NCF NOTIZIARIO CHIMICO FARMACEUTICO

PAESE : Italia

PAGINE :54;55;56;58

SUPERFICIE :378 %

AUTORE :N.D.

► **1 aprile 2022**

Le altre categorie in concorso

Fonte: EIT Jumpstarter

EIT Food	
1. FlowForLife	Analisi di citometria a flusso per lo screening simultaneo di 80 antibiotici negli alimenti
2. SAFE Pack	Sviluppo di coating polimerici a base naturale per la protezione, la conservazione e una maggiore durata di vita utile di frutta e verdura, con l'obiettivo di ridurre gli scarti alimentari
3. Alghètica	Piattaforma a base di microbiche fotosintetiche per la produzione di composti per il settore nutraceutico e alimentare
EIT Raw Materials	
1. Nano-Pure-Precision	Produzione di nanoparticelle "pulite", risolvendo i possibili effetti incrociati chimici che possono aver luogo a causa della quantità di scarti che circondano la superficie delle nanoparticelle disponibili in commercio
2. Smart Components	Progettazione e sviluppo di additivi e agenti modificanti per resine epossidiche e polimeri, volti a ottenere le caratteristiche desiderate per il prodotto finale
3. CynaraMulch	Sviluppo di film pacciamanti biodegradabili derivati da colture non da foraggio, caratterizzati ad alta velocità di degradazione e a base di materiali di scarto lignocellulosici, senza rilascio di plastica nei campi alla fine della stagione
EIT InnoEnergy	
1. Mjolnir Energy	Soluzione volta aggregare la capacità delle batterie dei veicoli elettrici parcheggiati per gestire l'utilizzo dell'energia
2. CO2offset	Tecnologia data-driven per la generazione di evidenze attestanti il raggiungimento degli obiettivi climatici corporate sulla base di un audit completo e aperto dei prodotti
3. Energy Shift	Piattaforma web su blockchain che permette ai cittadini di investire e diventare co-proprietari di parchi solari
EIT Manufacturing	
1. RoboTwin	Software e hardware di automazione basata sul tracking e imitazione dei movimenti dei lavoratori umani, con estrazione del know-how e generazione di programmi automatizzati ottimizzati per i robot
2. Surfvis.ai	Soluzioni di Surface Inspection intelligente per l'industria manifatturiera
3. ElastoBrain	Tessuti sensorizzati per la realizzazione di indumenti da lavoro da utilizzare in accoppiamento a piattaforme robotiche collaborative
EIT Urban Mobility	
1. T-Park	Rete di parcheggi di fascia alta (e-)bike, con un focus sulla sicurezza, la facilità d'uso e l'accessibilità, sopratutto nei luoghi dove il parcheggio sicuro per bici scarseggia
2- NeWay	Piattaforma che combina il concetto di Uber con il delivery classico per risolvere il problema dell'inefficienza delle consegne: persone bisognose sono messe in collegamento per inviare un pacco agli autisti che stanno già andando in una particolare direzione
3. RoToLo	Piattaforma digitale di aggregazione dei servizi di bike-sharing, volta a facilitare la procedura di accesso per gli utenti
New European Bauhaus	
1. BioConvert	Utilizzo di larve di mosca per convertire i rifiuti alimentari in mangimi per animali ricchi di proteine, con costruzione di un allevamento di insetti funzionante
2. SustHealth	Valutazione evidence-based della sostenibilità e qualità delle strutture ospedaliere, volta all'ottimizzazione del loro funzionamento
3. Algreen	Coltivazione di alghe per la produzione di biomassa, con utilizzo della CO_2 prodotta da emissioni industriali

diretto sui costi, e di migliorare la qualità e la specificità del processo in riferimento ai diversi settori di applicazione.
La startup si posiziona quale fornitore di servizi, sia per i piccoli produttori di alghe che per le grosse catene di produzione alimentare. La sua piattaforma tecnologica permette attività di ricerca e sviluppo volte a migliorare sul piano genetico i ceppi algali.
Alghètica punta anche a sviluppare ingredienti proprietari, utilizzabili dall'industria alimentare e nutraceutica, per esempio per la formulazione di integratori alimentari purificati.
La startup era stata già selezionata nella rosa dei vincitori di Start Cup Veneto 2020, collocandosi al quinto posto e ha partecipato, inoltre, al "Premio nazionale per l'innovazione 2020".

Tutti i diritti riservati

NCF NOTIZIARIO CHIMICO FARMACEUTICO

PAESE : Italia
PAGINE :54;55;56;58
SUPERFICIE :378 %

AUTORE :N.D.

