

UDINE Start cup, vincono le idee per la ricostruzione



Gran serata al Teatrone con i progetti finalisti
Contributo per la rinascita dell'Abruzzo terremotato

I SERVIZI PAGINA 5

Due i progetti premiati ieri sera al Giovanni da Udine. La sinergia tra le Università Fvg

Start cup, idee innovative per contribuire alla rinascita dell'Abruzzo terremotato

UDINE. Trionfano le idee legate alla ricostruzione alla sezione udinese del premio Start cup. Dei sei gruppi finalisti che parteciperanno alla selezione regionale il prossimo ottobre a Trieste, due hanno sviluppato idee innovative per contribuire alla rinascita delle zone colpite dal terremoto de L'Aquila. Ironscan e TrattenGo sono pronti a realizzare il proprio business plan, così come gli altri quattro finalisti: InnovActors, PharmaDiagen, Specchi Lineari e Warm Motion.

Una serata all'insegna del divertimento quella di ieri al teatro Giovanni da Udine, dove si sono svolte le premiazioni, ma anche dell'emozione dei partecipanti e per il primo progetto che vede la collaborazione delle Università di Udine e di Trieste, e della Sissa, da cui il nome Startcup Fvg. «Una vera novità ma anche un'unione doverosa – ha commentato il rettore dell'Università di Udine Cristiana Compagno – che vuole essere un'integrazione non tanto per gli atenei ma soprattutto per il sistema regionale, imprenditoriale ed economico». D'accordo il rettore dell'ateneo triestino, che considera questo matrimonio molto positivo. «E' una fase storica difficile per tutti – ha detto –, ma il nostro patrimonio di conoscenze e di idee ci obbliga ad unire le forze, anche per reagire al meglio a questa crisi, con capacità innovative».

E l'innovazione è il filone portante di tutta l'iniziativa. «Startup è un motore di idee – ha spiegato la fondatrice del premio Manuela Croatto – che offre grandi opportunità anche per chi non ha a che fare con il mondo universitario. E' un modo per mettersi in gioco, per capire se le idee possono diventare imprese. L'esperimento finora ha funzionato per 18 gruppi, a livello locale, che grazie a Startcup hanno potuto coronare un sogno, dando lavoro e co-

struendo valore per il territorio». Il progetto si occupa, infatti, di fornire gli strumenti e un "angelo" che accompagnerà i vincitori nella realizzazione del business plan.

Anche grazie all'intervento della Fondazione Crup, che quest'anno ha messo a disposizione 150 mila euro, i vincitori ieri sera si sono portati a casa un assegno di mille euro ai quali si aggiungono i 3 mila euro del premio speciale "Idee per il terremoto". Due riconoscimenti anche ad altri due progetti di Ars Vitae, che vuole offrire una serie di servizi e strumenti utili per la gestione della sicurezza per il settore agricolo ed EnginGREEN che ha ideato un taxi elettrico non inquinante, per far fronte al problema dello smog, le polveri sottili ed altre sostanze nocive presenti nell'aria. «Gli assegni – ha spiegato il direttore del premio Andrea Tabarroni – servono anche per reinvestire nell'idea presentata». A premiare i giovani, nel corso della serata, che ha visto la partecipazione della Banda Osiris e del gruppo Fvg Gospel Chior, anche il sindaco Furio Honsell, il presidente della Provincia Pietro Fontanini, l'assessore regionale all'istruzione Roberto Molinaro e il presidente della Fondazione Crup Lionello D'Agostini, alla prese con le battute del conduttore radiofonico Federico Taddia.

Ilaria Gianfagna

I SEI PROGETTI FINALISTI

InnovActors Ironscan PharmaDiagen

Il gruppo propone un dispositivo che consente la messa in sicurezza di qualunque tipo di oggetto o di area, sia al chiuso che all'aperto, basato su un algoritmo innovativo di visione artificiale realizzato dal team che permette la messa in sicurezza di qualsiasi oggetto presente in un'area videosorvegliata. Il dispositivo si caratterizza per l'estrema versatilità: può essere montato, smontato, rimontato e ri-configurato con rapidità e facilità anche da operatori privi di esperienza, con significativi vantaggi in termini di costi, pur mantenendo un elevato grado di affidabilità. Il dispositivo si adatta benissimo a innumerevoli campi di applicazione, tra i quali la prevenzione degli infortuni sul lavoro e domestici.

