

FOCUS PLASTICA

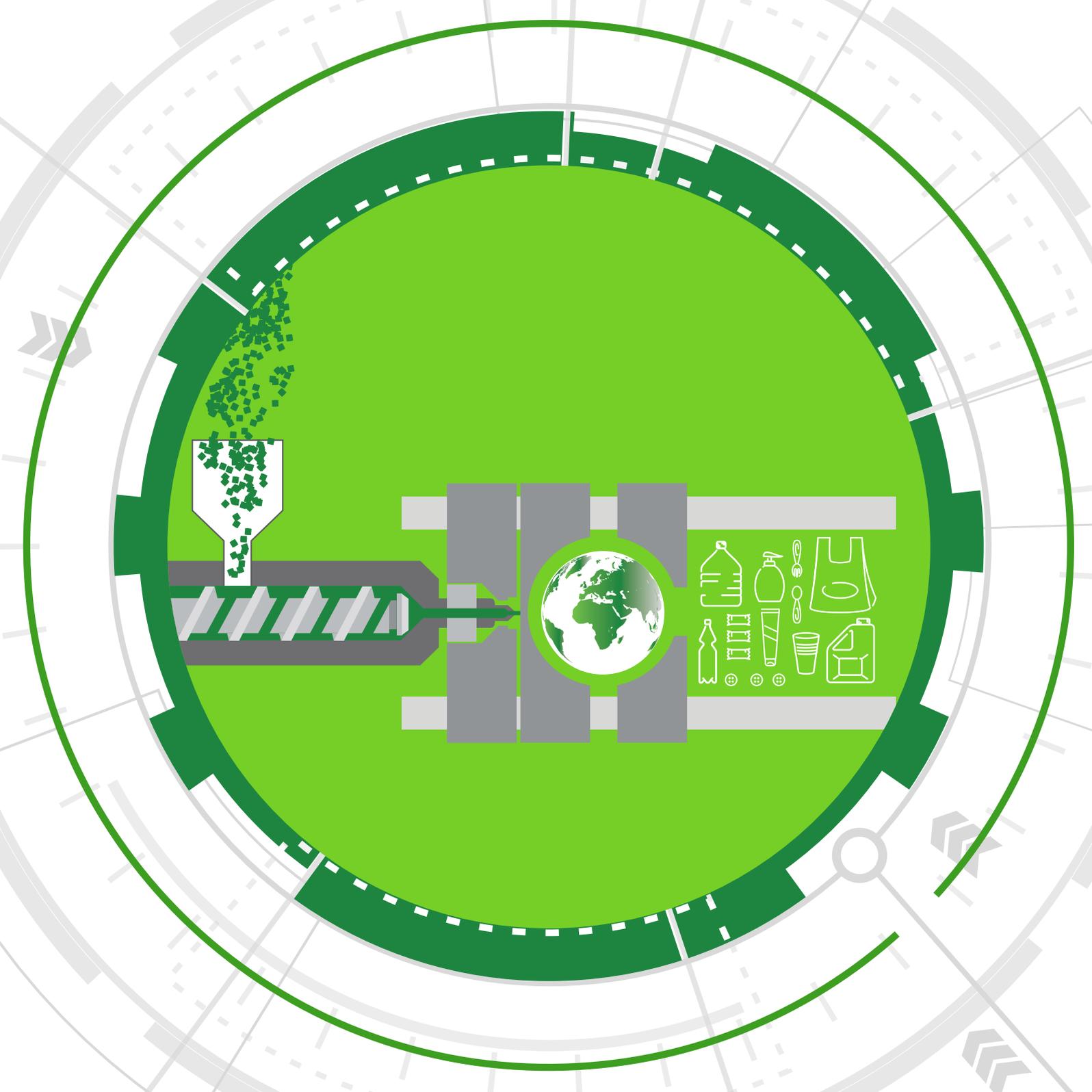

SBS
SCUOLA BENI
STRUMENTALI

Percorso formativo
per i professionisti
del settore



in collaborazione con:


AMAPLAST





Il percorso formativo fornisce un'ampia panoramica sull'industria di settore, partendo dalle diverse tipologie di materiali polimerici, e proseguendo attraverso le tecnologie per la loro trasformazione, si approda alla normativa tecnica per concludere con un approfondimento sui mercati internazionali.

