



# Start-up, 200 bussano all'Urban Hub

## Futuri imprenditori nell'innovazione chiedono supporto per spiccare il volo

■ Oltre duecento futuri imprenditori che in questi sette mesi, da quando è nato, hanno bussato alla porta dell'Urban Hub per sottoporre agli esperti la loro idea di start up e di libera iniziativa. È emerso durante la puntata di Fuori Sacco andata in onda ieri sera in cui si sono affrontati due temi su cui la società piacentina ha investito notevolmente negli ultimi anni: la ricerca e l'innovazione. A dialogare con i conduttori, il direttore Nicoletta Bracchi e il vicedirettore Michele Rancati, c'erano Andrea D'Amico, project manager di Urban Hub, Roberto Bernazzani, responsabile formazione, Pietro Saccarini delle Officine Baco e Paolo Magni, docente del Politecnico di Milano.

Urban Hub sia solo agli inizi, D'Amico si è detto positivamente sorpreso da come tanti piacentini abbiano chiesto loro di essere aiutati nello sviluppare le idee imprenditoriali. «Dialoghiamo con tutti gli attori del territorio - ha spiegato - per creare una community che punti a

innovare utilizzando le nuove tecnologie. Le difficoltà che abbiamo? L'investimento iniziale è stato importante e pian piano stiamo acquistando tutti i prodotti tecnologici». A Urban Hub si rivolgono due gruppi, quello degli start upper (che vanno dai 15 anni di età ai 70 anni) e poi le

piccole e medie imprese che per dna hanno carenze nell'ambito della ricerca e sviluppo.

Aziende che hanno fortemente bisogno di formazione pratica: «Tutto deve partire dalle competenze - ha detto Bernazzani - per questo abbiamo puntato su corsi

di formazione aperti a tutti. Sono tecnologie democratiche. Ci rivolgiamo solitamente a platee estremamente differenziate che vanno dallo studente 15enne all'imprenditore maturo, dal geometra all'insegnante». Tra le materie insegnate anche la stampa in 3D di cui Officine

Baco sono maestri e di recente hanno vinto il bando Incredible emanato dal Comune di Bologna. «Siamo partiti in casa nostra e ora insegniamo all'Urban Hub», ha raccontato Saccarini portando in studio il macchinario e facendo esempi concreti. Dimostrazione reale di un'azienda che ha saputo trapiantarsi sul territorio piacentino. E dell'importanza della stampa in 3D, tecnologia che ha preso piede a inizio anni Novanta, soprattutto negli Stati Uniti, ha parlato Magni. Il quale ha ricordato come grazie a questa innovazione un imprenditore cinese è riuscito a creare una decina di moduli abitativi da 40 metri quadrati l'uno in meno di una settimana. Solo con una gru e una betoniera».

Marcello Pollastri



I referenti dell'Urban Hub e (a lato) i ricercatori dell'università Cattolica e di Arpae

## Cattolica, i batteri che puliscono i suoli: l'arma "green" contro l'inquinamento

■ Recuperare i batteri presenti nel terreno, selezionarli e applicarli direttamente ai terreni inquinati per bonificarli in maniera totalmente biologica e restituirli alla città come aree verdi. È questo l'obiettivo di Life Biorest - progetto di ricerca finanziato dall'Unione Europea che vede come partner anche l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza - che mira a dimostrare

l'efficienza e l'efficacia di un approccio biologico di bonifica basato sull'uso di batteri e funghi naturalmente presenti nel suolo contaminato dalla presenza di idrocarburi. Ieri sera le telecamere di Fuori Sacco sono entrate direttamente nei laboratori dell'Università piacentina dove si sta lavorando assiduamente con i campioni di numerosi terreni inquinati. Si tratta di un metodo e-

conomicamente sostenibile.

Il progetto Life Biorest è nato dalla partnership tra il Consorzio Italbiotec e i partner Actygea Srl, l'Agenzia regionale per la Prevenzione, l'Ambiente e l'Energia - ARPAE, l'Università degli Studi di Torino, l'Università Cattolica del Sacro Cuore, l'Agenzia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (Spagna) e Saat Grand est (Francia). Il pro-

getto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Life "Environment and Resource Efficiency" ha la finalità di dimostrare l'efficacia di un metodo biologico di riqualificazione di suoli inquinati da sostanze chimiche come idrocarburi e derivati della lavorazione del greggio e del benzene, che rappresentano in Europa il 45% del totale dei contaminanti. Le

attività sperimentali sono condotte presso il sito di interesse nazionale "ex-Carbochimica" della città di Fidenza (Emilia Romagna, Italia), grazie al supporto del Comune che mette a disposizione infrastrutture e spazi già interessati da altre attività di bonifica. L'investimento complessivo di quasi 1,8 milioni di euro, sostenuto da un contributo europeo di circa 970 mila euro, con-

sente di proporre un protocollo di bonifica e successiva rivegetazione compatibile con l'uso pubblico del suolo e di sostenere le attività della pubblica amministrazione e degli enti locali in tema di tutela del suolo e salvaguardia delle risorse del territorio.

Per Vittorino Francani di Arpae Piacenza «è un progetto di grande concretezza e innovativo che si punta a esportare. Si intendono degradare gli inquinanti presenti per raggiungere gli obiettivi di restituzione delle aree alla società civile».

mapo



**Mega Tiny MEGAVERSE Anti-Gravity** consente di attaccare il tuo iPhone su superfici verticali lisce come specchi o superfici metalliche. Anti-Gravity, al suo interno, è costituita da milioni di micro ventose che consentono di fissare l'iPhone per farsi dei selfie, parlare in videoconferenza o consultare video e pagine web nella posizione più comoda possibile. Disponibile per iPhone 6/6s/7 e iPhone 6/6s/7 Plus.

€39,90



€21,90

La custodia **Comma Vivid** per iPhone 7 è realizzata in pelle, morbido TPU sui bordi ed è caratterizzata da una fascia superiore sul retro del telefono in lega di alluminio.

La custodia per iPhone 7 Plus **Spigen Liquid Armor** aderisce perfettamente alle forme del tuo dispositivo, inclusa la fotocamera, che viene avvolta dalle forme della cover stessa. Realizzata in robusto TPU caratterizzato dalla stampa a piccoli triangoli, Liquid Armor proteggerà il tuo iPhone 7 Plus da urti e cadute. Disponibile anche per iPhone 7.

€18,90



**Spigen Liquid Crystal** è leggera e perfetta per mostrare il tuo nuovo iPhone 7 in tutta la sua bellezza! Il segreto della sua trasparenza è il TPU, materiale leggero e flessibile che garantisce inoltre protezione contro i graffi.

€17,90



**Celly Prysm** è la cover rigida per iPhone 7 con doppia finitura lucida e opaca e bordi in gomma rinforzati per attutire gli urti. Vari colori.

€19,90



La custodia per iPhone 7 **Bling My Thing Expression** fonde un morbido materiale paraurti in TPU e un foglio di policarbonato ultra-trasparente con proprietà anti-graffio sul retro del tuo iPhone 7.

€24,90

I migliori accessori per iPhone, iPad, Apple Watch e Mac sono da Juice

Piacenza, Corso Vittorio Emanuele II, 113 | T 0523 311010 | pc.emanuele@juice.it | www.juice.it

Juice Premium Reseller