



Polo regionale ligure di ricerca e innovazione “Energia, Ambiente, Sviluppo Sostenibile”

IL POLO EASS

Il **Polo EASS** è nato nel 2011 in seguito a un bando specifico dell'amministrazione regionale ligure con l'obiettivo di potenziare il sistema locale dell'innovazione e promuovere i processi di trasferimento tecnologico nelle aree collegate alla **S3 Regionale** “Sicurezza e qualità della vita nel territorio e in particolare nei sub-settori Tradizione energetica e Sostenibilità ambientale ed Economia circolare”.

OBIETTIVI DEL POLO

Il **Polo EASS** ha come obiettivo la creazione di un **ecosistema per l'innovazione**, come punto d'incontro tra aziende e ricerca, stimolando il sistema regionale dell'innovazione e i processi di trasferimento tecnologico nelle aree dell'**ambiente**, della **bioeconomia**, dell'**energia**, dell'**idrogeno** e dei **materiali**. Il Polo si ispira agli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite, agli orientamenti della Commissione europea e alla strategia regionale di specializzazione intelligente (S3) per le sue aree di interesse.

Per affrontare la complessità dell'innovazione, il Polo supporta lo sviluppo di soluzioni sostenibili per la crescita e la competitività delle aziende e del territorio, attraverso attività di:

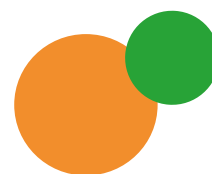
- **Networking** per favorire sinergie di competenze a livello regionale, nazionale ed internazionale;
- **Formazione** per lo sviluppo delle competenze e gli aggiornamenti professionali;
- **Comunicazione** dei risultati dei progetti di ricerca, l'evoluzione delle tecnologie e le esperienze d'innovazione, anche mediante l'organizzazione di eventi e seminari.
- **Mappatura delle competenze** dei fabbisogni di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico degli associati e definizione di gruppi di lavoro tematici che promuovano le complementarità.
- **Promozione** di progetti e iniziative finalizzate all'utilizzo di bandi regionali, nazionali ed europei.
- **Supporto progettuale** agli associati, inclusa la ricerca di partner, lo sviluppo di concept e la presentazione di proposte di finanziamento.

ASSOCIATI



Il Polo associa **oltre 100** tra PMI e grandi imprese, fondazioni e centri di ricerca quali l'Università di Genova, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, l'Istituto Italiano di Tecnologia.

Gli associati collaborano in diversi settori strategici come ad esempio quello della **transizione ecologica**, e rappresentano una rete di competenze ed eccellenze nei settori dell'energia, dell'ambiente e dello sviluppo sostenibile.



AREE TEMATICHE

EASS ambiente

- Acqua: gestione, controllo e trattamento
- Rifiuti: gestione, controllo e trattamento
- Siti contaminati: gestione, controllo e trattamento
- Monitoraggio: aree urbane, portuali e costiere
- Climate change
- Rischio ambientale: analisi, prevenzione e riduzione

EASS energia

- Efficienza energetica
- Produzione di energia da fonti rinnovabili
- Utilizzo sostenibile di combustibili fossili e di fonti rinnovabili
- Smart grid
- Accumulo di energia
- Applicazioni ICT per l'energia
- Formazione

EASS materials & manufacturing

- Nuovi materiali: preparazione e caratterizzazione
- Biomateriali
- Produzione di energia da fonti rinnovabili
- Sensori e biosensori
- Manufacturing avanzato

EASS lab.net

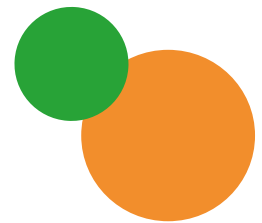
Fornitura di servizi tecnico-ambientali integrati offerti agli associati, tramite un network esteso di laboratori, aziende specializzate e infrastrutture di ricerca.

EASS economia circolare

- Chimica verda
- Bioraffinerie/Prodotti Bio-based
- Simbiosi industriale/Valorizzazione scarti
- Filiera agroalimentare
- Produzione energetica

EASS idrogeno

- Produzione di idrogeno blu e idrogeno verde
- Carbon capture
- Trasporto, distribuzione e contabilizzazione stoccaggio
- Utilizzo ausiliari tecnologici



EASS ACADEMY

Offriamo progetti formativi completi in settori specifici, mettendo a vostra disposizione una squadra altamente qualificata in grado di gestire ogni fase: analisi dei fabbisogni, progettazione, richiesta di finanziamenti, didattica, monitoraggio e rendicontazione.

Info

Sito web Ticass: www.ticass.it

Telefono: +39 010 8900623

E-mail: segreteria@ticass.it

Indirizzo: Via Fiasella, 3/16 16121 Genova

