



Newsletter LGCA

Gennaio 2019

Sommario

EDITORIALE	3
NOTIZIE DAL MONDO	4
Regno Unito si unisce al club dei paesi con una strategia nazionale sulla bioeconomia	4
Piano di lavoro 2019 del Bio Based Industries	4
Nasce la Alliance to End Plastic Waste	5
Commissione Europea si aggiudica il primato nell'economia circolare	6
Circular Economy Stakeholder Conference 2019	6
ITALIA SOSTENIBILE	7
Torna BioItaly: il 16 aprile l'arena per le start-up della bioeconomia circolare	7
Bio-on e Gruppo Hera uniscono le forze per nuovi biopolimeri PHA da CO2	7
Borse Summer school "Making business with green chemistry&sustainable energy"	8
NOTIZIE DALLA REGIONE	9
Presentazione Rapporto Lombardia 2018	9
NOTIZIE DAL CLUSTER	10
Workshop "Nanospugne e macchine molecolari:materiali innovativi per il biometano"	10
NOTIZIE DAGLI ASSOCIATI	11
Innovazione e ricerca per la valorizzazione di scarti e rifiuti	11
Resindion: l'azienda KAITEKI per una chimica sostenibile	12
ROELMI HPC:partner ideale in innovazione per il mercato della Salute e del Benessere	14
EVENTI IN PROGRAMMA	15
UNA FINESTRA SUI FINANZIAMENTI	18
Aperto il bando dell'ERA-NET BlueBio.....	18
Erasmus + nel settore bioeconomia	19
Altri bandi europei sulla bioeconomia.....	19

EDITORIALE

Cari Associati,

è con immenso piacere che anche quest'anno riprendiamo la nostra newsletter, come sempre ricca di eventi, notizie e opportunità per il mondo della Bioeconomia.

*Anche in questa occasione voglio ringraziare personalmente gli Associati **Agromatrici**, **Resindion** e **Roelmi HPC** per gli interessantissimi articoli e per il tempo che ci hanno dedicato.*

Come sempre riporto un breve excursus delle attività in programma nei prossimi mesi:

- **“Bioeconomy Dialogues”**: appuntamento numero 8 del nostro percorso di dialogo con il territorio lombardo, questa volta presso l'Istituto Spallanzani a Rivolta D'Adda il 7 febbraio;
- **Organizzazione della lecture nell'ambito del progetto BALANCE**, il 18 febbraio, presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca;
- **Conferenza “Regional Innovation Strategies for Chemistry and Bioeconomy”** il 26 febbraio ad Halle, in occasione dell'evento di chiusura della prima fase del progetto Interreg **S3CHEM** di Regione Lombardia;
- **Partecipazione allo stakeholder group meeting del progetto Interreg CIRCE** di Regione Lombardia il giorno 27 febbraio.

Proseguono intanto i lavori per i nostri progetti di punta, AlpLinkBioEco e Vanguard Initiative, che saranno presentati e approfonditi all'interno dei nostri eventi sul territorio lombardo e in tutti i canali di comunicazione del Cluster. Vi invito come sempre a contattarci per avere tutte le informazioni per queste importanti opportunità di sviluppo e collaborazione.

Chiedo infine a tutti gli Associati un piccolo aiuto per migliorare la nostra Associazione: ci farebbe davvero piacere ricevere la SURVEY di CUSTOMER SATISFACTION da parte di tutti gli Associati, la TABELLA PROGETTI da parte delle Imprese e la scheda dei PRODOTTI della RICERCA da parte degli Organismi di Ricerca. È un piccolo sforzo che ci permetterà di essere più efficaci ed efficiente, oltre a capire meglio i bisogni dei nostri Associati.

Grazie infinite e Buon lavoro a tutti!

Diego Bosco
Presidente LGCA



NOTIZIE DAL MONDO

Regno Unito si unisce al club dei paesi con una strategia nazionale sulla bioeconomia



Lo scorso dicembre il governo britannico ha lanciato la **strategia nazionale sulla bioeconomia**, "Growing the Bioeconomy. Improving lives and strengthening our economy: A National Bioeconomy strategy to 2030".

"Viviamo - scrive nella prefazione della strategia **Richard Harrington**, Ministro delle imprese e dell'industria - in un'epoca di domanda senza precedenti sulle nostre risorse globali. Questa strategia garantirà che il Regno Unito possa costruire una bioeconomia di livello mondiale, rimuovendo la nostra dipendenza dalle risorse fossili limitate, aumentando la produttività in tutte le nostre città e comunità. Una bioeconomia forte e vibrante sfrutta la forza della bioscienza e della biotecnologia, trasformando il modo in cui affrontiamo le sfide per cibo, prodotti chimici, materiali, energia e produzione di carburante, salute e ambiente. I potenziali benefici sono significativi, poiché sviluppiamo prodotti a basso tenore di carbonio e processi che miglioreranno la nostra vita quotidiana".

