



prop^olast

PLASTICS INNOVATION POLE

INGEGNERIA
DEI MATERIALI
POLIMERICI

INGEGNERIA
DI PRODOTTO
E DI PROCESSO

prop^olast

PLASTICS INNOVATION POLE

Chi siamo

Il Consorzio Proplast nasce ad Alessandria nel 1998 per sostenere le imprese del settore materie plastiche in attività di **ricerca applicata**, di **innovazione tecnologica**, di **selezione e formazione di risorse umane** tecnicamente preparate ad operare nel settore. Il 9 maggio 2008 Proplast ha festeggiato i suoi primi 10 anni e si è presentato ai partners sotto una "veste" completamente rinnovata: ha inaugurato infatti una nuova sede che triplica gli spazi destinati ai servizi tecnici per le imprese del settore materie plastiche e si è arricchito con una nuova divisione interamente dedicata al mondo del packaging.

Proplast, nato con il supporto di 4 soci fondatori (Bayer, Basell, Guala e Mossi & Ghisolfi), ha riscosso nel tempo un grande favore da parte delle aziende, delle associazioni e delle università, arrivando a contare oggi un grande numero di soci sia aziendali che accademici, enti pubblici e associazioni, rappresentativi dell'intera filiera delle materie plastiche.



p

Il consorzio **Proplast**, assieme a **Proplast Servizi** Srl, persegue le seguenti finalità:

- promuovere la collaborazione fra aziende del settore, atenei e altre realtà economiche, scolastiche e di ricerca
- promuovere attività formative ad ogni livello e per ogni tipo di utenza
- offrire servizi di consulenza e di trasferimento tecnologico alle PMI
- offrire servizi di laboratorio specifici per le esigenze delle imprese
- diventare un punto di riferimento per attività sperimentali sulle tecnologie di trasformazione delle materie plastiche
- sviluppare - con il contributo dei soci accademici - attività di ricerca applicata su temi proposti dalle imprese
- promuovere servizi di selezione e formazione di nuovo personale per il settore materie plastiche





Proplast was founded in Alessandria (Italy) in 1998 to support plastics sector enterprises in **applied research, technological innovation and the recruitment and training of human resources**.

In May 2008 Proplast opened its new 3500 sqm premises which triple the amount of space dedicated to technical services for plastics sector enterprises, with a new division entirely dedicated to the world of packaging.

Proplast started its activities with the support of 4 founding members (Bayer, Basell, Guala and Mossi & Ghisolfi), and it has grown with the significant support of other companies, associations and universities involved in the whole plastics chain.

Proplast, together with **Proplast Servizi** srl, was founded:

- to offer services to all those - enterprises and people - who operate in the plastic sector and are interested in its development
- to promote the creation of a reference point for experimental and research activities, in favour of companies working in the plastic sector
- to represent a reference point for a professional training about plastics
- to promote the co-operation between national and international companies, athenaeums and other business, training and research entities

Our Services:

- technical services
 - laboratory testing
 - materials engineering
 - preforms and bottles testing
 - product design
 - process optimisation
- specialistic training at all levels
- continuous training
- applied research
- information and documentation center
- seminars & congresses



PROPLAST - Consorzio per la promozione della cultura plastica
Strada Comunale Savonesa, 9
15057 - Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
tel. +39 0131 1859711
fax +39 0131 1859788
proplast@proplast.it
www.proplast.it



Associati per tipologia di attività
(in neretto i soci fondatori, sostenitori e finanziatori)

Our members by categories
(in bold character our founder, supporting and financing members)

ASSOCIAZIONI DI SETTORE E DI CATEGORIA SECTOR-INDUSTRIAL ASSOCIATIONS



- 1. API Alessandria**
Associazione Imprenditoriale territoriale
- 2. Confindustria Alessandria**
Associazione imprenditoriale territoriale
- 3. Confindustria Reggio Emilia**
Associazione imprenditoriale territoriale
- 4. Federazione Gomma Plastica**
Associazione delle aziende trasformatrici
- 5. I.P.P.R.**
Istituto per la Promozione delle Plastiche da Riciclo
- 6. PlasticsEurope Italia**
Associazione dei produttori di polimeri
- 7. TMP**
Associazione italiana tecnici materie plastiche
- 8. UCISAP**
Associazione dei produttori di stampi
- 9. SPE Italia**
Society of Plastics Engineers Italia



UNIVERSITÀ UNIVERSITIES

- 10. Politecnico di Torino**
- 11. Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"**
- 12. Università di Torino**
- 13. SUPSI**
Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana
- 14. Università di Camerino**
- 15. Università di Brescia**
- 16. Università di Genova**
- 17. Università di Messina**
- 18. Università di Milano**
- 19. Università di Modena e Reggio Emilia**
- 20. Università di Palermo**
- 21. Università di Pisa**
- 22. Università di Salerno**

FONDAZIONI ED ENTI PUBBLICI FOUNDATIONS AND PUBLICS BODIES



- 23. Fondazione Cassa di Risparmio Alessandria**
Fondazione bancaria
- 24. Provincia di Alessandria**
Ente Pubblico
- 25. Comune di Tortona**
Ente Pubblico

AZIENDE PRODUTTRICI DI POLIMERI E COMPOUNDS
COMPOUNDING AND POLYMER PRODUCTION



26. Basell Poliolefine Italia srl

Produzione di poliolefine

27. Bayer MaterialScience srl

Produzione di tecnopolimeri

28. Ecopol srl

Prodotti ecocompatibili, idrosolubili e biodegradabili

29. Ensinger Italia srl

Produzione di materiali plastici e tecnopolimeri

30. IN.TE.CO srl

Settore compounding

31. Masterbatch srl

Prodotti per additivazione delle materie plastiche

32. M&G Finanziaria srl

Settore packaging, produzione polimeri

33. Mectra srl

Settore Compounding

34. Merck spa

Pigmenti a effetto speciale

35. Novamont spa

Produzione di materiali plastici biodegradabili e compostabili

36. Radici Novacips spa

Produzione polimeri

37. Repi spa

Colori e additivi

38. Solvay Solexis spa

Produzione polimeri fluorurati

39. Vamp-Tech spa

Produzione compound tecnici e ritardanti alla fiamma

CENTRI DI RICERCA, LABORATORI, SOCIETÀ COMMERCIALI, ALTRO
LABS AND RESEARCH CENTERS, OTHER



40. A.BRE.MAR. srl

Brevetti e marchi

41. Atomos spa

E-manufacturing, servizi e prodotti per la supply chain management and execution

42. Centro Ricerche Fiat scpa

Centro di ricerca

43. Chemtex Italia srl

Centro di ricerca

44. Chem-Trend Italy sas

Produzione e commercializzazione di lubrificanti, prodotti di pulizia e manutenzione stampi

45. Chimete srl

Fine chemicals applied research and development

46. Cyanine Technologies srl

Coloranti e composti fluorescenti high-tech e nanomateriali funzionalizzati

47. Creative CGL srl

Centro di ricerca e sviluppo per chiusure di sicurezza

48. Ecnp srl

Centro di ricerca

49. Enosis srl

Centro servizi e ricerca in enologia e viticoltura

50. Ferrero spa

Confectionary

51. F.N. spa

Ricerca e sviluppo di nuovi materiali e tecnologie innovative (settore materiali ed energie)

52. Innogest Sgr spa

Società di gestione del risparmio

53. Laboratorio Plastlab scarl

Centro di ricerca

54. LCE Studio

Ingegneria per la sostenibilità ambientale

55. Medea Technologies sas

Consulenza nell'attività di trasferimento tecnologico

56. Nexon scarl

Tecnopolimeri termoplastici

57. NT Plast srl

Sviluppo e ingegnerizzazione di nuovi devices biomedicali

58. Omega srl

Progettazione di dispositivi di protezione personale per lo sport

59. Petronas Lubricants spa

Prodotti chimici per la cura e la manutenzione dell'auto, moto, industria e fai da te

