

prop^olast

PLASTICS INNOVATION POLE

prop^olast

PLASTICS INNOVATION POLE



prop^olast

PLASTICS INNOVATION POLE

Le nostre sedi



C/O Politecnico di Torino sede di Alessandria

Academic training (Politecnico di Torino)



specialistic training
lifelong training
personnel recruitment

prop^olast

basic and fundamental research
(performed in cooperation with Universities)

1998



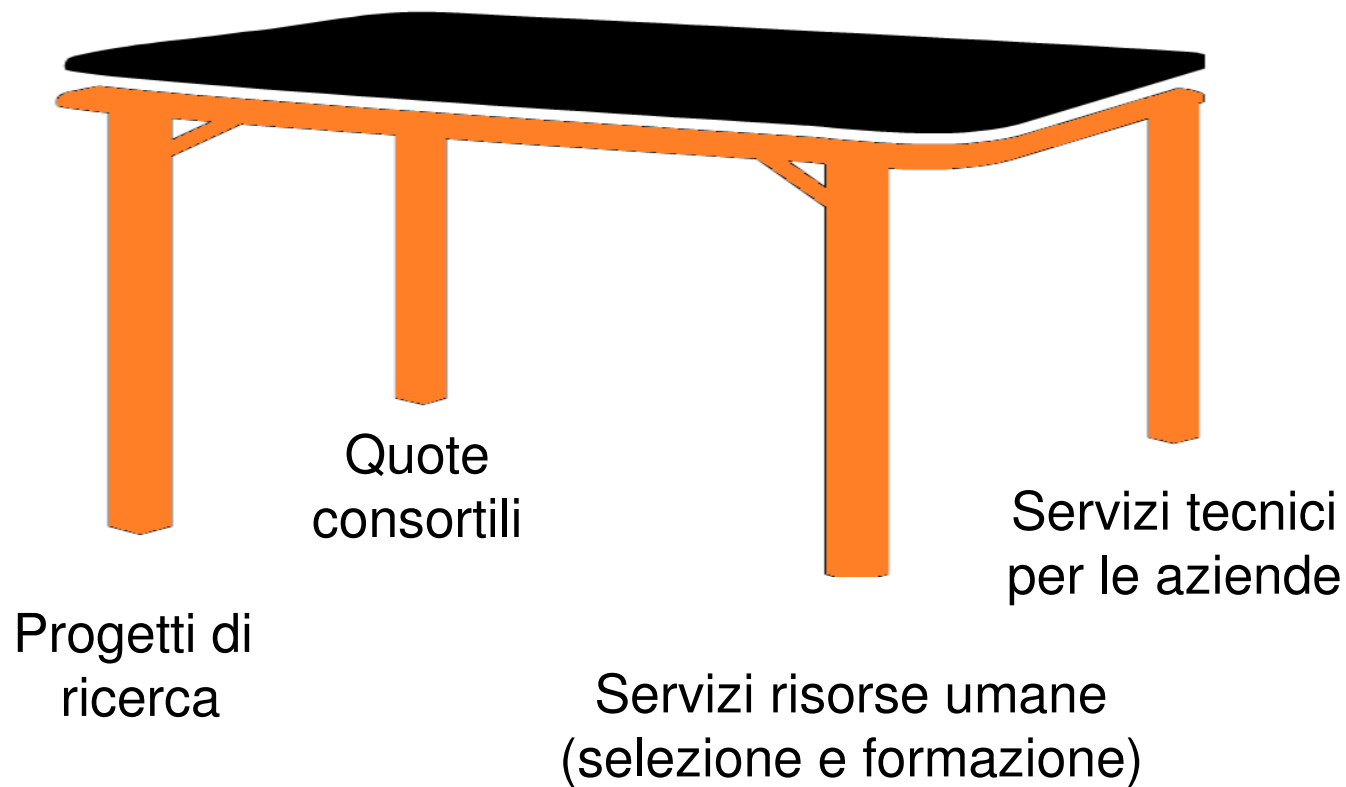
new premises C/O Parco tecnologico - Rivalta Scrivia

prop^olast

technical services for SMEs
Product engineering
process engineering
materials engineering
technology transfer
applied research
ecodesign
international cooperation

