



CON L'EUROPA PER CRESCERE INSIEME



Regione Lombardia

INNOVAZIONE E COMPETITIVITÀ IN LOMBARDIA

IL PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE



LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



OPEN INNOVATION

significa **allargare sistematicamente** i processi
della propria organizzazione
includendo flussi di conoscenza che si estendono

dall'interno **verso l'esterno**,
per accelerare l'accesso al **mercato**

dall'esterno **verso l'interno**,
per accelerare i processi di **innovazione**



VERSO L'ESTERNO



ad es. tramite la **cessione di licenze** o generando *spin-off*

VERSO L'INTERNO



coinvolgendo **clienti** (*miglioramento delle prestazioni*),
reti formali (*progetti collaborativi*) e informali (*piattaforme collaborative*),
esternalizzando attività di R&S o tecnica,
tramite **acquisizione di licenze**,
effettuando **investimenti** in *start-up*

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



E' una **piattaforma collaborativa** promossa da Regione Lombardia con l'obiettivo di favorire e supportare lo sviluppo di **ecosistemi di innovazione aperta**

Si rivolge agli **attori del processo di innovazione** in azienda, negli enti di ricerca, presso operatori dei servizi di pubblico interesse, negli enti intermedi...

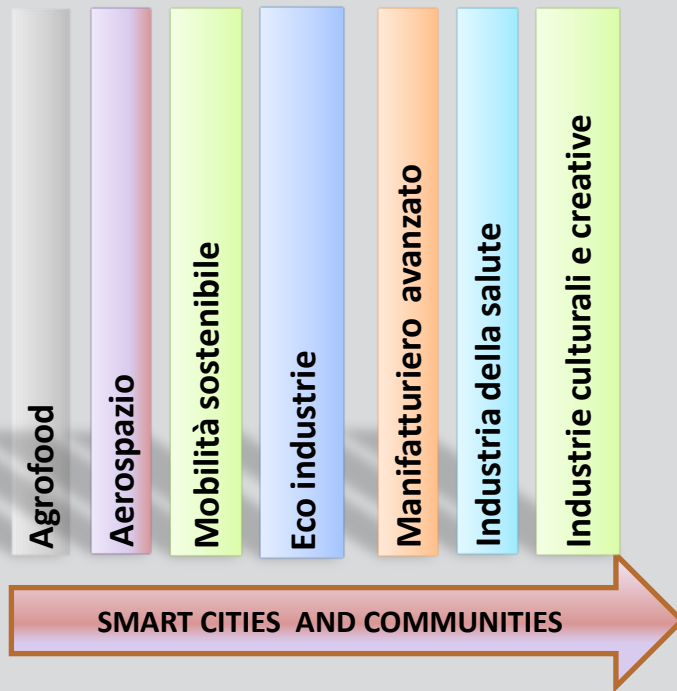
Aiuta a focalizzare **obiettivi** condivisi, individuare **competenze**, avviare **progetti**, valorizzarne i **risultati**, per migliorare la **competitività** delle imprese e il **benessere** dei cittadini

LA STRATEGIA DI SPECIALIZZAZIONE REGIONALE



“Focalizzare le politiche per l’innovazione verso gli ambiti e i **domini tecnologici** nei quali il sistema produttivo e della ricerca può esprimere eccellenze realmente capaci di competere a livello mondiale”