60. PFB Europe

Servizi di brokeraggio nazionali e internazionali

61. P.G.S. srl

Studio di disegno industriale

62. Plastic & Mold Engineering srl

Servizi di formazione e consulenza sull'ingegneria di prodotto

63. Plastic Consult srl

Consulenza, studi di settore, analisi di mercato

64. Plastotecnica srl

Distribuzione di tecnopolimeri

65. Point Plastic srl

Servizi per il mondo del PET

66. Polimerica

Attualità e notizie dal mondo delle plastiche

67. Purac Biochem bv

Produzione di acido lattico naturale, gluconati e derivati

68. Saes Getters spa

Produttore di getters e materiali avanzati

69. SGC Grecu Consulting Partners srl

Consulenza e formazione nel settore lean operations

70. Sirt srl

Società commerciale di macchine e polimeri

71. SKF Industrie spa

Progettazione e produzione di cuscinetti volventi e prodotti correlati

72. Technimold srl

Prototipazione rapida: servizi e vendita attrezzature

73. Tecnogrande spa

Parco Scientifico e Tecnologico per l'agro-industria

74. Timcal ltd

Produzione di prodotti a base di carbonio

75. Total Tool srl

Studio di design, comunicazione e architettura

76. Trenkwalder srl

Società di lavoro interinale

77. Vaber Industriale spa

Produzione adesivi sigillanti e prodotti speciali

78. Vamp srl

Vendite ausiliari materie plastiche



- 79. 3P sas**
Sistemi di ingegnerizzazione per l'automotive
- 80. Abazia spa**
Lavorazioni meccaniche di precisione
- 81. Accumma spa**
Stampaggio ad iniezione di componenti per accumulatori elettrici
- 82. Agrindustria snc**
Produzione di compound legno/plastica
- 83. A.M.C. Stampi srl**
Progettazione e realizzazione stampi
- 84. Automotive Lighting Italia spa**
Fanaliera settore automotive
- 85. Bisio Progetti spa**
Progettazione e realizzazione stampi, stampaggio ad iniezione
- 86. B-Pack Holding spa**
Produzione imballaggi settori medicale e alimentare
- 87. Campia Imballaggi srl**
Industria, produzione e commercio imballaggi
- 88. Cobraplast srl**
Stampaggio ad iniezione di materiali plastici high-tech
- 89. CP Project snc**
Progettazione di articoli, costruzione stampi e stampaggio
- 90. Cryovac - Sealed Air srl**
Produzione di packaging
- 91. Dentis srl**
Riciclo materie plastiche
- 92. Devel-pack srl**
Ideazione, progettazione e prototipazione di packaging innovativi. Stampaggio ad iniezione
- 93. Di.Pro sas**
Produzione dispositivi medici
- 94. Elesa spa**
Progettazione e stampaggio componenti plastici
- 95. Eltek spa**
Produzione di stampi e stampaggio di articoli tecnici
- 96. Errecinque srl**
Produzione di tubazioni flessibili
- 97. Ferplast srl**
Componentistica per attrezzatura subacquea
- 98. Fisen srl**
Selle e serbatoi automotive
- 99. Fondstamp sas**
Costruzione e progettazione stampi per iniezione termoplastica
- 100. Gallicchio Stampi srl**
Progettazione e costruzione di stampi per termoplastica e soffiaggio
- 101. F.M. srl**
Progettazione e produzione di articoli tecnici in materiali termoplastici e relativi stampi
- 102. Gefit spa**
Realizzazione stampi ad iniezione, stampaggio ad iniezione, macchine per automazione
- 103. Ghepi srl**
Progettazione articoli e stampi, stampaggio ad iniezione
- 104. Giobert spa**
Componenti per il settore automotive
- 105. Guala Closures spa**
Settore packaging, stampaggio ad iniezione
- 106. Guala Dispensing spa**
Settore packaging, stampaggio ad iniezione
- 107. GualaPack spa**
Settore packaging
- 108. Industrie Borla spa**
Stampaggio ad iniezione di precisione per settori specialistici

- 109. Inglass srl**
Costruzione stampi per l'illuminazione auto e sistemi a canali caldi
- 110. Leoplast srl**
Progettazione e stampaggio plastiche e bioplastiche
- 111. Manufatti Plastici Traversa spa**
Manufatti plastici, articoli tecnici
- 112. Ma.Na. srl**
Bobine sovrastampate
- 113. Mista Spa**
Stampaggio ad iniezione e costruzione stampi
- 114. Monfertek srl**
Produzione di isolanti in polietilene espanso reticolato
- 115. Mopla srl**
Stampaggio di articoli tecnici
- 116. Nuova Itea srl**
Progettazione, stampaggio ed assemblaggio prodotti in materiale plastico
- 117. Nuova Rade spa**
Trasformazione settore nautico
- 118. Nuroll spa**
Produzione film biorientato in poliestere
- 119. Officine Metallurgiche G. Cornaglia spa**
Produzione componenti settore automotive
- 120. Onni-Stamp s.r.l.**
Sviluppo prodotto, progettazione e costruzione stampi per materie plastiche ed alluminio pressofuso
- 121. O.M.A.S. sas**
Progettazione e costruzione stampi
- 122. Pack-co srl**
Food Packaging: conformità, innovazione e problem solving
- 123. Plastipack Italia Preforme srl**
Produzione PET e preforme
- 124. Re-Fab srl**
Recupero di materiale plastico da rifiuti, densificazione e stampaggio prodotti in poliolefine miste
- 125. RFT spa**
Articoli tecnici in gomma
- 126. RI.DA.P**
Estrusione profili tecnici
- 127. Riri sa**
Produzione e vendita cerniere lampo
- 128. Rosati Fratelli srl**
Produzione ventole
- 129. Safta spa**
Settore packaging
- 130. Salvat Sub spa**
Stampaggio ad iniezione articoli sportivi
- 131. Sapimed spa**
Prodotti e sistemi per la colonproctologia
- 132. Setvis Fisat srl**
Progettazione, stampaggio e lavorazione componenti meccanici in plastica, costruzione stampi
- 133. SGL Italia srl**
Produzione elettrodomestici
- 134. Socoplas spa**
Flaconi e tubi in plastica
- 135. SPA Stampaggio Plastica e Affini spa**
Stampaggio ad iniezione e costruzione stampi
- 136. Spal Automotive srl**
Produzione di elettroventilatori assiali e centrifughi per il settore automotive
- 137. Tema srl**
Progettazione costruzione di attrezzature, stampaggio
- 138. Trelleborg Sealing Solutions Italia spa**
Sviluppo e produzione di soluzioni di tenuta in gomma, gomma-tela e plastica

AZIENDE PRODUTTRICI DI MACCHINARI E ATTREZZATURE
MACHINERY AND OTHER DEVICES



139. Arburg srl
 Presse ad iniezione
140. Bausano & figli spa
 Estrusori
141. Babyplast - Rambaldi + CO I.T. srl
 Presse per micro-iniezione
142. Bohler-Uddeholm Italia spa
 Acciai speciali
143. Brabender technologie KG
 Dosatori per materie plastiche
144. C.F. Scheer & Cie GmbH & Co.
 Sistemi di granulazione
145. CGR System srl
 Centraline stampaggio gas assistito
146. Cannon spa
 Produzione di macchine per la trasformazione delle materie plastiche
147. Costruzioni Meccaniche Luigi Bandera Italia spa
 Produzione di viti, cilindri e teste di estrusione
148. Dr. Collin GmbH
 Laboratori ed impianti sperimentali per la lavorazione dei polimeri
149. Engel Italia srl
 Presse ad iniezione
150. Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH
 Presse ad iniezione
151. Husky Italia srl
 Produzione presse ad iniezione, canali caldi, stampi specialistici