2008

- 45 dipendenti
- 4 M€ fatturato



185 Aziende

9 Associazioni industriali

proplast
PLASTICS INNOVATION POLE

13 Università

3 Fondazioni ed enti locali

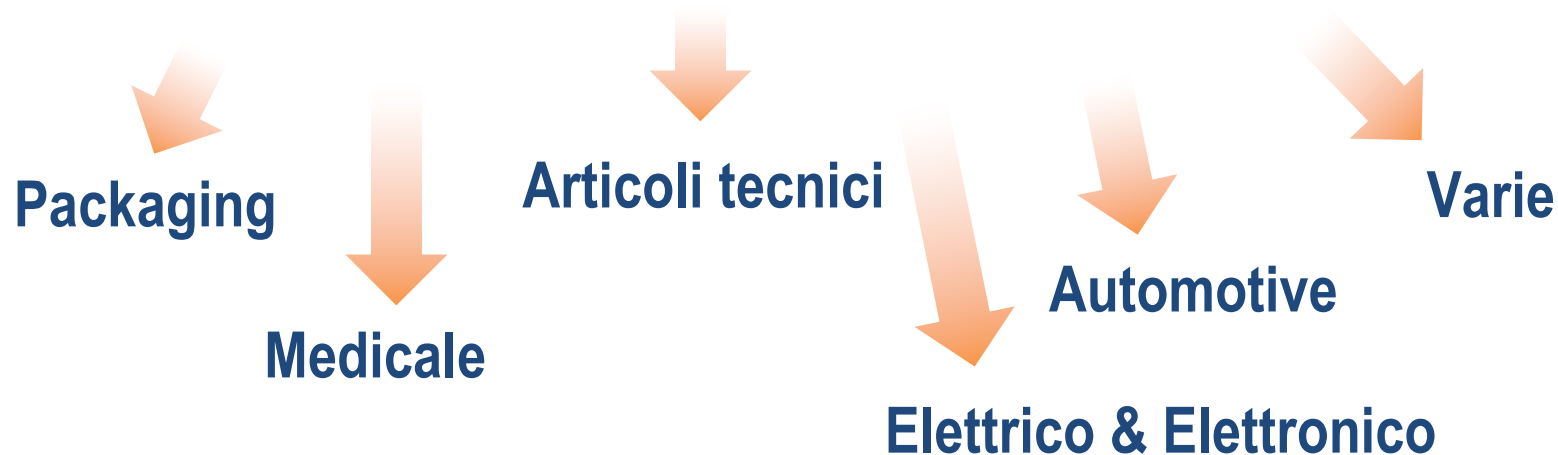
210 soci totali

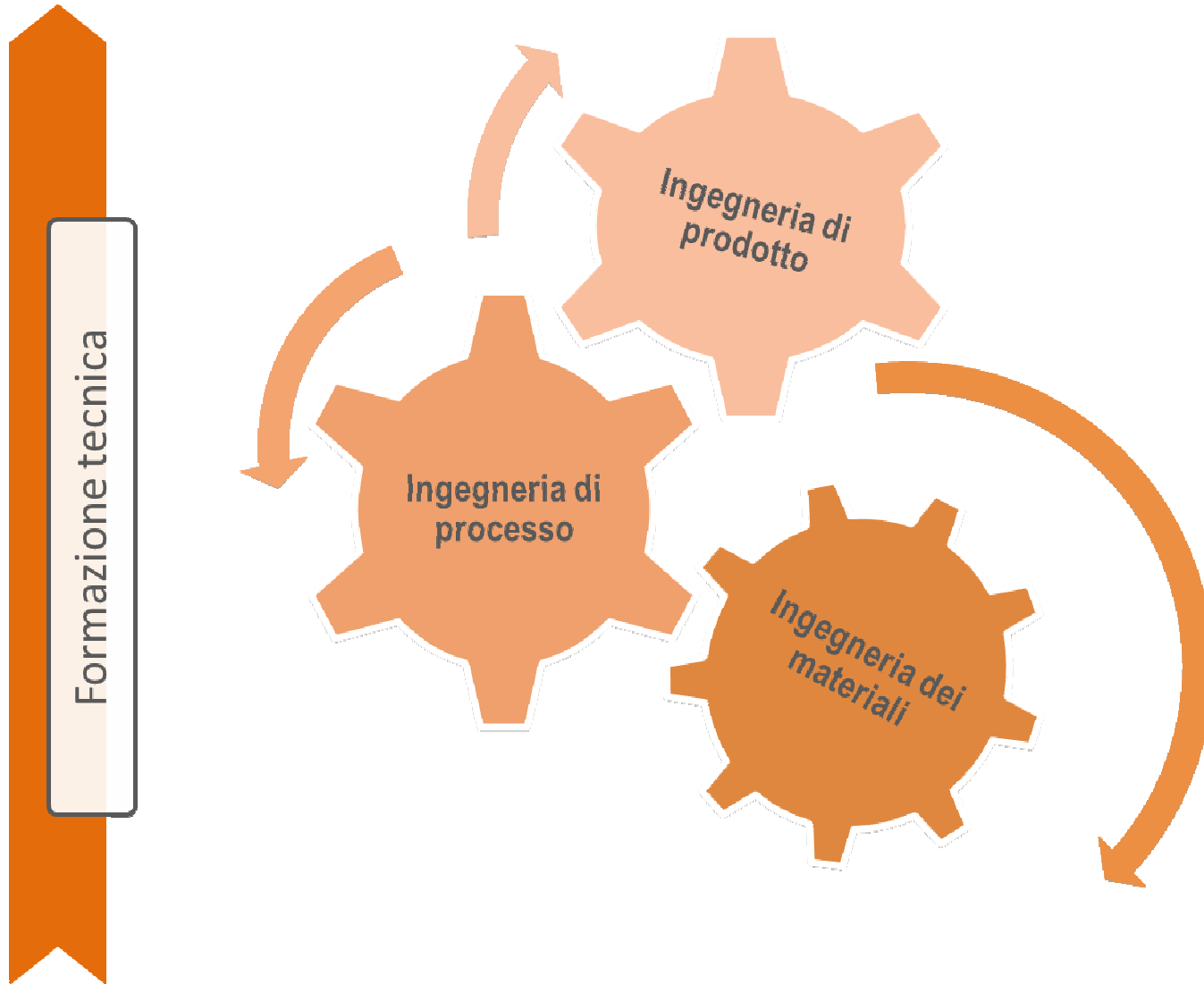
Produttori di polimeri e compounds (22)

