



Newsletter LGCA

Febbraio 2020



Regione
Lombardia

Cluster Tecnologici Lombardi

Sommario

NOTIZIE DAL MONDO	3
Le Mission di Horizon Europe	3
European Green Deal.....	4
Criteri UE di classificazione degli investimenti sostenibili.....	4
Il modello di bioeconomia circolare di Novamont va in Serbia.....	5
ITALIA SOSTENIBILE.....	6
Il 24 marzo a Matera presentazione del Sesto Rapporto sulla Bioeconomia in Europa.....	6
IFIB torna a Roma: 1-2 ottobre la città eterna sarà capitale mondiale della bioeconomia circolare	6
NOTIZIE DALLA REGIONE	7
Risultati della consultazione pubblica lombarda sullo Sviluppo Sostenibile	7
Premio “Lombardia è ricerca” 2020 dedicato alla sostenibilità.....	8
NOTIZIE DAL CLUSTER.....	9
Eventi 2019 del Cluster LGCA	9
NOTIZIE DAGLI ASSOCIATI	12
FIIRV si presenta.....	12
CESAP a supporto del change management nel family business.....	14
ROELMI HPC presenta il programma NIP®.....	15
Bioeconomy school: from basic science to a new economy	16
EVENTI IN PROGRAMMA	17
UNA FINESTRA SUI FINANZIAMENTI.....	20
Call Horizon aperte o in apertura.....	20
Bando INNOWWIDE.....	21
Terzo bando ERA CoBioTech.....	21
Bando MISE “Disegni +4”	22
Bandi 2020 di Fondazione Cariplo.....	22

NOTIZIE DAL MONDO

Le Mission di Horizon Europe



Nel prossimo Programma Quadro per la ricerca e l'innovazione, Horizon Europe 2021-2027, ci saranno **5 Mission**:

- [Adaptation to climate change including societal transformation](#)
- [Cancer](#)
- [Climate-neutral and smart cities](#)
- [Healthy oceans, seas, coastal and inland waters](#)
- [Soil health and food](#)

Le Mission sono sfide attraverso le quali avvicinare la società alla ricerca europea, mettendone in evidenza la rilevanza e gli impatti. La concettualizzazione delle Mission prevede che siano concepite attraverso un processo che, facilitato dalla Commissione, coinvolga i cittadini, la comunità scientifica, industriale, il Parlamento europeo e gli Stati membri.

Con la definizione dei Mission board e delle assemblee per ogni singola area, si è ora nella fase di progettazione e implementazione, con lo scopo di chiarire il funzionamento e gli obiettivi specifici puntando sul coinvolgimento degli stakeholder e dei cittadini. L'ampia partecipazione del pubblico è la chiave non solo in fase di definizione, ma anche nella realizzazione di ciascuna delle Mission: per essere rilevanti e fare la differenza devono infatti essere condivise dai cittadini e riconosciute come sfide comuni.

Nei prossimi ci saranno diversi eventi "Mission oriented", occasioni di informazione, scambio e discussione con la comunità scientifica di riferimento, gli stakeholder e i cittadini.

Presso l'Università Cattolica di Milano si è tenuto il 5 febbraio 2020 l'evento "La ricerca Mission-oriented. Quali opportunità per l'Italia?". Evento promosso dall'Università Cattolica del Sacro Cuore in collaborazione con la Commissione Europea-DG Ricerca e innovazione, il Ministero dell'Università e della Ricerca, la Fondazione Cariplo e APRE-Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea. Un'occasione preziosa per:

- familiarizzare con l'approccio mission-oriented di Horizon Europe;
- favorire il coinvolgimento del mondo della ricerca, delle imprese e della società civile nel processo di definizione dell'agenda europea;
- far emergere visioni, aspettative e priorità degli attori italiani rispetto agli obiettivi dei Mission Boards "Adaptation to Climate Change including Societal Transformation" e "Climate-Neutral and Smart Cities";
- avviare il dialogo tra il sistema paese e i rappresentanti italiani negli organi di programmazione delle Mission.

European Green Deal



Il **Green Deal europeo** mira a migliorare il benessere delle persone. Rendere l'Europa climaticamente neutra e proteggere il nostro habitat naturale farà bene alle persone, al pianeta e all'economia. Prevede un percorso per una transizione giusta e socialmente equa. È concepito in modo da non lasciare indietro nessun individuo e nessuna regione in questa grande trasformazione. La presidente della Commissione europea **Ursula von Der Leyen** ha presentato il primo piano europeo sul clima – European Green Deal, definito dai giornali Green New Deal per assonanza con l'iniziativa statunitense, come un vero e proprio patto climatico tra gli stati membri che vuole azzerare le emissioni entro il 2050, raggiungendo la neutralità climatica – e ridurle fino al 55 % entro il 2030. Il Green New Deal intende creare anche nuovi posti di lavoro e dare impulso all'innovazione.

Il piano prevede oltre 50 misure, tra le quali: decarbonizzare il settore energetico, ristrutturare gli edifici, aiutare le persone a ridurre le bollette energetiche e l'uso dell'energia, sostenere l'industria per innovare diventando leader mondiali nell'economia verde e introdurre forme di trasporto privato e pubblico più pulite, più economiche e più sane.

Il piano si dota di un cronoprogramma di obiettivi a medio e lungo termine fra il 2020 e il 2021, tra cui la proposta di una prima legge europea sul clima.

Per ulteriori informazioni: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_it

Criteri UE di classificazione degli investimenti sostenibili

Accordo politico raggiunto tra Parlamento europeo e Consiglio dei Ministri europei sulla creazione di una prima **lista verde** (o tassonomia) nel mondo **per classificare le attività economiche sostenibili**.

Lo scopo della lista verde è:

- ridurre la frammentazione delle definizioni provenienti dal mercato e dalle pratiche nazionali;
- ridurre la pratica nel marketing finanziario del greenwashing che consiste nel sostenere che un prodotto finanziario è verde o sostenibile quando in realtà non rispetta le norme ambientali di base.

Questo fornirà una cruciale spinta alla realizzazione dell'European Green Deal, presentato dal presidente Leyen della Commissione europea all'inizio del suo mandato settennale 2021-2027.

L'accordo politico si iscrive all'interno del quadro d'azione della Commissione europea sul "Finanziamento per una crescita sostenibile".

Le attività economiche ambientalmente sostenibili" devono rispondere ai seguenti 6 obiettivi ambientali:

- 1) attenuazione dei cambiamenti climatici;
- 2) adattamento ai cambiamenti climatici;
- 3) utilizzo durevole e protezione delle risorse idriche e marine;
- 4) transizione verso una economia circolare;
- 5) prevenzione e controllo dell'inquinamento;
- 6) protezione e ripristino della biodiversità e dell'ecosistema.

E devono:

- 1) contribuire almeno ad uno dei 6 obiettivi ambientali sopra indicati;

- 2) non causare un significativo pregiudizio ad alcuno degli altri obiettivi ambientali;
- 3) essere conformi a solidi criteri tecnico-scientifici;
- 4) essere rispettosi dei criteri minimi sociali e di governance.

