

## **DIBAF-UNITUS SARÀ PRESENTE ALL'EUROPEAN MAKER FAIRE 2016 CON IL RASPI-LAB INVENTATO DAL DIBAF.**

**[Comunicato stampa del 10.10.2016]**

L'Università degli Studi della Tuscia con il Dipartimento per la Innovazione nei sistemi biologici, agroalimentari e forestali (DIBAF) sarà presente al MAKER FAIRE di Roma che si svolgerà dal 14 al 16 Ottobre alla Fiera di Roma. I MAKER FAIRES sono eventi annuali di argomento tecnologico nei quali vengono esposte soluzioni innovative open-source. I MAKER FAIRES più famosi sono organizzati a San Mateo (California), Detroit, New York e Roma. Proprio a Roma viene organizzato l'unico evento europeo (lo European Maker Faire) al quale l'Università degli Studi della Tuscia con il DIBAF è stata invitata a partecipare come espositore. Ci saranno invenzioni in campo scientifico, tecnologico, biomedicale, della manifattura digitale, internet delle cose, alimentazione, clima ed automazione. L'UNITUS presenterà il RASPI-LAB: uno strumento altamente tecnologico e innovativo. Il suo nome deriva da *Raspberry*, è un microcomputer, e da CIELab lo spazio di colore. Serve per analisi di immagine e colore su alimenti (completamente programmabile tramite interfaccia agnostica di programmazione). Verrà usato da ricercatori e nel settore dell'industria alimentare. E'una periferica per l'analisi computer vision e in particolare serve per controlli di qualità, tecnologici alimentari. L'invenzione è scaturita da una lunga e minuziosa ricerca dei professori Riccardo Massantini e Roberto Moschetti ed ha vinto la "*CALL FOR UNIVERSITIES AND RESEARCH INSTITUTES*". Il RasPi-Lab è in grado di analizzare colore, forma e dimensioni di prodotti alimentari. L'invenzione è un *set-up* con oltre 2500 algoritmi di analisi di immagine e può essere impiegata per valutare fenomeni di imbrunimento, grado di maturazione, presenza di danni, fisiopatie ed infine monitorare la *shelf life* degli alimenti.

Viterbo 10.10.2016