

*Auguri di Buon Natale e miglior 2021!!!*

## AREA EVENTI

## La nostra NUOVA SEDE ad Alessandria



Per essere sempre al fianco delle aziende del nostro settore, il **18 dicembre** si è tenuto un tavolo tecnico on-line dal titolo **"SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI PRODOTTI E DEI PROCESSI PRODUTTIVI: come la si può raggiungere, attraverso il packaging, i materiali, l'automazione, l'efficiamento energetico"**



I partecipanti sono state piccole e medie imprese del territorio regionale, rappresentanti i settori dell'agrofood, del food&beverage, della trasformazione di materiali polimerici, della comunicazione e della ricerca.

Si sono condivise interessanti esperienze di impresa, in settori che presentano caratteristiche e necessità in comune e che potranno trovare futuri sviluppi in progettualità e collaborazioni.

## ZERO PLAST

SCARICA L'APP E TRASFORMA LA TUA AZIENDA IN 4.0

[www.4zeroplast.eu](http://www.4zeroplast.eu)



Per informazioni: [susana.remotti@proplast.it](mailto:susana.remotti@proplast.it)

## AREA SOCI

## IN QUESTO NUMERO PARLIAMO DI

<https://www.proplast.it/soci/parliamo-di/>

Per informazioni: [giorgio.boero@proplast.it](mailto:giorgio.boero@proplast.it)

Sul sito [www.proplast.it](http://www.proplast.it) è stata creata una nuova pagina dedicata a voi associati, che abbiamo intitolato "Parliamo di". Questa nuova sezione è dedicata a voi, per mostrare le vostre attività, i progetti di ricerca a cui partecipate e quello che vi sentirete di condividere con le altre imprese partecipanti al nostro consorzio. In questa edizione trovate:



La **FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI ALESSANDRIA**, socio finanziatore del Consorzio Proplast, è sempre presente al nostro fianco.

## AREA TECNICA

**Il primo semestre del 2021 vedrà la conclusione del progetto Newpack - Development of new Competitive and Sustainable Bio-Based Plastics, finanziato dalla Comunità Europea tramite i bandi Horizon 2020.**

Il principale obiettivo progettuale ha riguardato lo sviluppo e la validazione a livello pre-industriale di blend completamente bio-based e biodegradabili a base di PLA/PHB e nano-additivi, per il settore del packaging alimentare, con migliorate caratteristiche tecniche e di processabilità.



Formulazioni PLA/PHB preliminari realizzate con materiali commerciali ed attrezzatura di mixing su scala laboratorio.

La caratterizzazione delle performance dei materiali realizzati e lo studio statistico dei risultati ottenuti ha consentito a Proplast di ottimizzare le formulazioni ed il processo. Tutto questo ha permesso la produzione su scala pilota di alcune centinaia di kg di blend biopolimerici, utilizzando l'estrusore bivate co-rotante Leistritz 27 MAXX e i materiali (sia polimeri sia cariche), ottenuti sperimentalmente nel corso del progetto. In particolare, sono stati utilizzati un PHB prodotto sperimentalmente da BBEPP, tramite fermentazione di agro-food waste (bucce di patate), oltre che nano-whisker di cellulosa ed estratto di naturale di bucce di arancia incapsulato sperimentalmente.



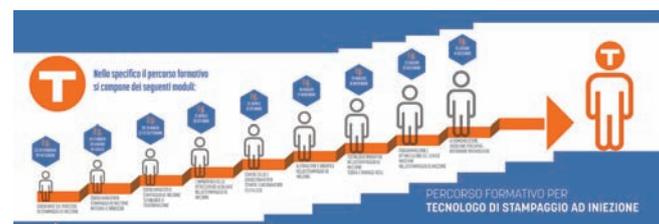
Formulazioni PLA/PHB finali realizzate con materiali sperimentali ed estrusore bivate co-rotante.

## AREA FORMAZIONE

**CONSULTA IL NUOVO CATALOGO  
SUL NOSTRO SITO**

[www.plasticsacademy.it](http://www.plasticsacademy.it)

Troverai il percorso formativo per **TECNOLOGO DI STAMPAGGIO AD INIEZIONE**: percorso formativo composta da 8 moduli tecnico-pratici, più un corso di comunicazione, tutto per un totale di 12 giornate.



In questo periodo di profondi cambiamenti, abbiamo deciso di fornire un **SERVIZIO INNOVATIVO** per dare supporto a tutte le aziende, ai gruppi di lavoro e alle persone.

**EMDR**

INTERVENTO  
PER IL BENESSERE  
DI PERSONE  
GRUPPI E AZIENDE



Attraverso la tecnica dell'**EMDR**, verranno riprocessate e "disinnescate" le situazioni di stress e di fatica psicofisica che ci mettono in difficoltà sia a livello lavorativo che personale, ritrovando il **BENESSERE IN AZIENDA** e sviluppando insieme pensieri positivi. Gli interventi sono erogati on-line su piccoli gruppi.

Per informazioni: Valentina Oneto [valentina.oneto@plasticsacademy.it](mailto:valentina.oneto@plasticsacademy.it)

proplast

PLASTICS INNOVATION POLE

Proplast - Consorzio per la Promozione della Cultura Plastica

info@proplast.it [www.proplast.it](http://www.proplast.it)