



## Newsletter LGCA

---

Luglio 2017



Regione  
Lombardia

Cluster Tecnologici Lombardi

## Sommario

<b>EDITORIALE</b> .....	<b>3</b>
<b>NOTIZIE DAL MONDO</b> .....	<b>5</b>
Helsinki dal 2020 va a biofuel .....	5
Economia Circolare - La piattaforma di Business Europe .....	5
<b>ITALIA SOSTENIBILE</b> .....	<b>6</b>
<b>NOTIZIE DALLA REGIONE</b> .....	<b>8</b>
Indagine sul Green Procurement Public .....	8
Nuovo canale “Finanziamenti diretti dell’Unione Europea” .....	9
Foro per la Ricerca e l’Innovazione .....	9
<b>NOTIZIE DAL CLUSTER</b> .....	<b>10</b>
GREEN JOBS FOR A GREENER FUTURE .....	10
Il Cluster media partner di tre eventi .....	11
<b>NOTIZIE DAGLI ASSOCIATI</b> .....	<b>12</b>
BIOECONOMY DIALOGUES: Progetti green dal territorio e oltre .....	12
Una goccia rossa nella chimica verde .....	13
<b>EVENTI IN PROGRAMMA</b> .....	<b>14</b>
#VerdePerTutti: un concorso di idee per proteggere l’ambiente .....	14
Green Protection Day. Le biotecnologie green per la difesa dell’ambiente .....	14
IFIB - Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy .....	14
EFIB - the European Forum for Industrial Biotechnology and the Bioeconomy .....	14
Bioeconomy Dialogues .....	14
LIFE BIOREST Annual meeting .....	14
LIFE BIOREST incontri con i docenti .....	14
<b>UNA FINESTRA SUI FINANZIAMENTI</b> .....	<b>14</b>
MIUR: Pubblicato l'avviso per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale .....	14
Ministero dell'Ambiente: 2 nuovi bandi sull'economia circolare .....	15
Bando Regione Lombardia “AL VIA” .....	15
Bando Regione Lombardia “INNODRIVER-S3 2017” .....	15

## EDITORIALE

Cari Associati,

siamo ormai alla terza newsletter, un numero che conferma che questa iniziativa non è più sporadica ma entra di diritto nella programmazione dell'Associazione, così come i prossimi eventi e iniziative che il Cluster porterà avanti dopo la pausa estiva.

I contenuti di questa newsletter mi rendono ancora più orgoglioso del lavoro sin qui svolto perché finalmente la rubrica dedicata ai nostri Associati presenta contenuti con gli Associati assoluti protagonisti: un grazie particolare a Daniela Ubiali (Università degli Studi di Pavia) e Giacomo Agosti (Laros Srl), che con il loro contributo hanno reso questo numero un vero contenitore di opinioni, fatti ed eventi reali dal mondo della Bioeconomia, non solo nel mondo ma esperienze del territorio lombardo.

DALLE PAROLE AI FATTI. È uno slogan non nuovo, ma che rappresenta bene il percorso del Cluster in questi mesi, su tutti i fronti in cui ci siamo impegnati:

**Cluster Nazionale:** nel mese di maggio ho avuto l'onore di essere eletto all'interno del Consiglio Direttivo di SPRING e qualche giorno fa lo stesso Direttivo mi ha nominato Tesoriere della nascente Associazione. È un ruolo di responsabilità che ho accettato con entusiasmo, nell'ottica di continuare il percorso insieme tra LGCA e il Cluster Nazionale, creando sempre più sinergie e punti di contatto tra le realtà lombarde del territorio e la bioeconomia nazionale.

**Progettazione europea:** abbiamo recentemente saputo che la nostra proposta INTERREG ha passato il primo step di valutazione, stiamo lavorando con i partner per la presentazione della proposta definitiva, con ottime probabilità di successo.

**VANGUARD Initiative:** l'Associazione VANGUARD è stata recentemente costituita, siamo in attesa di poterci associare e diventare la segreteria tecnica di riferimento per tutte le iniziative progettuali dedicate alla BIOECONOMY.

**Bioeconomy Dialogues:** il Comitato organizzatore si è riunito in giugno, stabilendo ben 6 nuovi appuntamenti, due nel 2017 e 4 nel 2018; il prossimo sarà nella seconda metà di ottobre presso il Parco Tecnologico Padano di Lodi, in collaborazione con il Cluster CAT.AL.

**Nuovi Associati:** ha appena aderito al Cluster AMIACQUE Srl del Gruppo CAP, un grande gruppo industriale molto attivo nel settore delle nuove tecnologie green, un interlocutore importante per nuove iniziative progettuali di filiera; a breve aderirà anche l'Istituto Sperimentale "Lazzaro Spallanzani", un importante organismo di ricerca lombardo e nazionale che completa la squadra dei nostri stakeholders della conoscenza e della ricerca.