Link: <http://bit.ly/31ol1sl>

Il modello di bioeconomia circolare di Novamont va in Serbia



Novamont e il governo serbo hanno firmato a fine gennaio un **protocollo di collaborazione** per la progettazione di un **modello di bioeconomia circolare** che permetta alla Serbia di realizzare sistemi agricolo-ambientali a basso impatto.

La cerimonia si è svolta al Palazzo del Governo alla presenza del Ministro dell'Ambiente, **Goran Trivan**, dell'ambasciatore italiano **Carlo Lo Cascio** e di **Catia Bastioli**, amministratore delegato di Novamont.

In base ai termini del protocollo di collaborazione, di durata quinquennale, la prima fase della collaborazione vedrà Novamont impegnata nel supporto alla progettazione di un modello di raccolta differenziata dei rifiuti urbani e agricoli, nella successiva implementazione di un progetto pilota del modello in una o più città della Serbia e nella fornitura di consulenza in ambito di bioeconomia circolare ai ministeri dell'Agricoltura e dell'Ambiente.

In seguito, la collaborazione potrà essere estesa alla realizzazione di investimenti industriali da parte di Novamont, da sola o in partenariato internazionale e/o locale, pubblico o privato, e/o da parte di aziende appartenenti alla sua filiera.

L'accordo rientra nell'ambito delle iniziative messe in atto dalla Repubblica di Serbia, dopo l'avvio della procedura di adesione alla UE, per armonizzare la propria normativa in materia di protezione ambientale con quella europea. Nello specifico il tema è quello di nuovi modelli di sviluppo agroindustriale e di tutela ambientale.

“Grazie alle azioni pionieristiche nel campo della bioeconomia, Novamont rappresenta un vero dimostratore della possibilità di ridisegnare interi settori applicativi a partire dalle bioplastiche e dai biochemical. Questa collaborazione con la Serbia vuole essere un ulteriore passo verso la moltiplicazione di modelli sostenibili e verso la creazione di infrastrutture interconnesse e innovative per il trattamento del carbonio organico e per trasformare gli scarti in nuovi prodotti”, ha dichiarato **Catia Bastioli**, amministratore delegato di Novamont.

ITALIA SOSTENIBILE

Il 24 marzo a Matera presentazione del Sesto Rapporto sulla Bioeconomia in Europa



Sarà presentata a Matera il 24 marzo la **sesta edizione del Rapporto sulla Bioeconomia in Europa** realizzato dalla Direzione Studi di Intesa Sanpaolo con la collaborazione di Assobiotec e del Cluster SPRING. Ancora una volta, dopo Napoli e Bari, una città del Mezzogiorno per sottolineare la grande rilevanza della bioeconomia circolare come leva di sviluppo del Sud Italia.

Quest'anno il Rapporto avrà un focus sul settore agroalimentare, che sempre di più è chiamato a giocare un ruolo da protagonista nella crescita della nuova economia basata sulle risorse biologiche rinnovabili.

Nato nel 2014, il Rapporto sulla Bioeconomia è oggi un punto di riferimento nelle analisi del settore in Italia e in Europa, tanto che i suoi numeri sono parte integrante della prima strategia italiana sulla bioeconomia e del suo aggiornamento presentato nel maggio 2019.

La presentazione del Rapporto, organizzata con la collaborazione del Cluster Lucano di Bioeconomia, offrirà l'occasione di interloquire con alcuni dei più importanti stakeholder della bioeconomia italiana, come Assocarta, Coldiretti, Confagricoltura e il Consorzio Italiano Compostatori.

IFIB torna a Roma: 1-2 ottobre la città eterna sarà capitale mondiale della bioeconomia circolare

IFIB, l'International Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy, torna a Roma nel 2020. L'evento organizzato da Assobiotec, Cluster SPRING e Innovhub-SSI e supportato dal Cluster LGCA, si terrà al WeGil, in pieno Trastevere, dall'1 al 2 ottobre, grazie al supporto di Regione Lazio e Lazio Innova.

Dopo il successo della prima edizione romana del 2017 e la crescita fatta registrare dal Forum con le edizioni di Torino (2018) e Napoli (2019), IFIB punta ancora di più a diventare evento di riferimento per tutti gli attori della bioeconomia circolare europei, con un focus specifico sul Mediterraneo.

Tra i relatori già confermati che animeranno il Forum quest'anno ci sono Michael Tesch di Clariant, Peter Flippo del BioProcess Facility di Delft, Rafael Cayuela di Dow Chemical, Daniel MacEchran di Braskem e Michael Nettersheim dello European Circular Bioeconomy Fund.

Tutte le info su IFIB 2020 sono disponibili al sito www.ifibwebsite.com. A breve sarà attivato il sito del partnering per la registrazione.



NOTIZIE DALLA REGIONE

Risultati della consultazione pubblica lombarda sullo Sviluppo Sostenibile



Regione Lombardia ha voluto ascoltare i cittadini lombardi con una **consultazione pubblica** su Open Innovation **su sviluppo sostenibile, economia circolare e bioeconomia**. Obiettivo della consultazione era indagare la percezione/conoscenza collettiva sui temi citati e raccogliere indicazioni per l'avvio di azioni mirate. Regione Lombardia punta a dare un proprio contributo alla Strategia nazionale per lo Sviluppo Sostenibile attraverso la stesura di una Strategia Regionale, la cui approvazione è prevista entro il 2020 e a cui contribuiranno proprio gli esiti della consultazione pubblica.

L'**edizione 2020 del Premio Internazionale "Lombardia è Ricerca"** sarà dedicata proprio alla sostenibilità.

Alla consultazione hanno partecipato 2.290 cittadini, ben un terzo giovani tra i 18 e i 35 anni.

I risultati sono stati analizzati anche alla luce dei dati complessivi che caratterizzano il territorio lombardo rispetto alle tematiche evidenziate. I cittadini lombardi ascoltati chiedono di:

- attivare modelli organizzativi sostenibili che favoriscano il **work life balance** tra cui **smart working**, digitalizzazione dei processi, benessere psicologico e fisico, la città inclusiva e a misura bambino, asili e scuole che terminino alle 18 o aperti 24/24, assistenza agli anziani con strutture riservate che garantiscano la dignità della persona.
- una **cultura inclusiva, ecologica ed etica**, ovvero di promuovere, costruire e rafforzare una cultura dello sviluppo sostenibile incentivando i comportamenti virtuosi sia nel pubblico che nel privato;
- incentivare la mobilità sostenibile con particolare attenzione alla mobilità su rotaie, al prolungamento delle linee metro esistenti e a nuove linee metro e treno che vadano a coprire zone attualmente non servite;

- incrementare **azioni di promozione e informazione** anche attraverso brevi percorsi di formazione online.