Si stima che la bioeconomia nel 2014 abbia contribuito a una produzione di 220 miliardi di sterline in tutta l'economia del Regno Unito, supportando 5,2 milioni di posti di lavoro. La strategia britannica è mirata a promuovere tutte le attività basate sulla biologia, compresi prodotti farmaceutici e dispositivi medici. Un esempio? "GSK e Veolia stanno attualmente collaborando con il Centro di sviluppo Biorenewable dello Yorkshire per esaminare una gamma di materiali alternativi per la produzione di glucosio, come i rifiuti derivanti dalla lavorazione di alimenti ad alto tenore di amido come il pane o le patate. In caso di successo, questo potrebbe fornire una risorsa preziosa per la produzione di Augmentin, un antibiotico di penicillina che ha previsioni di vendita di oltre 1 miliardo di sterline all'anno entro il 2018.

Piano di lavoro 2019 del Bio Based Industries

È stato pubblicato sul sito dell'Iniziativa Tecnologica Congiunta (JTI) denominata Biobased Industries (BBI) il **piano di lavoro 2019 della BBI JU**.

Il documento, che deve essere ancora adottato ufficialmente dal Governing Board, contiene indicazioni utili relativamente ai prossimi bandi 2019.

L'iniziativa Bio-based Industries è una Public-Private Partnership (PPP) tra la Commissione europea e il Consorzio Bio-based Industries (BIC), che riunisce oltre 60 piccole e grandi imprese, cluster e organizzazioni pubbliche e private interessate ad investire nella ricerca e nell'innovazione bio-based. L'obiettivo dell'iniziativa BBI è facilitare innovazioni tecnologiche che consentano una conversione efficiente e sostenibile della biomassa in prodotti industriali e carburanti/energia all'interno delle cosiddette bio-raffinerie in vista di mettere queste ultime in grado di competere per prezzo e qualità con prodotti basati su risorse fossili.

Link per visionare il piano di lavoro con all'interno una descrizione puntuale delle call: www.bbi-europe.eu/sites/default/files/bbi-ju-awp-2019.pdf

Apertura prossime calls: 04 aprile 2019; deadline indicativa: 04 settembre 2019.

Due dei bandi di possibile interesse:

- BBI2019.SO1.D1 Scale up conversion of lignin into valuable compounds for application in specific market sectors;
- BBI2019.SO1.R1 Use tree species and or varieties to create new biobased value chains.

Il BBI JU Info day 2019 si terrà a Bruxelles il 12 aprile, per maggiori info cliccare [qui](#).

Al seguente link è possibile iscriversi alla newsletter dell BBI JU: <https://bit.ly/2sB9er8>



Nasce la Alliance to End Plastic Waste

Il 16 gennaio 2019 è nata ufficialmente l'**Alliance to End Plastic Waste (Aepw)**, un'alleanza composta per ora da quasi 30 multinazionali operanti in Nord e Sud America, Europa, Asia, Africa e Medio Oriente, attive nella value chain dei beni di consumo e della plastica: produttori di materiali chimici e plastici, società di beni di consumo, retailer, aziende attive nel settore della trasformazione delle materie plastiche e società che si occupano di gestione dei rifiuti, e volta a proporre soluzioni innovative per contrastare la dispersione dei rifiuti di plastica nell'ambiente, in particolare negli oceani.

Ha già investito più di 1 miliardo di dollari e si è posta l'obiettivo di destinare, nell'arco dei prossimi 5 anni, ulteriori 1,5 miliardi di dollari alla lotta ai rifiuti di plastica. Per raggiungere questo obiettivo, Aepw svilupperà iniziative per ridurre al minimo e gestire i rifiuti di plastica, promuovendo soluzioni per la plastica usata e contribuendo alla realizzazione di un'economia circolare.

Per maggiori dettagli, consultare il sito: <https://endplasticwaste.org/>



Commissione Europea si aggiudica il primato nell'economia circolare



Il 21 gennaio 2019, a Davos, la Commissione Europea ha ricevuto il “**2019 Circular Economy Prize**” per la categoria "settore pubblico" da parte del World Economic Forum e del Forum of Young Global Leaders, in collaborazione con Accenture Strategy.

Il premio si configura come il riconoscimento per il lavoro svolto al fine di accelerare la transizione verso un'economia circolare, che mira a proteggere l'ambiente e a ridurre le emissioni di gas a effetto serra creando opportunità di investimento, lavoro e crescita.