In tutto questo, non verrà tralasciato il tema della sostenibilità, che in termini di innovazione tecnologica settoriale si traduce in riciclo e sviluppo di bioresine.

La struttura è articolata in 9 moduli, fruibili anche singolarmente.

DESTINATARI



Il corso si rivolge a tutti i professionisti che operano nel mondo delle materie plastiche e sentono la necessità di migliorare la loro conoscenza del settore, in particolare:

tecnici (anche di nuova assunzione) che necessitano di avere una visione più vasta e meno specialistica del settore dove l'azienda opera.

addetti alla vendita per cui è importante la conoscenza dell'attività dei clienti finali al fine di offrire loro la soluzione più idonea

figure apicali che intendano aggiungere spessore tecnico/tecnologico al ruolo ricoperto nella relazione con il cliente.



I MODULI

MODULO 1



Polimeri, proprietà e caratteristiche
Le principali famiglie polimeriche

MODULO 2



Gli elastomeri

MODULO 3



Gli elastomeri termoplastici

MODULO 4



Le tecnologie di trasformazione delle
materie plastiche

MODULO 5



Le tecnologie di trasformazione
della gomma

MODULO 6



I biopolimeri e la loro lavorabilità

MODULO 7



Il riciclo e la sostenibilità

MODULO 8



Aggiornamento normativo

MODULO 9



Approccio ai mercati internazionali

POLIMERI, PROPRIETÀ E CARATTERISTICHE

Definizioni/nomenclatura

Morfologia (amorfi/semicristallini)

Reologia dei polimeri

Temperatura di fusione/
temperatura di transizione vetrosa

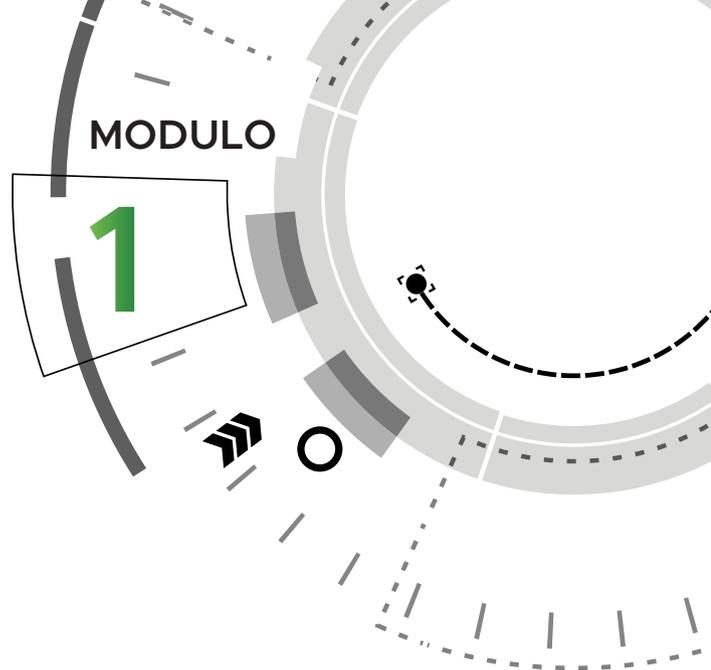
Le principali famiglie polimeriche

Famiglie polimeriche

Polidefine/derivati stirenici

Tecnopolimeri (poliamidi/
poliesteri/POM/PC/PMMA)