Sviluppo sostenibile

I temi più sentiti - da tutte le fasce d'età - sono il “consumo e la produzione *responsabile*”. Un'indicazione che comprende:

- attenzione al “ciclo di vita dei beni” e “riduzione dei rifiuti”: sull'ultimo tema la Lombardia può vantare già risultati importanti;
- “sostenibilità ambientale”, con specifica attenzione per la riduzione dell'inquinamento e lo sfruttamento responsabile di acqua, energia e territorio.

Economia circolare

Tema segnalato come fondamentale in diversi aspetti della quotidianità e in particolare, per l'impatto che può esercitare sull'ambiente, sull'alimentazione e sull'ambito domestico. Il riciclo e il riuso sono segnalati all'unanimità come il fattore più importante per agevolare la transizione verso l'economia circolare da parte di tutte le fasce d'età.

Raccolta rifiuti

Questa è confermata dai dati sulla gestione dei rifiuti: la Lombardia si presenta come un'eccellenza, con il 70% di raccolta differenziata. Il 90% della frazione umida è trattata in impianti di compostaggio che permettono la produzione di compost di qualità.

Bioeconomia

I cittadini lombardi confermano gli ambiti ambientale e alimentare come quelli su cui ci si attende un maggiore impatto, seguiti da quello industriale. La riconversione delle aree industriali è considerato il punto prioritario su cui concentrarsi. Per quanto riguarda le azioni per ridurre l'impatto ambientale all'interno della bioeconomia, il focus dei cittadini si concentra sull'utilizzo di materie prime e fonti rinnovabili.

Green jobs

Per creare un ambiente favorevole allo sviluppo della bioeconomia i cittadini lombardi chiedono alla PA di intervenire a livello legislativo, fiscale e finanziario, per favorire in particolare gli investimenti in università, startup e centri di ricerca.

Fonte Open Innovation: <http://bit.ly/2U258aF>

Premio “Lombardia è ricerca” 2020 dedicato alla sostenibilità



Sarà “**Sostenibilità Ambientale e Qualità della Vita**” il nuovo tema del **Premio Internazionale “Lombardia è Ricerca**”, approvato dalla Giunta regionale nella seduta del 20 gennaio 2020 su proposta del vicepresidente Fabrizio Sala, di concerto con gli assessori Raffaele Cattaneo (Ambiente e Clima) e Claudia Maria Terzi (Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile). Il Premio, per cui è stato stanziato un milione di euro, si pone come obiettivo quello di contribuire al miglioramento della qualità della vita dei cittadini, favorendo una crescita produttiva in armonia con l'ambiente.

Il Premio, giunto alla quarta edizione, è stato istituito per riconoscere pubblicamente l'impegno e il talento di persone che tramite le proprie ricerche, scoperte e invenzioni abbiano apportato un significativo contributo nell'avanzamento della conoscenza scientifica e tecnologica a livello internazionale.

Le candidature possono essere presentate da tutti gli scienziati compresi nella lista 'Top Italian Scientists' di ciascuna delle aree relative al tema del Premio. Il vincitore potrà essere uno scienziato proveniente da ogni parte del mondo, ma il 70% del Premio deve essere investito per implementare la sua scoperta in centri di ricerca lombardi.

Il riconoscimento sarà consegnato nel corso della **Giornata della Ricerca** di Regione Lombardia, dedicata alla memoria di Umberto Veronesi, che si svolgerà il 13 novembre 2020 al Teatro alla Scala di Milano.

Le tematiche specifiche del Premio 2020 sono: transizione energetica verso fonti rinnovabili; mobilità sostenibile; energia pulita e risorse rinnovabili; efficienza energetica; tecnologie pulite per lo sfruttamento di combustibili fossili; gestione sostenibile ed utilizzo efficiente delle risorse naturali; gestione eco-compatibile dei materiali durante il loro intero ciclo di vita; riduzione di emissioni di CO₂; sistemi innovativi per lo sfruttamento dell'energia solare; scoperta e sviluppo di nuovi materiali per produzione, immagazzinamento e distribuzione di energia pulita.

Fonte Open Innovation: <http://bit.ly/2te0mM3>

NOTIZIE DAL CLUSTER

Eventi 2019 del Cluster LGCA



Questi gli eventi/incontri organizzati dal nostro Cluster nel corso del 2019:

- 07.02.19 "BIOECONOMY DIALOGUES: Progetti green dal territorio e oltre" presso lo Spallanzani a Rivolta D'Adda (CR), organizzato in collaborazione con l'Istituto Spallanzani e la partnership del progetto BALANCE. Presentazioni al link: <http://bit.ly/2GVnKBn>
- 15.02.19 Incontro con i rappresentanti del progetto Biomonitor presso la sede del Cluster LGCA, per la firma del Memorandum of Understanding tra il Pilot Bioeconomy di Vanguard e il progetto Biomonitor.
- 19.02.19 "Innovation Dream Engineering Award-IDEA" presso il Politecnico di Milano. Presentazione dei risultati del Pilot Bioeconomy di Vanguard.
- 20.03.19 "BIOECONOMY DIALOGUES: Progetti green dal territorio e oltre" presso il MO.CA-Palazzo Martinengo a Brescia, organizzato in collaborazione con l'Università degli Studi di Brescia, la School of Management and Advanced Education-SMAE e il patrocinio del Comune di Brescia. Occasione di confronto e scambio di informazioni tra i principali attori della ricerca scientifica, dello sviluppo e trasferimento tecnologico del territorio bresciano nell'ambito della chimica verde. Presentazioni al link: <http://bit.ly/2GV9Gb8>
- 26.03.19 "Bioeconomy Pilot Steering Committee" a Bruxelles per il monitoraggio del Pilot e delle attività dei demo cases di Vanguard.
- 23.05.19 "Challenges and opportunities for the establishment of bio-based value chains" presso l'Area della Ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche a Milano. Workshop dedicato ai prodotti biobased del futuro, aperto a ricercatori, imprenditori, esperti e interessati a conoscere da vicino prodotti e innovazioni pronte a rivoluzionare il mercato. L'evento faceva parte del Bioeconomy Pilot dell'Iniziativa Vanguard, rientrava nella EU Green Week 2019 e nel

National Bioeconomy Day del Cluster SPRING e supportato da ANBI-Associazione Nazionale dei Biotecnologi Italiani. Presentazioni al link: <http://bit.ly/2UmzVin>

