



CGREEN
GREEN CHEMISTRY
AND ADVANCED MATERIALS



HORIZON EUROPE: nuove opportunità di finanziamento alle imprese per ricerca e innovazione

21 luglio 2021

Soggetti aggregati in ATS



proplast

PLASTICS INNOVATION POLE



Parco Scientifico e Tecnologico
in Valle Scrivia S.p.A.



**REGIONE
PIEMONTE**

per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FESR

LA AGENDA

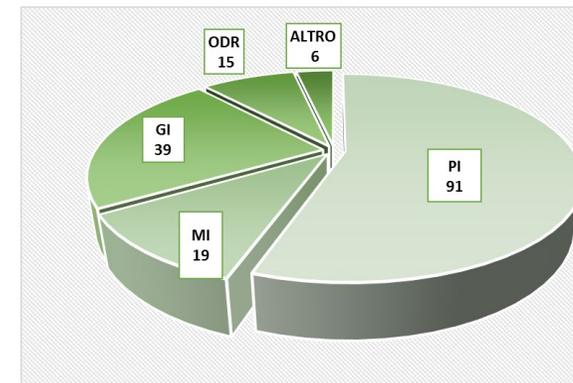
14,30 - 14,40	Chi siamo – Bruno Bellone
14,40 - 14,55	Horizon Europe: introduzione generale – Barbara Tosi
14,55 - 15,10	Horizon Europe: la scelta della call – Maria Rosa Contardi
15,10 - 15,30	Horizon Europe: le call in uscita – Marco Monti
15,30 - 16,30	Tavola rotonda

CHI SIAMO

Il Polo di innovazione CGREEN svolge le attività di supporto alla competitività e lo sviluppo del sistema delle aziende nell'area tematica della **chimica sostenibile** e dei **materiali avanzati**.



Oltre **160 aderenti**, tra cui gruppi industriali della chimica italiana, grandi, piccole e medie realtà imprenditoriali della nostra regione.



Composizione del Cluster per tipologia di soggetti aderenti

I NOSTRI SERVIZI

✓ NETWORKING E ORGANIZZAZIONE EVENTI – SEMINARI – WORKSHOP – TAVOLI TECNICI

Mettiamo in contatto le aziende con potenziali partner / fornitori / clienti per migliorare la competitività

✓ BANDI DI FINANZIAMENTO NAZIONALE, REGIONALE ED EUROPEO

Supportiamo le aziende nella ricerca di finanziamenti per attività di R&D tramite bandi di finanziamenti pubblico (es. Poli di Innovazione, Horizon2020)

✓ INTERNAZIONALIZZAZIONE

Supportiamo le aziende nell'estendere il loro business a livello internazionale. Inoltre siamo membri di piattaforme europee e consorzi.

✓ PARTECIPAZIONE A PROGETTI FINANZIATI DALLA EU

Per lo sviluppo dei cluster, per migliorare costantemente i servizi offerti ai nostri associati e per favorire l'internazionalizzazione delle imprese

AGENDA STRATEGICA IN COERENZA CON S3 REGIONALE

Materiali Avanzati & Processi

Prestazioni

- Soluzioni innovative per i materiali da imballaggio
- Materiali innovativi per: applicazioni nel campo energetico e dello stoccaggio, settore elettrico ed elettronico
- Materiali e tecnologie innovative per il settore farmaceutico/nutraceutico/biomedicale

- Materiali e tecnologie innovative per l'additive manufacturing

- Materiali e processi innovativi per il lightweight e l'integrazione di nuove funzionalità

- Trattamenti superficiali a migliorate prestazioni ed elevata funzionalità

- Miglioramento dei processi produttivi con l'integrazione di tecnologie smart in ambito chimica verde e materiali avanzati (Industria 4.0)

Processi

Sostenibilità

- Ecosostenibilità di materiali, processi e prodotti
- Sostituzione di materiali o sostanze pericolose nei prodotti e nei processi
- Purificazione del biogas e upgrading in biometano
- Innovazione, efficientemente e sostenibilità della filiera da biomassa
- Gestione dell'energia da fonte rinnovabile con scambio in rete
- Sostenibilità dei processi e gestione efficiente delle risorse in ottica di economia circolare
- Applicazione delle tecniche di ecodesign
- Sostituzione/riciclo dei critical raw materials

Valorizzazione

- Valorizzazione di biomassa vegetale, sottoprodotti e scarti al fine di ottenere prodotti bio-based
- Riciclo e valorizzazione di materiali di scarto e prodotti
- Estrazione di prodotti ad alto valore aggiunto da materiali di scarto
 - Soluzioni e tecnologie per il trattamento e conversione di biomassa, sottoprodotti e scarti per produzione di biocombustibile e/o produzione di energia e calore

Ecosostenibilità & Chimica Verde