152. Kgr spa
 Ingegneria industriale, automazioni, sistemi di saldatrici
153. Leistritz Extrusionstechnik GmbH
 Estrusori per compounding
154. F.lli Maris spa
 Produzione di estrusori bivate corotanti
155. Otelli Riccardo srl
 Costruzione di comandi flessibili per autoveicoli
156. Pesce srl
 Automazione dell'orientamento
157. Piovan spa
 Attrezzature per bordo pressa ad iniezione
158. Plastic Metal spa
 Presse ad iniezione per termoplastici
159. RCT srl
 Progettazione impianti di estrusione
160. Romi Italia srl
 Produzione presse ad iniezione
161. RTM spa
 Sistemi e processi laser
162. Sirius Electric srl
 Saldatrici ad ultrasuoni
163. Star Automation Europe spa
 Robot a automazione per lo stampaggio ad iniezione
164. Thermoplay spa
 Progettazione e produzione di ugelli e canali caldi per lo stampaggio di materie plastiche

AZIENDE PRODUTTRICI DI STRUMENTAZIONE E SOFTWARE
INSTRUMENTS, TOOLS AND SOFTWARES



165. Altair Engineering srl
 Software per la progettazione di prodotto e processo
166. Arcadia srl
 Software di progettazione PROE
167. CEAST spa
 Strumentazioni di laboratorio
168. CSM Instruments sa
 Strumenti per test meccanici avanzati di superfici
169. Dwa srl
 Automazioni industriali
170. Kistler Italia srl
 Sensori di pressione e di temperatura
171. Lyra srl
 Sistemi informatici

172. Mect srl
 Automazione industriale. Progetto hardware e software
173. Moldflow Italia spa
 Software di simulazione di processo
174. Perkin Elmer Italia spa
 Strumentazioni di laboratorio
175. TA Instruments-Waters spa
 Strumentazioni di laboratorio
176. Vero International Software spa
 Progettazione e produzione software Cad Cam
177. Zwick Roell Italia srl
 Strumentazioni di laboratorio

proplast

PLASTICS INNOVATION POLE

Vantaggi Adesione a Proplast

PROPLAST - Consorzio per la promozione della cultura plastica
Strada Comunale Savonesa, 9
15057 - Rivalta Scrivia - Tortona (AL)
tel. +39 0131 1859711
fax +39 0131 1859788
proplast@proplast.it
www.proplast.it



Il Consorzio Proplast nasce ad Alessandria nel 1998 per sostenere le imprese del settore materie plastiche in attività di ricerca applicata e di innovazione tecnologica, di selezione e formazione di risorse umane.

▀ Servizi

▀ Prove su preforme

Area Tecnologie

servizi di consulenza tecnica e prove di laboratorio nell'ambito della caratterizzazione di materiali e manufatti, delle tecnologie di trasformazione (stampaggio, estrusione, compounding e soffiaggio), ingegneria di processo e di prodotto

Area Ricerca Applicata

servizi di consulenza e supporto allo sviluppo di ricerca applicata con materiali polimerici; coinvolgimento delle aziende in progetti di ricerca finanziati

Area Risorse Umane

servizi di ricerca e selezione di profili tecnici; servizi di valutazione delle competenze e del potenziale; mappatura delle competenze del personale addetto alle aree tecniche

Area Formazione

corsi per personale occupato e inoccupato; corsi aziendali 'tailor made'; seminari e convegni per supportare le aziende in attività di trasferimento tecnologico e di ricerca applicata

TUTTI I SERVIZI SONO RIVOLTI AI SOCI PROPLAST CON PRIORITARIA ATTENZIONE E A CONDIZIONI ECONOMICHE VANTAGGIOSE



per un elenco sempre aggiornato dei nostri servizi visitate il sito www.proplast.it

p

▲ Area Tecnologie

Le aziende consorziate hanno priorità di accesso ai servizi tecnici e di laboratorio erogati dal Consorzio Proplast. Nello specifico:

laboratorio analisi: caratterizzazione e valutazione delle performance di materiali e manufatti

- **sconto del 15%** per le aziende associate a:
Federazione Gomma Plastica, PlasticsEurope Italia, API Alessandria, Confindustria Alessandria, TMP, Confindustria Reggio Emilia, IPPR (istituto per la promozione delle plastiche da riciclo)
- **sconto del 30%** per i soci agevolati e ordinari
- **sconto del 50%** per i soci finanziatori e sostenitori

laboratorio tecnologico: estrusione, compounding, stampaggio di preserie e pilotaggio stampi

- **sconto del 15%** per le aziende associate a:
Federazione Gomma Plastica, PlasticsEurope Italia, API Alessandria, Confindustria Alessandria, TMP, Confindustria Reggio Emilia, IPPR (istituto per la promozione delle plastiche da riciclo)
- **sconto del 30%** per i soci agevolati e ordinari
- **sconto del 50%** per i soci finanziatori e sostenitori

ingegneria di processo e di prodotto: sviluppo in co-design di manufatti tecnici in materiale plastico e supporto all'ottimizzazione delle tecnologie di trasformazione e assemblaggio

- **sconto del 15%** per le aziende associate a:
Federazione Gomma Plastica, PlasticsEurope Italia, API Alessandria, Confindustria Alessandria, TMP, Confindustria Reggio Emilia, IPPR (istituto per la promozione delle plastiche da riciclo)
- **sconto del 30%** per i soci agevolati e ordinari
- **sconto del 50%** per i soci finanziatori e sostenitori

L'elenco dei servizi e delle attrezzature è consultabile sul nostro sito www.proplast.it

▲ Area Ricerca Applicata

Attraverso le strutture consortili, le aziende possono sviluppare attività di ricerca di base e applicata sui materiali polimerici. Nello specifico le aziende possono:

- entrare facilmente in contatto con chi dispone delle conoscenze e competenze tecnico scientifiche appropriate (docenti, ricercatori e consulenti);
- utilizzare in modo prioritario e agevolato le strutture e il personale Proplast per le attività di ricerca, coordinamento scientifico e di project management;
- utilizzare le strutture ed il personale Proplast per valutare le migliori possibilità di accesso ai finanziamenti pubblici regionali, nazionali ed europei;
- ricevere prioritariamente l'invito a partecipare a progetti di ricerca con finanziamenti pubblici italiani ed europei.

Per lo svolgimento delle attività di ricerca i soci hanno diritto alle seguenti agevolazioni:

- **sconto del 15%** per le aziende associate a:
Federazione Gomma Plastica, PlasticsEurope Italia, API Alessandria, Confindustria Alessandria, TMP, Confindustria Reggio Emilia, IPPR (istituto per la promozione delle plastiche da riciclo)
- **sconto del 30%** per i soci agevolati e ordinari
- **sconto del 50%** per i soci finanziatori e sostenitori



Il Consorzio Proplast mira allo sviluppo di un capitale umano specificamente preparato per operare nella filiera delle materie plastiche. Le aziende consorziate hanno condizioni economiche agevolate e priorità nell'utilizzo dei seguenti servizi:

Area Risorse Umane

• **formazione di nuovo personale tecnico mediante corsi di formazione specialistica finanziata con FSE servizio gratuito** per i soci fondatori, sostenitori e finanziatori del Consorzio

• **organizzazione di stage aziendali**

il servizio viene erogato tutto l'anno, sia con allievi dei corsi Proplast sia con giovani reclutati in tutta Italia con un background scolastico in linea al profilo ricercato

• **reclutamento di candidature di profilo tecnico, effettuando un primo screening dei curricula**

sconto del 15% per le aziende associate a:

Federazione Gomma Plastica, PlasticsEurope Italia, API Alessandria, Confindustria Alessandria, TMP, Confindustria Reggio Emilia, IPPR (istituto per la promozione delle plastiche da riciclo)

per i soci agevolati, **50% di sconto** sulle ricerche commissionate a Proplast Servizi

per i soci ordinari, **2 servizi gratuiti all'anno e il 50% di sconto** sulle successive commesse

servizio gratuito per i soci finanziatori e sostenitori

• **selezione di personale tecnico mediante colloqui e prove tecniche svolti presso Proplast Servizi Srl**

sconto del 15% per le aziende associate a:

Federazione Gomma Plastica, PlasticsEurope Italia, API Alessandria, Confindustria Alessandria, TMP, Confindustria Reggio Emilia, IPPR (istituto per la promozione delle plastiche da riciclo)

sconto del 30% per i soci agevolati

1 servizio gratuito all'anno per i soci ordinari e il **50% di sconto** sulle successive commesse

servizio gratuito per i soci finanziatori e sostenitori

• **check-up aziendale e mappatura delle competenze tecniche**

analisi dei fabbisogni formativi e di personale, valutazione del potenziale di personale tecnico da assumere e/o già assunto

sconto del 15% per le aziende associate a:

Federazione Gomma Plastica, PlasticsEurope Italia, API Alessandria, Confindustria Alessandria, TMP, Confindustria Reggio Emilia, IPPR (istituto per la promozione delle plastiche da riciclo)

sconto del 30% per i soci agevolati e ordinari

sconto del 50% per i soci finanziatori e sostenitori

• **le aziende possono inoltre formare il proprio personale utilizzando i corsi multi-aziendali, i seminari e i corsi in azienda; i docenti sono tecnici con grande esperienza di lavoro in azienda**

ai consorziati viene data priorità di accesso e applicato uno sconto del:

15% per le aziende associate a:

Federazione Gomma Plastica, PlasticsEurope Italia, API Alessandria, Confindustria Alessandria, TMP, Confindustria Reggio Emilia, IPPR (istituto per la promozione delle plastiche da riciclo)

30% per i soci agevolati e ordinari

50% di sconto o, in alcuni casi, **partecipazione gratuita** per i soci finanziatori e sostenitori

Le aziende consorziate possono inoltre nel corso di tutto l'anno:

- promuovere e organizzare stage con candidature selezionate, provenienti da ogni regione italiana e con estrazione scolastica diversificata
- partecipare a giornate di incontro dedicate ai soci del Consorzio Proplast, mirate alla selezione degli allievi dei corsi promossi da Proplast (Ingegneria Materie Plastiche, Master in Scienza e Tecnologia dei Polimeri, Progettazione di stampi e manufatti) al fine di organizzare periodi di stage/tesi
- organizzare workshop rivolti agli allievi dei corsi Proplast, allo scopo di promuovere il marchio e gli aspetti tecnologicamente più rilevanti per l'azienda

Ulteriori Vantaggi

- le aziende consorziate hanno la possibilità di accedere **gratuitamente** a tutti i materiali didattici utilizzati nei corsi di formazione, seminari, convegni, etc. I materiali, attualmente disponibili in formato cartaceo, saranno progressivamente inseriti all'interno del portale www.proplast.it
- le aziende consorziate hanno la possibilità di consultare **gratuitamente** le norme ISO e ASTM del settore gomma plastica presenti all'interno
- le aziende associate possono inoltre consultare i nostri esperti per rapide consulenze **tecnico-scientifiche** riguardanti tecnologie, materiali e processi.
- le aziende consorziate hanno **visibilità su tutta la documentazione istituzionale** (sia cartacea che sul web) del Consorzio Proplast.
- le aziende possono **esporre proprio materiale illustrativo tecnico-commerciale** all'interno del centro di documentazione di Proplast

Si tratta del primo portale realizzato per favorire l'incontro tra domanda e offerta di professionalità specificamente preparate a operare nel settore delle materie plastiche. **Le aziende consorziate possono pubblicare autonomamente e gratuitamente le proprie ricerche di personale tecnico.**

Il portale raccoglie la candidatura di coloro che possiedono una formazione scolastica e/o professionale specifica per il settore.



www.plast4jobs.it



Corsi per giovani in cerca di occupazione:
offerta formativa destinata a giovani in cerca di occupazione

www.plasticsacademy.it

Corsi

- p MODULI DEDICATI ALLE SCUOLE SUPERIORI E ALLE UNIVERSITÀ TECNICO - SCIENTIFICHE**
- p CORSO PER TECNICI PROGETTISTI DI STAMPI E MANUFATTI**
- p MASTER IN SCIENZA E TECNOLOGIA DEI POLIMERI**
- p PLASTURGIA, CORSO PER TECNOLOGI DI STAMPAGGIO**

SEGNALAZIONE DI CANDIDATURE:

le aziende consorziate possono segnalare il CV di giovani da introdurre nei corsi di specializzazione e - successivamente - da ospitare in stage presso l'azienda per meglio valutarne capacità e competenze acquisite.

Tipologia di servizi in base alla categoria di socio Proplast

Le aziende consorziate **come soci sostenitori** e **finanziatori** hanno i seguenti vantaggi:

- seminari tecnico-commerciali dedicati in maniera specifica all'azienda (mono-aziendali):
1 seminario all'anno senza costi per il socio
- seminari tecnico-commerciali multi-aziendali: sponsorizzazione gratuita (logo sui documenti di comunicazione) e 10 ingressi gratuiti, utilizzabili per propri dipendenti o per dipendenti di aziende loro clienti
- la gratuità dei servizi di ricerca e selezione di profili tecnici
- possibilità di iscrivere 1 studente ai corsi destinati ai giovani e, in generale, possibilità di ospitare in stage allievi dei corsi destinati a giovani diplomati e laureati in cerca di occupazione
- priorità di accesso agli elenchi dei candidati che hanno frequentato i corsi Proplast

Per i soci ordinari:

- possibilità di inserire/ospitare in stage 1 studente formato mediante i corsi destinati ai giovani
- organizzazione di seminari e incontri tecnico-commerciali a condizioni di favore, utilizzando il supporto promozionale e logistico di Proplast
- la gratuità di 2 servizi di ricerca e selezione di profili tecnici all'anno e l'applicazione di uno sconto del 50% sulle ulteriori attività di ricerca e selezione commissionate a Proplast Servizi

Per i soci agevolati:

- possibilità di ospitare in stage 1 studente formato mediante i corsi destinati ai giovani
- organizzazione di seminari e incontri tecnico-commerciali a condizioni di favore, utilizzando il supporto promozionale e logistico di Proplast
- l'applicazione di uno sconto del 50% sulle attività di ricerca e selezione commissionate a Proplast Servizi

Proplast ha intrapreso assieme alle aziende e alle Università consorziate alcune linee di **ricerca applicata** e di consulenza centrate sull'**ingegneria dei materiali, del prodotto e dei processi di trasformazione**.

Particolare attenzione è rivolta alla **sostenibilità ambientale**.



Temi affrontati

- materiali nanocompositi
- biopolimeri e biocompositi
- ritardo alla fiamma
- riciclo e riutilizzo di materiali plastici
- melt blending
- durabilità dei polimeri
- LCA - analisi del ciclo di vita
- degradazione e stabilizzazione dei materiali polimerici
- compatibilità chimica tra polimeri e sostanze chimiche aggressive
- metal replacement
- analisi dell'invecchiamento e dello stress cracking dei materiali polimerici
- scelta o ottimizzazione del materiale più idoneo in funzione dell'applicazione



Alcuni progetti Proplast di recente realizzazione in collaborazione con altri enti e/o aziende:

- fondo ministeriale per l'Investimento della Ricerca di Base "Aspetti di base e funzionali di Materiali Polimerici ibridi Inorganici - Organici NANOstrutturati"
- fondi Europei IP: Nanotechnologies and nano-sciences, Knowledge-based multifunctional materials and new production processes and devices: FOREMOST: Fullerene-based Opportunities for Robust Engineering: Making Optimised Surfaces for Tribology
- fondi Europei FP6 "MULTIHBRIDS - Innovative sensor- based processing technology of nanostructured multifunctional hybrids and composites"
- fondi Regione Piemonte: Misura 2.4 Linea di intervento 2.4a "Ricerca applicata di sistema" del DOCUP 2000/2006, Ob. 2 della Regione Piemonte Reg. (CE) 1260/99: NANOMAT - Nanotecnologie applicate ai rivestimenti innovativi - funzionali e decorativi - e ai materiali compositi polimerici e magnetici
- fondi Europei di sviluppo regionale (FESR) Interreg III "INTERPLAST - integrazione transfrontaliera di servizi tecnologici per l'industrializzazione di prodotti eco-compatibili nel settore plasturgico"
- fondi Europei FP7 "Clusterplast-network di cluster Europei per lo sviluppo dell'industria della trasformazione dei polimeri"



Proplast, together with the wide network created around the Consortium, has significant experience in **applied research** on several topics such as:



- nanocomposite materials
- biopolymers and biocomposites
- flame retardancy
- plastic materials recycling
- melt blending
- polymers durability
- LCA - life cycle analysis
- polymers degradation and stabilization
- chemical compatibility
- metal replacement
- ageing and stress cracking
- choice and optimization of plastic materials for specific applications

► **Some examples of projects recently developed by Proplast with research centers or companies:**

- Ministerial FIRB fund: fund for the basic research “basic and functional aspects of hybrid inorganic-organic nano-structured polymeric materials”
- European IP funds: Nanotechnologies and nano-sciences, Knowledge-based multifunctional materials and new production processes and devices: FOREMOST: Fullerene-based opportunities for Robust Engineering: Making Optimised Surfaces for Tribology
- European IP funds: 6th Framework Program on Research, Technological Development and Demonstration: MULTIHYBRIDS - Innovative sensor-based processing technology of nanostructured multifunctional hybrids and composites
- Piedmont regional funds: measure 2.4 line of intervention 2.4 a DOCUP 2000/2006. Ob. 2 of Piedmont Reg. (CE) 1260/99: NANOMAT- Nanotechnologies applied to innovative coatings - functional and decorative - and to polymeric compounds and magnetic materials
- European regional development funds (FESR): Interreg III - “INTERPLAST- integration of technological services for the industrialization of eco-compatible products in the plastics sector”
- European funds FP7 “Clusterplast, Inter-cluster initiative to target the future challenges for the European polymer converting industry”

Proplast offre un servizio di prove sulle materie plastiche collaborando anche con il Politecnico di Torino (sede di Alessandria) e le altre Università presenti all'interno del Consorzio. Il laboratorio analisi (con **sistema di gestione della qualità certificato ISO9001-2000**) è in grado di eseguire prove secondo le norme internazionali ISO e ASTM ed eventuali altri standard. Proplast fornisce inoltre servizi di prove e consulenza ad aziende del settore, finalizzate alla risoluzione di problemi di qualità relativi sia al materiale che alla sua trasformazione.



▲ Servizi

Con l'ausilio delle più moderne tecniche strumentali il laboratorio analisi è in grado di effettuare numerose prove ed analisi:

▲ Analisi di caratterizzazione chimica

- spettroscopia infrarossa (FTIR), in riflettanza totalmente attenuata (ATR-FTIR)
- spettroscopia UV visibile
- spettroscopia FT-Raman e Micro-Raman
- calorimetria a scansione differenziale (DSC) anche modulata (MDSC)
- analisi termogravimetrica tradizionale (TGA), ad alta risoluzione (HR-TGA), combinata a FTIR
- conducibilità termica (ASTM E1952-01)
- analisi al microscopio elettronico a scansione (SEM) con trattamento del campione
- analisi di microscopia ottica
- densità (ASTM D 792-00)
- resistenza agli agenti chimici (UNI EN ISO 4599 e ASTM D543)
- permeabilità all'ossigeno e al vapore acqueo
- assorbimento d'acqua (ASTM D 570) - breve e lungo termine

▲ Prove fisico-meccaniche

- prova di trazione (ASTM D 638, UNI EN ISO 527, UNI5819, DIN 53455) da -40 a +150° C
- prova di flessione (ASTM D790, UNI ISO 178, UNI7219) da -40 a +150° C
- prova di compressione (UNI EN ISO 604) modulo e resistenza, da -40 a +150° C
- prove di lacerazione (UNI EN 1875-3, UNI EN ISO 8067)
- resilienza Izod (ASTM D2556, UNI ISO 180, UNI 6323) da -40° C a temperatura ambiente
- resilienza Charpy (UNI EN ISO 179) da -40° C a temperatura ambiente
- prove dinamico-meccaniche (DMA)
- durezza Shore (UNI ISO 868)
- durezza Rockwell
- durezza Brinell

▲ Prove termiche

- temperatura di rammollimento Vicat (ASTM D 1525, ISO 306, UNI 5642)
- temperatura di flessione sotto carico HDT (ASTM D 648, ISO 75, UNI 5641)
- infiammabilità (UL94) verticale e orizzontale
- indice d'ossigeno (ASTM D2863)
- determinazione ceneri (UNI EN ISO 3451- metodo A)
- determinazione dell'indice di temperatura (TI) - per trazione, flessione o resilienza (UNI EN ISO 2578)

▲ Prove reologiche

- indice di fluidità (MFI, MFR, MVR) (ASTM D 1238-00, UNI ISO 1133)
- viscosità in soluzione per PA, PC, PET, PBT, PVC, PMMA
- determinazione di viscosità tramite reometro capillare (3 temperature) o reometro piatto-piatto

▲ Ageing

- utilizzo stufe (fino a 300° C)
- xenotest a 10 posizioni
- cella climatica da 1500 litri
- prove in nebbia salina

▲ Altre prove/servizi

- ricavo provini da manufatto con fustellatrice pneumatica
- prove dimensionali con proiettore di profili e calibri digitali
- prove di settore elettrico
- prove di compatibilità chimica
- prove su vernici e coatings

Proplast offers laboratory testing services on plastic materials (polymers and parts) in cooperation with the Turin Polytechnic (Alessandria subsidiary) and other academic members of Proplast.

The lab is certified ISO9001-2000 and it operates with ISO and ASTM standards. It is also possible to evaluate the chemical nature of plastic parts and raw materials by using the most up-to-date analytical techniques and instrumentation.



Services

Materials analysis

- infrared spectroscopy (IR) with ATR
- differential scanning calorimetry (DSC)
- thermogravimetric analysis (TGA)
- inorganic fillers determination (by calcination)
- lampblack determination (UNI 9556)
- carbon black dispersion (UNI-EN 9555)
- oxidation induction time (O.I.T.)(UNI EN 728 - ASTM D3895-95)
- physical & mechanical tests
- traction test (ASTM D 638, ISO 527, UNI 5819, DIN 53455)
load and elongation - elastic modulus
- flexural test (ASTM D790, ISO 178, UNI7219)
load and elongation - elastic modulus
- compression test (ASTM D695, ISO 604, UNI4279)
load and elongation - elastic modulus
- ball drop test on film (UNI 8044)
- Izod impact test (ASTM D2556, ISO 180, UNI 6323)
- Charpy impact test (ASTM D695, ISO 179, UNI6062)
- density (ASTM D 792)
- Shore hardness (ISO 868)
- Rockwell hardness (ASTM D 785)
- water absorption (ASTM D 570)
- humidity percentage in polyamides (ISO 960 manometric method)
- thermal tests
- Vicat softening temperature (ASTM D 1525, ISO 306, UNI 5642)
- flexure under load temperature HDT (ASTM D 648, ISO 75, UNI 5641)
- flammability (UL94)
- fluidity tests
- melt flow index (ASTM D 1238, ISO 1133, UNI 5640, DIN 53735)
- viscosity of polyamides (ISO 307)
- viscosity determination by capillar rheometer (3 temperatures)

A testing and consulting service is available on:

- chemical compatibility between plastic materials and liquids of different kind
- ageing analysis and polymeric materials stress cracking
- monomer release of polymers to foods
- cracking and non compliance analysis of plastic parts
- recycling and reusing of plastics

Scopo di questa divisione è offrire supporto e consulenza sulle problematiche che si riscontrano nella produzione di manufatti in materiale plastico attraverso la **verifica dei materiali, l'ottimizzazione del processo e delle attrezzature.**

Proplast mette a disposizione delle aziende le attrezzature e le competenze presenti all'interno del laboratorio tecnologico al fine di ottimizzare la messa in produzione di nuovi stampi, ridurre i tempi ciclo e risolvere le difettosità di stampi già in produzione. La divisione offre servizi di ottimizzazione di processo, compounding, filmatura ed insieme alle aziende studia soluzioni personalizzate di ingegneria di processo.