L'idea si basa sull'offerta di un servizio per l'utilizzo di un dispositivo innovativo, chiamato anch'esso Ironscan, in grado sia di visualizzare in "real-time" la forma dell'armatura in acciaio all'interno del calcestruzzo armato, sia di identificare con accuratezza i principali parametri geometrici, quali il diametro o numero, delle barre nell'armatura metallica all'interno di travi, pilastri e altre strutture in calcestruzzo armato. L'ambito di applicazione riguarda il settore delle costruzioni, dall'edilizia pubblica e privata alle grandi opere in cemento armato come ponti, viadotti, ecc. Il dispositivo è particolarmente utile per la verifica del rispetto della normativa antisismica.

Il team si propone di sviluppare, produrre e commercializzare kit diagnostici di faracogenetica "PharmaDiagen" con specifica tecnologia, utili per ricavare, da un semplice esame del sangue, preziose informazioni sull'attività dei farmaci antitumorali somministrati ai singoli pazienti al fine di definire profili di rischio individualizzati per la suscettibilità ai farmaci. Tali kit, che utilizzano un approccio basato sull'analisi dei polimorfismi genetici, sono potenzialmente utili anche in contesti non prettamente oncologici e i risultati attesi sono destinati riverberarsi positivamente nell'ambito clinico-assistenziale e sociale, oltre ad consentire l'ottenimento di concreti benefici di natura economica.

Specchi Lineari TrattenGo Warm Motion

Lo Specchio Lineare è un sistema per lo sfruttamento dell'energia solare a concentrazione e ad inseguimento solare. L'invenzione consiste in un sistema di assi inclinati e di leve che permettono ad una serie di specchi (da 20 a 50 pezzi) di essere azionata con un solo motore facendo compiere ad ogni specchio un movimento tale che durante tutto il giorno, la luce riflessa venga concentrata sul ricevitore (che ha circa la stessa dimensione di uno specchio). La squadra è composta da Hans Grassmann (ricercatore del Dipartimento di fisica all'università di Udine), Michele Sambo (consulente) e Fabio Zilli (imprenditore).

Trattengo è un sistema integrato e modulare di componenti edilizi in grado di garantire la sicurezza nelle vie di fuga di un edificio rispetto a possibili cadute di elementi non strutturali. Il concetto che sta alla base dell'idea è quello di garantire la sicurezza globale delle persone, anticipando i contenuti delle più recenti disposizioni normative in materia. Il sistema è prodotto in kit di montaggio che garantiscono adattabilità alle diverse situazioni di potenziale pericolo, controllo globale della sicurezza, tempi rapidi di esecuzione. Trattengo è la soluzione ideale per risolvere i problemi degli edifici esistenti, in particolare di quelli ad alto affollamento come scuole ed uffici pubblici.

Si tratta di un sistema che trova applicazione nel campo della riqualificazione edilizia e della costruzione di edifici sostenibili energeticamente. Il Warm Motion è un sistema meccanico che permette di automatizzare le facciate a doppio involucro; regola l'inclinazione e il movimento di elementi di facciata quali pannelli fotovoltaici, frangisole o altri dispositivi per la ventilazione e l'ombreggiamento degli edifici con lo scopo di migliorarne il rendimento. Il dispositivo si caratterizza per l'assenza di motori elettrici o soluzioni che richiedono l'uso di corrente elettrica e il movimento è generato da parti della stessa struttura della facciata soggetti alla naturale dilatazione termica.



Ecco quattro immagini della serata che si è tenuta al teatro Giovanni da Udine nell'ambito di Start cup (Foto Anteprima)