Supertecnopolimeri



DATA

20 - 22 febbraio 2024



DURATA

8 ore | [online](#) | ore 9.00 - 13.00



DOCENTE

IIP ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI



QUOTA D'ISCRIZIONE

Quota Associato* 600,00 €

Quota non Associato 700,00 €

* Amaplast

MODULO

2

GLI ELASTOMERI

Definizioni/nomenclatura/proprietà

Principali famiglie elastomeriche

Vulcanizzazione degli elastomeri

Mescole e loro preparazione

**DATA**

4 marzo 2024

**DURATA**

4 ore | [online](#) | ore 9.00 - 13.00

**DOCENTE**

IIP ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI

**QUOTA D'ISCRIZIONE**

Quota Associato* 350,00 €

Quota non Associato 450,00 €

* Amaplast

GLI ELASTOMERI TERMOPLASTICI

Definizione e caratteristiche

Gomme Termoplastiche Stireniche/
poliolefiniche/poliestere/poliuretaniche

Vantaggi e svantaggi delle gomme
termoplastiche



DATA

6 marzo 2024



DURATA

4 ore | [online](#) | ore 9.00 - 13.00



DOCENTE

IIP ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI



QUOTA D'ISCRIZIONE

Quota Associato* 350,00 €

Quota non Associato 450,00 €

* Amaplast

LE TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE DELLE MATERIE PLASTICHE

Compounding

Estrusione

Stampaggio a iniezione

Progettazione Stampi

Schiumatura

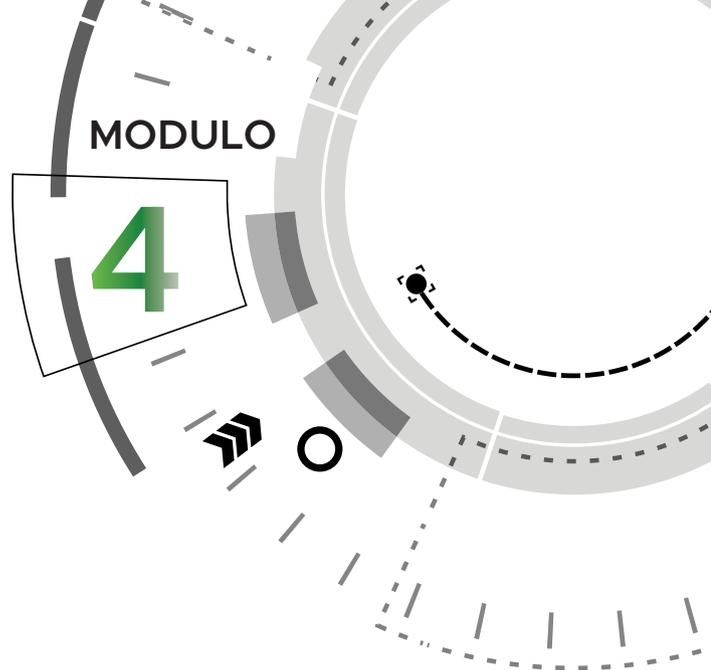
Colata

Formatura secondaria

Trattamento delle superfici

Altri processi di trattamento (taglio, reticolazione ecc)

