

San Michele all'Adige, venerdì 12 ottobre 2018

Martedì 16 ottobre il direttore del Biosense Institute a San Michele interviene sul tema della ricerca e dello sviluppo in ambito IT per i settori agricolo e alimentare

Robotica e sensori per l'agricoltura del futuro, l'esperto Vladimir Crnojević relatore d'eccezione alla FEM

E' in programma martedì 16 ottobre, dalle 14 alle 16, alla Fondazione Edmund Mach di San Michele all'Adige, presso il Palazzo Ricerca e Conoscenza, il seminario con uno dei maggiori esperti mondiali in tema di agricoltura di precisione. Si tratta del professore Vladimir Crnojević, direttore del BioSense Institute, centro di eccellenza serbo in prima linea a livello europeo nella ricerca e nello sviluppo in ambito IT per i settori agricolo e alimentare.

L'esperto visiterà anche i laboratori di Fondazione Edmund Mach e Fondazione Bruno Kessler. Entrambe le fondazioni hanno interesse, infatti, a sviluppare competenze in questi ambiti innovativi e a stabilire dei contatti diretti con istituzioni di primo livello su scala europea per queste tecnologie, come appunto il BioSense institute.

Il seminario di Vladimir Crnojević, aperto a tutti e in lingua inglese, offrirà una panoramica delle attività in corso ed una visione per l'agricoltura del futuro.

Dai sensori di micro e nano tecnologia, all'internet degli oggetti, agrirobotica e remote sensing, fino ai big data: l'IT sta penetrando il settore agro-alimentare con una velocità impressionante e su questi temi si gioca anche il futuro dell'agricoltura. Nei prossimi due decenni si dovrà produrre più cibo di quanto sia stato fino ad oggi fatto nella storia dell'umanità. L'uomo ha sfruttato fino al limite quasi tutte le risorse disponibili e le tecnologie dell'informazione possono rappresentare un'alternativa in buona parte ancora inesplorata.

Il BioSense Institute sta affrontando questa sfida attraverso lo sviluppo di soluzioni innovative trasversali a tutti gli ambiti del settore agroalimentare. Dalle tecnologie di nano e microelettronica per lo sviluppo di sensori innovativi, all'Internet degli oggetti e ai big data – l'istituto ha prodotto risultati apprezzabili a livello globale, contribuendo per questa via all'agricoltura del futuro. Molti dei risultati raggiunti sono stati ottenuti nell'ambito di 25 progetti H2020 a cui il BioSense Institute ha partecipato. Altre soluzioni inoltre sono sviluppate in stretta cooperazione con l'industria.

Il Prof. Vladimir (Vlad) Crnojević è il direttore del BioSense Institute e professore ordinario in computer science all'Università di Novi Sad, Serbia. Ha studiato ingegneria elettrica e ottenuto un PhD in image processing nel 2004. Ha coperto il ruolo di direttore del dipartimento EE all'Università di Novi Sad dal 2012 al 2015 e nel 2015 ha fondato il BioScience Institute – leader regionale per i progetti EU (FP7 e H2020), ivi inclusi anche progetti flagship come IoF2020 – Inyernet dell'alimentazione e dell'agricoltura. Il BioSense vanta inoltre una stretta cooperazione con l'industria ed ha un peso importante nelle iniziative di accelerazione dell'innovazione con più di 100 PMI nel settore agritech costituite nell'ambito dei suoi programmi. (sc)

HYPERLINK

"<https://www.fmach.it/CRI/info-general/comunicazione/eventi-CRI/prof.-Crnojevic-s>

s
e
m
i
n