**Attività per gli Associati:** abbiamo attivato la newsletter e gli eventi informativi; stiamo lanciando il servizio "Sportello Europa" grazie al quale metteremo in contatto le nostre imprese con professionisti dell'europrogettazione e del project management; è in corso di finalizzazione il book dei "Prodotti della ricerca".

Questi sono solo i più importanti risultati che abbiamo raggiunto in così breve tempo e la volontà è di continuare in questa splendida direzione, stimolando un sempre maggior coinvolgimento della squadra degli Associati, dei membri del Direttivo e dei coordinatori dei nascenti Gruppi Tematici, una rinata iniziativa che vedrà la sua nascita tra la fine di quest'anno e i primi mesi del 2018.

L'ultima parte dell'anno sarà fondamentale per il lancio della campagna associativa per il nuovo anno, un'attività per cui chiediamo il contributo di tutti, dobbiamo fare il salto di qualità nei numeri per essere sempre più rappresentativi sul territorio e per l'istituzione, dobbiamo trovare le leve giuste

*per condurre in porto le nostre istanze e vedere così il giusto sviluppo della Bioeconomia lombarda; Regione Lombardia può essere leader in questo campo ed è il momento giusto per impegnarsi e trovare le risorse per riuscirci.*

*Come sempre, la strada da percorrere è ancora lunga ma i risultati concreti che stiamo ottenendo sono uno stimolo ad andare avanti con sempre maggiore entusiasmo e con la certezza che la strada fin qui percorsa sarà un importante valore aggiunto, le fondamenta per costruire l'ecosistema per l'innovazione che Regione Lombardia e il territorio lombardo meritano di avere, una vera CASA PER LA BIOECONOMIA LOMBARDA.*

**RISULTATI CONCRETI PER GLI ASSOCIATI E LA LOMBARDIA.**

*Buone meritate ferie a tutti, ci vediamo a settembre!*

Diego Bosco  
Presidente LGCA



## NOTIZIE DAL MONDO

### Helsinki dal 2020 va a biofuel

La Finlandia è sempre più Biolandia. Entro il 2020 tutti gli autobus della regione di Helsinki e la maggior parte dei macchinari e dei camion utilizzati dalla città di Helsinki saranno alimentati da biocarburanti avanzati, prodotti da scarti. Il progetto si chiama **BioSata** e vede coinvolti, insieme alla società di trasporti regionale di Helsinki (HSL) e a quella municipale (Stara), alcuni dei maggiori player industriali della bioeconomia nel paese scandinavo, UPM, Neste, Teboil, St1, il ministero degli Affari economici e dell'occupazione, l'Associazione finlandese del petrolio e dei biocarburanti e il centro di ricerche VTT.

"Il passaggio ai biocarburanti ridurrà notevolmente le emissioni di anidride carbonica e di ossido di azoto. Questo avrà un impatto particolarmente chiaro sulla qualità dell'aria nel centro di Helsinki", afferma **Sami Aherva**, il direttore di unità alla Stara.

"I biocarburanti sostenibili – continua **Reijo Mäkinen**, Direttore Progetto di HSL – stanno svolgendo un ruolo importante nel raggiungimento degli obiettivi di emissione del sistema dei trasporti della Regione di Helsinki. Il progetto BioSata potrebbe accelerare la transizione dai combustibili fossili". Secondo gli addetti ai lavori, il vantaggio di biocarburanti liquidi di alta qualità consiste nel fatto che non sono necessari nuovi veicoli né una nuova infrastruttura di distribuzione. Le emissioni locali possono essere ridotte attraverso l'uso mirato di biocarburanti. Le emissioni di particelle possono essere ridotte fino a un terzo, utilizzando diesel rinnovabile in veicoli e macchinari più vecchi. Nella migliore delle ipotesi, i biocarburanti riducono le emissioni di gas a effetto serra causate dalla produzione e dall'uso del carburante dell'80-90% rispetto ai combustibili fossili.

"Tenendo conto del numero e dei tipi di veicoli coinvolti, come gli autobus, i camion e le macchine da costruzione, BioSata è il più grande progetto coordinato di biocarburanti avanzati in Europa. Il progetto prevede anche misure di follow-up. Queste misure riguarderanno temi quali la performance dei carburanti, gli impatti sulle emissioni locali e l'efficienza energetica e le esigenze di manutenzione", afferma il professor **Nils-Olof Nylund**, responsabile del coordinamento del progetto. I veicoli che servono sui percorsi HSL nella regione di Helsinki comprendono circa 1400 autobus, che consumano ogni anno circa 40.000 tonnellate di carburante. La flotta dei veicoli di Stara utilizza circa 2000 tonnellate di combustibile all'anno. Mentre circa 500.000 tonnellate di biocarburanti vengono prodotte in Finlandia su base annua.