Nel 2015 la Commissione ha avviato una strategia, la “Circular Economy Package”, che punta a utilizzare le risorse in modo più sostenibile. La proposta copre l'intero ciclo di vita del prodotto, dalla produzione al consumo, alla gestione dei rifiuti e al riuso come materiale secondario. Le misure predisposte hanno l'obiettivo di contrastare il cambiamento climatico con il risparmio energetico e includono la prima Strategia Europea per la Plastica. La Commissione ha portato a termine più del 90% delle 54 azioni programmate.

Il Premio è indirizzato a individui e organizzazioni di tutto il mondo che si impegnano per dare un contributo al raggiungimento dell'economia circolare nel settore privato, pubblico e nella società.

Per maggiori informazioni, visitare il sito: <https://bit.ly/2sJq3QR>

Circular Economy Stakeholder Conference 2019



Il 6 e 7 marzo 2019 a Bruxelles la Commissione Europea e il Comitato Sociale ed Economico Europeo ospiteranno la quarta edizione della “Circular Economy Stakeholder Conference”.

Il tema di quest'anno sarà "Storie di successo e nuove sfide". L'evento costituirà un'opportunità per:

- riflettere sui risultati del Circular economy action plan;
- preparare il terreno per nuovi orizzonti nell'economia circolare;
- aumentare la rete di contatti dei partecipanti.

Durante l'evento si affronteranno i seguenti argomenti:

- l'implementazione del piano d'azione e il suo ruolo nella transizione verso un'economia circolare;
- il piano d'azione come facilitatore per raggiungere l'Agenda 2030 sullo sviluppo sostenibile;

- città circolari;
- cambiamento climatico;
- migrazione;
- strategie e consumatori.

L'evento prevede dei workshop partecipativi, per condividere i successi e definire nuove sfide.

Per ulteriori informazioni, consultare la pagina: <https://bit.ly/2D2tsPm>

ITALIA SOSTENIBILE

Torna BioInItaly: il 16 aprile l'arena per le start-up della bioeconomia circolare

Si terrà il 16 e 17 aprile a Milano, nella sede della Cariplo Factory, il “**BioInItaly Investment Forum**”, l'evento per le start-up che cercano investitori organizzato da Assobiotec-Federchimica, il Cluster SPRING e l'Intesa Sanpaolo Innovation Center nell'ambito della iniziativa Intesa Sanpaolo Start-Up Initiative.

Quest'anno con una novità, visto che la giornata del 16 sarà dedicata in modo specifico a tutte le start-up e ai progetti di ricerca attivi nel campo della bioeconomia circolare. Il Cluster Lombardo della Chimica Verde-LGCA è partner locale dell'evento per il roadshow organizzato a Milano. La call e il link per candidarsi sono disponibili a questo link: <https://assobiotec.federchimica.it/agenda/tutti-gli-eventi/2019/04/16/default-calendar/bioinitaly-investment-forum-intesa-sanpaolo-start-up-initiative>

Il 17 aprile sarà il turno dell'arena per progetti e start-up dell'area del biotech per la salute e del medtech. BioInItaly è uno degli eventi di maggiore successo dedicati alle start-up innovative alla ricerca di investitori. Lanciato nel 2008 da Assobiotec-Federchimica, si è unito dal 2010 alla Intesa Sanpaolo Start-Up Initiative. I capitali raccolti dalle start-up che hanno partecipato alle prime edizioni superano i 50 milioni di euro.



Bio-on e Gruppo Hera uniscono le forze per nuovi biopolimeri PHA da CO2

Bio-on, leader nel settore della bioplastica, e il Gruppo Hera, una delle principali multiutility italiane, hanno raggiunto un accordo per partecipare assieme, rispettivamente con il 90% e il 10% (con la possibilità per Hera di salire fino al 49,9%) a **LUX-ON**, la nuova società fondata da Bio-on con l'obiettivo di rivoluzionare la produzione di biopolimeri PHAs utilizzando anche CO2 (anidride

