

Dallo smartfood alla blue economy, start up romagnole di livello internazionale

Start up romagnole protagoniste agli eventi internazionali di settore più importanti, grazie alla collaborazione con la Regione Emilia-Romagna, Art-Er e Smau. Attraverso una specifica manifestazione di interesse, sono state selezionate 14 startup innovative emiliano-romagnole (5 per ciascuna delle tappe europee e 4 per la tappa di San Francisco) che avranno l'opportunità di partecipare gratuitamente a Smau Londra (25-26-27 marzo), Smau Parigi (15-16-17 aprile), Smau San Francisco (20-21-22-23 maggio). La partecipazione all'iniziativa ha l'obiettivo di sviluppare relazioni commerciali, partnership industriali e finanziarie, progetti di open innovation e attività di co-innovazione e favorire processi di cross-fertilization interregionale e internazionale.

SMAU LONDRA

Protagoniste nella capitale inglese le emiliane HmDrive, E-Plato e Pinpoint e Iter Idea (quasi tutte modenesi). Insieme a loro la romagnola **Awentia di Imola**, che è una società leader nel campo della vision perception. Attraverso un in-

novativo sistema che integra Computer Vision e intelligenza artificiale, trasformiamo immagini di contesto in dati preziosi, in tempo reale. Il nostro obiettivo è abilitare decisioni rapide ed esecutive basate su informazioni oggettive.

SMAU PARIGI

In prima fila c'è **Liocreo di Brisighella** nel settore dello smartfood, sulla collina faentina, i fondatori sono Guglielmo Amorelli e Niccolò Le Brun. Rivoluzione alimentare intelligente, questo il claim in apertura del loro sito. «Crediamo che mangiare sano e sostenibile debba essere facile. Ecco perché il nostro obiettivo è sfidare lo status quo della tecnologia alimentare per realizzare prodotti nutrienti, convenienti, facili da consumare, gustosi e, soprattutto, sostenibili. I metodi tradizionali di produzione alimentare devono cambiare in relazione alle necessità di una popolazione in crescita e alla scarsità di risorse. Liocreo sviluppa prodotti naturali al 100% sulla base di un'innovativa tecnologia di liofilizzazione, capace di ridurre gli sprechi e conservare tutti i nutrienti che la natura



fornisce senza additivi o conservanti». Hanno lanciato da alcuni anni il marchio Opi, con gli snack di frutta crioessiccata sono pensati per la salute tua e dei tuoi bambini. «Grazie alla nostra tecnologia brevettata di crioessiccazione finalmente potrai avere frutta come fresca ogni giorno, senza conservanti né zuccheri aggiunti». Romagnola anche **Natù di Igea-Bellaria** nel riminese, con la mission di «Un albero per il futuro», progetto di sostenibilità ambientale ad impatto

sociale. Fai nascere un nuovo bosco urbano nel tuo Comune, attivi progetti educativi nelle scuole e percorsi di inclusion sociale. Natù è una giovane e dinamica start-up specializzata nel campo dell'Esg (Ambiente, Società e Governance). «La nostra missione è aiutare le aziende a diventare più sostenibili a partire dal calcolo delle emissioni di Co2 - viene sottolineato nel sito web aziendale -. Offriamo consulenze su misura per ridurre le emissioni, migliorare l'efficien-

za aziendale e forniamo report di sostenibilità e bilanci Esg. Siamo il vostro partner di fiducia per un futuro aziendale più verde e responsabile». Oltre alle due romagnole ci sono le bolognesi Mama Science e Astreo, Cshark di Piacenza.

SAN FRANCISCO

Presenti i riminesi di «Sea the Change», che curano servizi per le imprese impegnate nella Blue Economy. «Grazie ai nostri ulteriori servizi - scrivono sul sito i due fondatori Alberto Carpanese e Luca Barani - analisi di impatto, strategie di riduzione e compensazione, comunicazione e stakeholders engagement accompagniamo la tua azienda nella navigazione verso nuovi orizzonti di sostenibilità. Ci siamo conosciuti grazie allo stesso percorso di studi, ci hanno fatto unire i nostri valori e le nostre idee, ci ha fatto rimanere l'amore per il mare e la determinazione nel costruire insieme soluzioni e strumenti per proteggere gli ecosistemi marini. Sea the Change è essenza di persone, idee e valori». Presenti anche le emiliane Cognivix e Minerva Systems. (m.p.)