Dgr X/1051/ 2013



I PROGRAMMI DI LAVORO

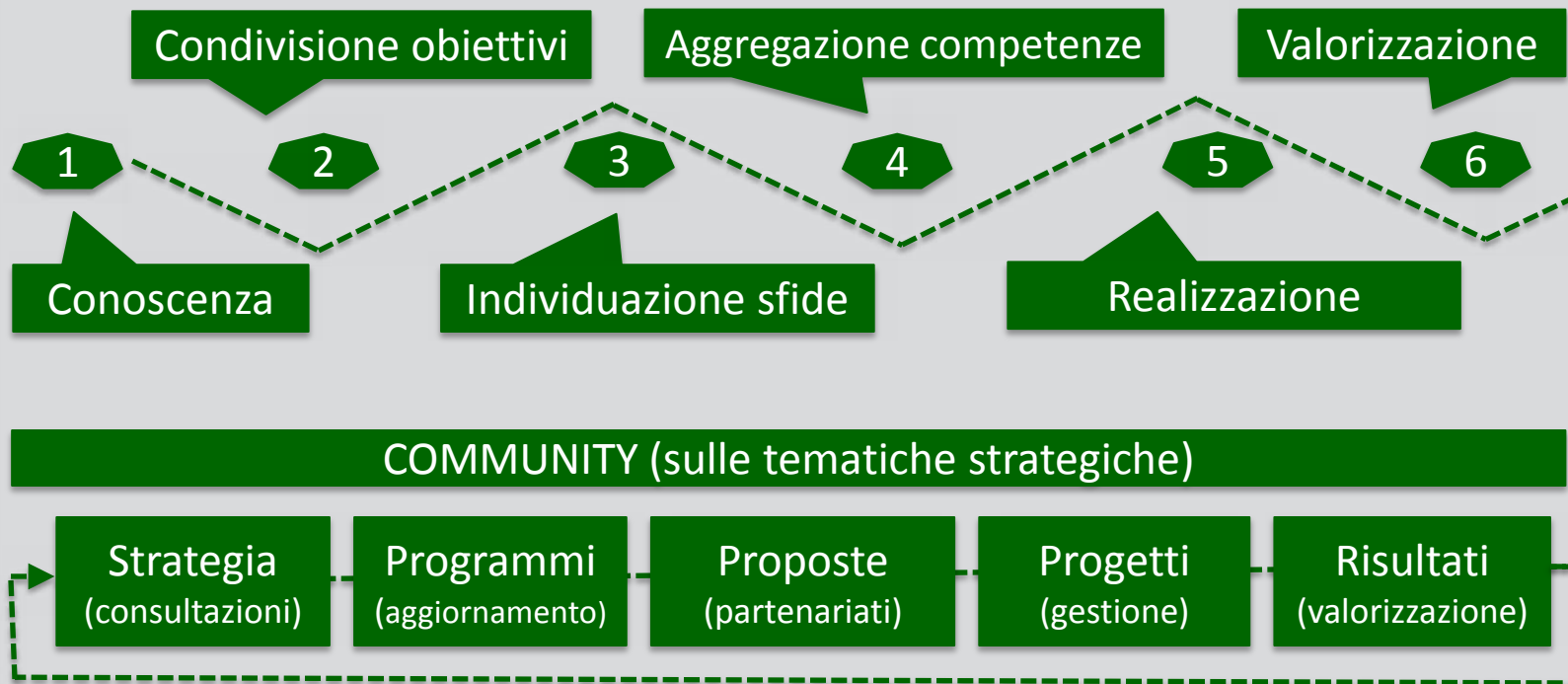


7 PROGRAMMI DI LAVORO
che declinano
40 SFIDE TEMATICHE
delle Aree di Specializzazione
8 SFIDE TRASVERSALI
per le *Smart Communities*

DGR X/2472/2014

- ▷  AEROSPAZIO
- ◀  AGROALIMENTARE
 - ☐  Sistemi produttivi per la sostenibilità delle biorisorse
 - ☐  Ingredienti sostenibili per un'industria alimentare competitiva
 - ☐  Alimenti sicuri per un consumo sostenibile
 - ☐  Dinamiche globali ed efficacia nutrizionale
- ▷  ECO-INDUSTRIA
- ▷  INDUSTRIE CREATIVE E CULTURALI
- ▷  INDUSTRIA DELLA SALUTE
- ▷  MANIFATTURIERO AVANZATO
- ▷  MOBILITA' SOSTENIBILE
- ▷  SMART CITIES AND COMMUNITIES

STRUMENTO DI “ACCOMPAGNAMENTO AL PROCESSO”



FUNZIONALITÀ PRINCIPALI



- **Strumenti per la mappatura delle competenze e delle reti di contatti** (Cluster, catene del valore, ecosistemi di innovazione)
- **Strumenti a supporto delle community** per facilitare la conoscenza e il dialogo fra partecipanti (i.e. discussione, pubblicazione *news*, condivisione documenti)
- **Strumenti per facilitare la creazione di partnership su progettualità concrete** (i.e. pubblicazione proposte di collaborazione, espressioni di interesse e *follow-up*)
- **Servizi informativi e per la collaborazione in rete** (Bandi regionali/nazionali/europei, Notiziari specialistici/ periodici/ personalizzati, Calendario eventi).
- **Interazioni con altre piattaforme** (i.e. EEN) **e servizi** (i.e. Questio)