Servizi

- prove stampo
- prove materiali
- deumidificazione di materiali
- prove elettriche e determinazione del ritiro
- stampaggio di provini per test chimico-fisici ISO (trazione, flessione, Izod, UL94, HDT, LOI, cono calorimetrico con differenti spessori)
- estrusione e compounding di polimeri termoplastici
- filmatura a differenti spessori



Dotazioni specifiche della divisione

- una pressa a iniezione Arburg da 50 t
- una pressa a iniezione Ferromatik da 75 t con robot Star
- una centralina per l'iniezione assistita da gas CGR System
- un dosatore volumetrico per la colorazione dei polimeri Piovan
- un dosatore gravimetrico a 3 tramogge Piovan
- due sistemi di deumidificazione Piovan
- quattro termoregolatori Piovan (H₂O e olio)
- una saldatrice ad ultrasuoni Sirius Electric
- sistema con testa piana e calandra Dr. Collin
- sistema di controllo pressione in cavità stampo Kistler
- un turbomiscelatore per la preparazione di mescole
- 4 dosatori Brabender per granuli e polveri
- un estrusore monovite BG Plast con impianto di raffreddamento e taglierina
- un estrusore bivate contro-rotante Bausano con impianto di raffreddamento e taglierina
- un estrusore bivate corotante Leistritz 27 con impianto di raffreddamento e taglierina



This division has become a reference center for enterprises and technicians operating in the plastics sector in the following areas: →

- material selection
- material optimisation
- materials and parts/components control
- process optimisation

▀ Services

Thanks to the support of internal experts and external consultants, our team can support enterprises in the innovation of their products and processes to the highest quality standards.

- injection moulding of standard specimens for chemical-physical characterisation (flexion, impact, UL94, HDT, LOI, cone, calorimeter, electrical, warpage)
- cracking and non-compliance analysis of plastics parts
- polymer compounding - special grade preparation
- mould setting - pre-series moulding
- material drying

▀ Equipment

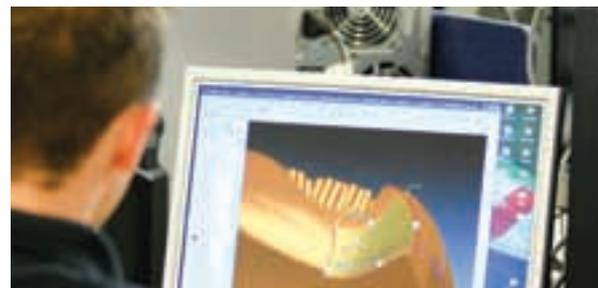
The processing lab is equipped with advanced and up-to-date machines, some of the most important being:

- injection moulding (6t, 45t, 50t, 75t, 100t bi-injection, 180t)
- extrusion and compounding machines: single screw, twin screw (co-rotating, counter-rotating)
- gas assisted injection moulding machines



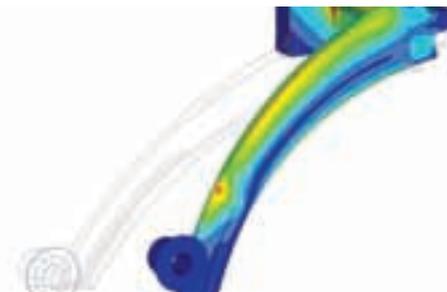
Il **Laboratorio di Progettazione Avanzata (L.P.A.)** nasce nel 2001 come unità operativa all'interno di Proplast con l'obiettivo di gestire attività di consulenza specialistica sulle tematiche di **progettazione e prototipazione di manufatti polimerici** a medio-alto contenuto tecnologico.

Questa divisione basa la sua attività sull'**uso estensivo delle più moderne tecniche di progettazione, simulazione e prototipazione.**



Servizi

- ingegneria di prodotto e di processo
- sviluppo e messa a punto di nuovi prodotti
- progettazione e realizzazione stampi rapidi in lega leggera per prototipazione funzionale
- realizzazione di prototipi tramite tecnologie di rapid prototyping
- calcoli strutturali su stampi e manufatti
- simulazioni di riempimento stampo e analisi dei flussi (filling - holding - cooling - warpage)
- progettazione e realizzazione stampi pilota in acciaio per industrializzazione prodotto
- stampaggio di preserie
- micro-stampaggio



Dotazioni specifiche della divisione

Ufficio Tecnico

- workstation IBM collegate in rete e dotate di software commerciali per la progettazione CAD/CAM/CAE, la simulazione del processo di stampaggio, l'analisi strutturale (PTC, Moldflow, Altair, Vero)

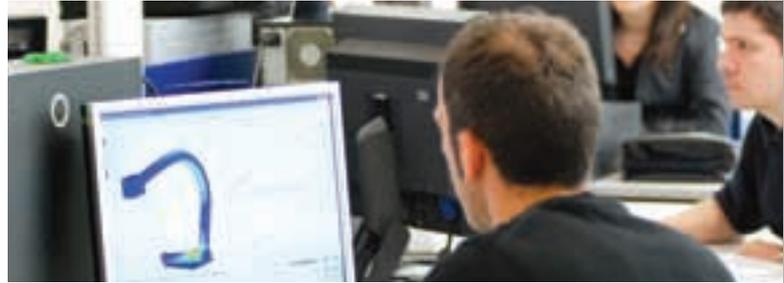


per un elenco sempre aggiornato dei nostri servizi visitate il sito www.proplast.it

Laboratorio

- tornio parallelo CNC
- fresatrice verticale CNC a 5 assi
- fresatrice CNC a 3 assi
- tornio parallelo con assi visualizzati
- fresatrice verticale con assi visualizzati
- elettroerosione EDM-CNC a tuffo
- elettroerosione EDM-CNC a filo
- rettificazione tangenziale con assi visualizzati
- affila-utensili
- pressa orizzontale 50 ton.
- pressa a iniezione verticale 10 ton.
- strumenti di misura per controlli dimensionali
- macchina di prototipazione rapida Prodigy (FDM)

The **Advanced Design Lab (LPA)** offers advanced design services by using the most updated modeling, simulation and prototyping techniques.



Services

- development and experimental validation of new products
- structural simulation of moulds and parts
- design and production of rapid moulds (aluminum, bronze, brass) for functional prototyping
- rapid prototyping models
- mould filling and mold flow simulations (filling - holding - cooling - warpage)
- pre-series moulding



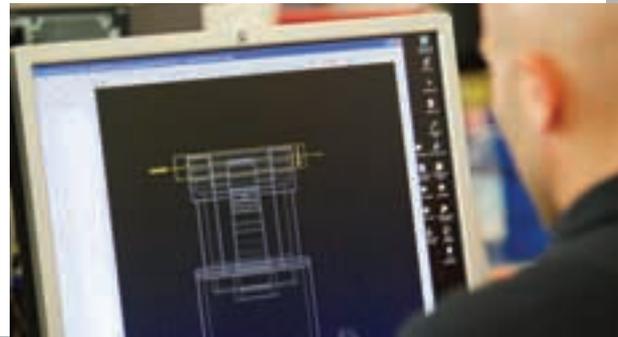
Equipments

Technical office

- graphic workstations with commercial licences for CAD/CAM/CAE design software, moldflow and structural analysis (PTC, Moldflow, Altair, Vero)

Laboratory

- CNC parallel turning machine
- 5 axis vertical milling machine
- 3 axis vertical milling machine
- parallel turning machine with display for axis stroke
- vertical milling machine with display for axis stroke
- CNC plunge EDM machine
- CNC Wire EDM machine
- 50 t horizontal injection molding machine
- 10 t vertical injection molding machine
- measurement devices for dimensional inspection
- rapid prototyping FDM machine (Prodigy Plus by Stratasys)



Con la nuova **Divisione Packaging**, Proplast estende la sua ampia gamma di servizi di ricerca e sviluppo dedicati all'industria della trasformazione. La divisione packaging offre servizi alle aziende che processano materiali termoplastici per imballaggi in generale e nello specifico per applicazioni alimentari come bottiglie per acqua minerale gassata o naturale, succhi di frutta, bibite sportive, bevande analcoliche, prodotti freschi, vino e birra.



