



FEDERCHIMICA
ASSOBIOTEC
Associazione nazionale per lo sviluppo
delle biotecnologie



INTESA SANPAOLO
INNOVATION CENTER



SPRING
Sustainable Processes and Resources
for Innovation and National Growth
Italian Cluster of Green Chemistry



COMUNICATO STAMPA

XIV edizione del BioInItaly Investment Forum & Intesa Sanpaolo StartUp Initiative

Biotech: dall'idea al mercato 9 progetti made in Italy a caccia di investitori

Sotto la lente innovative idee in ambito Circular Bioeconomy e Scienze della Vita

Dal 2008 a oggi raccolti oltre 70 milioni di euro

Milano, 12 aprile 2021 – Piante che diventano bioreattori per produrre biofarmaci sostenibili, cerotti bio-assorbibili, tecnologie per l'incapsulazione sostenibile. E ancora, innovative terapie per malattie autoimmuni e disturbi mieloidi, servizi di bio-risanamento e recupero di terreni contaminati e degradati grazie a un mix di robotica, dispositivi wireless e biotecnologie. Sono solo alcuni dei progetti in ambito Circular Bioeconomy e Scienze della Vita che sono stati selezionati da "BioInItaly Investment Forum & Intesa Sanpaolo StartUp Initiative", il percorso organizzato da Assobiotec - Federchimica, l'Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie, Intesa Sanpaolo Innovation Center e Cluster Spring, che da 14 anni permette alle startup innovative biotecnologiche e ai progetti di impresa di incontrare investitori finanziari e corporate di tutto il mondo.

Nonostante la pandemia, anche nel 2021 BioInItaly Investment Forum & Intesa Sanpaolo StartUp Initiative è iniziato a fine gennaio con un Virtual National Roadshow, che ha toccato le città di Milano, Venezia, Padova, Trieste e Napoli e con una call online, raccogliendo in totale un centinaio di progetti e candidature. L'esperienza è proseguita nei mesi successivi per 22 startup selezionate, attraverso un percorso formativo curato da Bill Barber, Coach e Responsabile Valutazione e Accelerazione Startup di Intesa Sanpaolo Innovation Center. A conclusione del percorso, i protagonisti sono stati chiamati a presentare il proprio progetto al *deal line-up* di fronte a una platea di selezionatori, composta da investitori finanziari, esperti di settore e manager di impresa.

Al termine di questo articolato viaggio e nel pieno rispetto dei limiti imposti dalla gestione dell'emergenza pandemica, 9 startup finaliste hanno avuto accesso all'Investment Forum. Si tratta di 5 nuove imprese operative nella Circular Bioeconomy e 4 attive nelle Scienze della Vita, che hanno avuto l'opportunità di presentare la propria idea e il proprio *business plan* agli investitori.

"Come Assobiotec lavoriamo da tanti anni al BioInItaly per far sì che sempre più idee innovative possano incontrare il capitale ed avere uno sviluppo concreto; pur nelle piccole dimensioni nazionali siamo orgogliosi dei risultati fin ora raggiunti, con oltre 70 milioni di euro investiti nel futuro di queste realtà. - spiega Riccardo Palmisano Presidente di Assobiotec Federchimica. "Quello delle startup e delle PMI biotech è un ecosistema estremamente fertile: tante idee di valore e progetti che però spesso faticano a passare a una fase di crescita e consolidamento del proprio business. Misure



stabili, incentivi per attrarre investimenti su piccole realtà nazionali, nascita di fondi per lo sviluppo del settore biotech, risorse e progetti per il trasferimento tecnologico sono i punti chiave per sostenere questo tessuto nazionale strategico che rappresenta l'80% delle imprese biotech nazionali. Oggi grazie alle risorse messe in campo dal Fondo Next generation EU questa strada appare sempre più percorribile e le prime iniziative, da CDP Venture a EneaTech già lo dimostrano."

"Nell'attuale e progressivo contesto post-pandemico, la salute e la sostenibilità ambientale stanno assumendo, a livello globale, un ruolo fondamentale per la ripartenza e la costruzione del futuro" – sottolinea Guido de Vecchi, Direttore Generale Intesa Sanpaolo innovation Center. "Da 12 anni Intesa Sanpaolo Innovation Center è motore e promotore di BioItaly Investment Forum, a supporto delle iniziative imprenditoriali nell'ambito della delle Scienze della Vita e della BioEconomia Circolare. Quest'anno le startup e le PMI Italiane da noi selezionate hanno candidato progetti di livello internazionale che, grazie anche alle nostre relazioni sui maggiori mercati di capitali, hanno attratto una platea di grandi aziende e oltre 200 investitori da numerosi Paesi".

"Uno degli obiettivi fondanti del Cluster Tecnologico Nazionale della Chimica Verde SPRING – spiega Giulia Gregori Segretario Generale del Cluster - è la creazione di un ecosistema volto a favorire la contaminazione dei saperi tra attori differenti, in cui tutti i player possono essere allo stesso tempo fruitori e generatori di innovazione. Le start-up innovative nel settore della bioeconomia possono rappresentare un elemento essenziale per guidare la transizione verso un'economia basata sull'efficienza delle risorse e sulla valorizzazione degli scarti. Iniziative come BioItaly, di cui siamo orgogliosi organizzatori, sono fondamentali per sostenere la crescita di queste giovani realtà, per supportare il trasferimento tecnologico e lo scale-up industriale e favorire la loro capacità di competere sui mercati internazionali."