I NUMERI DELLA PIATTAFORMA



- **Oltre 2.300** n. di **utenti registrati** (200 a gennaio 500 a giugno 1000 a settembre)
- **81** n. di **community ad accesso pubblico** su tematiche strategiche di Regione Lombardia
- **14** n. di **community ad accesso privato** su iniziative specifiche (cabine di regia/cluster/progettualità specifiche/etc.)
- **Oltre 100** n. di **proposte di collaborazione** attive
- **52** n. di **visite in azienda**, selezionate sulla base di indicatori della propensione a fare innovazione aperta, intervistate per individuare casi di buone pratiche da diffondere
- **47** n. di **eventi/incontri** a livello regionale/nazionale/internazionale per promuovere la piattaforma e creare alleanze

AVVIATA LA COLLABORAZIONE CON EEN / SIMPLER



www.openinnovation.regione.lombardia.it/admin/backend?state=successful

Regione Lombardia | OPEN INNOVATION

Cerca in questo ambito

Proposte di collaborazione EEN

Enterprise Europe Network raccoglie e gestisce ogni anno oltre 10.000 opportunità di collaborazione internazionale in materia di ricerca e innovazione provenienti da aziende, centri di ricerca e università dei paesi membri della rete. L'elenco comprende le proposte di collaborazione di tipo Technology Request, presentate negli ultimi 3 mesi circa.

Tipo	Titolo	Paese	Presi	Ultimo	Scadenza	Azioni
Technology Request	Expertise sought for redeveloping a water cooling system for machinery to manufact...	Netherlands	02-...	12-12-...	12-12-2015	🔍
Technology Request	A Platform for Real-Time Event Modeling for the optimisation of structural and func...	United Kingdom	13-...	25-11-...	25-11-2015	🔍
Technology Request	PTFE (polytetrafluoroethylene) membrane for a multilayer jacket	Greece	06-...	17-11-...	17-11-2015	🔍
Technology Request	Looking for ammonia emissions abatement systems	Italy	10-...	18-12-...	18-12-2015	🔍
Technology Request	New or improved composite related technologies	United Kingdom	07-...	17-10-...	17-10-2015	🔍
Technology Request	A French company seeking biocompatible Poly-L-Lactide Acid (PLLA) film with medical gr...	France	20-...	27-10-...	27-10-2015	🔍
Technology Request	Drill rig for Scandinavian and Baltic cliffs	Latvia	01-...	03-12-...	03-12-2015	🔍
Technology Request	Newly developed research grade antibodies for Epigenetics study sought for licensing	Belgium	02-...	07-01-...	07-01-2016	🔍

Pagina 3 di 7

Record per pagina: 10 (default)



Oltre 10.000
proposte di
collaborazione
attive

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



www.openinnovation.regione.lombardia.it

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



← 🏠 » 👤 » Ricerca assistita

👤 Invita

❓ Faq

👤 Simona Giacomazzi ▾

🔍 Ricerca assistita

Classificazioni selezionate:

Tematiche Strategiche Regionali:

Sistemi produttivi per la sostenibilità delle biorisorse · Ingredienti sostenibili per un'industria alimentare competitiva · Alimenti sicuri per un consumo sostenibile ·
Dinamiche globali ed efficacia nutrizionale

Seleziona classificazioni

NOTA: la ricerca è eseguita anche su ambiti che potrebbero non presentare le classificazioni. In tal caso, verrà considerata solo la ricerca testuale.

Azzera

Cerca

Utenti **341**

Notizie **23**

Organizzazioni **13**

Discussioni **25**

Community **6**

Sondaggi **0**

www.openinnovation.regione.lombardia.it

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



Organizzazioni

Seleziona le organizzazioni che ritieni più interessanti e autorevoli, in questo modo potrai ricevere informazioni sulla loro attività. Clicca su «SCOPRI DI PIÙ» per alcune semplici istruzioni.