Produttori di macchinari e attrezzature (28)

Centri di ricerca, laboratori, società commerciali, altro (53)

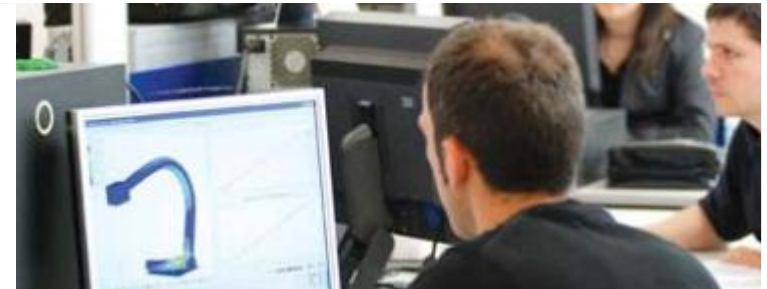
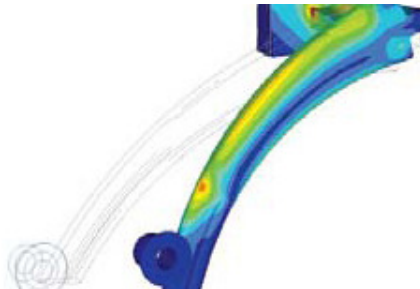
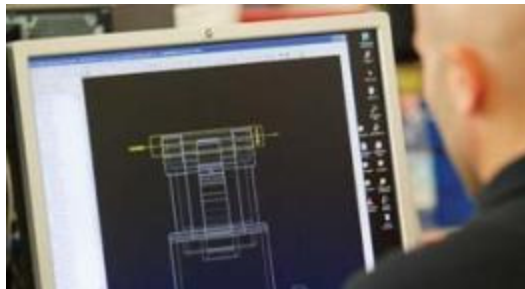
Trasformatori, produttori di stampi, end user (66)