I partner di BioItaly Investment Forum & Intesa Sanpaolo StartUp Initiative 2021

L'edizione 2021 è organizzata in partnership con Ellen MacArthur Foundation, Novamont, Stifel, LCA, Goodwin, Ayiming, Human Technopole e Bird & Bird e con l'endorsement di ICE/ITA - Italian Trade Agency e Invitalia.

Le startup finaliste

Group 1 - Red Biotech & Medical Devices

Altheia Science – Terapie geniche all'avanguardia nelle malattie autoimmuni e nei disturbi mieloidi grazie a team di scienziati di fama mondiale

Business Summary: Start-up attiva nella terapia genica in fase preclinica che sviluppa approcci innovativi per T1D, SM e AML che ancora non hanno una cura e influenzano gravemente la qualità della vita e la sopravvivenza. La terapia genica con CAR-T e cellule staminali può ripristinare l'equilibrio immunitario ed eliminare la causa principale della malattia. La forza di Altheia Science è il team che include 2 scienziati di alto livello, una forte esperienza nella traduzione di terapie avanzate sul mercato e un finanziamento round A di 17 milioni di euro.

Neomatrix – Immunoterapia personale per ogni singolo paziente: il trattamento del cancro di nuova generazione è ora

Business Summary: nuovo approccio per il trattamento del cancro che sfrutta l'attuale immunoterapia utilizzando un vaccino basato sul DNA progettato su mutazioni specifiche del cancro e una tecnologia vaccinale clinicamente convalidata. La sperimentazione clinica di fase I-II dimostrerà la sicurezza e le risposte immunologiche per impostare il campo per un accordo con big pharma per una sperimentazione di fase III.



Transactiva - Plant Molecular Farming: piante come bioreattori per produrre biofarmaci sostenibili

Business Summary: azienda biotecnologica che realizza piattaforme verdi a base vegetale per produrre proteine di alto valore, con un focus attuale sulle proteine terapeutiche (biofarmaci). Offre un'esperienza unica nel settore dell'agricoltura molecolare vegetale, con servizi completi di ricerca e sviluppo che vanno dall'idea stessa di un nuovo biofarmaco alla definizione di un prototipo completo e scalabile pronto per essere concesso in licenza a grandi aziende farmaceutiche.

Prometheus – Medical devices per la medicina rigenerativa: cerotto per la cura delle ferite che combina il sangue del paziente con biomateriali.

Business Summary: Il prodotto è un cerotto bioassorbibile personalizzato per ferite che combina il sangue del paziente con biomateriali. Il cerotto riduce i tempi di guarigione del 50% senza cicatrici. Viene realizzato da un macchinario automatizzato, estraendo molecole attive dal sangue e combinandole con biomateriali forniti in un kit usa e getta. Il prodotto è già sul mercato veterinario (dal 2020) ed è in fase di certificazione per uso umano su ferite difficili.

Group 2 - Circular Bioeconomy

Regrowth – Tecnologia rigenerativa di agricoltura e allevamento progettata per adattarsi ai piccoli agricoltori di tutto il mondo.

Business Summary: I piccoli agricoltori di tutto il mondo lottano per mantenere la loro produttività agricola in un ambiente sempre più ostile. I moderni strumenti agricoli come l'allevamento di bestiame di precisione (PLF) sono fuori dalla loro portata a causa delle dimensioni, della complessità e dei costi. Offriamo ai piccoli coltivatori un sistema PLF tagliato a misura adatto anche per la gestione del pascolo. Questa caratteristica consente l'applicazione precisa delle pratiche di agricoltura rigenerativa aumentando la sostenibilità a lungo termine dell'azienda agricola.

Sphera Encapsulation – Piattaforma innovativa di tecnologie per l'incapsulazione sostenibile.

Business Summary: La mission di Sphera è la progettazione e lo sviluppo di soluzioni personalizzate in grado di ottimizzare le prestazioni e facilitare l'uso e l'implementazione di diversi composti attivi e ingredienti specifici attraverso i mezzi di incapsulamento. Grazie alla nostra esperienza e conoscenza uniche, consentiamo ai nostri clienti di ottenere soluzioni rapide e adeguate in base alle loro esigenze e all'esatto settore in cui sono coinvolti.

Mixcycling – Composti bio-based a base di scarti di origine vegetale con varie applicazioni dall'imballaggio all'automotive

Business Summary: azienda biochimica che produce materiali bio a basso impatto ambientale e che mira a sostituire la plastica di origine fossile con biocompositi che incorporano fibre organiche che sono scarti dei processi di produzione. Il risultato è un materiale dall'aspetto naturale e morbido al tatto che può essere progettato anche con una formula su misura per un'ampia gamma di applicazioni.