SCOPRI DI PIÙ

 Agricola 2000 S.r.l. COLLEGA	 Associazione Fondazione Ilanati Dubbecco COLLEGA	 Cluster Agrofood Lombardia COLLEGA	 Cluster di Alta Tecnologia Agrofood Lombardia (CAT.AL) COLLEGA	 Consorzio Itabintac COLLEGA
 crime&tech COLLEGA	 ECATES SRL COLLEGA	 empleko COLLEGA	 FORFIRM COLLEGA	 Ghelfi Ondulati S.p.A. COLLEGA
 Innovent ally COLLEGA	 MPG Manifattura Plastica COLLEGA	 SOMMEL YOU COLLEGA		

www.openinnovation.regione.lombardia.it

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



Cluster di Alta Tecnologia Agrofood Lombardia (CAT.AL)

? Questa è la scheda che descrive l'azienda. È fondamentale compilarla in tutte le sue parti e aggiornarla nel tempo perchè mantenga il suo valore informativo.

Legenda simboli: * Campo obbligatorio ⓘ Mostra informazioni

Stato corrente

Validato

Stato *

Validato

Denominazione *

Cluster di Alta Tecnologia Agrofood Lombardia (CAT.AL)

Partita iva

05081870965

Forma Giuridica *

Associazione o raggruppamento temporaneo di imprese

Codice fiscale *

92535850157 ⓘ

Nazione *

IT Italia

Referente

Gianluca Carenzo

Indirizzo *

Via Einstein Località Cascina Codazza ?

Sito web

http://www.clusteragrofoodlombardia.eu/

Cap *

26900 ⓘ

Presentazione *

Caratteri rimanenti: 433/1000

CAT AL è un'aggregazione di imprese, università e centri di ricerca lombardi che

www.openinnovation.regione.lombardia.it

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



26900

Località *

Lodi

Provincia *

LO Lodi

Sede principale

Via Einstein Località Cascina Codazza 26900 Lodi LO

Logo





Collaborano con l'intento di aumentare e migliorare l'intensità tecnologica delle innovazioni nel settore agroalimentare e, grazie a tale sinergia, favorire una crescita economica sostenibile e diffusa. Unioni di questo genere, specializzate in singoli settori produttivi, prendono il nome di cluster. Il cluster CAT.AL e i suoi associati lavorano per rafforzare il ruolo della Lombardia come leader tecnico-scientifico nel settore agroalimentare a livello sia regionale che europeo.

Utenti collegati con l'azienda

MOSTRA L'ELENCO DEGLI UTENTI

Registro delle modifiche eseguite sui dati dell'azienda

MOSTRA L'ELENCO DEGLI AGGIORNAMENTI

Facilitatore che ha validato il profilo dell'azienda

Angelo Gatto
↳ INTERMEDIARI
Finlombarda Spa, Eupolis Lombardia

Cronologia attività

Creazione
15/11/2014 12:17:31
Ultimo aggiornamento
Angelo Gatto - 27/07/2015 09:22:38