carbonica) catturata dall'atmosfera e producendo energia senza l'utilizzo di fonti fossili. La nuova tecnologia sviluppata da Bio-on prevede di utilizzare anidride carbonica come "materia prima" a costo zero in aggiunta a quelle già utilizzate finora per produrre la bioplastica della società bolognese: melassi di barbabietola e canna da zucchero, scarti di frutta e patate, fonti di carbonio in genere, glicerolo e olio di frittura esausto. L'uso di CO₂ contribuisce altresì alla riduzione dell'anidride carbonica presente in atmosfera. I laboratori ed il primo impianto del nuovo progetto Lux-on verranno costruiti entro il 2019 vicino allo stabilimento industriale di Bio-on Plants a Castel San Pietro Terme (Bologna); sarà interamente realizzato e progettato da tecnici Bio-on in collaborazione con Hera, con impianti di recupero dell'anidride carbonica dall'atmosfera e da quelli di produzione di energia rinnovabile da luce solare. Lo sviluppo della tecnologia sarà favorito dal fatto che molti dei principi e delle attrezzature utilizzate nella tecnologia standard sono utilizzabili anche nei nuovi sistemi produttivi Lux-on; per questo il passaggio dalla fase di sviluppo a quella pre-industriale risulterà molto accelerato. L'impianto sorgerà su un'area di 1.500 mq, di cui 600 mq coperti, e avrà una capacità produttiva flessibile ed espandibile rapidamente.

L'energia elettrica utilizzata nell'innovativo processo produttivo di Lux-on sarà prodotta da impianti fotovoltaici che, oltre ad alimentare direttamente la produzione, forniranno energia stoccabile per l'alimentazione notturna (la produzione è h24, 7/7). Ai fini dello stoccaggio dell'energia saranno utilizzate partnership internazionali con i maggiori player della tecnologia associata all'idrogeno (H). L'idrogeno, gas non inquinante, verrà prodotto a partire dall'energia solare, conservato fino al momento dell'utilizzo, e poi ritrasformato in energia elettrica per alimentare l'impianto quando i pannelli solari non funzionano, la notte o in momenti di scarsa illuminazione solare.



Borse Summer school "Making business with green chemistry&sustainable energy"

La Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana si pone come principale traguardo quello di promuovere la cultura e la formazione chimica nel settore della Chimica Industriale.

La Divisione mette a disposizione 5 borse da 350 euro per giovani ricercatori non strutturati, soci della Divisione di Chimica Industriale, a copertura delle spese di partecipazione alla **Summer school "Making business with green chemistry & sustainable energy"**, che si terrà a Sarteano (SI) il dal 22 al 27 luglio 2019.

La domanda per la borsa deve essere inviata mediante posta elettronica, assieme al CV e ad un abstract della comunicazione o poster che si intende presentare, alla Prof. Michela Signoretto, miky@unive.it, entro 15 febbraio.

Sito della Divisione di Chimica Industriale: www.chimind.it

Per maggiori informazioni sulla Summer School, consulta il sito: www.eric-aisbl.eu/sarteano



NOTIZIE DALLA REGIONE

Presentazione Rapporto Lombardia 2018

Il 6 febbraio 2019 sarà presentata a Palazzo Lombardia la **nuova edizione del Rapporto Lombardia**, che si configura come il primo rapporto realizzato a livello nazionale che declina i Goal dell'Agenda ONU 2030 a livello regionale.

Scopo del lavoro è la realizzazione di un punto di riferimento sistematico sui temi della sostenibilità, offrendo alcuni spunti di riflessione per le politiche che gli attori locali dovranno o potranno attuare nei prossimi anni per rispettare gli impegni assunti dal nostro Paese a livello internazionale e che potranno confluire anche nella Strategia regionale di sviluppo sostenibile.

La partecipazione è gratuita. Occorre segnalare il proprio nominativo utilizzando il form on line disponibile al seguente indirizzo: <https://bit.ly/2HE9slp>

Per maggiori informazioni, scrivere un'e-mail a: eventi@polis.lombardia.it



NOTIZIE DAL CLUSTER

Workshop “Nanospugne e macchine molecolari: materiali innovativi per il biometano”

18 Febbraio 2019 - Aula Marchetti edificio U1, Università degli Studi di Milano-Bicocca



Il 18 febbraio 2019 presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca si terrà il workshop **“Nanospugne e macchine molecolari: materiali innovativi per il biometano”**, dedicato al tema cruciale della produzione autogena di metano da fonti rinnovabili nei suoi vari aspetti di ottimizzazione dei processi fermentativi e riutilizzo della CO₂.

Il processo implica la separazione efficiente del CH₄ dalla CO₂ mediante materiali innovativi che sfruttano l'altissima porosità e la selettiva cattura del gas di interesse.

L'iniziativa è promossa da Consorzio Italbiotec in collaborazione con il Dipartimento di Scienza dei Materiali e il Cluster LGCA nel contesto del progetto BALANCE - *Biomethane low impact production and carbon dioxide bio-capture for circular economy*.

BALANCE è un progetto finanziato da Fondazione Cariplo, nato dalla collaborazione tra Consorzio Italbiotec, il Gruppo Ricicla dell'Università degli Studi di Milano e l'Università di Milano-Bicocca. Sviluppa un sistema innovativo di purificazione del biogas a biometano con recupero della CO₂ attraverso materiali nanoporosi di ultima generazione.