La strategia nazionale per l'energia e il clima prevede che la Finlandia aumenti la quota di biocarburanti fino al 30% entro il 2030.

### Economia Circolare - La piattaforma di Business Europe

# BUSINESSEUROPE



**Business Europe** lancia la piattaforma "**European Circular Economy Industry Platform**" per permettere alle imprese di affrontare al meglio le sfide dell'economia circolare, avvicinare gli stakeholder alle nuove policy europee in materia di riciclo e riuso dei materiali, riduzione dei rifiuti e risparmio delle risorse.

La piattaforma mostra sempre nuovi esempi dell'apporto che l'industria, le PMI e più in generale il mondo del business possono fornire all'economia circolare in Europa. Allo stesso tempo, evidenzia le sfide regolamentari e non che tali soggetti devono affrontare per migliorare le loro attività o per avviarne di nuove.

Visita la [piattaforma](#).

## ITALIA SOSTENIBILE

### Nuovi vertici per il Cluster Tecnologico Nazionale della Chimica Verde SPRING

È iniziata una nuova fase per **SPRING**, il Cluster Tecnologico Nazionale della Chimica Verde.

L'Assemblea che si è tenuta lo scorso 22 giugno a Milano, nella sede della Camera di Commercio a Palazzo Turati, ha segnato da un lato il passaggio a una nuova associazione riconosciuta, così come richiesto dal MIUR, dall'altro ha portato all'elezione del nuovo direttivo del Cluster, che parla molto lombardo. Tra i nuovi componenti del direttivo figurano infatti **Diego Bosco** del Cluster Lombardo della Chimica Verde, **Gianluca Carenzo** del Parco Tecnologico Padano di Lodi, **Alberto Iaconi** della società Spiga Nord e **Gianni Girotti** di ENI-Versalis.

Insieme a loro si trovano **Catia Bastioli** per Novamont, **Sandro Cobror** per Biochemtex, **Guido Poliseno** per Fater, **Luigi Iavarone** per IWT, **Fabio Fava** per l'Università di Bologna, **Lucia Gardossi** per l'Università di Trieste, **Donato Rotundo** per Confagricoltura e **Danilo Porro** per il Consorzio Italbiotec.



Palazzo Turati

“La bioeconomia – ha dichiarato **Catia Bastioli**, Presidente del Cluster – è sempre più centrale per uno sviluppo della nostra economia seguendo le tecnologie più avanzate e allo stesso tempo rispettoso dell’ambiente e in sinergia con le componenti territoriali. È necessario porre le basi di una nuova cultura attraverso azioni di informazione e divulgazione. Ci vogliono nuove regole e norme che garantiscano l’applicazione dei criteri ambientali esistenti e che ne definiscano altri, sfidanti, rispettati e misurabili”.

Il Cluster SPRING – acronimo di Sustainable Processes and Resources for Innovation and National Growth –, a cui partecipano circa un centinaio di Soci in rappresentanza di imprese, mondo della ricerca, cluster e parchi scientifici, si pone l’obiettivo di incoraggiare lo sviluppo delle bioindustrie in Italia attraverso un approccio olistico all’innovazione, volto a rilanciare la chimica italiana sotto il segno della sostenibilità ambientale, sociale ed economica. Il suo obiettivo, ribadito nel corso

dell'Assemblea, è quello di stimolare la ricerca e gli investimenti in nuove tecnologie, in costante dialogo con gli attori del territorio, e di perseguire i più recenti orientamenti dell'Unione Europea nel campo della bioeconomia.

## A Roma dal 5 al 6 ottobre la settima edizione di IFIB



Si terrà a Roma il 5 e 6 ottobre **IFIB**, il Forum italiano sulle biotecnologie e la bioeconomia giunto alla sua settima edizione. Organizzato annualmente da Assobiotec, l'Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie, che fa parte di Federchimica, insieme a Innovhub-Stazioni Sperimentali per l'Industria e al Cluster Tecnologico Nazionale della Chimica Verde SPRING, il Forum riunisce mondo accademico, ricerca e sviluppo e imprese del settore biotech industriale provenienti da tutto il mondo.

Il Forum, che quest'anno ha tra i propri partner anche il **Cluster Lombardo della Chimica Verde**, ha l'obiettivo di portare all'attenzione del mercato nuove tecnologie intese come vettori di crescita economica. Ed è rivolto quindi sia a imprese biotecnologiche sia a imprese di settori tradizionali che possono trovare nel biotech una leva di sviluppo fondamentale. Per favorire il networking tra le imprese, IFIB mette a disposizione un sito di partnering a cui è possibile registrarsi per organizzare incontri one-to-one ([www.b2match.eu/ifib2017](http://www.b2match.eu/ifib2017)). L'edizione 2017 di IFIB si terrà nella splendida sede di Palazzo Rospigliosi.