DND Biotech – Drone terrestre e strumenti di metagenomica per il biorisanamento e il recupero di terreni contaminati e degradati

Business Summary: Combinando robotica, dispositivi wireless e biotecnologie siamo in grado di fornire un innovativo servizio di biorisanamento a costi molto competitivi e basso impatto ambientale. Tecnologia già testata con successo su idrocarburi, IPA, PCB. Stiamo ora passando alla degradazione dei pesticidi e dei contaminanti emergenti.

Wrote – Trasformare il digestato di biogas in profitto per le aziende agricole: da rifiuti a una nuova risorsa creando un circolo virtuoso di Economia Circolare.

Business Summary: progetto innovativo di Economia Circolare per tutte le aziende agricole dotate di impianto biogas con grave problema di smaltimento. Il digestato prodotto da liquami animali viene utilizzato per realizzare un compost che genera un prodotto granulare biostimolante ad alto valore aggiunto utilizzabile in floricoltura, viticoltura, verde ornamentale e agricoltura biologica.

Assobiotech, Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie, è una realtà che rappresenta presso gli stakeholder di riferimento, circa 130 imprese e parchi tecnologici e scientifici operanti in Italia nei diversi settori di applicazione del biotech: salute, agricoltura, ambiente e processi industriali. L'Associazione riunisce realtà diverse - per dimensione e settore di attività - che trovano una forte coesione nella vocazione all'innovazione e nell'uso della tecnologia biotech: leva strategica di sviluppo in tutti i campi industriali e risposta concreta ad esigenze sempre più urgenti a livello di salute pubblica, cura dell'ambiente, agricoltura e alimentazione. Costituita nel 1986, all'interno di Federchimica, Assobiotech è membro fondatore di EuropaBio e dell'International Council of Biotechnology Associations.

Intesa Sanpaolo Innovation Center

Intesa Sanpaolo Innovation Center ha come obiettivo quello di esplorare e analizzare nuovi modelli di business per favorire la competitività del Gruppo Intesa Sanpaolo e dei suoi clienti, presidiando processi e piani di sviluppo dell'innovazione. Con una sede centrale al 31° piano del grattacielo di Torino progettato da Renzo Piano e un network di relazioni nazionali e internazionali proiettato sui maggiori mercati di capitali a livello globale, l'Innovation Center – tramite la controllata Neva SGR, Corporate Venture Capital dedicato agli investimenti strategici di Gruppo sull'innovazione – è un motore abilitatore di relazioni con imprese, startup, incubatori, centri di ricerca e università. L'innovazione è alla base dell'evoluzione della società e per il Gruppo Intesa Sanpaolo rappresenta una leva per competere in mercati sempre più complessi e globalizzati.

Cluster Spring

Il Cluster della Chimica Verde SPRING nasce nel 2014, è un'Associazione riconosciuta e ha l'obiettivo di aggregare soggetti innovativi lungo tutta la filiera della chimica da fonti rinnovabili, per contribuire a consolidare un modello italiano di bioeconomia volto alla riduzione delle emissioni di CO2 e all'uso efficiente delle risorse. SPRING incoraggia lo sviluppo delle bioindustrie in Italia attraverso un approccio olistico all'innovazione, per contribuire alla sostenibilità ambientale, sociale ed economica della chimica italiana. Stimola la ricerca e gli investimenti in nuove tecnologie nel settore della bioeconomia circolare, in costante dialogo con gli attori del territorio, favorendo azioni di ricerca, dimostrative, di trasferimento tecnologico, di divulgazione e di formazione.

I Soci del Cluster, distribuiti su tutto il territorio nazionale, sono oltre 100 e rappresentano l'intera filiera italiana della chimica da fonti Rinnovabili (dall' agricoltura alla chimica, alla carta, ai rifiuti, etc.) con un'ampia rappresentanza in tutte le diverse categorie (ricerca pubblica, industria, organismi dediti al trasferimento tecnologico e alla disseminazione, entità territoriali, associazioni). Il Cluster si avvale inoltre del supporto di dodici Regioni sostenitrici – [Basilicata](#), [Campania](#), [Emilia Romagna](#), [Friuli Venezia Giulia](#), [Liguria](#), [Lombardia](#), [Piemonte](#), [Puglia](#), [Sardegna](#), [Toscana](#), [Umbria](#), [Veneto](#) e [Provincia Autonoma di Trento](#) – le cui strategie di sviluppo e di programmazione rispecchiano la visione e gli obiettivi dell'Associazione.

Per maggiori informazioni

Federchimica Assobiotech
Francesca Pedrali - Comunicazione e relazione con i media
Email: f.pedrali@federchimica.it
Tel. 0234565215
www.assobiotech.it
Twitter @AssobiotechNews
Facebook @AssobiotechNews

Intesa Sanpaolo
Carlo Torresan – Media relations
Email: carlo.torresan@intesanpaolo.com
Mobile 335 793 2288

Cluster Spring
Eleonora Marchetti – Comunicazione e Segreteria organizzativa
Email: comunicazione@clusterspring.it



www.clusterspring.it
Twitter @Cluster_Spring
Facebook @Custer Spring