Riciclo



DATA

19 - 21 marzo 2024



DURATA

6 + 6 ore | **in presenza** | ore 9.00 - 16.00



DOCENTE

GIOVANNI MORANDI



QUOTA D'ISCRIZIONE

Quota Associato* 900,00 €

Quota non Associato 1000,00 €

* Amaplast

MODULO

5

LE TECNOLOGIE DI TRASFORMAZIONE DELLA GOMMA

Sala mescole e caratteristiche dei macchinari utilizzati

Filtratura della gomma

Processi di lavorazione: estrusione, stampaggio e calandratura

**DATA**

4 aprile 2024

**DURATA**

4 ore | **in presenza** | ore 9.00 - 13.00

**DOCENTE**

UBALDO COLOMBO

**QUOTA D'ISCRIZIONE**

Quota Associato* 350,00 €

Quota non Associato 450,00 €

* Amaplast

MODULO

6

I BIOPOLIMERI

Definizioni e caratteristiche

Polimeri biodegradabili

Polimeri biobased

Vantaggi e svantaggi dei biopolimeri

**DATA**

11 aprile 2024

**DURATA**

4 ore | [online](#) | ore 9.00 - 13.00

**DOCENTE**

IIP ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI

**QUOTA D'ISCRIZIONE**

Quota Associato* 350,00 €

Quota non Associato 450,00 €

* Amaplast

IL RICICLO E LA SOSTENIBILITÀ

Sostenibilità

- Misure introdotte dalla comunità Europea
- Analisi del ciclo vita
- L'Upcycling la sfida dell'economia circolare

Quali sono e come riconoscere le materie plastiche da riciclare.

Dove inizia il riciclo

- Raccolta municipale e selezione
- Raccolta post-industriale

Riciclo Meccanico o Riciclo Chimico

Tipologie Riciclo

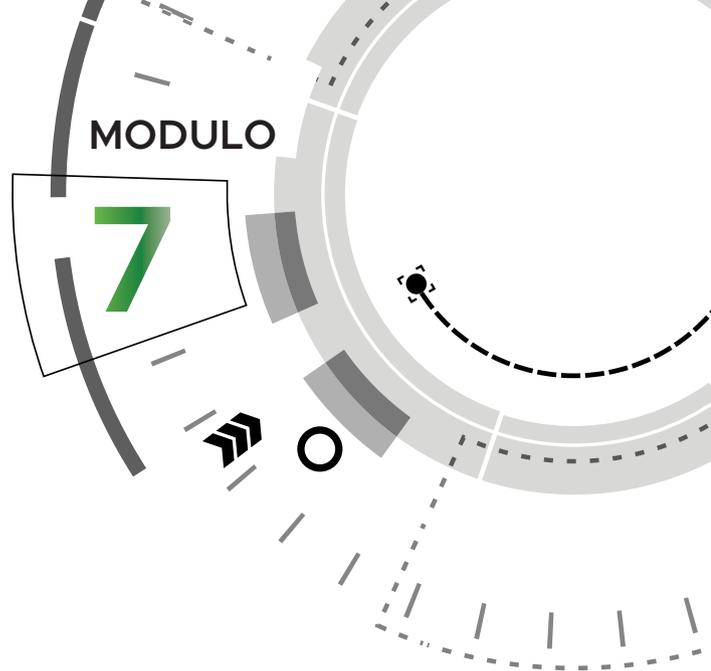
- Imballaggi film
- Imballaggi rigidi
- Bottiglie
- WEEE
- Espansi
- Automobilistici
- Pneumatici
- Tessili

Analisi impianti riciclo imballaggi
PET/HDPE/PP

Analisi di impianti di riciclo per film
e film agricoli

Estrusione flakes riciclati

Esempi di Upcycling in applicazioni
alimentari



DATA

18 aprile 2024



DURATA

4 ore | [online](#) | ore 9.00 - 13.00



DOCENTE

GIOVANNI MORANDI



QUOTA D'ISCRIZIONE

Quota Associato* 350,00 €

Quota non Associato 450,00 €

* Amaplast

MODULO

8

AGGIORNAMENTO NORMATIVO

Aspetti generali del Nuovo Regolamento Macchine UE 2023/1230 e impatto sulla normativa di settore gomma e plastica

Sicurezza macchine iniezione ed estrusione (norme EN ISO 20430:2020 e en 1114-1:2011)

Sicurezza termoformatrici e macchine per soffiaggio (norme UNI EN 12409:2011 e EN 422:2009)