- 27.05.19 “Bioeconomy Pilot Steering Committee” per il monitoraggio del Pilot e delle attività dei demo cases di Vanguard, e “Lignocellulose biorefinery stakeholder meeting” a Bruxelles che ha riunito una massa critica di esperti in tema di gassificazione e bioraffineria, esplorando potenziali filiere per migliorare l’implementazione del modello di business e nuovi potenziali demo-case nelle regioni Vanguard e nelle regioni interessate. Presentazioni al link: <http://bit.ly/2OY3P9I>
- 12.09.19 “Buone pratiche di green economy in agricoltura. Innovazioni nell’area metropolitana milanese” presso il Grattacielo Pirelli a Milano. Evento organizzato in collaborazione con Consorzio Italbiotec e il progetto RUMORE – Interreg Europe di Regione Lombardia. L’evento mirava a promuovere il dialogo e la cooperazione tra le realtà industriali bio-based e i Distretti Agricoli presenti nell’Area Metropolitana di Milano, con l’obiettivo di fornire alle realtà rurali nuove opportunità di economia circolare attraverso l’uso innovativo di biomasse, mettendo insieme gli interessi di accademici, ricercatori, stakeholders e policymakers operanti nel settore bio-based. Durante l’evento sono stati restituiti i risultati finali del progetto PHA-STAR, finanziato da Regione Lombardia nell’ambito del bando Smart Fashion and Design.
- 04-05.11.19 “International Bioeconomy dialogues across the Alpine Space” presso il Grattacielo Pirelli a Milano. Workshop organizzato nell’ambito della presidenza italiana EUSALP 2019, in collaborazione con Regione Lombardia. Il workshop mirava a incoraggiare dialogo e nuove opportunità di sviluppo nel settore della bioeconomia e dell’economia circolare tra tutti gli innovatori attivi nella ricerca accademica e nel comparto industriale. Presentazione al link: <http://bit.ly/2OrEx2X>
- 05.06.11.19 “Bioeconomy Pilot meeting” a Ecomondo 2019 a Rimini. Incontro dei membri del demo case sul bio-metano liquefatto del Pilot Bioeconomy di Vanguard.
- 27.11.19 “Bioeconomy Pilot Steering Committee” per il monitoraggio del Pilot e delle attività dei demo cases di Vanguard, e “Bioaromatics regionals stakeholder meeting” ad Antwerp nelle Fiandre per la condivisione della fase di implementazione del demo case dei bioaromatici del Pilot Bioeconomy di Vanguard.
- 27-28.11.19 “6th Biorizon Annual Event on Bio-Aromatics: Scaling Up Research” ad Antwerp nelle Fiandre. Evento annuale sulla produzione dei bioaromatici.

Eventi/incontri a cui il Cluster ha partecipato nel corso del 2019:

- 14.02.19 “Work meeting with Cluster Managers”, presso Confindustria Lombardia a Milano. Riunione dei partner del progetto AlpLinkBioEco.
- 18.02.19 “Nanospugne e macchine molecolari: materiali innovativi per il biometano”, presso l’Università degli Studi di Milano-Bicocca a Milano. Workshop, promosso da Consorzio Italbiotec in collaborazione con il Dipartimento di Scienza dei Materiali di UniMi, nel contesto del progetto BALANCE.
- 26.02.19 “Regional Innovation Strategies for Chemistry and Bioeconomy” ad Halle (Germania). Conferenza organizzata in occasione dell’evento di chiusura della prima fase del progetto Interreg S3CHEM di Regione Lombardia, con presentazione del Pilot Bioeconomy di Vanguard.
- 27.02.19 “Stakeholder group meeting” presso Palazzo Lombardia a Milano, con la partecipazione del Cluster al meeting del progetto Interreg CIRCE di Regione Lombardia.
- 19-20.03.19 “Learning event meeting” a Salonicco (Grecia). Incontro del progetto RUMORE di Regione Lombardia, con presentazione dei risultati del Pilot Bioeconomy di Vanguard.
- 02.04.19 “Bilateral meeting EC – TSSP Bioeconomy partnership” a Bruxelles, stakeholder meeting sui bioaromatici nell’ambito di Vanguard; “Slovenian use-case meeting” a Lubiana, incontro su bioraffineria lignocellulosica.
- 03.04.19 “Boosting Innovation for EU Industry: Industrial Infrastructures & Open Innovation Ecosystems” a Lubiana con presentazione del Pilot Bioeconomy di Vanguard e partecipazione alla sessione di matchmaking.

- 11.04.19 “Second Greenomed Interreg project conference” a Barcellona, presenza di stakeholder delle regioni dell’area MED.
- 11-12.04.19 “Biobased 3rd Barcamp” a Postdam con presentazione del Pilot Bioeconomy di Vanguard e workshop con gli stakeholder.
- 18.04.19 “Natural Fibertastic 2019” a Bergen Op Zoom con Bio-based safari e workshop su bioraffineria lignocellulosica.
- 13-14.05.19 “8th International Bioeconomy Conference” ad Halle con partecipazione alla sessione di matchmaking nel settore biobased.
- 28.05.19 “Chemical S3 Alternative Feedstock meeting” a Bruxelles per regional stakeholder meeting sulla bioraffineria.
- 13-14.06.19 “Thematic Smart Specialisation Platform for Industrial Modernisation” a Varsavia con presentazione del Pilot Bioeconomy di Vanguard.
- 25.06.19 “Pilot4U Final Event” a Bruxelles con presentazione del Pilot Bioeconomy di Vanguard e workshop con gli stakeholder.
- 03-04.07.19 “Boostalps 2.0 Circular Economy to boost macroregional sustainable growth” e “Circular Economy to boost Macroregional sustainable Growth - Boostalps 2.0” presso Palazzo Lombardia a Milano. Il primo è un workshop tematico promosso dall’Assessorato a Clima e Ambiente di Regione e da Confindustria Lombardia con presentazione del Pilot Bioeconomy di Vanguard; il secondo un evento sul tema dell’economia circolare.
- 16.07.19 “Bioeconomy Pilot Steering Committee” a Bruxelles per il monitoraggio del Pilot e delle attività dei demo cases di Vanguard.
- 23.09.19 “Sustainable Business Models in Circular Bioeconomy workshop” a Bruxelles per seminario del Pilot Bioeconomy di Vanguard sulla condivisione della fase di attuazione del Pilot per coinvolgere attori industriali rilevanti provenienti da altre regioni di Vanguard.
- 26.09.19 “SGE Meeting” a Lubiana con presentazione del Pilot Bioeconomy di Vanguard e partecipazione alla sessione di matchmaking.
- 30.09.19 “Chemical S3 Alternative Feedstock meeting – Second meeting” a Bruxelles per regional stakeholder meeting sulla bioraffineria.
- 02.10.19 “Sustainable business models for the European bioeconomy. The contribution of the interregional cooperation in the creation of bio-based competitive market” a Napoli. Evento satellite di IFIB-International Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy 2019, organizzato da Vanguard Initiative.
- 15.10.19 “Third Greenomed Interreg project conference” a Salonicco, presenza di stakeholder delle regioni dell’area MED.
- 24.10.19 “Scienza della vita: si innova in Insubria?” a Gerenzano presso Insubria Biopark. Workshop dedicato all’innovazione nel settore delle Scienze della Vita, organizzato da LIUC-Università Cattaneo e FIIRV-Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita.
- 26.11.19 “Life Science Open Space 2019” a Cracovia con presentazione del Pilot Bioeconomy di Vanguard.
- 28.29.11.19 “AMICE Learning and demonstration network” a Genova per la formazione degli operatori del settore economia circolare con presentazione del Pilot Bioeconomy di Vanguard.
- 06.12.19 “Vanguard Cross-Pilots workshop” a Milano per la condivisione della fase di attuazione del Pilot di Vanguard.

