

FOCUS EUROPA

Newsletter n° 43 – giugno 2019

News dall'Europa

Eventi e B2B

Ricerca Partners

News dall'Europa

L'azienda comasca 3Bee si aggiudica il bando SME Instrument di Horizon 2020 con progetto a tutela delle api

L'azienda comasca [3Bee](#) si è aggiudicata, con il progetto **Hive-tech**, il bando SME FASE2 di Horizon 2020, il più prestigioso ed ambito riconoscimento a livello europeo assegnato a meno dell'1% delle PMI.

L'esclusivo sistema Hive-tech consente all'apicoltore di monitorare 24 ore al giorno e in modo completo il proprio alveare. Oltre che per l'innovatività del progetto e al suo giovane quanto motivato team, 3Bee risulta tra i beneficiari del bando Sme Instrument anche grazie al supporto di Confindustria Lombardia, nell'ambito delle attività della rete [Enterprise Europe Network](#) - [Consorzio SIMPLER](#), e della Delegazione di Confindustria a Bruxelles. Queste attività sono state portate avanti in stretta sinergia con ComoNext, l'Innovation hub in cui 3Bee ha sviluppato la sua fase di incubazione fino ad affermarsi come startup innovativa.

Le api sono tra gli animali più importanti per la vita del pianeta e degli stessi esseri umani.

La loro quotidiana attività di impollinazione garantisce la conservazione degli ecosistemi e la produzione di frutta e ortaggi. Basti pensare che **l'80% del cibo che mangiamo ogni giorno deriva dalla preziosa attività di questi piccoli insetti.**

A causa dei cambiamenti climatici, dell'inquinamento, delle malattie e dell'uso sconsiderato di pesticidi e prodotti chimici, la mortalità delle api è diventato un problema serio che deve essere risolto nel più breve tempo possibile.

- Il 40% delle perdite di colonie negli Stati Uniti dal 2006
- 25% delle perdite di colonie in Europa dal 1995
- 45% delle perdite di colonie in Inghilterra dal 2010
- 30% del totale delle perdite di colonie nel mondo dal 2016

Per questi motivi nasce 3Bee: una green agri-tech startup che sviluppa sistemi intelligenti di monitoraggio e diagnostica per la salute degli animali da allevamento.

3Bee è nata in casa, dall'unione delle competenze in ingegneria di Niccolò Calandri ed in biologia di Riccardo Balzaretti, tornati in Italia per fondare la startup rifiutando importanti offerte di lavoro. Il team in 2 anni è cresciuto, attualmente è composto da 8 ragazzi under 30, dislocati nelle 2 sedi di Como e Napoli ed è in costante espansione. Il primo focus sono state le api proprio per la vitale importanza che hanno per il pianeta!

“In soli 2 anni siamo passati da 2 a 8 persone grazie alle sole nostre forze. Ora questa spinta ci porterà ad assumere altre 4 persone, aprire una sede di ricerca e sviluppo a Milano ed espandere il nostro mercato in tutta Europa con il motto di *pollinatetheplanet*” dichiara il CEO **Niccolò Calandri**.

IL PROGETTO HIVE-TECH

Attraverso Hive-tech l'apicoltore potrà monitorare 24 ore al giorno e in modo completo il proprio alveare.

Il dispositivo è bio-mimetico e rileva differenti parametri vitali delle api senza alcuna emissione nociva.

I dati sono trasmessi in cloud dove vengono elaborati dai nostri algoritmi di intelligenza artificiale con lo scopo di diagnosticare e prevedere eventuali problemi e malattie. Grazie ai nostri data scientist abbiamo sviluppato una rete neurale proprietaria capace di predire la produttività e di analizzare immagini satellitari per le fioriture. Inoltre, gli algoritmi di machine-learning sviluppati avranno la capacità di prevedere la presenza di pesticidi in tempo reale.