Come sempre, il Forum sarà strutturato in sessioni, ciascuna focalizzata su un settore industriale preciso: Energie e bioraffinerie, Industrie bio-based, Scienze della vita. A queste sessioni se ne affianca una dedicata alle politiche regionali di sostegno alla bioeconomia, una dedicata all'economia circolare, insieme a una tavola rotonda sul tema "shared pilot facilities". Tra i relatori presenti a Roma, imprese come ENI, NexSteppe, Global Bioenergies, Mater Biotech, i maggiori cluster europei della bioeconomia e key note speaker provenienti dalla Commissione Europea, dalla Fondazione Ellen MacArthur e da BioIndustrial Canada. È prevista anche una sessione poster dedicata ai progetti di ricerca e sviluppo.

Tutte le info sul sito: [www.b2match.eu/ifib2017](http://www.b2match.eu/ifib2017)



*Philippe Mengal*

## NOTIZIE DALLA REGIONE

### Indagine sul Green Procurement Public

Secondo la Commissione Europea, le Pubbliche Amministrazioni (PA) in Europa sono "consumatori" molto importanti di beni, servizi e lavori: la spesa pubblica rappresenta circa il 14% del PIL dell'UE, pari a circa 1,8 miliardi di euro l'anno. Pertanto, indirizzando il loro potere d'acquisto al rispetto dell'ambiente, le PA possono contribuire significativamente al consumo e alla produzione sostenibili, realizzando quello che l'Unione Europea chiama **Green Procurement Public (GPP) o acquisti pubblici verdi**.

Il GPP ha un ruolo fondamentale nel promuovere la transizione verso un'economia più efficiente in termini di risorse; può inoltre contribuire a creare massa critica nella domanda di beni e servizi più sostenibili che altrimenti sarebbero difficili da diffondere sul mercato. Il GPP è pertanto identificato come uno dei principali strumenti che le PA possono utilizzare non solo per orientare gli attuali modelli di consumo e produzione nella direzione della sostenibilità, ma anche per stimolare la diffusione di processi produttivi e prodotti più innovativi e capaci di guadagnare nuove fette di mercato. Oltre a garantire gli obiettivi della politica ambientale, il GPP può anche essere uno strumento economico di risparmio ed efficienza della spesa pubblica, in particolare se le procedure d'acquisto tengono conto non solo del costo monetario del prodotto/servizio, ma anche degli impatti ambientali che questo può avere nel corso sul suo ciclo di vita.

A livello comunitario il quadro politico per il GPP è ben definito ed espresso in diverse comunicazioni ufficiali, raccomandazioni e norme di riferimento. Tutti gli Stati Membri sono stati chiamati a definire ed adottare Piani di Azione per il GPP. In Italia il Piano di Azione è stato adottato nel 2008 e aggiornato nel 2013, mentre nel 2016 è entrato in vigore l'obbligo per le stazioni appaltanti di adottare i criteri ambientali minimi previsti dal PAN GPP (Legge 221/2015).

Per sostenere le PA e le imprese nel rispondere ai nuovi obblighi normativi, nell'ambito del [Progetto GPP4Growth](#), approvato a valere sul Programma Europeo INTERREG EUROPE, Regione Lombardia sta promuovendo un'indagine rivolta alle PA (in qualità di potenziali acquirenti) e alle imprese (in qualità di fornitori di beni e servizi) per individuare i fattori abilitanti, gli ostacoli, i vantaggi e le opportunità ed evidenziare i fabbisogni necessari all'implementazione degli acquisti verdi.

I risultati del questionario saranno elaborati e permetteranno di proporre una serie di raccomandazioni per meglio indirizzare le azioni delle Regioni partner verso gli obiettivi operativi del Progetto GPP4Growth e, quindi, orientare i programmi e le politiche regionali a supporto dell'attuazione del GPP.

L'indagine, che si chiuderà il 31 agosto 2017, è disponibile on line ai seguenti link:

- Imprese: <https://goo.gl/forms/BaN0yXmVZNehN9M83>
- Pubbliche Amministrazioni: <https://goo.gl/forms/d6djagfqcUIrTLr1>



## Nuovo canale “Finanziamenti diretti dell’Unione Europea”

È online il **nuovo sito di Regione Lombardia “Finanziamenti diretti UE”** con una rinnovata veste grafica, nuovi contenuti e molte più informazioni. È stato riorganizzato per consentire, a quanti già conoscono i temi della programmazione comunitaria sui fondi diretti, di approfondire gli argomenti legati alla progettazione europea e, ai neofiti che desiderano avventurarsi in questo mondo, di trovare facilmente le informazioni di cui hanno bisogno.