Ingegneria di prodotto

- **Progettazione del prodotto**
- **Analisi FEM**
- **Simulazioni di processo**
- **Prototipazione rapida**
- Progettazione e produzione di **stampi rapidi (soft tooling)** per prototipazione funzionale
- **Progettazione e produzione di stampi pilota per ottimizzazione di prodotto**



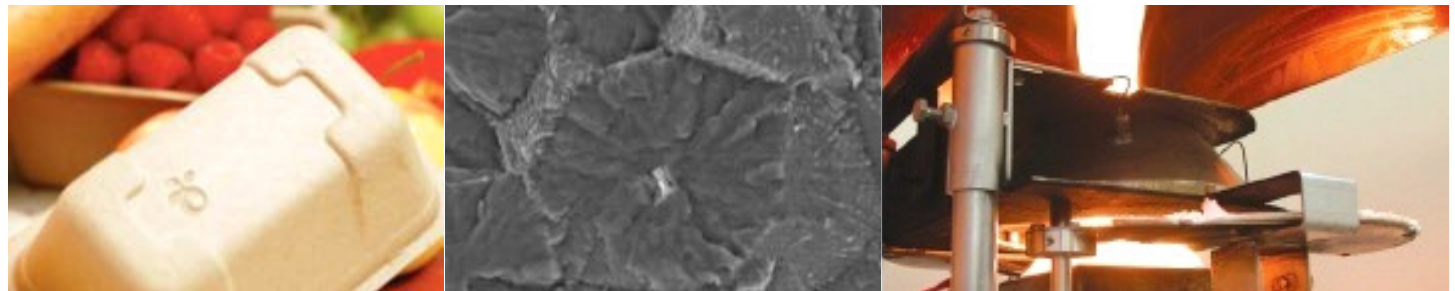
Ingegneria di processo

- **Stampaggio ad iniezione** (heat & cool, Mucell[®] microcellulare)
- Pilotaggio stampi – stampaggio di preserie
- Test materiali
- **Compounding**
- Estrusione film
- Termoformatura
- Altro: Metal/ceramic injection Moulding



Ingegneria dei materiali

- **Preparazione di formulazioni su misura vs. applicazione finale e tecnologia di trasformazione** (compound, melt blending, reattori e stato solido)
- **Sostenibilità ambientale** (biopolimeri, polimeri per applicazioni green, riciclo e vendita di valore di rifiuti post-consumo)
- **Sviluppo di composizione polimeriche ad alte prestazioni** (materiali ritardati alla fiamma, nanocompositi, plastiche conduttive,...)
- **Studi esplorativi e di fattibilità su nuovi polimeri e additivi**



Servizi tecnici - Testing di materiali e manufatti

Test su prodotti e materie prime

- Test meccanici
- Analisi termica
- Microscopia e spettroscopia
- Permeabilità ai gas
- Reologia
- Comportamento al fuoco
- Compatibilità chimica
- Invecchiamento e resistenza agli agenti atmosferici



Servizi Risorse Umane



- Attività di **formazione** a tutti i livelli:
- Servizi di **Ricerca e Selezione** del Personale
- Gestione del **talento**: reclutamento, formazione e inserimento professionale

Attività di formazione

Corsi per studenti delle scuole superiori e universitari

- moduli teorico-pratici sulle materie plastiche
- corsi multimediali

Corsi per giovani diplomati e laureati

- master in Scienza e Tecnologia dei Polimeri
- corso di progettazione di componenti e manufatti
- corsi sulla trasformazione delle materie plastiche