Grazie al dispositivo ed ai sensori interni, l'apicoltore potrà controllare peso, temperatura, suoni ed umidità nell'alveare. Grazie all'app da remoto, inoltre, potrà analizzare condizioni meteo, produttività, livello delle scorte e fioriture circostanti creando il proprio calendario dei lavori personalizzato.

In 2 anni 3Bee ha venduto 1000 dispositivi sviluppando un network di **10.000 apicoltori** in tutta Italia che aiutano, seguono ed usano la tecnologia Hive-tech.

Grazie a questo network è stato avviato un programma di ricerca, sviluppo ed economia circolare chiamato "adotta un alveare" che permette a chiunque di adottare a distanza e monitorare da remoto un alveare ricevendone a casa il miele.

Grazie alla crescente richiesta in ambito B2B, poi, 3Bee ha adattato questo programma alle aziende attente alla sostenibilità ed all' impatto ambientale. Nasce così anche il progetto di Corporate Social Responsibility denominato "impolliniamo il mondo" che prevede diverse soluzioni su misura rivolte alla responsabilità sociale d'azienda.

Negli ultimi mesi, grazie ad una importante collaborazione con TIM wcap, è iniziato il test dei dispositivi su nuovi allevamenti intensivi, come quello dei suini.

Numerosi i riconoscimenti ottenuti da 3Bee in soli 2 anni a livello nazionale:

- Cofinanziamento Horizon 2020
- Premio Marzotto Unimi
- SME1
- Barilla BFCN
- Unicredit SmartLab
- Start Jersalem 2017
- Premio Nidi
- Bayer G4A
- Tim WCap
- Amazon Aws
- Bheroes
- Copernicus Accelerator
- Hax Accelerator
- Alchemist Accelerator
- YCombinator
- EIT Food Accelerator Network 2019 (European Institute of Innovation and Tecnology)
- Climate KIC Start up Accelerator Italy Stage 1 (EIT - European Institute of Innovation and Tecnology)

4 imprese italiane beneficiare del programma EIC Fast Track to Innovation

La Commissione Europea ha pubblicato l'elenco dei beneficiari del programma **EIC Fast Track to Innovation per la scadenza 21 febbraio 2019**.

Sono 4 le imprese italiane beneficiarie: [CROMSOURCE](#), [UCSC](#), [GRUPPO FABBRI VIGNOLA S.P.A](#) e RFM.

La Commissione sosterrà 13 progetti per un totale di 33,12 milioni di euro per portare le innovazioni più rapidamente sul mercato. Il finanziamento proviene dalla fase pilota del nuovo [Consiglio europeo per l'innovazione \(EIC\)](#), che mira all'innovazione rapida e ad alto rischio con un forte potenziale per creare nuovi mercati. I 13 progetti, che coinvolgono 54 partner in 17 paesi, riceveranno circa 2 milioni di euro.

La gamma di progetti comprende la tecnologia di riciclaggio per la gomma da vecchi pneumatici, un lettore di codici a barre a inchiostro magnetico per scopi anticontraffazione, finestre fotovoltaiche di nuova generazione e una neuro-protesi che consente agli amputati di percepire il feedback sensoriale dalla protesi.

La Commissione europea ha ricevuto 227 proposte entro la data limite del 21 febbraio 2019, registrando un tasso di successo pari al **5,7%**.

E' possibile scaricare in calce alla news l'elenco dei beneficiari. Per ulteriori informazioni si rimanda al sito ufficiale della Commissione europea [cliccando qui](#).

EUROPEAN INNOVATION COUNCIL – EIC ROADSHOW - INFO DAY

Venerdì 28 giugno si terrà l'“**EUROPEAN INNOVATION COUNCIL – EIC ROADSHOW - INFO DAY**” presso l'**Auditorium di Milano** in Fondazione Cariplo, Largo Gustav Mahler, 1 (ang. C.so San Gottardo).

L'evento, organizzato da *APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea*, ha l'obiettivo di presentare i dettagli operativi delle nuove call [European Innovation Council 2018 – 2020](#) e, prendendo spunto da tali novità, avviare un dialogo tra la Commissione stessa e i principali stakeholder nazionali, regionali e le imprese in merito alla futura programmazione 2021-2027 di Horizon Europe.