Ulteriori informazioni

Classificazioni

QuESTIO

Allegati

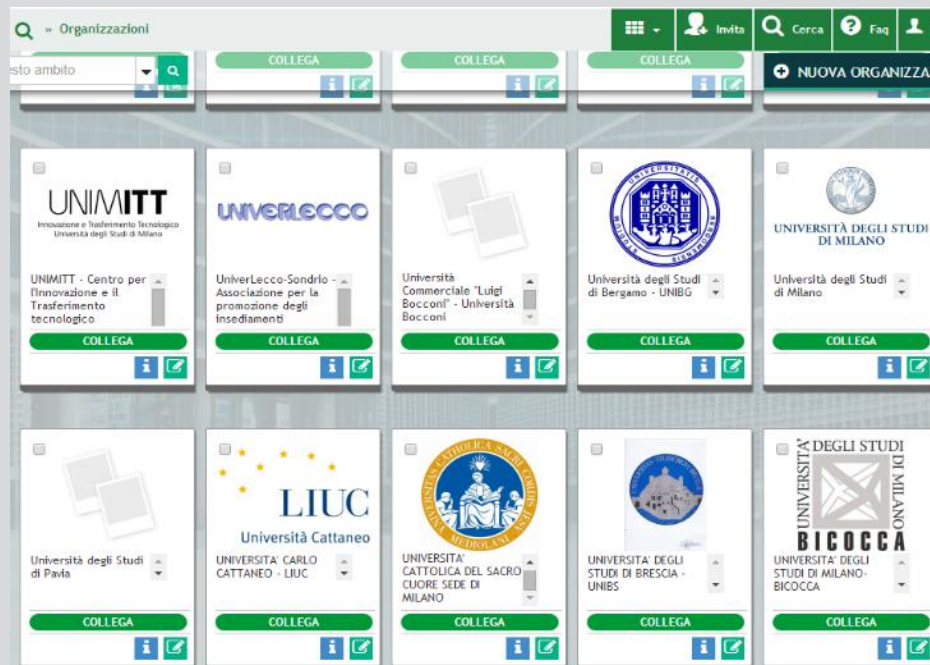
Apri tutto ▾

Descrizione estesa

Il Cluster CATAL, intende essere il propulsore della crescita economica sostenibile per il settore AgroFood della Lombardia, sviluppando e diffondendo tecnologie innovative dei partner e perseguendo gli obiettivi di:

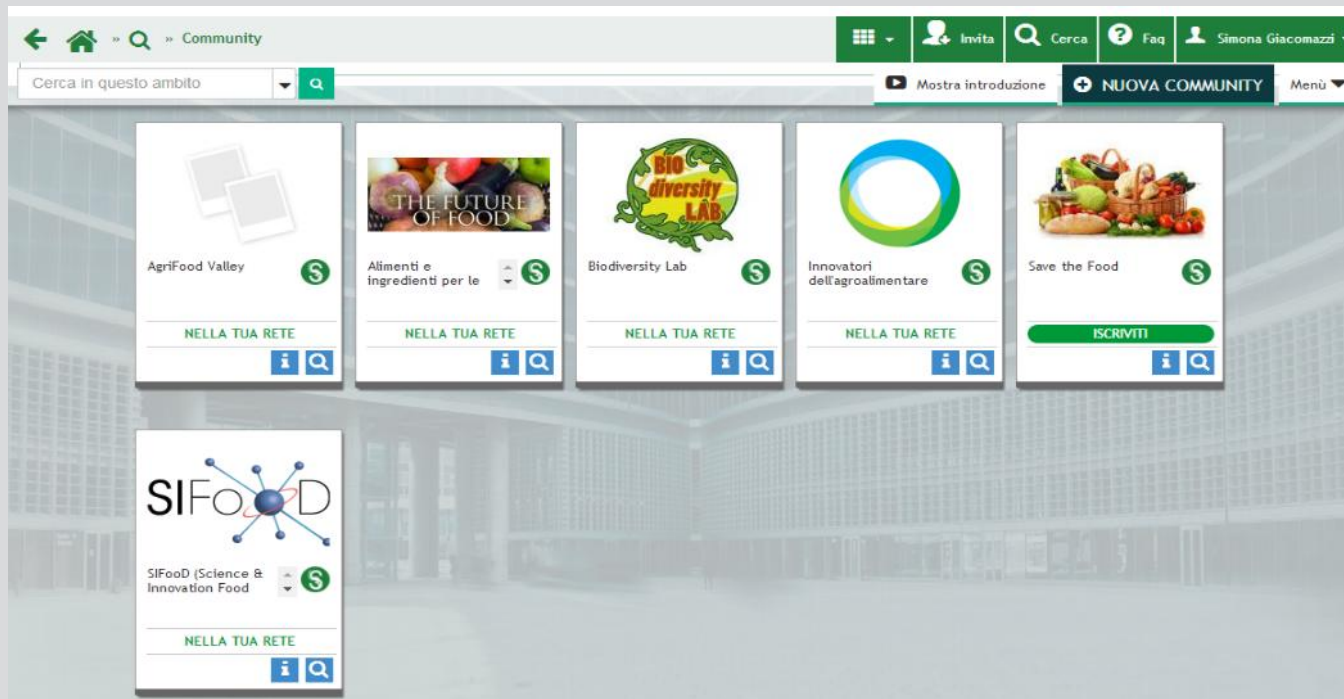
www.openinnovation.regione.lombardia.it

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



www.openinnovation.regione.lombardia.it

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



www.openinnovation.regione.lombardia.it

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



Logo



Denominazione *

SiFood (Science & Innovation Food District)

Descrizione

SiFood (Science & Innovation Food District) ha il fine di promuovere e sviluppare progetti di "Tecnologie per monitorare e ridurre il processo di deterioramento del cibo a casa tramite sistemi di tracciabilità, conservazione e cottura/rigenerazione avanzati, con il fine ultimo di ridurre gli sprechi alimentari e di packaging lungo tutta la filiera food". La Community ha dunque come oggetto la condivisione di conoscenze e la creazione di opportunità di business in relazione al tema specificato, in sintesi la collaborazione tra le imprese partecipanti in un'ottica di rete al fine di creare valore all'interno del sistema economico regionale e nazionale.