My Ejob di Ravenna è una piattaforma web innovativa, attraverso la quale il viaggiatore e/o l'azienda possono inserire, in spazi dedicati e protetti, i propri profili di viaggio verificando in tempo reale, vista la situazione sanitaria del Paese oggetto del viaggio, se si posseggono i requisiti per spostarsi e quali sono gli eventuali obblighi.

Xnode di Ravenna è la startup che trova soluzioni innovative per il mondo delle costruzioni. E' specializzata nello sviluppo e fornitura del sistema di confinamento nodi, finalizzato al recupero e tutela del patrimonio edilizio in cemento armato sia in ambito pubblico che privato.

Social to App di Ravenna (fondato da Alberto Gallone) è un unico tool per le attività social ad un prezzo fisso. Crea url brevi e dinamici, qr code, bio page e tiene traccia di tutte le analytics. Aumenta l'engagement e i guadagni grazie alla tecnologia easy deep link supportata per più di 50 applicazioni tra cui YouTube, TikTok, Amazon, Facebook, Instagram e molte altre. Realizzato appositamente per content creator e agenzie, attualmente conta più di 1000 clienti in Italia e all'estero.

Agrisene di Faenza mira all'estensione delle filiere agroalimentari esistenti nel territorio della Romagna, quale esempio di best practice in campo agricolo, ai territori agricoli del Senegal. Il modello di filiera integrata e di organizzazione dei produttori, che caratterizza il sistema agricolo romagnolo, funge da modello da replicare, con lo scopo di sviluppare una nuova politica agricola locale, volta a collegare le aree rurali al mercato urbano in Senegal.

START UP | Sono una ventina le altre realtà in crescita della provincia di Ravenna Dall'ambiente al turismo, dall'agricoltura al digitale

Zero3 di Faenza fornisce servizi di progettazione impiantistica, consulenza ambientale, analisi di produttività, termografie e diagnosi termografiche; propone la linea di prodotti a marchio 03 Stabilizer® in ottica di decarbonizzazione, sostenibilità ambientale e transizione energetica. Marco Antonini e Francesca Sandrini sono rispettivamente ceo e cto di Zero3.

Recover Ingredients di Faenza converte i sottoprodotti dell'industria alimentare in materiali ad alto valore aggiunto per la produzione di cosmetici naturali innovativi e fertilizzanti intelligenti per l'agricoltura. I nostri prodotti sono realizzati con processi green e uniscono alte prestazioni con alti standard di sicurezza per la tutela dei consumatori e dell'ambiente.

Hospitality Re-sign di Cervia è la start-up innovativa che nasce per la rigenerazione qualitativa dei servizi al turismo in chiave sostenibile. Partendo dall'analisi delle strutture ricettive attive, in disuso e degli edifici potenzialmente ricettivi, Re-sign propone l'iscrizione ad un portale hospitality su tre livelli qualitativi. Cuore del concept un restyling certificato ad hoc in un sistema 'rete' integrato, innovativo e certificato. Sara D'Addario è la co-founder & Ceo.

Curiamo di Ravenna è un app mobile che porta il professionista sanitario direttamente da te 24h/24. Curiamo vuole essere un punto di riferimento per tutte le persone che

hanno bisogno di prenotare una prestazione sanitaria domiciliare per se stessi o per un loro caro in pochi click, garantendogli una visione completa del profilo del professionista e la professionalità delle cure. Luca Bellone è il ceo.

iFarming di Ravenna è una start-up innovativa che sviluppa sistemi di monitoraggio in campo basati su nuove tecnologie. Avvalendosi di competenze consolidate in anni di ricerca applicata, iFarming promuove un'agricoltura di precisione tanto sostenibile quanto accessibile e remunerativa, introducendo nel settore primario le potenzialità dell'IoT. Le soluzioni sono una combinazione di hardware e software: un sistema di sensori installato in campo e integrato con le colture, connesso direttamente con l'agricoltore tramite PC e smartphone. Massimo Montecchi è il ceo.

