




Mercoledì, 15 aprile 2015 - Ore 09:52

Scegli Tu! ▶

▶ Webcam

▶ Start up impresa

▶ Agricoltura

▶ Meteo pioggia

HOME

CHI SIAMO

FORMAZIONE

CONTATTI

PARTNERS

MAPPA SITO

YouTube

facebook

twitter

NOTIZIE

EVENTI

CORSI E  
SEMINARI

TESTI UTILI

SPECIALI

FINANZA  
AGEVOLATA

NORMATIVA

AZIENDE

LAVORO

## Alternativa Sostenibile: Ambiente

Servizi di Consulenza



Ambiente

Acquisti Verdi

Cultura

Edilizia Sostenibile

Enogastronomia

Energia

Mobilità

Turismo Sostenibile



Contapersone -  
Retail IN

Monitoraggio dei  
flussi di clienti in  
tempo reale!



Collabora con noi

Iscrizione Newsletter

**11 Aprile 2015 - 11:30**

NOTIZIE - Letto: 341 volte

### Webcam e controlli a distanza: la tecnologia trasforma

## l'agricoltura e il monitoraggio ambientale

**Tecniche innovative per misurare l'intensità della pioggia, analisi da remoto dei parametri ambientali in agricoltura, risoluzione delle criticità in ambito idrogeologico. Sono solo alcune delle innovazioni che le startup stanno mettendo in campo per portare l'agricoltura e il monitoraggio ambientale nel futuro.**

Mi piace 17 CondividiTweet 9Share 5

A questi temi è stato dedicato l'incontro **"Soluzioni innovative per il monitoraggio ambientale e l'agricoltura"**, che si svolgerà il 14 Aprile presso l'I3P del Politecnico di Torino. Dalla **Xyella, il batterio che sta uccidendo gli ulivi del Salento, alla moria delle api causata da pesticidi e parassiti, è sempre più impellente in agricoltura l'esigenza di monitorare in tempo reale lo stato di salute di piante e colture.** E non solo. Anche i parametri ambientali e idrogeologici sono fondamentali per il successo di un raccolto e la sicurezza delle persone. Ma se fino a qualche anno fa i controlli potevano essere garantiti solo dall'uomo, oggi arrivano in aiuto le nuove tecnologie per rendere più smart ed efficienti queste operazioni.

## E instruments ECOLine

Analizzatori Gas  
Combustione Rivelatori  
Sicurezza Cercafughe



Portare l'agricoltura nel futuro. Tecniche innovative per misurare l'intensità della pioggia, risoluzioni delle **criticità in ambito idrogeologico**, analisi da remoto di **parametri ambientali in campo agricolo e viticolo**. E ancora controllo di ambienti di conservazione e stoccaggio di alimenti, e **monitoraggio delle emissioni odorigene**. Sono alcune delle soluzioni innovative che diverse startup incubate presso I3P, l'Incubatore di Imprese Innovative del Politecnico di Torino, hanno sviluppato per rispondere alle problematiche attuali ed emergenti in campo ambientale e agricolo. Queste nuove tecnologie saranno al centro dell'evento dal titolo **"Soluzioni innovative per il monitoraggio ambientale e l'agricoltura"** che si svolgerà il 14 Aprile (ore 17) presso I3P. Nel corso dell'appuntamento, le innovazioni verranno presentate anche attraverso un'area espositiva allestita dalle startup che hanno ideato i prodotti: Waterview, Resolving, iXem, Microla, Evolvea e ItalianID.

GLI EVENTI IN SCADENZA

Scegli Tu! ▶

▶ [Meteo pioggia](#)▶ [Il meteo Torino](#)▶ [Stazione meteo](#)

**Hotel La Punta \*\*\***  
Otranto (Le)  
... a 50 m. dal mare

Misurare l'intensità della pioggia. Waterview nasce per sviluppare il sistema SmartRain, una tecnica innovativa basata sull'elaborazione delle immagini che permette di misurare a costi accessibili l'intensità delle precipitazioni piovose. La sua applicazione in ambito agricolo permette di facilitare il **controllo e la gestione dell'acqua e i trattamenti delle piante**, fattori chiave per il successo del raccolto.

Monitorare lo stato di condotte e gallerie. Resolving, startup specializzata in ambito idrogeologico, fornisce servizi specialistici per la risoluzione delle problematiche connesse con la progettazione e la realizzazione di opere in sotterraneo (gallerie, caverne, condotte, miniere) in condizioni difficili e per la gestione e risoluzione delle criticità connesse con la stabilità dei pendii naturali e fronti minerari.

Sensori e webcam per controllare i vigneti. iXem è un **sistema di rilevamento che permette di effettuare da remoto sia l'analisi di parametri ambientali, sia un'analisi visiva in campo agricolo**. Tramite l'impiego di sensori e telecamere wireless, un agronomo potrà consultare in tempo reale e da remoto lo stato delle proprie piante analizzando diversi parametri. Già applicata in campo viticolo, la tecnologia verrà sperimentata anche nella coltivazioni degli ulivi e all'interno dei frutteti.

Controllo remoto delle aree di stoccaggio. Microla ha invece sviluppato il sistema di monitoraggio GMCA (Gas Monitoring for Controlled Atmosphere) per il controllo remoto delle aree di stoccaggio dei prodotti ortofrutticoli. Questa tecnologia è una soluzione ideale per ambienti commerciali ed industriali dediti alla trasformazione degli alimenti ed allo stoccaggio degli stessi.

Monitoraggio dei cattivi odori. Un'ulteriore innovazione è targata Evolvea, startup che ha sviluppato CROMoS, un sistema per il **monitoraggio delle emissioni odorogene** che consente di misurare in continuo l'impatto creato da impianti che generano cattivi odori. CROMoS, basato su una rete di sensori off-grid, è facilmente installabile senza impattare sulla normale attività lavorativa delle aziende.

**Tracciabilità dei prodotti e del Made in Italy.** Infine, ItaliaID presenterà Italcheck, sistema internazionale di certificazione e tracciabilità per riconoscere l'autenticità del Made in Italy tramite l'utilizzo di una smart utility in grado di leggere il codice o il Qrcode del prodotto. Un sistema per tracciare la produzione attraverso l'etichetta e dare la possibilità al consumatore di verificare attraverso lo smartphone la provenienza sicura del prodotto. "La filiera agroalimentare è un ambito in grande trasformazione, nel quale la costante ricerca di "valore aggiunto" porta a una domanda di soluzioni e tecnologie molto eterogenee tra loro. I3P è lieta di offrire agli operatori di questo settore una selezione delle start up che possono contribuire a questo processo" ha sottolineato il presidente dell'Incubatore, Marco Cantamessa.

*di Tommaso Tautonico*

Scegli Tu! ▶

▶ [Software startup](#)▶ [Startup PC](#)▶ [Centralina meteo](#)▶ [Meteo sensore](#)

Testata iscritta al n. 1088 del Registro della Stampa del Tribunale di Lecce il 15/04/2011 - Direttore responsabile: Andrea Pietrarota

Copyright 2015 Alternativa Sostenibile. All Rights Reserved

Senzatonica: al via il 6 marzo a Roma la mostra contro il nucleare  
Dal **6-03-2015** al **26-04-2015**

Giornata mondiale dell'ambiente: sarà il 5 giugno nell'ambito di Expo 2015  
Dal **5-06-2015** al **5-06-2015**

Cristina Gabetti a Giacimenti Urbani per parlare di sostenibilità, empatia e futuro  
Dal **21-11-2015** al **23-11-2015**