Corsi per addetti del settore

- corsi aziendali a catalogo
- corsi su misura per le necessità delle aziende



Seminari e congressi

- A proposito di nuovi materiali e tecnologie

Alcuni esempi:

- Polimeri conduttivi
- Conferenza tecnica sulla tecnologia Mucell®
- Polymer compounding
- Energy management e risparmio energetico per l'industria delle materie plastiche
- “Scientific moulding”: stampaggio scientifico per l'ottimizzazione del processo



Firefox | Proplast > Home | www.proplast.it | Google

proplast **INGEGNERIA DEI MATERIALI POLIMERICI, INGEGNERIA DI PRODOTTO E DI PROCESSO** English | Registrazione | Accedi

PLASTICS INNOVATION POLE

→ Home | Divisione Ingegneria dei materiali | Divisione Testing e Caratterizzazione | Divisione Tecnologie di Trasformazione | Divisione Ingegneria di Prodotto | Ricerca Finanziata | Plastics Academy: Selezione personale Formazione | Convegni e Seminari | News | Lavora con noi

Corsi di formazione Veneto e Friuli
Plastics Academy e T2i organizzano corsi di formazione materie plastiche in Veneto e Friuli

Proplast - il video
Un breve video per presentare Proplast: le attività, le competenze e le innovazioni tecnologiche proposte alle aziende

Seminario Stampaggio Scientifico
28 Maggio Proplast, in collaborazione con Next Innovation e RJG organizza il seminario Stampaggio scientifico per l'ottimizzazione del processo.

Seminario: Risparmio energetico
9 aprile: Proplast ha organizzato il seminario gratuito Energy Management e risparmio energetico per l'industria delle materie plastiche

Industrial Design: i 5 sensi della plastica
28 marzo: si è svolto presso la fiera di Parma Mecspe il seminario gratuito "Industrial design: i 5 sensi della plastica"

Questionario Light- Pet
Proplast propone un sondaggio nell'ambito del progetto Light-Pet per realizzare contenitori in PET più leggeri: rispondi al questionario

Progetto AlpClusters 2020
Proplast partecipa insieme ad altri 6 partner al progetto europeo, iniziato ad ottobre 2013, AlpClusters 2020

Proplast a MECSPE
Proplast ha partecipato alla fiera MECSPE di Parma dal 27 al 29 marzo.

Seminario: Incollaggio materie plastiche
14 aprile: Proplast in collaborazione con Delo e Bdtronic hanno organizzato un seminario sull'incollaggio delle materie plastiche.

Incontro Horizon 2020
12 febbraio: Proplast in collaborazione con Metec Network ha organizzato un incontro per presentare il Bando, contenuti e modalità per accedervi

Cluster Management Excellence

In evidenza

LA FORMAZIONE DI SUCCESSO /2

Seconda puntata su Alessandrianews.it!
...leggi tutto

5 giugno - CORSO di COMPOUNDING

Iscrizioni aperte
...leggi tutto

6 giugno - GESTIONE e RENDICONTAZIONE PROGETTI FINANZIATI

Iscrizioni aperte!
...leggi tutto



CREA IL TUO TALENTO

Plastics Academy sviluppa la professionalità di **giovani, specialisti e aziende** che operano nel settore delle materie plastiche

[Iscriviti](#) | [Accedi](#)



ARCHIVIO

CONTATTI

DICONO DI NOI

I nostri servizi

 Lavoro & Stage	 Formazione	 Valutazione del personale	 The Window
-------------------------------	-----------------------	--------------------------------------	-----------------------

[SCOPRI COME →](#)

[SCOPRI COME →](#)

[SCOPRI COME →](#)

[SCOPRI COME →](#)

[J'aime](#) | [10 Tweet](#) | [2](#) | [Share](#)

proplast

PLASTICS INNOVATION POLE

Proplast - Consorzio per la promozione della cultura plastica

Strada Savonesa, 9 – 15057 Rivalta Scrivia – AL

Tel: +39 0131 1859711

proplast@proplast.it

www.proplast.it

