, la marcatura laser, metallizzazione, la cromatura e la verniciatura delle materie plastiche**  
Martedì 7 giugno - 9,00 – 13,00      **L'assemblaggio meccanico**

**15° Modulo**      **Progettazione di packaging in materiale plastico**      **8 ore**

Costo  
Euro 300,00 + IVA  
Euro 200,00 + IVA per le aziende associate ad AISR, API Alessandria, ASSOPLAST, TMP, UCISAP, UNIONPLAST, UNINDUSTRIA Alessandria  
Euro 150,00 + IVA per le aziende appartenenti al Consorzio Proplast  
Martedì 14 maggio - 9,00 – 13,00    14,00 – 18,00      **Criteri di scelta dei materiali, tecnologie di produzione e normative di settore**