In particolare, la sezione “Orientarsi per progettare” è un vero percorso guidato che accompagna in tutte le fasi della progettazione coloro che vogliono rispondere alle Call for Proposal dei Programmi europei, fornendo le indicazioni sui servizi disponibili di Regione Lombardia per ciascuna fase del ciclo di vita del progetto.

Un'apposita sezione è inoltre dedicata ai progetti in cui è già coinvolta Regione Lombardia e un'altra alle modalità con cui invece è possibile proporle di dar vita a nuovi progetti in partenariato.

Con la sezione “Documentazione” è stato dedicato uno spazio virtuale alla segnalazione e alla raccolta dei più importanti documenti delle Istituzioni europee.

Sito web: [www.fondidirettiue.regione.lombardia.it](http://www.fondidirettiue.regione.lombardia.it)

## Foro per la Ricerca e l’Innovazione

Il 17 luglio la Giunta lombarda ha approvato la call di raccolta delle **candidature** per la composizione del **“Foro per la Ricerca e l’Innovazione”**, organismo indipendente previsto dalla legge regionale 29/2016 “Lombardia è Ricerca e Innovazione”: **dieci esperti** di livello internazionale nel campo della ricerca e dell'innovazione che avranno compiti consultivi, propositivi e informativi.

I dieci componenti saranno scelti tra profili altamente qualificati nell'ambito delle **discipline scientifiche, sociali e umanistiche**. Requisito fondamentale, oltre al titolo di studio, è una provata esperienza professionale in uno di settori del campo **“rapporto tra tecnoscienza e società”**: RRI, Responsible Research and Innovation; STS, Science and Technologies Studies; Comunicazione pubblica della scienza; Participative and deliberative methods; Public engagement; Social innovation; Social impact and social impact assesment; Sociologia del rischio; Sociologia della scienza; Technology assesment and governance; Open Innovation; Open science; Open Data; Data Ethics; Bioetica.

Le candidature dovranno pervenire dall'01 al 30 settembre alla mail: [fororicercainnovazione@regione.lombardia.it](mailto:fororicercainnovazione@regione.lombardia.it).

Per dettagli: [www.openinnovation.regione.lombardia.it/it/regione/news/nasce-il-foro-per-la-ricerca-e-innovazione-2](http://www.openinnovation.regione.lombardia.it/it/regione/news/nasce-il-foro-per-la-ricerca-e-innovazione-2)

## NOTIZIE DAL CLUSTER

### GREEN JOBS FOR A GREENER FUTURE

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Area della Ricerca, Milano - 09 giugno 2017



La Bioeconomia è oggi una realtà consolidata, rappresentando un mercato in forte crescita che fa della valorizzazione delle biomasse per la produzione di soluzioni sostenibili un business di circa 244 miliardi di euro con più di 1,5 milioni di occupati. Nella prospettiva di un Piano d'Azione per la Bioeconomia italiana, il sistema nazionale si prefigge entro il 2030, di incrementare il fatturato di ulteriori 50 miliardi e generare 350.000 nuovi posti di lavoro. Strategia che si basa su una pluralità di fattori di crescita, fra i quali centrali sono gli investimenti in ricerca e sviluppo e il sostegno alle piccole e medie imprese. La Bioeconomia che l'Italia rappresenta quasi l'8% del valore totale della produzione, raccoglie numerosi settori orientati a valorizzare il potenziale applicativo delle biorisorse, per il miglioramento del valore nutrizionale delle produzioni animali e vegetali, la riqualificazione di molti processi industriali, la produzione di energia e di bioprodotto, fino ad arrivare alla diagnostica e bonifica ambientale.

20 imprenditori e scienziati lo hanno raccontato il 9 giugno a giovani ricercatori e studenti che intendono rendere più "green" la propria carriera in tutti i settori ad alta capacità di Innovazione.

L'evento organizzato dal [Consiglio Nazionale delle Ricerche](#), dal [Consorzio Italbiotec](#) e dal [Cluster Lombardo della Chimica Verde](#), è partner della Settimana Europea Verde [#EUGreenWeek](#), iniziativa annuale promossa dalla Commissione Europea per incentivare il dialogo sulle politiche ambientali dell'Unione tra responsabili politici, associazioni ambientaliste, ricercatori, imprenditori di tutta Europa e del mondo.

La conferenza organizzata presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, era finalizzata a illustrare quali nuovi tipi di competenze verdi siano sempre più richieste in molti settori professionali.