Sandbox Game di Ravenna sono sviluppatori di un software per la simulazione di guida sportiva basato sulla generazione procedurale dei circuiti. Sandbox sviluppa internamente tutta la tecnologia: fisica veicoli, engine procedurale, intelligenza artificiale dei veicoli, motore grafico e piattaforma online eSports. Chiara Protti è l'amministratrice.

Iuv di Mezzano (Ravenna) è una Startup orientata alla Ricerca e allo Sviluppo di Soluzioni di Confezionamento Plastic-free e di Rivestimenti Edibili per Prodotti Alimentari freschi attraverso «Naturameri». Le soluzioni offerte da Iuv sono

progettate: per ridurre l'impatto ambientale derivante dalle emissioni di gas serra; per ridurre il consumo di plastica monouso, le perdite e sprechi alimentari; per promuovere il benessere e la crescita delle generazioni future. Con l'obiettivo di rendere i consumatori parte attiva del Cambiamento. Cosimo Maria Palopoli è il president&Ceo. **Touripp di Ravenna** è il nuovo portale per la ricerca e confronto di tour organizzati di ogni modalità e prezzo visibile sul web. «Aiutiamo il viaggiatore a risparmiare tempo e denaro nella selezione di un viaggio organizzato: potrà scegliere tra le diverse modalità di viaggio e tra le diverse destinazioni in tutto il mondo, affidandosi così ai migliori Tour operator presenti sul web per un viaggio in totale sicurezza e senza pensieri». Nicola e Fabio Portolani sono i fondatori.

Monitor the Planet di Faenza è nata nel 2018 e offre servizi di misurazione d'avanguardia con le migliori strumentazioni tecnologiche al mondo tra le quali stazioni totali, 3D laser scanner, droni, eccetera. Con 150 clienti e oltre 300 per progetti di rilevamento e mappatura con tecnologie innovative, anche complessi, la startup in pochi anni si è rapidamente estesa sul territorio italiano aprendo altre due sedi: Asti, Treviso. Emanuele Dal Monte è l'amministratore unico.

BEEing di Faenza è una startup nata dalla passione per l'apicoltura di Roberto e Gabriele. Le api sono

un elemento fondamentale della Natura, non solo producono il miele (dolcificante sano e buonissimo) ma soprattutto impollinano i fiori permettendo il generarsi dei frutti. BEEing ha creato speciali strumenti che permettono di ascoltare e capire le api, monitorarne gli spostamenti, verificarne da remoto lo stato di salute. Gabriele Garavini è il ceo.

GetCOO di Bagnacavallo è un'azienda innovativa che sviluppa software di computer vision basati su intelligenza artificiale proprietaria Dart (Direct acquisition and retrieval) che identifica specifici oggetti all'interno di immagini, indicandone esattamente nome e codice. Stefano Berti è il ceo.

Italdron di Ravenna nasce da un'idea del socio fondatore Luciano Morigi (Perito Meccanico e Consulente Energetico), che fin dal 2007 ha saputo comprendere le potenzialità di piccoli apparati a pilotaggio Remoto (Apr, Rpas o Droni) nelle applicazioni civili. Italdron progetta, produce e commercializza sistemi Uav (Unmanned aerial vehicle) per l'acquisizione di dati e immagini aeree. Tommaso Solfrini è vice presidente.

CryptoLab di Riolo Terme punta su crittografia, sicurezza informatica, algoritmi, telecomunicazioni, cloud computing sono gli ambiti operativi di Cryptolab, laboratorio di ricerche crittografiche fondato da Massimo Bertaccini, Alessandro Passerini e Tiziana Landi.