Tra i principali punti trattati nel corso della giornata:

- Il focus su breakthrough and deep tech innovation
- La distribuzione delle call FET nei Work Programme di Horizon 2020
- I nuovi topic del FET Proactive
- I Programme Manager dello EIC Pathfinder

- La nuova misura EIC Transition to Innovation Activities
- Le novità SME Instrument (EIC Accelerator) nel 2019-2020
- Blended finance: come funziona la componente equity e cosa è lo Special Purpose Vehicle – SPV dello EIC Accelerator
- Il coaching e i business acceleration services per i beneficiari EIC
- Il nuovo Advisory Board dello European Innovation Council
- Altre misure all'interno dell'EIC Pilot (Fast Track to Innovation, EIC Horizon 2020 Prizes)

L'evento si svolgerà in lingua inglese dalle 9.30 alle 17.00.

In allegato è possibile scaricare l'agenda dell'evento.

Per ulteriori informazioni e per registrarsi consultare il link <https://www.apre.it/eventi/2019/i-semester/infoday-eic/>.

Contatti: pmi@apre.it ; fet@apre.it

17,5 milioni per PMI con progetti disruptive: apre la call EIC accelerator

Il 6 aprile scorso è stata lanciata ufficialmente la call EIC Accelerator SME Instrument nell'ambito del nuovo European Innovation Council (EIC) con uno stanziamento di risorse totali pari a 17,5 milioni €. Il programma intende promuovere la crescita di PMI con progetti d'innovazione disruptive nei mercati internazionali.

Un'importante novità riguarda l'introduzione dell'opzione **blended finance**: in aggiunta al contributo a fondo perduto pari al 70% del budget di progetto per un massimo di 2,5 milioni €, sarà possibile richiedere un *investimento in equity fino a 15 milioni € per attività vicine al mercato (TRL 8/9)*. Di seguito una sintesi dei principali step operativi necessari a concludere l'investimento, successivi alla valutazione positiva del pitch:

- **Due Diligence** ad hoc per definire il rischio e tutti gli elementi legali, economici e societari per valutare l'investimento (durata max 6 mesi dopo la valutazione positiva del pitch);
- **Proposta investitore.** In caso di esito positivo *l'European Innovation Council Fund* (EIC Fund) istituito dall'EIC per gestire l'investimento in equity, proporrà alla PMI un investitore individuato nell'ambito di una community selezionata. In alternativa l'investimento sarà gestito direttamente dall'EIC fund.

Per ulteriori informazioni e per consultare la documentazione aggiornata si rimanda al sito dello **European Innovation Council**, [cliccando qui](#), e al portale **Funding and Tender opportunities**, [cliccando qui](#)

European Innovation Scoreboard 2019

È stato da poco pubblicato il quadro europeo di valutazione dell'innovazione, che fornisce un'analisi comparativa delle prestazioni sull'innovazione dei paesi dell'Unione Europea e dei paesi limitrofi.

Il quadro mira a valutare le forze e le debolezze dei sistemi nazionali d'innovazione e ad aiutare i paesi ad identificare le aree in cui è necessario un miglioramento.

L'edizione 2019 presenta un raffinato quadro analitico che permette di analizzare e confrontare le differenze strutturali tra i paesi. Il report rivela che le prestazioni dell'innovazione dell'UE continuano ad aumentare - soprattutto grazie al miglioramento dell'ambiente favorevole all'innovazione, delle risorse umane e degli investimenti nelle risorse - ma che i progressi non sono uniformi all'interno dei paesi dell'Unione.

Svezia, Danimarca, Finlandia e Olanda sono i paesi leader dell'innovazione dell'UE, seguiti da Francia, Regno Unito, Irlanda, Germania, Austria, Estonia, Belgio e Lussemburgo che costituiscono invece il gruppo degli "strong innovators".