► **1 aprile 2022**

Le iniziative in campo

L'Istituto europeo per l'Innovazione e la Tecnologia ha sviluppato varie iniziative all'interno dei sette ambiti di azione premiati dall'EIT Jumpstarter. Più nello specifico, EIT Health è il programma che riunisce tutte le iniziative nel campo della salute e della sanità. Tra queste, il programma europeo Bridgehead permette a imprese startup e scale-up di accedere a un supporto personalizzato nel campo dell'internazionalizzazione, in particolare tramite ricerca del match migliore con cluster, acceleratori e incubatori europei (i cosiddetti CAT) in cui insediarsi.
L'iniziativa EIT Health Startup Meets Pharma è un programma di accelerazione basato su *challenge*, che punta a mettere in contatto le startup impegnate nello sviluppo di soluzioni innovative nel campo delle terapie croniche con alcuni partner industriali chiave a livello europeo.
Obiettivo è velocizzare lo sviluppo delle soluzioni che portino un impatto positivo sia per i pazienti che per l'industria.
Il programma EIT Health Headstart fornisce alle aziende selezionate fino a 50mila euro di contributi a supporto dello sviluppo dei prodotti e della riduzione del tempo necessario a raggiungere il lancio. Il Mentor and Coach Network (MCN), infine, supporta le startup tramite azioni di *mentoring* volte ad apportare le competenze necessarie all'ottimizzazione dei progetti.
Fonte: EIT Jumpstarter

Tessuti per favorire la collaborazione uomo-macchina

La crescente automazione dei processi industriali richiede agli operatori umani di poter implementare modalità di comunicazione sempre più efficienti ed efficaci con le macchine. Proprio a questo obiettivo sono indirizzate le attività di ElastoBrain, spin-off dell'Università di Bologna, insignita del terzo posto per la categoria Manufacturing del premio EIT Jumpstarter. Entrando più nel dettaglio, gli speciali tessuti contenenti sensori basati su polimeri elettro-attivi e architetture IoT wireless ideati dal team di ElastoBrain sono stati utilizzati per realizzare tute da lavoro "intelligenti", che sono mirate a rendere più sicura l'interazione con i robot collaborativi (Co-Bot). I sensori, infatti, possono venire integrati in modo non intrusivo nel vestiario degli operatori, oppure applicati direttamente sulle apparecchiature e i robot, e permettono di tracciare i movimenti del corpo e la posizione relativa dell'operatore umano e della macchina mediante comunicazione *wireless*, al fine di aumentare la sicurezza e minimizzare il rischio di collisione. La startup è stata fondata da **Lorenzo Agostini** sulla base dei risultati di ricerche sui trasduttori polimerici elettro-attivi e sulla robotica collaborativa condotte presso il laboratorio SAIMA, centro di ricerca congiunto tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna e l'Istituto di Sistemi e Tecnologie Industriali Intelligenti per il Manifatturiero Avanzato del Consiglio Nazionale delle Ricerche. ElastoBrain era tra i vincitori dell'edizione 2019/2020 di ReActor, la scuola di imprenditorialità e innovazione della Fondazione Golinelli, e ha ricevuto il premio speciale della StartCup Lombardia 2021 per il progetto che sviluppa la migliore soluzione in ambito sicurezza e benessere sul lavoro.

Misurare la sostenibilità degli ospedali

La categoria NewEuropean Bauhaus del premio EIT Jumpstarter ha visto affermarsi al secondo posto SustHealth, iniziativa che ha come obiettivo lo sviluppo di una nuova metodologia basata sulle evidenze per la valutazione del livello di sostenibilità e della qualità delle strutture ospedaliere. I punti di debolezza che sono stati identificati in questa maniera possono essere così oggetto di azioni specifiche, che vengono individuate sulla base di *design strategy* implementabili, con l'obiettivo di rimuovere i punti di inefficienza che potrebbero impattare a livello di mortalità dei pazienti, *burnout* del personale sanitario o costi operativi delle organizzazioni ospedaliere. «È stata un'esperienza agile, ma efficace, molto dettagliata, pianificata con grandi mentori da tutta Europa - è stato il commento all'esperienza dell'EIT Jumpstarter di **Andrea Brambilla**, tra i fondatori di SustHealth - Per noi, che siamo soprattutto architetti con un *background* accademico, è stato importante tradurre i risultati della ricerca in possibili idee di business. Ci ha aiutato a chiarire i bisogni dei clienti e a sviluppare un modello di business preliminare».

Tutti i diritti riservati