Tipologia Community *

Tematica Strategica Regione Lombardia

SiFood (Science & Innovation Food District)

Contenuti

Feedback

Chiedi feedback

Chiudi

Menù

Anteprima contenuti

Solo preferiti

Discussioni

1

Chiudi

Packaging leggero e
anti spreco

Creata da Matteo Torri il
11-11-2015 10:41:45

Nestlé ha iniziato un progetto per esplorare le diverse tecnologie per ridurre l'impatto ambientale del packaging: <http://www.confectionerynews.com/Processing-Packaging/Nestle-packaging-project-Reducing-environmental-waste-in-chocolate> Quali sono le novità per quanto riguarda la riduzione...



Notizie

4

Chiudi

Packaging Innovations
2015

Creata da Nicholas Persico il 09-
11-2015 15:47:28

The packaging industry has embraced technology in its bid to reach out to new customers. But are we seeing enough innovation as a result? Natalie Daniels reports from Packaging Innovations in London. It is that time of the year again when hundreds gather to see the latest in packaging. From...



www.openinnovation.regione.lombardia.it

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



Biocatalizzatori Enzimatici nel trattamento delle Biomasse

Nuova manifestazione
di interesse

Legenda simboli:

★ Campo obbligatorio

i Mostra informazioni

Stato corrente

Attiva e validata

Stato ★

Attiva e validata

Titolo ★

Biocatalizzatori Enzimatici nel trattamento delle Biomasse

Descrizione sintetica ★

Il design e lo sviluppo di nuovi biocatalizzatori gioca un ruolo decisivo per lo sviluppo della chimica verde. Il progetto intende colmare il divario tra laboratorio e scala industriale nell'uso di enzimi. Il focus è applicare catalizzatori biologici nelle reazioni industriali su larga scala per lo sviluppo di nuovi processi sostenibili di trasformazione delle biomasse in molecole di interesse

Tipo della proposta di collaborazione ★

-

Tipo di collaborazione prospettata / desiderata

Ricerca

Altro tipo di collaborazione prospettata / desiderata

Contributo atteso ★

Scelta Facilitatore

Angelo Gatto

→ COLLABORAZIONE PREVALENTE
Finlombarda Spa

Data della proposta ★

14/10/2015

Scadenza in mesi ★

12

Data scadenza calcolata

14/10/2016

Data scadenza effettiva

www.openinnovation.regione.lombardia.it

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



Community/Organizzazione di riferimento *

Biorefill (Bio-Refinery Integrated Lombardy Labs)

Persona di riferimento e contatti

Andrea Mattevi: andrea.mattevi@unipv.it

Richiesta anonimato

No

Proposta visibile anche ad utenti di organizzazioni esterne

Sì



Descrizione estesa *

Realizzazione e implementazione su scala pre-industriale di enzimi rappresentativi di varie classi (ossidoreduttasi, lipasi, idrolasi etc) di rilevanza per il trattamento delle biomasse. Nel contempo il progetto mira a consolidare metodologie sperimentali e computazionali atte a sviluppare piattaforme tecnologiche per la determinazione dell'attività enzimatica e la loro ottimizzazione. Questo approccio consente la progettazione di biocatalizzatori ad alta efficienza con una gamma adeguata di substrati di immediata rilevanza per le conversioni industrialmente importanti. Colmare il divario tra scala di laboratorio e quella industriale è di fondamentale importanza per il progetto: nel segmento farmaceutico, la reazione biocatalizzata da un enzima rappresenta spesso il più alto valore aggiunto, e il prezzo elevato del prodotto finale (>1000 €/kg) rende tollerabili le limitazioni in termini di efficienza catalitica e costi di produzione/acquisizione dell'enzima. Al contrario, questi limiti non sono tollerabili in altri segmenti commerciali, in cui il prodotto finale ha prezzi di molto inferiori. Un ostacolo centrale scaturisce dal fatto che le condizioni di reazione normali (ovvero le condizioni che prevalgono nell'organismo ospite che esprime naturalmente l'enzima (basse concentrazioni di enzima e substrato, a temperatura ambiente e pressione normale) sono molto diverse dalle condizioni tipicamente industriali che richiedono elevata produttività e alte concentrazioni di prodotti (spesso >100 g/l e solventi organici). Questi sono gli aspetti fondamentali che richiedono un'azione incisiva di ricerca per ottimizzare l'utilizzo e lo sviluppo di enzimi nei processi industriali quali il trattamento delle biomasse.