NOTIZIE DAGLI ASSOCIATI

FIIRV si presenta



FONDAZIONE ISTITUTO INSUBRICO RICERCA PER LA VITA



La **Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita (FIIRV)**, www.ricercaperlavita.it nasce alla fine del 2006, allo scopo di promuovere la ricerca medico-scientifica e presidiare l'innovazione biotecnologia nel territorio dell'Insubria, un contesto transfrontaliero di grande potenzialità. FIIRV vede come soci fondatori la Provincia di Varese, l'Università degli Studi dell'Insubria, il comune di Busto Arsizio, lo Stato e Repubblica del Cantone Ticino, la Comunità di lavoro Regio Insubrica, la Fondazione Cardiocentro di Lugano, il Gruppo Ospedaliero San Donato Foundation, il Consorzio Italbiotec. Nel marzo 2007, la Fondazione ha ricevuto in donazione da Vicuron-Pfizer i laboratori di ricerca siti a Gerenzano, noti già in passato perché sede di scoperta di importati molecole ad attività antibiotica (es. la Dalbavancina per la cura di infezioni batteriche, causate da Gram-positivi, tra cui *Staphylococcus aureus* Meticillino-Resistente "MRSA"). Dal 2019 è anche sede del Centro Internazionale di Ricerca sui D-amino acidi (DAAIR), che ha lo scopo di promuovere e realizzare progetti e attività scientifiche nell'ambito dei D-amino acidi.

Il ricco patrimonio intellettuale e strumentale di FIIRV si compone di:

- una collezione di ceppi microbici (**ceppoteca**), di grande interesse biologico ed industriale. Poiché FIIRV è specializzata nell'isolamento e nella fermentazione di ceppi microbici a crescita lenta e/o difficili da isolare, negli anni è stata costruita ed arricchita una libreria che attualmente conta 11.700 Attinomiceti e 5.000 funghi filamentosi. Inoltre, FIIRV possiede circa 2.000 ceppi di collezioni pubbliche (es. ATCC, DSMZ) e circa 2.000 isolati clinici di patogeni umani. La libreria di ceppi microbici è in continua espansione, con particolare attenzione all'isolamento di ceppi dalla morfologia non comune, fisiologia peculiare (crescita lenta/preferenza per particolari medium di crescita), o di origine insolita (es. suolo, rizosfera, materiale vegetale). Il valore di questa collezione è dovuto all'estrema versatilità di utilizzo di ceppi batterici e fungini, che trovano impiego in molteplici ambiti di ricerca (*life science*, industriale, ambientale, per citarne alcuni);
- una collezione di **estratti microbici**: FIIRV possiede una libreria di circa 33.500 estratti microbici grezzi generati dalla fermentazione di *strain* della ceppoteca, con modalità tali da migliorare l'espressione della diversità microbica. Batteri e funghi filamentosi sono noti produttori di migliaia di molecole bioattive, estremamente diversificate per struttura e attività, tra cui antitumorali e

antibiotici di importanza industriale. FIIRV possiede anche una libreria di 166.000 estratti ereditati da Vicuron-Pfizer;

- una libreria di 9.500 **composti puri di sintesi chimica** (peso molecolare tra 200 e 600);
- una libreria di **estratti di gDNA**: circa 5.000 estratti di DNA genomico, generati in FIIRV a partire da attinomiceti presenti in ceppoteca;
- due camere termostatiche a 25° e 28°C con piattaforme di agitazione per un totale di 1500 beute; piattaforme robotiche per l'esecuzione di test in formato micropiastre a 96 pozzetti; lettori multi-mode per micropiastre ad assorbanza / a fluorescenza/ a luminescenza;
- un **impianto pilota** con bioreattori da 5, 10, 15 e 200 L (Sartorius), per la fermentazione anche su grande scala di diversi microrganismi;
- stazione robotica per la preparazione di campioni con separazione in fase solida; liofilizzatori fino a 1 m² di superficie di lavoro; strumenti HPLC-MS: Thermo LTQ-XL e Thermo LCQ Advantage, vari HPLC analitici e un HPLC preparativo (Shimadzu LC-20-AP).

In FIIRV vengono inoltre effettuati sperimentazioni per terzi: saggi di citotossicità cellulare, di permeabilità intestinale, di metabolismo epatico, di emolisi, fermentazioni in piccola e grande scala (da 100 mL a 200 L) di diversi tipi di microrganismi, analisi chimiche in HPLC-MS, liofilizzazioni, saggi *cell-free* e *cell-based* tramite stazioni robotiche, estrazione di DNA genomico da batteri e funghi filamentosi. Negli anni numerose sono state le collaborazioni con Università e aziende, a livello nazionale e internazionale (Dow Agroscience, Warp Drive Bio, Texas A&M University, Lifemine Therapeutics, Dow Dupont, Aphad Srl).

Attualmente i principali obiettivi di FIIRV sono:

- favorire e incentivare la ricerca medico-scientifica, supportando iniziative e progetti di sviluppo delle biotecnologie rivolte alle scienze della vita, alla salvaguardia della salute dell'uomo e alle biotecnologie industriali;
- gestire l'Insubrias BioPark massimizzandone le potenzialità tecnologiche, anche ospitando aziende che contribuiscano a creare valore aggiunto; valorizzare il Biopark come luogo d'elezione per il dialogo tra cultura scientifica e cultura imprenditoriale;
- trasferire al territorio conoscenze e tecnologie sfruttando le sinergie e la collaborazione fra enti istituzionali, strutture qualificate e istituti accademici; stimolare e partecipare a iniziative di alta competitività, con attenzione particolare all'area geografica sovranazionale della Regione dell'Insubria.



CESAP a supporto del change management nel family business



Nelle imprese familiari le **fasi di passaggio generazionale** e di successione sono sempre momenti delicati da gestire con la massima attenzione **per** non disperdere **il valore all'azienda**. Troppo spesso, in queste operazioni, si riscontra il fallimento del necessario cambiamento e il mantenimento dello status quo precedente, con una conseguente limitazione della capacità dell'azienda nel cambiare marcia e proiettarsi concretamente verso il futuro.

Il percorso è particolarmente articolato e complesso, in quanto **ha un forte impatto** sulle abitudini delle persone, che per loro natura mostrano sempre una certa resistenza al cambiamento. Gestire l'aspetto umano significa **accompagnare le persone** verso nuovi obiettivi e consuetudini, e tale aspetto è ancor più delicato se riguarda la proprietà e la governance dell'azienda.