**"GREEN JOBS FOR A GREENER FUTURE"** ha voluto anche celebrare le storie di successo di tanti progetti di ricerca finanziati da [Fondazione Cariplo](#) e dalla Commissione Europea, nonché le esperienze di innovazione condotte da imprese lombarde operanti in tutte le principali applicazioni "verdi" dall'Agroalimentare, alla Chimica Verde, all'Eco-Industria.

In questo contesto, il Cluster Lombardo della Chimica Verde sostiene azioni per il rafforzamento della Bioeconomia e dell'Economia Circolare, favorendo processi di trasferimento tecnologico delle migliori soluzioni dal laboratorio all'impresa. Questo evento è frutto di questa sua missione, rappresentata da **Diego Bosco**, Presidente e chair della sessione dedicata all'Agroalimentare e a Bioprodotto. Consorzio Italbiotec e Consiglio Nazionale delle Ricerche hanno dato il loro contributo alla giornata facendosi collettori di progetti e iniziative testimoni di questa crescita sostenibile.

## GREEN JOBS FOR A GREENER FUTURE – Milano 9 giugno 2017

La giornata delle professioni verdi, un'occasione per oltre **100 studenti e ricercatori** di conoscere da vicino progetti di ricerca, trend e bisogni dal mercato, opportunità di finanziamento a supporto di uno sviluppo sostenibile.



Guarda le interviste a **Diego Bosco**, Presidente del Cluster Lombardo della Chimica Verde, **Aldo Ceriotti**, Presidente Area della Ricerca CNR e Direttore IBBA CNR e **Rita Bacchella**, Program Officer di Fondazione Cariplo

**Getting young people involved in Reserch & Innovation:** ecco come i progetti di ricerca formano i nuovi professionisti del settore “Green”.

Guarda le interviste ai ricercatori coinvolti in LIFE VITISOM e LIFE DOP, progetti europei finanziati dal Programma LIFE.



Getting young people involved  
in research and innovation



## Il Cluster media partner di tre eventi

Grazie all'accordo di media partnership firmato con [Knect365](http://Knect365), gli Associati al Cluster LGCA possono partecipare a tre eventi del settore, usufruendo di uno **sconto del 20%** sulla quota di iscrizione. Il Cluster ha inoltre **1 pass gratuito** per ognuno degli eventi; chi fosse interessato tra gli Associati è invitato a inviare un'email a: [segreteria@chimicaverdelombardia.it](mailto:segreteria@chimicaverdelombardia.it).

### Sugar & Ethanol Africa

FKB2269LGCA. Sito web: <https://energy.knect365.com/sugar-ethanol-africa/>

### World Ethanol & Biofuels

<https://energy.knect365.com/world-ethanol-biofuels/>

### Ethanol Latin America

Questo evento, che si terrà dal 19 al 21 settembre 2017 al Radisson Blu Hotel di Nairobi (Kenya), riguarderà lo sviluppo di zucchero, etanolo, biocarburanti e bioenergie in tutta l'Africa. Codice sconto Associati LGCA:

L'evento, che si terrà dal 7 al 9 novembre 2017 presso il Steigenberger Wiltcher's Hotel di Bruxelles (Belgio), riunirà esperti mondiali del settore dell'etanolo e dei biocarburanti. Codice sconto Associati LGCA: FKB2274LGCA. Sito web:

Questo evento, che avrà luogo all'Hotel Camino Real Antigua di Antigua (Guatemala) dal 05 al 07 dicembre 2017, riunirà produttori, acquirenti e esperti di bioetanolo e biocombustibili provenienti da tutto il Centro e Sud America.

Codice sconto Associati LGCA: FKB2275LGCA. Sito web: <https://energy.knect365.com/ethanol-latin-america/>

## NOTIZIE DAGLI ASSOCIATI

### BIOECONOMY DIALOGUES: Progetti green dal territorio e oltre

Collegio Cairoli, Pavia – 07 giugno 2017

Si è tenuto a Pavia, all'inizio di giugno, l'evento **"Bioeconomy dialogues. Progetti green dal territorio e oltre"**, organizzato dall'[Università degli Studi di Pavia](#) con il supporto del [Cluster Lombardo della Chimica Verde](#).

Un momento di incontro tra Università e Impresa per un confronto sulle politiche di innovazione industriale nel settore biotech e sugli strumenti di governance regionali, ma anche un'opportunità per conoscere le progettualità scientifico-tecnologiche del territorio pavese grazie ai contributi di aziende come Agromatrici Srl e Chemo Biosynthesis Srl, associate al Cluster, e di spin-off dell'Ateneo (NAM Srl e UB-CARE Srl).

