



Life Science

IMPRENDITORIALITÀ


Trasferimento tecnologico, 4 progetti di bioingegneria premiati da Switch2Product


06 Lug 2018

Aziende


 PoliHub


Altri Argomenti

 biomedicale

 digital health

 healthcare

 Switch2product

 trasferimento tecnologico

Un gel per coltivare i batteri in laboratorio; un dispositivo per la chirurgia laparoscopica mini-invasiva; una soluzione che consente ai disabili di accendere gli interruttori tramite controllo vocale; un sistema ludico-dimostrativo sull'apparato circolatorio. Ecco i progetti selezionati da Switch2Product-GNB2018

Il **trasferimento tecnologico** a supporto della ricerca scientifica. Con l'obiettivo di promuovere e valorizzare idee e risultati che provengono dai laboratori universitari e che, grazie a un percorso di accelerazione imprenditoriale, possono diventare un'impresa. È questo lo spirito che ha animato la sesta edizione del **Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria al Politecnico di Milano**, che si è concluso con l'assegnazione di tre riconoscimenti, più una menzione, del premio **Switch2Product - GNB2018 "Innovation in Bioengineering"**.

[Indice degli argomenti](#)

- Trasferimento tecnologico, i vincitori del premio Switch2Product
- Trasferimento tecnologico, la descrizione delle idee vincitrici

Trasferimento tecnologico, i vincitori del premio Switch2Product

Un gel per coltivare in laboratorio i batteri per fare ricerca (**Bac3Gel**), un dispositivo antropomorfo prensile per la chirurgia laparoscopica mini-invasiva (**MUSHA**) e un dispositivo per consentire a pazienti disabili o anziani di attivare interruttori a distanza tramite controllo vocale (**UBSD**). Sono questi i tre progetti che si sono aggiudicati il premio che mira a valorizzare i migliori progetti di innovazione nel settore. Si tratta di un premio curato dal Technology Transfer Office (**TTO**) del Politecnico di Milano e da PoliHub, l'Innovation District & Startup Accelerator gestito dalla Fondazione Politecnico di Milano. Mentre una menzione speciale per la migliore idea di divulgazione scientifica proposta da studenti, è andato a **Cardioflip**, un gioco per bambini che ha lo scopo di educare a una maggiore conoscenza del sistema cardiovascolare.

Lo scorso 26 giugno, di fronte a una giuria composta da esperti di trasferimento tecnologico, investitori e aziende del settore, si sono confrontati i dieci finalisti del concorso. Il comitato ha poi selezionato i 3 vincitori che saranno supportati dal TTO del **Politecnico di Milano** e da **PoliHub** per valutare le loro potenzialità imprenditoriali e di brevettabilità. Ecco i progetti descritti più nel dettaglio.

Trasferimento tecnologico, la descrizione delle idee vincitrici

Bac3Gel (a Universal 3D Bacterial Matrix) è un gel che serve per coltivare i batteri in laboratorio. Il gel permette di imitare la matrice extracellulare presente nel tessuto vivente e di fare quindi ricerca in modo più realistico rispetto al passato.



[Interessato alla blockchain? Scopri cos'è](#)

MUSHA (A Multifunctional Smart HAnd for laparoscopic surgery) è un sistema per la chirurgia mininvasiva che consente, attraverso una guida inserita nel corpo del paziente, di eseguire interventi chirurgici complessi

restituendo al chirurgo una sensazione riguardo alla consistenza dei tessuti umani su cui si sta intervenendo. È in grado di sostituire la mano del chirurgo restituendogli la stessa destrezza e capacità sensoriale.

UBSD (Universal Button Switching Device with voice control) è un dispositivo, dedicato ai pazienti disabili o anziani, che permette di attivare a distanza, tramite controllo vocale, ogni tipo di interruttore, anche analogico. Il progetto è stato realizzato da un gruppo di giovani ricercatori e studenti della laurea in ingegneria biomedica di Politecnico di Milano.

Il premio speciale per la migliore idea scientifica divulgativa è andato a **CARDIOFLIP**, un sistema ludico-dimostrativo sul sistema circolatorio e in particolare sulla fisiologia del cuore e dei vasi sanguigni. A vincerlo due studenti, **Andrea Rotella** e **Raffaele Spiezia**, della laurea triennale del Politecnico di Milano. L'idea avrà il supporto dell'ufficio di Trasferimento Tecnologico per i contatti con le aziende e l'eventuale brevettazione del progetto.

Articoli correlati

Open Innovation

Apple compra Gliimpse, la startup fondata da un suo ex dipendente

23 Ago 2016
di Redazione EconomyUp



Condividi

STARTUPBUSINESS

Life Science, le tre startup che hanno vinto il premio Zambon

15 Dic 2017



Condividi

DIGITAL HEALTH

Sanofi porta i farmaci in casa con l'app Uwell. Ecco come funziona

06 Giu 2018



Condividi

ABOUTRSS FEEDPRIVACYCOOKIE

EconomyUp
NETWORK **DIGITAL 360**

DIGITAL 360 | Group

Testate orizzontali

[AGENDA DIGITALE](#)
[CORCOM](#)
[DIGITAL4EXECUTIVE](#)

About

Digital360 aiuta imprese e pubbliche amministrazioni nella comprensione e nell'attuazione della trasformazione digitale e

Indirizzo

Via Copernico, 38
Milano - Italia
CAP 20125

[DIGITAL4TRADE](#)
[ECONOMYUP](#)
[FORUM PA](#)
[STARTUPBUSINESS](#)
[ZEROUNO](#)
[UNIVERSITY2BUSINESS](#)

open innovation

Contatti
info@digital360.it

[P4I – Partners4Innovation](#) è la società del Gruppo Digital360 che offre servizi di Advisory e Coaching

ICT&Strategy S.r.l. – Gruppo Digital 360 - Codice fiscale 05710080960 - P.IVA 05710080960 - © 2018 ICT&Strategy. ALL RIGHTS RESERVED

[Mappa del sito](#)

Questo sito web utilizza cookie tecnici e, previo Suo consenso, cookie di profilazione, nostri e di terze parti. Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsente all'uso dei cookie. [Leggi la nostra Cookie Policy](#) per esteso. **OK**