Negli ultimi anni **Cesap ha gestito** con grande attenzione e doverosa riservatezza diversi casi di passaggio di testimone in aziende di medie e piccole dimensioni nel settore delle materie plastiche e della gomma, grazie ad un team di esperti che da tempo opera con successo su questa tipologia di progetti. Stimolati dal positivo riscontro sul campo e dalle medesime aziende clienti, abbiamo deciso di dare un **maggior impulso** a tale attività, arricchendo il team di lavoro con nuove ed altamente qualificate figure, utili ad ampliare ulteriormente le aree di competenza. Inoltre, considerando che oggi il **change management** va di pari passo con la digital transformation, operiamo come **advisor tecnologico** prima e **tutor** poi nella implementazione delle nuove tecnologie e delle relative soluzioni operative, basando la nostra proposta sulla relazione: INNOVAZIONE → SVILUPPO COMPETENZA → VALORE.

Pensare infatti di introdurre le tecnologie **senza trasformare abitudini** e processi è inutile e può rivelarsi uno spreco di risorse, di energie e di tempo. In tale percorso è fondamentale l'opportunità di trasformare imprese e persone che in esse operano, con la valorizzazione delle loro competenze e lo sviluppo di una diversa relazione tra l'organizzazione ed il rinnovato modello produttivo. Le **Risorse Umane**, reali agenti del cambiamento, vengono direttamente coinvolte in tale programma di miglioramento, sia per quanto riguarda le **technicality** (o hard skills), che per le **abilità trasversali**, di tipo comportamentale e relazionale (o soft skill) e, più in generale, per la capacità di comprensione e adattamento al radicale mutamento industriale e culturale in atto.

Il nostro intervento si estende oggi dall'analisi di mercato, alla valutazione delle strategie di business, nell'ottica di un'efficace revisione delle stesse, dall'analisi della gamma prodotto alla definizione di una nuova **roadmap**, dalla valutazione della convenienza di nuovi investimenti alla implementazione di tecniche di budgeting operativo e controllo dei costi industriali; dalla ridefinizione della intera Supply Chain aziendale, partendo da modelli efficaci di previsioni di vendita e pianificazione dei fabbisogni utili ad ottimizzare il processo di acquisto e le relative logiche di approvvigionamento dei materiali, alla programmazione della produzione con tecniche di scheduling a capacità finita e soluzioni evolute di shopfloor control, ad una efficace gestione delle scorte per un continuo miglioramento del lead time e del livello di servizio.

La nostra metodologia **"Digital DMAIC"** consente poi di coniugare:

- Il **miglioramento** della efficienza produttiva- qualitativa anche attraverso l'ottimizzazione dei flussi logistici e un modello efficace di manutenzione preventiva e predittiva
- la **ricerca** sistematica dei migliori prezzi di acquisto per le principali voci di acquisto e il costante controllo/riduzione dei loro consumi,
- la continua tensione al miglioramento della **sostenibilità ambientale** sia dei prodotti che dei processi.

Per maggiori informazioni visitate il nostro sito www.cesap.com



ROELMI HPC presenta il programma NIP®

Futuro Sostenibile: il programma No Impact in Progress®

Ci stiamo avvicinando al mercato e al futuro attraverso l'innovazione e l'evoluzione mirando a proteggere i valori fondamentali della Natura e delle Persone nella produzione di ingredienti e materiali. Ci preoccupiamo dell'impatto che le nostre produzioni possono avere sull'ambiente e adottiamo processi eco-sostenibili e materie prime rinnovabili.

Per ROELMI HPC, la sostenibilità non è un termine astratto o filosofico ma il punto di partenza di ogni nuovo sviluppo e di ogni nostra attività. Prendiamo in carico le sfide quotidiane: competitività, pressioni legislative, trend tecnologici con uno sguardo al futuro sostenibile

Ne sono un esempio la vasta gamma di ingredienti funzionali e attivi, che legati ad una consolidata esperienza in formulazione e protezione delle formule, ci permette di essere il partner leader nel supportare i formulatori con concetti completi e collaudati.

Tutte le nostre linee di prodotto e le nostre tecnologie seguono il programma "NO IMPACT IN PROGRESS® (NIP)", basato sulla qualità e l'efficienza incentrata sulla sicurezza delle persone e sulla preservazione ambientale. ROELMI HPC si pone, quindi, l'obiettivo di migliorare la qualità della vita umana coniugando scienza e preservazione ambientale nel miglior modo possibile.

È a questo modello di valorizzazione di **by-product dell'agroindustria** che si ispirano alcuni dei progetti sviluppati all'interno dei nostri centri di **Ricerca & Sviluppo**:

- polifenoli derivanti da frazioni non edibili della mela (malus domestica) per la produzione di **SelectSIEVE® Apple PCQ**: ingrediente attivo utilizzato in nutraceutica per la modulazione dell'assorbimento del glucosio che diminuisce glicemia e rischi cardiovascolari.
- acque biologicamente attive da frazioni non edibili della frutta utilizzate per la produzione di succhi e concentrati alimentari, **CytoFruit® Waters**: ingrediente cosmetico contenente oligo elementi e fitonutrienti presenti nella frutta che concorrono alla salvaguardia dell'ambiente in quanto il loro utilizzo prevede un minor consumo di acqua potabile durante la fase di produzione.
- agenti emollienti biodegradabili, **EMotion**: ottenuto da coltivazioni a basso impatto ambientale del cardo mariano - che rappresentano un'opportunità per lo sviluppo di politiche di valorizzazione territoriale, grazie alla riconversione di oltre 3,500 ettari di aree marginali e alla creazione di nuovi posti di lavoro - si presenta sul mercato come valida alternativa etica e sostenibile ai siliconi utilizzati nella cosmetica.

La nostra volontà è quella di riuscire a sviluppare appieno il concetto di sostenibilità, adattando la nostra filosofia NIP® al lavoro quotidiano.



Entra a far parte anche tu della community: www.noimpactinprogress.com

Contatti:

info@roelmihpc.com | www.roelmihpc.com

Seguici su **LinkedIn**

Bioeconomy school: from basic science to a new economy

Lake Como School of Advanced Studies, Summer School (25-29 May, 2020) – Villa del Grumello, Como



La rilevanza sempre più crescente delle bioscienze nella generazione di valore aggiunto in molti settori economici sta contribuendo all'uso del termine "bioeconomia," che si riferisce all'insieme di attività economiche connesse all'invenzione, sviluppo, produzione e uso di prodotti e processi biologici, caratterizzati da una tendenza alla riduzione dell'inquinamento e all'adozione di pratiche sostenibili. È proprio l'applicabilità degli avanzamenti scientifici e tecnologici delle biotecnologie a settori diversi il traino alla rivoluzione della "bioeconomia", che ci si attende permetterà l'adozione di soluzioni e benefici per molte necessità della popolazione umana, dalla salute all'agricoltura, dai processi industriali alla sostenibilità ambientale, sia nei paesi avanzati che in quelli in via di sviluppo. L'Università degli Studi dell'Insubria insieme al Cluster Lombardo della Chimica Verde-LGCA e l'Università degli Studi di Milano e Pavia, alla University of Technology Hamburg e alla University Hohenheim, organizza la **"Bioeconomy school: from basic science to a new economy"** a Como dal 25 al 29 maggio 2020 (<https://bsne.lakecomoschool.org>).