Il nuovo quadro di valutazione conferma che le regioni più innovative dell'Europa si trovano nei paesi più innovativi. La regione più innovativa dell'UE è Helsinki-Uusimaa in Finlandia, seguita da Stoccolma in Svezia e Hovedstaden (Copenaghen) in Danimarca. Per quanto riguarda la Regione Lombardia, che viene definita come "Moderate + Innovator", viene registrato un buon miglioramento della performance generale nel tempo (+8%), con un superamento della media UE per ciò che concerne le PMI che innovano internamente e le innovazioni in prodotti e/o processi produttivi.

A livello globale, l'UE continua a rimanere indietro rispetto a Corea del Sud, Canada, Australia e Giappone, ma rispetto allo scorso anno ha superato gli Stati Uniti. La Cina sta recuperando terreno grazie a un tasso di crescita del rendimento dell'innovazione

doppio rispetto a quello dell'UE, mentre il risultato delle prestazioni dell'Unione Europea su Brasile, India, Russia e Sudafrica rimane sempre considerevole.

Per maggiori informazioni sulla performance dell'Italia [clicca qui](#)

Per maggiori informazioni sul quadro europeo di valutazione dell'innovazione [clicca qui](#)

Per maggiori informazioni sulle performance a livello regionale [clicca qui](#)

Progetto europeo MIDIH (Manufacturing Industry Digital Innovation Hubs), aperta seconda call

Si segnala l'apertura della seconda Open call del progetto europeo MIDIH (Manufacturing Industry Digital Innovation Hubs) finanziato nell'ambito di Horizon 2020.

Essa si rivolge allo sviluppo di applicazioni basate sui dati - preferibilmente da parte delle PMI IT come fornitori di tecnologia - e esperimenti in CPS / IoT - preferibilmente da parte delle PMI manifatturiere.

L'Open call mira a integrare le funzionalità attorno all'architettura di riferimento MIDIH e a eseguire esperimenti in CPS / IOT basati sui componenti forniti dall'architettura. Gli esperimenti devono necessariamente coprire uno dei tre ambiti principali, cioè Smart Factory o Smart Product o Smart Supply chain.

I technologies topics sono:

- T1. Modeling and Simulation innovative HPC/Cloud applications for highly personalised Smart Products, Smart Factory and Smart Supply Chain
- T2. Smart Factory and Smart Product Digital Twin models alignment and validation via edge clouds distributed architectures
- T3. Advanced applications of AR / VR Technologies for Remote Training / Maintenance Operations (Smart Product and Smart Factory)
- T4. Machine Learning and Artificial Intelligence advanced applications in Smart Product, Smart Factory and Smart Supply Chains management and optimisation

Gli experimentation topics sono:

- E1. Integrating Additive Manufacturing into legacy production system for experiments with CPS / IOT production technologies.
- E2. Integrating CPS / IOT technologies to bridge factory automation and robotics
- E3. Integrating CPS / IOT discrete production technologies in Process Industry
- E4. Integrating CPS / IOT factory logistics technologies in internal/external logistic scenario

La durata attesa del progetto è di 6 mesi, e il finanziamento è pari al 70% dei costi ammissibili (tranne che per le organizzazioni senza scopo di lucro che ricevono il 100%) con un contributo massimo richiedibile per proposta di € 60,000 - a fronte di un budget totale stanziato per la Call pari a € 960,000.

La scadenza per la presentazione delle domande è fissata per il 6 Agosto 2019 alle ore 17:00.

Per maggiori dettagli, consultare il sito https://midih.eu/opencall_2.php oppure contattare midih_opencall@innovalia.org

Eventi e B2B

Circular economy to boost macroregional sustainable growth - BOOSTALPS 2.0 Milano 3-4 luglio

Una conferenza politica, workshop tematico e un pomeriggio di incontri bilaterali di carattere internazionale dedicato alla filiera del tessile per favorire sinergie e collaborazioni commerciali, tecnologiche e partenariati di ricerca e innovazione.