L'evento è a partecipazione gratuita, con iscrizione online al seguente link: <https://workshopnanospugne.eventbrite.it>

NOTIZIE DAGLI ASSOCIATI

Innovazione e ricerca per la valorizzazione di scarti e rifiuti



AGROMATRICI S.r.l. è una start-up innovativa, con sede operativa in Tromello (PV). La missione della società è quello di valorizzare prodotti o sottoprodotti e rifiuti biologici derivati dall'agricoltura, dal recupero degli elementi nutritivi contenuti nei rifiuti provenienti dal ciclo di produzione e consumo degli alimenti (FORSU) e dal ciclo di trattamento delle acque reflue

Con l'obiettivo di una nuova definizione del rapporto tra sviluppo e ambiente, Agromatrici propone soluzioni innovative per promuovere l'utilizzo sostenibile del territorio, in un'ottica di economia circolare, dove il rifiuto diventa fonte inesauribile di energia e valore.

Una prima e attenta fase di raccolta di alcune informazioni (ciclo produttivo, materie utilizzate, eventuali modalità di trattamento, analisi e campionatura dello scarto, ecc.) ci permette di identificare in breve tempo la soluzione migliore per una valorizzazione sostenibile di reflui e rifiuti organici. Agromatrici si avvale di competenze specialistiche e multidisciplinari possedute dal proprio personale interno (ingegneri, biologi, chimici e biotecnologi) oltre a collaborare da anni con prestigiosi centri universitari. Dal 2018 l'azienda è capofila di 2 progetti di ricerca per la produzione di prodotti biobased, finanziati da Regione Lombardia.

Agromatrici è un'azienda registrata a Questio e affiliata al Cluster Lombardo Green Chemistry dal 2016.

Il dialogo continuo con gli operatori del settore e con i più importanti Centri di Ricerca su territorio nazionale, ci permette un costante aggiornamento per trovare nuove soluzioni tecnologiche, potendo così garantire un servizio completo, di alto standard qualitativo e sempre al passo con i tempi.



www.agromatrici.com
amministrazione@agromatrici.it

Resindion: l'azienda KAITEKI per una chimica sostenibile

La società **RESINDION SRL** con sede a Binasco, nell'hinterland milanese, è un'azienda chimica produttrice di polimeri per la creazione di specialità chimiche quali resine sintetiche a scambio ionico, adsorbenti, catalizzatori e biocatalizzatori, vantando 60 anni di esperienza nel settore delle resine per applicazioni industriali.

RESINDION SRL è una società del gruppo giapponese con sede a Tokyo, **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**, leader mondiale nel campo delle resine sintetiche a scambio ionico e adsorbenti. Quest'anno 2019 ricorrono 30 anni di proprietà.



Tra le nostre competenze principali vi sono la messa a punto di prodotti su misura che si adattano perfettamente alle esigenze specifiche dei ns. clienti, l'immobilizzazione enzimatica e la produzione di matrici speciali per la purificazione di molecole target.



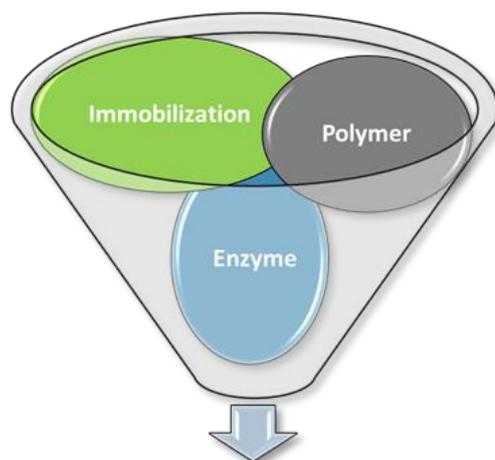
Il nostro obiettivo è dare risposte ai problemi dei clienti sviluppando soluzioni integrate.

Una politica orientata al cliente e uno sviluppo rapido del prodotto personalizzato sono alcuni dei punti di forza di RESINDION, resi possibili grazie al supporto di un impianto pilota per lo scale-up e un team tecnico R & D molto competente pronto a supportare il cliente anche in fase di assistenza post-vendita.

Grazie all'importanza che RESINDION pone nella focalizzazione sulle attività di ricerca e sviluppo, possiamo garantire sia tempi di sviluppo brevi che la qualità del prodotto.

A differenza di altri tipi di matrici, i nostri prodotti a matrice metacrilica danno la possibilità di calibrare le caratteristiche sulla base dei monomeri selezionati e di introdurre gruppi funzionali solo con una reazione "one-pot".