Dalla ricerca all'innovazione: questo, in estrema sintesi, il messaggio della seconda parte dell'evento. Protagonisti alcuni giovani ricercatori dell'Università di Pavia che hanno presentato i risultati di progetti di ricerca europei e regionali nel settore del biotech industriale. Dallo studio di enzimi come biocatalizzatori, all'ottenimento di prodotti ad alto valore aggiunto attraverso la trasformazione e valorizzazione degli scarti della filiera del riso.

Non solo ricerca, ma anche formazione: dal progetto Laurea Magistrale Plus al Dottorato Industriale. Per i laureandi, la possibilità di realizzare la tesi in azienda, integrando le conoscenze acquisite nel percorso di studio con una esperienza lavorativa strutturata e di qualità; per i laureati già inseriti nel mondo del lavoro, l'opportunità di un percorso di formazione avanzato; per le aziende, un capitale umano sempre più competitivo.

Questo di Pavia è il primo della serie di eventi dal titolo "Bioeconomy Dialogues" che si terranno nei prossimi mesi all'interno delle Università e degli Organismi di Ricerca associati alla LGCA-Lombardy Green Chemistry Association che a oggi hanno aderito all'iniziativa: Consiglio Nazionale delle Ricerche, Fondazione Parco Tecnologico Padano, Università degli Studi dell'Insubria, Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Università degli Studi di Milano. Obiettivo di questo "roadshow" è far conoscere il Cluster LGCA sul territorio, coinvolgere nuove realtà industriali nell'Associazione, presentare le eccellenze della ricerca lombarda, rafforzare il rapporto Ricerca-Impresa e favorire il networking fra aziende e tra aziende ed enti di ricerca.



(Da sinistra) Mario Bonaccorso, Diego Bosco



(Da sinistra) Gianmaria Visconti, Ilaria Presti

## Una goccia rossa nella chimica verde



Il motto di Laros è "sizing and more".

L'azienda è nata nel 1968 col nome di Helios, trasformato poi in Laros (secondo un gioco di parole Helios = sole). *“Non so perché mio nonno, **Romolo Agosti**, abbia scelto un nome dal cielo ma so che ha portato nella creazione di questa fabbrica di colle per il tessile tutta l'esperienza maturata in quasi un secolo di conduzione della grande Ettore Agosti di Romolo Agosti di Legnano (specializzata nella produzione di fodere e tessuti per l'arredamento)”* – sottolinea **Giacomo Agosti**, Presidente di Laros Srl.

Oggi Laros, come suggerito dal motto, ha un catalogo di prodotti che dalla fase specialistica dell'imbozzimatura in ordito e della ceratura si è allargato agli oli per trama e a prodotti per la colorazione e il finissaggio.

Nel quadro di un allargamento internazionale (che spazia dal Messico all'India, con partecipazione a fiere in Turchia e Iran), Laros si è impegnata in una politica molto attenta di salvaguardia delle risorse e della compatibilità ecologica dei propri prodotti.

Dopo essersi associata a Pointex (un polo di imprese con sede alla Città Studi di Biella creato per favorire l'innovazione), ha avviato una ricerca con l'Enea di Roma per il risparmio di acqua e corrente nella fase di sbozzima (cioè quando le colle vengono rimosse dal tessuto) e contemporaneamente sta studiando un prodotto alternativo di origine naturale e privo di pva (l'alcol polivinilico che costituisce da alcuni decenni la base per molte ricette di incollaggio).

Inoltre, una serie dei prodotti Laros ha ottenuto la certificazione GOTS 5.0. Si tratta della versione più nuova del Global Organic Textile Standard, che riconosce i criteri di rispetto per l'ambiente lungo l'intera filiera del tessile proveniente da fibre organiche.

Sito web Laros: [www.laroschemicals.com](http://www.laroschemicals.com)

## EVENTI IN PROGRAMMA

### #VerdePerTutti: un concorso di idee per proteggere l'ambiente

Bologna – 25 settembre 2017 (titolo da confermare)

### Green Protection Day. Le biotecnologie green per la difesa dell'ambiente

Torino – 29 settembre 2017

### IFIB - Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy

Centro Congressi Rospigliosi, Roma – 05-06 ottobre 2017

### EFIB - the European Forum for Industrial Biotechnology and the Bioeconomy

Square-Brussels Meeting Centre, Bruxelles (Belgio) – dal 09 all'11 ottobre 2017

### Bioeconomy Dialogues

Parco Tecnologico Padano, Lodi – 18 ottobre 2017 (titolo e data da confermare)

### LIFE BIOREST Annual meeting

Fidenza (PR) – 20 ottobre 2017 (titolo e data da confermare)

### LIFE BIOREST incontri con i docenti

Bologna – 25 ottobre 2017 (titolo e data da confermare)

## UNA FINESTRA SUI FINANZIAMENTI

### MIUR: Pubblicato l'avviso per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale



Bando da 497 milioni per finanziare **progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale**, per incentivare la cooperazione fra pubblico e privato e rilanciare il sistema nazionale. Il Bando pubblicato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca segue la politica avviata con la costituzione dei Cluster Tecnologici Nazionali, allineati con le **12 aree prioritarie di intervento** per la ricerca a livello nazionale previste anche da questo bando pubblicato.