Dotazioni specifiche della divisione →

- una pressa ad iniezione (co-iniezione) Arburg 420C (stampo 1 cavità)
- una pressa ad iniezione Husky LX160 (stampi da 2 e 6 cavità)
- una soffiatrice Sidel SB01
- estrusori di varia portata

Servizi

Prove su preforme

- rilievi dimensionali
- peso
- rilievi dimensionali del collo con proiettore di profili
- analisi visiva attraverso lenti polarizzate
- spettroscopia infrarossa (FTIR)
- soffiaggio libero senza stampo

Proplast offre anche un completo supporto per quanto riguarda l'analisi chimica e la caratterizzazione in genere delle resine (incluso misure di viscosità intrinseca, del colore, acetaldeide, etc)



Prove su bottiglie

- rilievi dimensionali
- determinazione di peso e capacità
- prova di stabilità termica
- misura continua dell'ossigeno in ingresso
- rigidità delle pareti di bottiglia
- test di stress cracking con agente caustico
- prova di carico verticale (bottiglie piene e vuote)
- distribuzione dello spessore
- determinazione dell'haze secondo ASTM D1003
- determinazione del ritiro del volume in bottiglie hot fill
- determinazione del ritiro dimensionale su bottiglie hot fill
- perdita di CO₂
- drop test
- peso delle sezioni
- prova di scoppio

Prove su resina/flakes

- viscosità intrinseca per PET
- determinazione del colore (coordinate CIELAB L*a*b*)
- acetaldeide (gascromatografia)
- cristallinità
- determinazione dei gruppi carbossilici terminali
- peso di 20 chips
- metanolisi
- determinazione della melt strength
- densità bulk
- densità tramite picnometro

Through its **Packaging** Division, Proplast expands its already wide array of services offered to the plastic processing industry.

The new Proplast-Packaging Division addresses those companies who process thermoplastic materials for **food and beverage applications**, such as PET bottles for carbonated and flat mineral water, juice, isotonic sport beverages, soft drinks, dairy products, wine and beer.



Equipment →

- one single cavity all-rounder Arburg IM machine
- one two to six cavity Husky IM machine
- one Sidel stretch blow moulding machine SBO1
- different extruders

Services

Preforms testing

- dimensional measurements
- weight
- neck dimensional measurements
- infrared spectroscopy (FTIR)
- free blowing

Bottles testing

- dimensional measurements
- weight and capacity determination
- thermal stability
- O₂ measurements
- bottles' walls rigidity
- stress cracking test
- top load (empty and full bottles)
- thickness distribution
- haze determination (ASTM D1003)
- volume shrinkage in hot filled bottles
- dimensional shrinkage in hot filled bottles
- CO₂ loss
- drop test
- section weight
- burst test

Resin/flakes testing

- PET intrinsic viscosity
- colour measurement (CIELAB L*a*b*)
- acetaldehyde (gascromatography)
- cristallinity
- 20 chips weight
- metanalysis
- melt strenght determination
- bulk density
- density by picnometer

Proplast offers a wide range of chemical resins characterizations (including intrinsic viscosity measurement, color measurement, etc).



Formazione di eccellenza per il settore industriale delle materie plastiche

Plastics Academy è un sistema di formazione di eccellenza sviluppato dal Consorzio Proplast in collaborazione con l'Agenzia del Lavoro Proplast Servizi. E' il "luogo" in cui realizzare **opportunità di formazione e di sviluppo professionale** per tutte le Risorse Umane che ricoprono ruoli tecnici all'interno della **filiera industriale** delle materie plastiche.

Per le aziende consorziate, Plastics Academy costituisce il miglior modo di pianificare la selezione e la carriera delle risorse umane.



Plastics Academy è un progetto realizzato con il fondamentale sostegno della Fondazione CRA.

Attività formative



Corsi per studenti delle scuole superiori e universitari

- moduli teorico-pratici sulle materie plastiche e le tecnologie del settore
- corsi multimediali



Corsi per giovani diplomati e laureati in cerca di specializzazione e lavoro

- corsi sulla trasformazione delle materie plastiche
- corsi di specializzazione sulla progettazione di componenti e manufatti
- Master post-laurea sulle tecnologie del settore materie plastiche

I corsi sono tutti a numero chiuso e con selezione in ingresso.

Tutti gli allievi al termine dei corsi sono collocati in stage presso aziende del settore. Ogni anno al termine dello stage l'80% degli studenti trova lavoro in posizioni coerenti con la formazione ricevuta, spesso all'interno delle aziende interessate a ospitarli in stage.



Corsi per addetti del settore materie plastiche

- catalogo Plastics Academy
- corsi INTRA-aziendali organizzati per singole aziende
- corsi serali
- corsi multimediali



Workshop aziendali, convegni e seminari tematici

I punti di forza

Le iniziative di formazione di Plastics Academy sono progettate e gestite sulla base dei seguenti criteri:

- **forte integrazione tra università e impresa** nella pianificazione del programma dei corsi e nell'aggiornamento delle tematiche prescelte
- **elevata qualificazione dell'offerta didattica:** la docenza è curata da professori universitari e consulenti aziendali con pluri-decennale esperienza

Le attività formative traggono grande vantaggio dall'organizzazione di visite ed esercitazioni nei laboratori di Proplast, laboratori dedicati alla caratterizzazione di materiali e manufatti, all'ottimizzazione delle tecnologie di trasformazione (soffiaggio, estrusione e stampaggio) e all'ingegneria di prodotto.

Per consultare il **Catalogo Plastics Academy** contenente numerose e diversificate proposte formative dedicate alle aziende e agli addetti del settore, visitate i siti:

www.proplast.it
www.plasticsacademy.it

Excellence training for the plastics sector

Plastics Academy is a **complete training system** created by Proplast and the employment agency Proplast Servizi. It's the "place" where is possible to realize **training opportunities** and **professional growth** for human resources interested in technical roles in the plastics sector.

Plastics Academy is also the best way to plan and manage human resources recruitment for Proplast members.



Plastics Academy is sponsored by Fondazione CRA.

Training activities



1 Training modules for high schools and universities

- theoretical and practical modules on plastics matter and its technologies
- e-courses



2 Courses for high school graduated and graduated people

- plastics processing courses
- specialisation course CAD CAM for the plastic industry
- post-degree master course in Polymer Science and Technology

All the courses are attended by selected trainees. A training on the job period, in cooperation with plastic companies, is organized at the end of the courses. Every year the 80% of the students find a job in the plastics sector, often in the same company where they served the training on the job periods.



3 Courses for people working in the plastics sector

- Plastics Academy Catalogue
- training courses designed for specific company needs
- evening classes
- e-courses



4 Workshops, congresses and seminars

For the **Plastics Academy Catalogue**, with many different training courses dedicated to companies and employees, visit the web sites:

www.proplast.it
www.plasticsacademy.it



Training pillars

Plastics Academy's training activities are planned and managed on the basis of the following principles:

- **strong co-operation between universities and companies** to plan and update all the courses and topics
- **high quality training:** professors and consultants with more than ten-years experience in plastics sector

Training activities benefit from visits and practical lessons in Proplast's laboratories (characterization tests on materials and products, process optimization, extrusion, blow moulding, injection moulding and product engineering).