Grazie all'esperienza di RESINDION maturata nello sviluppo dei polimeri e alla proficua collaborazione con partner che hanno core business nel settore della biotecnologia, dell'ottimizzazione degli enzimi e dello sviluppo dei processi di immobilizzazione, siamo in grado di proporre ai clienti diversi tipi di soluzioni, aiutandoli a progettare nuovi processi nel rispetto dei principi della "Green Chemistry".



In quest'ottica rientra la partecipazione di RESINDION, in sinergia con altre aziende e atenei del cluster LGCA, al progetto finanziato dalla Regione Lombardia VIPCAT ("Value Added Innovative Protocols For Catalytic Transformation") - nel campo della Eco-Industria. Il progetto "Vipcat" si pone come obiettivo lo studio di processi catalitici innovativi per la preparazione di alcuni componenti di aromi naturali da utilizzare in applicazioni industriali innovative e originali.

La strategia industriale di RESINDION agisce pienamente in linea con il principio **KAITEKI** adottato dal Gruppo MITSUBISHI CHEMICAL che significa "**Benessere sostenibile per le persone, la società e il nostro pianeta Terra**"; RESINDION si mette alla prova nella ricerca di nuovi sviluppi della chimica finalizzati a conciliare allo stesso tempo le esigenze della natura e della comunità, ponendo un'attenzione particolare al concetto di Economia Circolare che riveste un'importanza sempre maggiore in questi anni.

Resindion S.r.l.

A Group Company of  MITSUBISHI CHEMICAL

info@resindion.com

www.resindion.com

ROELMI HPC: partner ideale in innovazione per il mercato della Salute e del Benessere Abbiamo scelto un Futuro Sostenibile



Grazie alla sua vasta gamma di ingredienti funzionali e attivi, legati ad una forte conoscenza di formulazione e protezione delle formule, la missione di ROELMI HPC è quello di essere il partner leader nel supportare i formulatori con concetti completi e collaudati.

ROELMI HPC è ricerca, progettazione, sviluppo e produzione di ingredienti funzionali, attivi e di performance, attraverso tecnologie d'avanguardia guidate dall'innovazione nella chimica verde e dalla volontà di perfezionare modelli di economia circolare.

Inoltre, ROELMI HPC supporta il cliente nella formulazione, produzione e commercializzazione di prodotti finiti su misura per il mercato della Salute e della Bellezza e dei Dispositivi Medici, raggiungendo il più alto livello di qualità e rispettando la sicurezza dei consumatori finali.

Grazie ad una lunga esperienza, ROELMI HPC affronta il mercato attraverso un metodo scientifico basato su qualità riconosciuta, passione, ricerca mirata e soluzioni testate.

L'obiettivo principale di ROELMI HPC è di creare innovazione con filosofie che mirino al rispetto ambientale, alla preservazione della biodiversità e all'utilizzo di risorse rinnovabili (PROGRAMMA NIP® "No Impact in Progress").

L'innovazione ROELMI HPC per una cosmetica sostenibile:

Le microplastiche contenute nei prodotti cosmetici, non in grado di biodegradare, costituiscono motivo di allarme in quanto rappresentano una fonte di inquinamento delle acque.

L'innovazione che si pone come risposta etica ed efficiente alle necessità formulative di eliminazione delle microplastiche dai cosmetici è denominata CELUS-BI® FEEL, agente testurizzante che garantisce performance d'uso eccellenti come morbidezza; tocco vellutato e capacità filmogena. Seboregolazione ed elevata compatibilità con attivi, oli vegetali e fragranze, completano il profilo dell'ingrediente.

CELUS-BI® FEEL è classificato come "readily biodegradable" in ambiente acquoso (in conformità allo standard OECD 301/B che simula il depuratore). L'ingrediente -BI® FEEL si caratterizza, per un eccezionale profilo ambientale, determinato attraverso la metodologia di LCA (Life Cycle Assessment).

Accanto a CELUS-BI® FEEL, la gamma prevede CELUS-BI® SPHERA (esfolianti per prodotti da risciacquo) e CELUS-BI® ESTERS, (emollienti provenienti da cardo mariano).