Vantaggi ed Aspetti Innovativi *

Coordinamento tra laboratori di ricerca e industrie biotecnologiche e chimiche attraverso lo sviluppo di piattaforme tecnologiche per la rapida (high-throughput) analisi e ottimizzazione di attività enzimatiche. Nuovi biocatalizzatori possono essere identificati mediante screening di fonti naturali o essere prodotti in forma ricombinante, anche a partire da sequenze genomiche e metagenomiche codificanti. Le proprietà applicative dei biocatalizzatori devono essere migliorate, utilizzando metodi chimici, come immobilizzazione e modificazione con specifici reagenti, sia metodi biologici, quali la mutagenesi.

Visibilità EOI *

Non riservata

www.openinnovation.regione.lombardia.it

LA PIATTAFORMA REGIONALE DI OPEN INNOVATION



Nuova manifestazione di interesse

Legenda simboli: * Campo obbligatorio

Stato corrente

Stato non identificato

Stato *

Dati della proposta di collaborazione

[Vedi proposta](#)

Titolo:

Biocatalizzatori Enzimatici nel trattamento delle Biomasse

Creatore della proposta:

chiara mariani

Facilitatore:

Angelo Gatto

Stato:

Attiva e valida

Data della proposta:

14-10-2015

Data di scadenza della proposta:

14-10-2016

Contributo offerto / collaborazione prospettata *

Informazioni aggiuntive su chi manifesta interesse *

Community/organizzazione di riferimento *

Richieste e/o chiarimenti rispetto alla proposta

www.openinnovation.regione.lombardia.it

INCENTIVI PER LA CREAZIONE DI COMMUNITY



Misura a supporto della creazione e animazione di community intorno alle **48 macro-tematiche** della **strategia di specializzazione regionale**, per fare emergere e avviare **idee progettuali** condivise (Aree di Specializzazione e lettura trasversale).

- Beneficiari: **MPMI e organismi di ricerca**
- Costi ammissibili: **Spese di personale** e **spese di consulenza**
- Agevolazione concessa: **contributo diretto con un'intensità fino al 50% delle spese ammissibili, nel limite di euro 12.500,00**, ai sensi del Reg. (UE) n. 1407/2013 della Commissione del 18 dicembre 2013 (disciplina aiuti «de minimis»)
- Dotazione finanziaria: **1 Milione di euro**
- Misura valutativa a sportello, **chiusura sportello 20/07/2015**
- **79 domande ricevute**, di cui 71 domande ammesse

www.openinnovation.regione.lombardia.it

INCENTIVI PER L'ACCESSO A PIATTAFORME DI OPEN INNOVATION



Misura sperimentale rivolta a **creare progetti di ricerca e innovazione** attraverso piattaforme / reti/ *broker* di Open Innovation per reperire soluzioni e competenze.

- Beneficiari: **MPMI** definite ai sensi del Reg. 651/2014
- Costi ammissibili: **costi per l'acquisizione di servizi e/o di consulenza** prestati da soggetti esterni all'impresa
- Agevolazione: concessa nella forma di **contributo diretto con un'intensità fino al 50% delle spese ammissibili e con un massimale di euro 20.000,00**, ai sensi degli artt. da 1 a 12, nonché dell'art.18 "Aiuti alle PMI per servizi di consulenza" del Regolamento UE n. 651/2014
- Dotazione finanziaria: **1 Milione di euro**
- Misura valutativa a sportello, **chiusura sportello 15/06/2015**
- **60 domande ricevute**, di cui 45 domande ammesse

www.openinnovation.regione.lombardia.it

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!



www.openinnovationlombardia.it
openinnovation@regione.lombardia.it