Le risorse sono destinate per 393 milioni di euro alle Regioni del Mezzogiorno e per 104 milioni di euro alle Regioni del Centro-Nord.

I progetti concentrati sulle 12 aree di specializzazione intelligente, potranno avere costi complessivi da un minimo di 3 fino a 10 milioni di euro ciascuno.

Le domande potranno essere presentate tramite i servizi dello sportello telematico [SIRIO](#), a partire dalle ore 12.00 del 27 luglio 2017 e fino alle ore 12.00 del 9 novembre 2017.

Per saperne di più e consultare il [bando](#).

## Ministero dell'Ambiente: 2 nuovi bandi sull'economia circolare



Due bandi per un totale di 2,1 milioni di euro destinati a finanziare le **nuove tecnologie al servizio dell'economia circolare**.

- [Bando per il cofinanziamento di progetti di ricerca finalizzati allo sviluppo di nuove tecnologie di recupero, riciclaggio e trattamento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche \(RAEE\).](#)
- [Bando per il cofinanziamento di progetti di ricerca finalizzati allo sviluppo di tecnologie di recupero, riciclaggio e trattamento di rifiuti non rientranti nelle categorie già servite dai consorzi di filiera, all'ecodesign dei prodotti ed alla corretta gestione dei relativi rifiuti.](#)

I bandi, con scadenza il 21 settembre 2017, puntano all'uso efficiente delle materie prime, allo sviluppo e al potenziamento della circolarità tra la gestione dei rifiuti e il mercato di prodotti e materiali, favorendo il reimpiego in nuovi cicli produttivi. L'obiettivo è l'incentivazione su scala industriale di tecnologie innovative e sostenibili per il trattamento di materiali provenienti da prodotti complessi a fine vita, come anche lo sviluppo dell'ecodesign dei prodotti per facilitare l'industria dello smontaggio, la separazione delle singole componenti e l'avvio al riciclo delle matrici ambientali.

## Bando Regione Lombardia "AL VIA"



Si è aperto il bando di Regione Lombardia per le Piccole e Medie Imprese "AL VIA" - Agevolazioni Lombarde per la Valorizzazione degli Investimenti Aziendali.

Sono finanziati con quasi 300 milioni di euro investimenti produttivi, incluso l'acquisto di macchinari ed impianti, inseriti in adeguati Piani di sviluppo aziendale che contengano, da una parte, un'analisi chiara e dettagliata dello scenario di riferimento e dall'altra, la definizione di una strategia volta a implementare le condizioni ottimali di produzione, a massimizzare l'efficienza nell'utilizzo di fattori produttivi, quali l'energia e l'acqua, a ottimizzare la produzione e gestione dei rifiuti favorendo anche la chiusura del ciclo dei materiali, a garantire la salubrità dei luoghi di lavoro, la sicurezza dei processi produttivi e a pianificare azioni di crescita sui mercati nazionali ed internazionali.

La domanda può essere presentata dal 5 luglio 2017 e sino al 31 dicembre 2019, data di chiusura dello sportello.

Per saperne di più e consultare la [scheda](#).

## Bando Regione Lombardia "INNODRIVER-S3 2017"

Regione Lombardia, nell'ambito dell'azione I.1.b.1.1. del POR FESR 2014-2020, intende sostenere le Micro, Piccole e Medie Imprese (MPMI) lombarde nell'acquisizione e sviluppo di servizi avanzati di innovazione tecnologica e nei processi di brevettazione.

Il bando approvato dalla Giunta regionale lo scorso 29 giugno, che contribuisce anche al perseguimento degli obiettivi della Smart Specialisation Strategy (S3) per la Ricerca e l'Innovazione di Regione Lombardia, è volto a:

- stimolare l'innovazione tecnologica di processo e di prodotto, supportando la collaborazione tra PMI e i centri di ricerca;
- accompagnare le imprese alla partecipazione a programmi di ricerca, sviluppo e innovazione europei, sostenendo progetti di qualità presentati ma non finanziati nell'ambito dello Strumento per le PMI di Horizon 2020;
- sostenere i processi volti all'ottenimento di brevetti/modelli europei/internazionali.

Per saperne di più e consultare la [scheda](#) e il [bando](#).