L'area Gestione Risorse Umane di Proplast Servizi offre le seguenti attività:

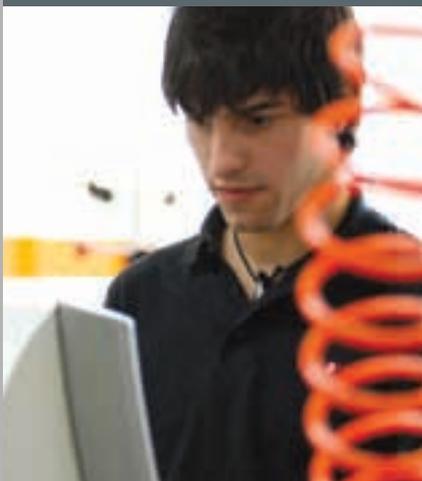
- ricerca e selezione di personale tecnicamente preparato a operare nel settore delle materie plastiche
- analisi dell'organizzazione, del clima e dei fabbisogni aziendali
- ideazione e coordinamento di attività formative ad hoc, studiate sulla base di specifiche esigenze aziendali
- valutazione del potenziale e mappatura delle competenze tecniche del personale
- selezione degli allievi - laureati e diplomati - da inserire nei corsi di formazione Proplast
- organizzazione e gestione di stage aziendali



Alle aziende associate Proplast sono garantite condizioni economiche vantaggiose e prioritaria attenzione

▶ A chi ci rivolgiamo

- alle aziende che puntano a migliorare l'organizzazione, il clima e la gestione del proprio personale mediante la pianificazione di nuovi inserimenti, un controllo efficace del turn over e investimenti sulla formazione di personale, da assumere o già assunto
- a coloro che desiderano costruire e valorizzare la propria professionalità nel settore delle materie plastiche



Ai fini di un miglior reclutamento di candidature, le ricerche di personale commissionate dalle aziende vengono promosse - mantenendo l'anonimato del committente - sul sito www.proplastservizi.it nella pagina dedicata alle opportunità di lavoro e sul sito www.plast4jobs.it

proplast
servizi

PLAST4JOBS

Il primo portale specializzato
per il personale del settore plasturgico

PROFESSIONE PLASTICA

Proplast Servizi srl

Per maggiori informazioni contattare
Simona Coscia (+39) 0131 288322
simona.coscia@proplastservizi.it - www.proplastservizi.it
Professione Plastica: www.plast4jobs.it

Proplast Servizi was founded by Proplast to offer **human resources** and communication services to companies and organizations operating in the plastic sector.



▶ The **HR area** of Proplast Servizi is responsible for:

- identifying people who fit the companies needs for technical vacancies
- evaluating the technical potential of people, through technical tests and technical competencies mapping
- orientating people towards the best professional choice in the plastics sector
- organizing Proplast training courses, both for young people technical specialization and for plastics technicians life long learning



▶ **Who we work with**

- **companies** that want to improve their organization, manage their staff turnover and career paths
- **people** looking for professional improvement



Proplast Servizi srl

For more info please contact

Simona Coscia (+39) 0131 288322

simona.coscia@proplastservizi.it - www.proplastservizi.it

Plast4Jobs: www.plast4jobs.it

Obiettivo

Plast4Jobs desidera valorizzare la professionalità del settore Materie Plastiche.

Il primo portale specializzato per il personale del settore plasturgico

PROFESSIONE PLASTICA



Il portale è attivo e consultabile all'indirizzo www.plast4jobs.it

In collaborazione con

proplast
servizi

A chi si rivolge

- Il portale www.plast4jobs.it si rivolge a CANDIDATI e AZIENDE operanti nel settore, partendo dal principio che le risorse umane rappresentano un patrimonio strategico per la competitività e l'innovazione
- Il servizio di Plast4Jobs si focalizza sul reclutamento di **personale tecnico specializzato** ed è dedicato alle aziende associate al Consorzio Proplast o aderenti a Federazione Gomma Plastica - Unionplast

Il nome del portale pone in risalto i 4 partners fondatori: Consorzio Proplast, Federazione Gomma Plastica - Unionplast, il quotidiano on-line Polimerica.it e Trenkwalder (Agenzia del Lavoro).

proplast
PLASTICS INNOVATION POLE

trenkwalder
Federazione Gomma Plastica
Polimerica
Giornale e Portale del mondo delle plastiche

La sinergia

- le AZIENDE devono potere inserire CANDIDATI con professionalità che soddisfano specifiche necessità
- i CANDIDATI che operano nel settore devono potere accedere a opportunità di crescita professionale in linea alle loro aspirazioni

Il progetto

- il Portale www.plast4jobs.it permette ai CANDIDATI che operano nel settore delle materie plastiche di permanervi, evitando di disperdere in altri settori industriali il loro prezioso know-how
- nel contempo, ciò consente alle AZIENDE del settore di potere entrare in contatto con professionalità che possiedono conoscenze e competenze specifiche, in linea ai fabbisogni aziendali





- il nome del portale pone in risalto i 4 partners fondatori: Consorzio Proplast, Federazione Gomma Plastica - Unionplast, il quotidiano on-line Polimerica.it e Trenkwalder (Agenzia del Lavoro)
- le aziende associate al Consorzio Proplast e aderenti a Federazione Gomma Plastica - Unionplast possono usufruire dei servizi - gratuitamente o con un forte sconto - pubblicando le loro opportunità professionali sul sito (www.plast4jobs.it) in maniera anonima
- i candidati potranno descrivere il loro profilo collegandosi al sito (www.plast4jobs.it) e compilando un veloce form, che verifica il possesso di requisiti tecnici utili a operare nel settore. I candidati potranno inoltre visionare le offerte di lavoro, costantemente aggiornate
- in questo modo il portale Plast4Jobs sostiene un servizio di ricerca e selezione del personale SETTORIALE, ossia teso a favorire l'incontro tra domanda e offerta di lavoro all'interno del settore delle materie plastiche

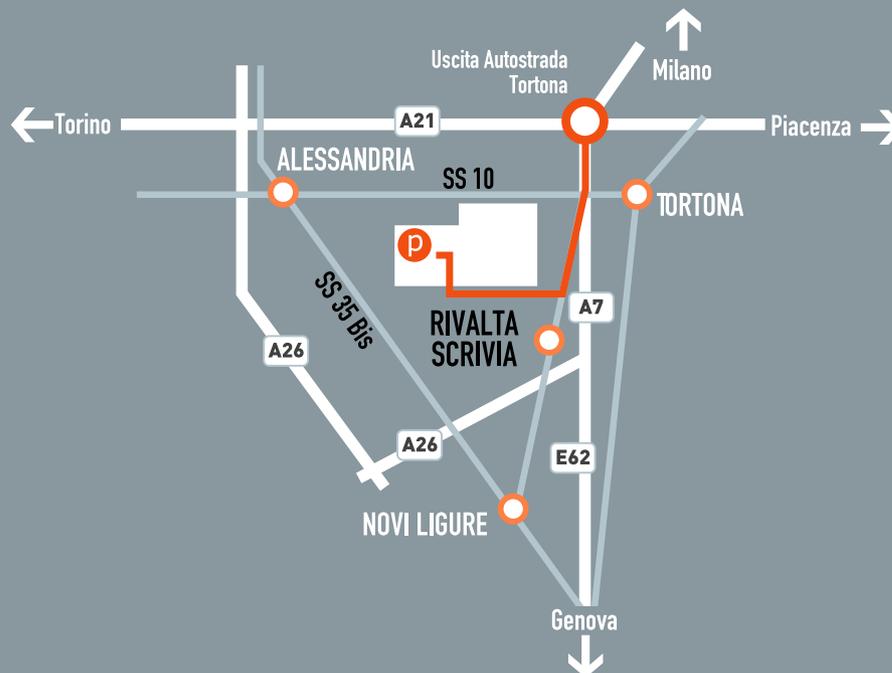


Contatti

- **Simona Coscia** - simona.coscia@proplastservizi.it
Responsabile del Progetto e Referente per le AZIENDE interessate a utilizzare i servizi del Portale
- le aziende associate alla Federazione Gomma Plastica - Unionplast che desiderano ulteriori informazioni per l'utilizzo dei servizi del portale possono rivolgersi anche al referente della Federazione:
Paolo Villa - tel. 02 439281 - fax 02 435432 - p.villa@federazionegommaplastica

Come raggiungerci

How to reach us





proplast

PLASTICS INNOVATION POLE

Proplast

Consorzio per la promozione della cultura plastica
Strada Comunale Savonesa, 9
15057 - Rivalta Scrivia - Tortona (AL)

tel. +39 0131 1859711
fax +39 0131 1859788
proplast@proplast.it
www.proplast.it

Stampato su carta riciclata
Clips di rilegatura stampate da Proplast con plastiche da riciclo
Vi invitiamo a separare carta e plastica prima di gettare il presente documento

Printed on recycled paper
Binding clips moulded by Proplast with recycled plastics
Please separate plastic and paper components before disposing



Progetto grafico **REMIATO VICOMI**® Fotografie Silvia Delmedico