ROELMI·HPC

Health & Personal Care



info@roelmihpc.com

www.roelmihpc.com

Seguici su  **LinkedIn**

EVENTI IN PROGRAMMA

Evento “Bioeconomy Dialogues”

Rivolta d’Adda (CR) – 07 febbraio 2019

<https://bit.ly/2Fr1vED>

Connex

Milano – 07-08 febbraio 2019

<https://connex.confindustria.it/>

Electrodewatering “2.0”: a new frontier in sludge treatment technology

Milano – 08 febbraio 2019

<https://sludgetreat.eu/finalconference>

H2020 EU New developments in Industrial Biocatalysis demonstration workshop

Gand (Belgio) – 13-14 febbraio 2019

<https://bit.ly/2LySRnX>

H2020 EU New developments in Industrial Biocatalysis demonstration workshop

Francoforte (Germania) – 14 febbraio 2019

<https://bit.ly/2LySRnX>

Workshop “Nanospugne e macchine molecolari: materiali innovativi per il biometano”

Milano – 18 febbraio 2019

<https://workshopnanospugne.eventbrite.it>

3rd European Chemistry Partnering

Francoforte (Germania) – 26 febbraio 2019

<https://european-chemistry-partnering.com/>

1st Resource Recycling Expo

Tokyo (Giappone) – 27 febbraio-01 marzo 2019

www.recycling-expo.jp/en-gb.html

Biogas Italy

Milano – 28 febbraio-01 marzo 2019

www.biogasitaly.com

1° Conferenza nazionale sull’economia circolare

Roma – 01 marzo 2019

<https://circularconomynetwork.it/2019/01/conferenza-nazionale-sulleconomia-circolare/>

Circular Economy Stakeholder Conference

Bruxelles (Belgio) – 06-07 marzo 2019

<https://bit.ly/2D2tsPm>

8th Annual Gasification Summit

Bruxelles (Belgio) – 13-14 marzo 2019

www.wplgroup.com/aci/event/gasification

Convegno “La Gestione delle risorse naturali per lo sviluppo della bioeconomia”

Milano – 15 marzo 2019

<https://bit.ly/2sFUufe>

Propak Vietnam 2019

Ho Chi Minh City (Vietnam) – 19-21 marzo 2019

<http://propakvietnam.com/>

Presentazione del V Rapporto sulla Bioeconomia

Bari – 20 marzo 2019

2nd International Conference on Industrial Biotechnology and Bioprocessing

Londra (Regno Unito) – 20-21 marzo 2019

<http://industrial-biotechnology.alliedacademies.com/>

7th Conference on Carbon Dioxide as Feedstocks for Fuels, Chemistry and Polymers

Colonia (Germania) – 20-21 marzo 2019

<http://co2-chemistry.eu/>

9th European Algae Industry Summit

Lisbona (Portogallo) – 10-11 aprile 2019

www.wplgroup.com/aci/event/european-algae-industry-summit

BBI JU Info Day 2019

Bruxelles (Belgio) – 12 aprile 2019

www.bbi-europe.eu/events/bbi-ju-info-day-2019

Circular Bioeconomy Arena Meeting (BioInItaly)

Milano – 16 aprile 2019

<https://bit.ly/2FJDYht>

RENEXPO - 6th International Trade Fair for Energy, Waste & Water professional

Belgrado (Serbia) – 24-25 aprile 2019

<http://renexpo-belgrade.com/en/home-en/>

21st International Conference on Bioeconomy and Sustainable Development

Roma – 02-03 maggio 2019

<https://waset.org/conference/2019/05/rome/ICBSD>

Workshop Cosmetica

Seoul (Corea del Sud) – 08-09 maggio 2019

www.ice.it/it/area-clienti/eventi/dettaglio-evento/2018/W1/077

Green Chemistry and White Biotech Conference

Bruxelles (Belgio) – 08-09 maggio 2019

8th International Bioeconomy Conference

Halle (Germania) – 13-14 maggio 2019

www.bioeconomy-conference.de/en/home

ISGC 2019

La Rochelle (Francia) – 13-16 maggio 2019

www.isgc-symposium.com

12th International Conference on Bio-based Materials

Colonia (Germania) – 15-16 maggio 2019

<http://bio-based-conference.com/>

Biomass PowerON

Copenaghen (Danimarca) – 22-23 maggio 2019

<https://fortesmedia.com/biomass-poweron-2019,4,en,2,1,3.html>

Plant Based Summit

Lione (Francia) – 22-24 maggio 2019

www.plantbasedsummit.com

Giornata italiana della Bioeconomia

Italia – 23 maggio 2019

27th European Biomass Conference & Exhibition

Lisbona (Portogallo) – 27-30 maggio 2019

<https://bit.ly/2SU05FA>

The European Bio-economy Venture Forum

Viborg (Danimarca) – 19-20 giugno 2019

<https://bit.ly/2R0IxWV>

Bio-based Coatings Europe

Dusseldorf (Germania) – 19-20 giugno 2019

www.wplgroup.com/aci/event/biobased-coatings-europe

Circular Bioeconomy Days

Aarhus (Danimarca) – 25-27 giugno 2019

<https://bit.ly/2RBFaLb>

EU Bioeconomy Stakeholders Conference

Helsinki (Finlandia) – 08-09 luglio 2019

World Industrial Biotech Congress

Des Moines (Iowa, USA) – 08-11 luglio 2019

Summer school “Making business with green chemistry & sustainable energy”