**DATA**

15 - 16 - 17 maggio 2024

**DURATA**

4 sessioni da 3 ore/cad. | [online](#)
ore 9.00 - 13.00

**DOCENTE**

EMILIO MORONI

**QUOTA D'ISCRIZIONE**

Quota Associato* 900,00 €

Quota non Associato 1000,00 €

* Amaplast

MODULO

9

APPROCCIO AI MERCATI INTERNAZIONALI: GLI STRUMENTI PIÙ EFFICACI

(cosa ci dicono i dati, le azioni di marketing, le fiere, la rete commerciale)

- I primi 10 mercati
- Come scegliere i mercati da approcciare
- L'agente: come e chi
- Esempi di scelte

**DATA**

23 maggio 2024

**DURATA**

4 ore | **in presenza** | ore 9.00 - 13.00

**DOCENTE**

GIOVANNI MORANDI

**QUOTA D'ISCRIZIONE**

Quota Associato* 350,00 €

Quota non Associato 450,00 €

* Amaplast

FORMATORI

La docenza è affidata esperti e testimonial dalla pluriennale esperienza in aziende del settore, centri di ricerca e tavoli di lavoro a livello internazionale.

IIP ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI

Organismo notificato e qualificato, dal 1956 focalizza la propria attività sui servizi di certificazione, sia di sistema che di prodotto, della filiera delle materie plastiche. Esegue, inoltre, prove per la caratterizzazione meccanica-prestazionale e chimica su materiali e manufatti in plastica e gomma.

GIOVANNI DE MOLLI MORANDI

Ingegnere meccanico, prima progettista e poi dirigente in primarie aziende costruttrici di macchine e impianti, oggi consulente. Nel suo percorso professionale ha acquisito importanti competenze tecniche su impianti e macchinari nei settori estrusione, packaging e riciclo delle materie plastiche.

UBALDO COLOMBO

Ingegnere meccanico con 35 anni di esperienza nel mondo delle tecnologie per la gomma (processi produttivi, mescolazione, estrusione e vulcanizzazione).

EMILIO MORONI

Ingegnere, Technical Manager presso Notified Body TUV AUSTRIA ITALIA.

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

È possibile partecipare all'intero percorso o ai singoli moduli formativi.

Per l'iscrizione è necessario procedere tramite il sito di SBS, previa autenticazione selezionando l'area tematica di interesse.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE*

QUOTA INTERO PERCORSO

Quota Associato (Amaplast)
3.800 €

Quota non Associato
4.500 €

QUOTA SINGOLO MODULO

Si rimanda all'importo indicato in ogni modulo formativo.

* La quota di partecipazione si intende al netto di Iva

I corsi in presenza si svolgeranno presso la sede di **SBS/AMAPLAST**

Centro Direzionale Milanofiori

Strada 1, Palazzo F3 - 20057 Assago (MI) tel. 02 82283736

PROMOZIONI**

SCONTO FIERA 20%

Valido dal 4 al 30 settembre per ogni iscritto all'intero percorso.

EARLY BIRD 15%

Valido dal 1 ottobre al 20 dicembre per l'iscrizione di uno o più partecipanti a uno o più moduli.

ISCRIZIONI MULTIPLE 10%

Valido per l'iscrizione di più partecipanti a uno o più moduli formativi.

** Si precisa che le promozioni sopra definite non sono cumulabili

AGEVOLAZIONI

Tutti i moduli possono essere finanziati dai conti formazione di Fondimpresa e Fondirigenti.

Per info e iscrizioni:  formazione@scuolabenistrumentali.it

FOCUS PLASTICA



Lo staff di SBS è a disposizione per rispondere in modo mirato alle vostre esigenze attraverso progetti formativi elaborati su misura e soluzioni customizzate



SBS - Scuola Beni Strumentali
Via Fossa Buracchione, 84 - 41126 Baggiovara (MO)
T. 39 059 472 6320 - formazione@scuolabenistrumentali.it
www.scuolabenistrumentali.it

IN COLLABORAZIONE CON