L'obiettivo di questa Scuola Internazionale è di offrire una panoramica dei principali argomenti scientifici connessi alla bioeconomia, utili a dottorandi, post-doc e ricercatori di discipline diverse, mediante un insieme di interventi multidisciplinari comprendenti sia i toolbox scientifici della biologia e delle biotecnologie che argomenti economici, di management, sociali ed etici.

La scuola è aperta a 40 partecipanti (dottorandi, post-doc e ricercatori accademici ed industriali). La domanda va inoltrata entro il 15 marzo pv.

Per ulteriori informazioni: loredano.pollegioni@uninsubria.it

EVENTI IN PROGRAMMA

EEN Partnering_JECworld 2020

Parigi (Francia) – 03-04 marzo 2020

<https://eenpartnering-jecworld2020.b2match.io/>

Young Energy Researchers Conference

Wels (Austria) – 04-05 marzo 2020

www.wsed.at/en/programme/young-energy-researchers.html

Pharmabiotics2020

Parigi (Francia) – 10-11 marzo 2020

www.pharmabioticsevent.com

BIOKET 2020

Lille (Francia) – 10-12 marzo 2020

<https://bioket-2020.b2match.io/page-3501>

BioTech Research & Innovation Hack 2020

Bruxelles (Belgio) – 10-12 marzo 2020

https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/ERA_CoBioTech_Hub_Workshop_Status_Seminar

Circular City Week New York

New York (USA) – 16-22 marzo 2020

www.circularcityweek.com

2° Conferenza nazionale sull'economia circolare-Focus su Bioeconomia

Roma – 19 marzo 2020

<http://bit.ly/2OCJWo7>

Presentazione VI Rapporto Bioeconomia

Matera – 24 marzo 2020

www.clusterspring.it/notizie/presentazione-vi-rapporto-bioeconomia/

Microbiome R&D and Business Collaboration Congress: Asia

Taipei (Taiwan) – 26-27 marzo 2020

www.global-engage.com/event/microbiome-asia

In-cosmetics Global

Barcellona (Spagna) – 31 marzo-02 aprile 2020

www.in-cosmetics.com/global

StartUp Initiative/BioInItaly Investment Forum

Milano – 02 aprile 2020

www.startupinitiative.com/en/index.html

Newsletter LGCA 1/2020

Sustainable Plastics & Materials Expo 2020

Emmen (Olanda) – 07 aprile 2020

<https://chemportexpo.eu/>

SupplySide East

Secaucus (USA) – 21-22 aprile 2020

<https://east.supplysideshow.com/en/home.html>

Infoday bandi BBI 2020

Bruxelles (Belgio) – 22 aprile 2020

<https://bbi-europe.eu/events/bbi-ju-info-day-2020>

28th European Biomass Conference&Exhibition

Marsiglia (Francia) – 27-30 aprile 2020

www.eubce.com/eubce-2020.html

LIFE Information and Networking Day

Bruxelles (Belgio) – 30 aprile 2020

<https://ec.europa.eu/easme/en/save-date-eu-life-information-and-networking-day>

NYSCC SUPPLIERS' DAY

New York (USA) – 05-06 maggio 2020

<http://nyscc.org/suppliers-day/>

BNCM2020-6th International Conference on Biocatalysis in Non-Conventional Media

Milano – 07-09 maggio 2020

www.bncm2020.com

Vitafoods Europe 2020

Ginevra (Svizzera) – 12-14 maggio 2020

www.vitafoods.eu.com/en/welcome.html

Microbiome R&D and Business Collaboration Congress: Europe

Rotterdam (Paesi Bassi) – 18-20 maggio 2020

www.global-engage.com/event/microbiota

Bioeconomy school: from basic science to a new economy

Como – 25-29 maggio 2020

<https://bsne.lakecomoschool.org>

Probiota Americas

Washington (USA) – 27-29 maggio 2020

www.probiotaamericas.com

Bioeconomy Day

Tutta Italia – 28 maggio 2020

www.clusterspring.it/notizie/bioeconomy-day-28-maggio-2020

Newsletter LGCA 1/2020

EuroScience Open Forum 2020

Trieste – 05-09 luglio 2020

www.esof.eu/en

World Bioeconomy Forum

Ruka (Finlandia) – 09-11 settembre 2020

www.wcbef.com

3rd International Bioeconomy Congress

Stoccarda (Germania) – 21-22 settembre 2020

<https://bioeconomy-congress.uni-hohenheim.de/home>

RemTech Expo

Ferrara – 23-25 settembre 2020

www.remtechexpo.it

IFIB-International Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy

Roma – 01-02 ottobre 2020

<https://ifibwebsite.com/>

European Forum of Industrial Biotech 2020

Francoforte (Germania) – 05-06 ottobre 2020

<https://efibforum.com/>

10th HPCI Central and Eastern Europe

Varsavia (Polonia) – 07-08 ottobre 2020

www.hpci-events.com/central-and-eastern-europe

CPhI

Milano – 13-15 ottobre 2020

www.cphi.com/europe

Cosmetorium

Barcellona (Spagna) – 14-15 ottobre 2020

www.cosmetorium.es

Sepawa Congress

Berlino (Germania) – 23-25 ottobre 2020

<https://sepawa-congress.de/en/>

SupplySide West 2020

Las Vegas (USA) – 27-30 ottobre 2020

<https://west.supplysideshow.com/en/home.html>

In-cosmetics Asia

Bangkok (Thailandia) – 03-05 novembre 2020

<https://asia.in-cosmetics.com>

Newsletter LGCA 1/2020

ECOMONDO 2020

Rimini – 03-06 novembre 2020

www.ecomondo.com

Microbiome R&D and Business Collaboration Congress: USA

San Diego (USA) – 05-06 novembre 2020

www.global-engage.com/event/microbiome

Probiota Asia

Shangai (Cina) – 11-13 novembre 2020

www.probiotaasia.com

Global Bioeconomy Summit 2020

Berlino (Germania) – 19-20 novembre 2020

<https://gbs2020.net/home/>

Making Cosmetics

Milano – 20-21 novembre 2020

www.making-cosmetics.it

In-Vitality

Milano – 20-21 novembre 2020

www.in-vitality.it

UNA FINESTRA SUI FINANZIAMENTI

Call Horizon aperte o in apertura



H2020 - New biotechnologies to remediate harmful contaminants (RIA) CE-BIOTEC-08-2020

La call si è aperta il 3 luglio 2019 e ha deadline il 15 aprile 2020.

I progetti dovrebbero coprire le seguenti attività:

- Ricerca e innovazione per strategie efficienti e poco costose utilizzando microorganismi tramite l'uso di biotecnologie emergenti che richiedano poca o nessuna fonte di energia esterna o di prodotti chimici e che riducano il tempo di bonifica rispetto ai processi fisico-chimici;
- Lavorare per assicurare la bonifica del terreno, dei sedimenti, miniere, acque di superficie, acque industriali;

- Sviluppare un sistema che rimuova diversi contaminanti, incluse misture complesse, idrocarburi e loro derivati, metalli, nanomateriali, vernici, nutrienti, farmaceutici o micro-inquinanti e contaminanti tossici;
- L'includere prove sul campo per verificare l'effettiva performance dell'applicazione è un plus nel progetto.

