

Dati rilevati dagli Enti certificatori o autocertificati
Tiratura 10/2014: 18.000
Diffusione 10/2014: 13.000
Lettori: n.d.
Quotidiano - Ed. Latina

Latina oggi

Dir. Resp.: Alessandro Panigutti

09-NOV-2015
da pag. 24
foglio 1
www.datastampa.it

Un'idea che vale una startup

Studenti protagonisti Il progetto "Serra intelligente" degli alunni del Pacinotti conquista consensi alla mostra-concorso per l'applicazione delle nuove tecnologie Global Junior Challenge a Roma

PROTAGONISTI

GIOVANNI STRAVATO

■ Gli alunni del corso di elettrotecnica e informatica dell'Istituto superiore 'Pacinotti' di Fondi hanno partecipato alla mostra-concorso dei migliori progetti scolastici per l'applicazione delle nuove tecnologie Global Junior Challenge, che si è tenuta a Roma nei giorni scorsi, organizzata dalla fondazione Mondo digitale. Una manifestazione che ha visto tra i protagonisti gli studenti fondani con il progetto 'Serra intelligente'. Un gruppo di lavoro 'junior', dunque, composto dagli alunni Jacopo Fermo, Giuseppe Macera, Arturo Palumbo e Matteo Padula, che ha progettato e realizzato il prototipo, coordinato dal docente Arturo Lazzaris ed in collaborazione con Smart

Arancio. Il progetto costituisce un'innovazione nell'applicazione della tecnologia all'agricoltura: l'idea consiste nell'impiantare nel terreno delle serre paletti dotati di sensori autoalimentati attraverso un impianto fotovoltaico, che rilevano tutti i dati relativi al terreno. Successivamente le informazioni vengono inviate a un server dove vengono analizzate ed elaborate da un agronomo virtuale in grado di dare consigli su come migliorare la coltivazione riducendo al massimo gli sprechi idrici e di prodotti chimici. Tutti i dati raccolti dai sensori potranno essere visualizzati dall'agricoltore attraverso un'applicazione su smartphone. Un successivo upgrade - fanno sapere dal 'Pacinotti' - sarà il controllo remoto e di sicurezza per evitare furti all'interno delle piantagioni. Bilancio più

che positivo, quindi, per un'iniziativa che è stata sin dall'inizio accolta ed incoraggiata dalla dirigente Gina Antonetti. «E' stata una bellissima esperienza», dice Jacopo Fermo in rappresentanza degli studenti partecipanti. «Anche se non abbiamo vinto il nostro progetto è stato molto apprezzato, ed è stata questa la soddisfazione più grande. Siamo contentissimi di aver partecipato a questo importante concorso». Soddisfatto anche il prof. Lazzaris che già guarda al futuro: «È stata un'esperienza di gruppo di lavoro - dice - che ci permetterà nei prossimi eventi di essere maggiormente competitivi eliminando la mancanza di informazioni che ci ha penalizzato nella fase finale del Global Junior. La Fondazione mondo Digitale ha organizzato l'esposizione dei progetti vincitori, tra cui il nostro, che è stato recensito dal Tg2».

Nelle due foto il prototipo della Serra intelligente creato dagli alunni del corso di elettrotecnica e informatica dell'Istituto superiore 'Pacinotti' di Fondi

Ridurre sprechi idrici e prodotti chimici attraverso i dati ottenuti dall'uso di sensori, impianti fotovoltaici e server
Da Fondi il prototipo