Sede evento

Palazzo Lombardia
Piazza Città di Lombardia
20124 Milano

Descrizione dei contenuti e delle finalità

Lo scopo dell'evento è fornire un'opportunità di **incontro tra le Regioni più competitive d'Europa**, al fine di offrire agli attori che operano nella filiera l'occasione per esplorare nuove soluzioni, modelli di business, tecnologie ed opportunità di R&S, legati all'**economia circolare**.

L'**evento gratuito** è organizzato da Confindustria Lombardia e Regione Lombardia e promosso nell'ambito della [Presidenza Italiana EUSALP 2019](#) e della rete internazionale [Enterprise Europe Network](#) della Commissione europea.

BOOSTAlps dates to remember

7th May - 28th June 2019	Deadline for registration
3rd June - 28th June 2019	Book your meetings
3rd - 4th July 2019	Event takes place

Destinatari

L'iniziativa è rivolta ad **aziende, università, centri di ricerca, associazioni, cluster ed istituzioni politiche** provenienti dalle regioni d'Europa interessate dalla **Strategia per la Macroregione Alpina (EUSALP)**:

- interessati a incontrare i maggiori player della filiera tessile
- alla ricerca di partner commerciali e tecnologici
- in possesso di un'idea innovativa, un progetto di economia circolare
- incuriositi dalle sfide del settore

Modalità di partecipazione

1. Effettua la registrazione **entro il 28 giugno 2019** sul sito <https://boostalps2019.b2match.io/>

CLICCA QUI per consultare la guida online per i partecipanti.

1. Descrivi il tuo interesse/richiesta di collaborazione compilando la sezione Marketplace Item. I profili saranno pubblicati in un catalogo online accessibile a tutti.
2. Individua i partecipanti di maggiore interesse per il tuo business **e dal 3 al 28 giugno** invia le tue richieste di incontro.
3. Confindustria Lombardia è tra i Support Office da selezionare al momento della Registrazione

Contatti

Per maggiori informazioni: Tel. 0258370800 Email: een1@confindustria.lombardia.it

Aperte le registrazioni al World Manufacturing Forum Annual Meeting 2019 - Villa Erba, Cernobbio 25-27 settembre

Sono aperte le registrazioni per il World Manufacturing Forum Annual Meeting 2019 che avrà come tema “New skills for future manufacturing”.

L'evento è organizzato dalla World Manufacturing Foundation, costituita da Confindustria Lombardia, Politecnico di Milano e Intelligent Manufacturing System, e riunirà esperti internazionali, rappresentanti di grandi e piccole-medie imprese ed esponenti del mondo accademico per discutere delle sfide economiche, sociali e tecnologiche legate al settore manifatturiero. Per maggiori informazioni visita il sito <https://www.worldmanufacturingforum.org/>

Ricerca partner

Visita la nostra sezione di assistenza nella ricerca di partner internazionali per collaborazioni di ricerca e sviluppo (R&D). Ogni mese nuovi profili pubblicati!

Accedi alla ricerca partners

- ✓ Cerchi informazioni sui bandi e opportunità comunitarie?
- ✓ Sei alla ricerca di un cliente per sviluppare il tuo business?
- ✓ Vuoi incontrare altri partner in un evento di Brokerage?
- ✓ Cerchi un partner europeo per un progetto?
- ✓ Hai bisogno di un partner per sviluppare la tua tecnologia?

Per informazioni e contatti:

CONFINDUSTRIA LOMBARDIA

Via Pantano 9 - Palazzo Giò Ponti- 20122 Milano

Tel. 02/58370800

Maria Rossetti - Responsabile EEN

Tel. 02 58370807

m.rossetti@confindustria.lombardia.it

Carmen Disanto – Project Officer

Tel. 02 58370810

c.disanto@confindustria.lombardia.it

Roberta Alberti - Project Officer

Tel. 02 58370812

r.alberti@confindustria.lombardia.it

Segreteria EEN

Tel. 02 58370800

EEN1@confindustria.lombardia.it

Se sei interessato a ricevere questa newsletter, iscriviti sul sito

www.confindustria.lombardia.it