Link alla call: <http://bit.ly/2SZQr59>

H2020 - International cooperation with Canada on advanced biofuels and bioenergy (RIA) LC-SC3-RES-36-2020

Apertura il 5 maggio 2020 e deadline il 01 settembre 2020.

Link alla call: <http://bit.ly/2GCgKcl>

H2020 - International cooperation with Japan for Research and Innovation on advanced biofuels and alternative renewable fuels (RIA) LC-SC3-RES-25-2020

Apertura il 5 maggio 2020 e deadline il 01 settembre 2020.

Link alla call: <http://bit.ly/2ObsiHO>

Bando INNOWWIDE



Il **bando INNOWWIDE**, parte del programma Horizon 2020, a sostegno dell'internazionalizzazione delle PMI e delle startup innovative, ha una dotazione finanziaria di 4,2 milioni di euro.

Il bando finanzia la realizzazione di "progetti di valutazione della fattibilità" (VAP), orientati a validare nuove strategie di export sviluppate dalle imprese.

Dal punto di vista del contributo, esso andrà a coprire i costi delle valutazioni preliminari tecniche (di mercato, economiche e legali) per un massimo di 60.000 euro pari al 70% dei costi sostenuti, che non dovranno comunque essere inferiori a 86.000 euro.

È possibile presentare domanda fino al 31 marzo 2020 direttamente dal portale di INNOWWIDE.

Per fine giugno 2020 è prevista la comunicazione dei risultati e la firma dei grant agreements.

Per maggiori informazioni: <https://innowwide.eu>

Terzo bando ERA CoBioTech



L'ERA-Net Cofund on Biotechnologies ha annunciato la pubblicazione della **terza call** per progetti di ricerca transnazionale "**Bio-based replacement products, technologies and processes**", attesa per la seconda metà di marzo 2020.

Il bando scadrà indicativamente a metà giugno 2020 e ha un budget di circa 7,3 milioni di euro.

I progetti di ricerca dovranno essere multidisciplinari e transnazionali e dovranno facilitare la sostituzione in chiave sostenibile di specifici prodotti, tecnologie o processi che implicano l'utilizzo di materie prime di origine fossile o di processi industriali non sostenibili.

Potranno partecipare università, istituti di istruzione superiore, enti di ricerca pubblici, industrie e imprese. La partecipazione di altri soggetti come le organizzazioni no-profit varia in base alle disposizioni degli enti finanziatori di ogni paese. Al momento, il bando è sostenuto da 9 paesi, l'Italia non è ancora rappresentata.

Per ulteriori informazioni, consultare il link: <http://bit.ly/32gS6rR>

Bando MISE “Disegni +4”



Il Ministero dello Sviluppo Economico - Direzione Generale per la Tutela della Proprietà Industriale - Ufficio Italiano Brevetti e Marchi ha affidato all'Unioncamere il compito di realizzare un intervento agevolativo in favore di micro, piccole e medie imprese per la valorizzazione dei titoli di proprietà industriale.

Tale intervento, denominato **DISEGNI+4**, mira a sostenere la capacità innovativa e competitiva delle PMI attraverso la valorizzazione e lo sfruttamento economico dei disegni/modelli industriali sui mercati nazionale e internazionale.

Le agevolazioni sono finalizzate all'acquisto di servizi specialistici esterni per favorire:

- la messa in produzione di nuovi prodotti correlati ad un disegno/modello registrato (Fase 1 - Produzione)
- la commercializzazione di un disegno/modello registrato (Fase 2 – Commercializzazione).

Le risorse disponibili per l'attuazione della misura ammontano complessivamente a 13 milioni di euro.

Ai fini della presentazione delle domande di agevolazione, il form on line per l'attribuzione del numero di protocollo sarà disponibile sul sito www.disegnipi4.it a partire dalle ore 9 del 27 febbraio 2020 e fino ad esaurimento delle risorse disponibili.

Link: <https://uibm.mise.gov.it/images/documenti/Disegni4.pdf>

Bandi 2020 di Fondazione Cariplo



La **Fondazione Cariplo** ha **pubblicato i bandi 2020** per assegnare contributi a fondo perduto per la realizzazione, da parte di enti senza scopo di lucro, di progetti e iniziative.

In totale 10 bandi, suddivisi in 4 aree tematiche (Ambiente - Arte e Cultura - Ricerca scientifica - Servizi alla persona).

Tra i bandi si evidenzia i seguenti:

Area tematica Ricerca Scientifica:

- 1) Attrattività e competitività su strumenti dell'European Research Council (scadenza Sottomisura Attrattività: 22 settembre 2020; scadenza Sottomisura rafforzamento: 12 ottobre 2020)

La Fondazione concentrerà il proprio intervento su un numero limitato di progetti che perseguano uno dei seguenti obiettivi:

- attrarre sul territorio lombardo o nelle province di Novara e del Verbano-Cusio Ossola ricercatori stranieri o italiani all'estero già titolari di un finanziamento ERC (sottomisura Attrattività);
- rafforzare i ricercatori promettenti che intendono ri-candidarsi alle call ERC, concentrandosi in particolare sul sostegno dei più giovani (sottomisura Rafforzamento).

- 2) Ricerca biomedica condotta da giovani ricercatori (scadenza Fase 1: 24 marzo 2020; scadenza Fase 2: 9 settembre 2020)

Il bando intende sostenere progetti di ricerca volti all'identificazione e comprensione delle basi molecolari di una patologia umana identificata a priori. I proponenti avranno cura di specificare la patologia target e il meccanismo molecolare che intendono studiare nell'ambito del progetto.

Tutte le patologie umane sono ammissibili, ad eccezione della sclerosi laterale amiotrofica.

Area tematica Ambiente:

- 1) **Plastic Challenge** (scadenza: 12 giugno 2020)

Il bando intende sostenere iniziative finalizzate alla riduzione del consumo di prodotti e imballaggi in plastica monouso e dei rifiuti che ne derivano, agendo sul cambiamento dei modelli di consumo e sulle abitudini di acquisto da parte di cittadini, pubbliche amministrazioni e imprese, e sulla valorizzazione prioritaria delle filiere di riuso e recupero e, solo in misura residuale, di riciclo.

La Fondazione non concede, direttamente o indirettamente, contributi, erogazioni o sovvenzioni di alcun genere a enti con fini di lucro o imprese di qualsiasi natura. Inoltre, nel bando si richiede che l'organizzazione capofila abbia la sede operativa per lo svolgimento del progetto in Lombardia o nelle province di Novara e Verbania. Tale requisito non riguarda gli eventuali partner.

Maggiori informazioni nella pagina web dedicata: www.fondazioneCARIPLO.it/it/bandi/index.html