Sarteano (SI) – 22-27 luglio 2019

www.eric-aisbl.eu/sarteano

RemTech Expo

Ferrara – 18-20 settembre 2019

www.remtechexpo.com

25th IFSCC – CosmEthic Science and Coscience Conference

Milano – 30 settembre-02 ottobre 2019

<https://ifsc2019.com/>

EFIB-Europe for Industrial Biotechnology and the Bioeconomy

Bruxelles (Belgio) – 30 settembre-03 ottobre 2019

<https://efibforum.com/>

IFIB 2019-International Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy

Napoli – 03-04 ottobre 2019

<https://ifibwebsite.wordpress.com/>

ECOMONDO 2019

Rimini – 05-08 ottobre 2019

www.ecomondo.com

UNA FINESTRA SUI FINANZIAMENTI

Aperto il bando dell'ERA-NET BlueBio



L'ERA-NET Cofund Blue Bio ha pubblicato un **nuovo bando** dedicato alla **Blue Bioeconomy**.

I progetti devono esplorare un utilizzo innovativo, sostenibile e climate-friendly delle biomasse acquatiche a differenti livelli trofici. Lo scopo è creare, testare e portare sul mercato prodotti e servizi che derivano dalla diversità delle biomasse acquatiche, che possono avere sia origine marina che di acqua dolce. I progetti possono anche ricercare delle sinergie con progetti land-based.

Le proposte devono cercare di essere complementari con altri progetti finanziati dal programma FP7, Horizon 2020, ERA-NETs, BBI JU, già conclusi o in corso e devono dimostrare un coinvolgimento industriale.

Le 4 aree prioritarie affrontate dal bando sono:

1. esplorare le nuove bio-risorse;
2. esplorare miglioramenti nella pesca e nell'acquacoltura;
3. esplorare le sinergie tra i diversi settori;
4. esplorare biotecnologie e ICT.

Il bando segue una valutazione a 2 fasi. La scadenza per inviare le pre-proposals è fissata per il 17 marzo 2019. Tra i paesi partecipanti al co-finanziamento figura anche l'Italia con il MIUR, che supporta con 600.000 euro tutte e 4 le priorità.

Referenti per l'Italia:

- Aldo Covello, aldo.covello@miur.it
- Mauro Berteletti, mauro.berteletti@miur.it

Per maggiori informazioni, consultare il sito: <https://bluebioeconomy.eu/era-net-bluebio-cofund-announces-first-call/>

Erasmus + nel settore bioeconomia

Nuovi finanziamenti **Erasmus +** per affrontare il divario di competenze nel settore della bioeconomia sviluppando una strategia settoriale delle competenze.

Questo programma Erasmus + cerca di attuare un nuovo approccio strategico ("Blueprint") per la cooperazione settoriale sulle competenze e lo sviluppo di una strategia settoriale delle competenze per la bioeconomia. La strategia dovrebbe comportare un impatto sistemico e strutturale sulla riduzione delle carenze di competenze, lacune e disallineamenti, oltre a garantire un'adeguata qualità e livelli di competenze per sostenere la crescita, l'innovazione e la competitività nel settore. La scadenza per le domande è il 28 febbraio 2019.

Per consultare la call, visitare la pagina: https://eacea.ec.europa.eu/erasmus-plus/funding/sector-skills-alliances-2019_en



Altri bandi europei sulla bioeconomia

1. Horizon2020: Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing

- CE-SPIRE-04-2019 [Efficient integrated downstream processes \(IA\)](#)

Keywords: upstream processing operations; downstream processing operations; chemo- and biocatalytic technologies; process analytical techniques; separation; purification; resource and energy efficiency

- CE-SPIRE-05-2019 [Adaptation to variable feedstock through retrofitting \(IA 50%\)](#)

Keywords: zero waste regulations; biomass energy input streams; renewable energy input streams.

Call aperte con deadline 21 febbraio 2019.

2. Horizon2020: Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing

- CE-BIOTEC-05-2019 [Microorganism communities for plastics bio-degradation \(RIA\)](#)

Keywords: microorganism; enzymes; plastic degradation; biotechnology; mixed plastic waste treatment

Call aperte con deadline 05 marzo 2019.

3. AGRIP (promotion of agricultural products): Support for multi programmes
 - MULTI-C-2019 [Information and promotion about the sustainable aspect of rice production](#)
Keywords: climate change mitigation; sustainable water management; sustainable soil management
- Call aperte con deadline 16 aprile 2019.