



COMUNICATO STAMPA

Proseguono gli stage formativi al CRS4 per gli studenti delle scuole superiori

Cagliari, 13/10/2014

Dal 13 ottobre, per due settimane, il CRS4, ospiterà 4 studenti del quinto anno del corso di elettronica ed elettrotecnica dell'Istituto tecnico statale "Primo Levi" di Quartu Sant'Elena (CA), per uno **stage formativo** in stretto contatto con i ricercatori del centro di ricerca sardo.

Gli studenti, guidati dal docente di elettronica Tomasi, saranno impegnati in **tre diversi progetti formativi** che prevedono l'utilizzo della **scheda Arduino**, per realizzare un **veicolo** in grado di **interagire con l'ambiente esterno** e/o con altri dispositivi elettronici; un **dispositivo** che rileva **l'energia prodotta dalla pressione dei passi** su un pavimento; un prototipo di sistema di **parking intelligente**.

"Questi stage - afferma Luigi Filippini, Presidente del CRS4 - fanno parte del progetto **IoT Desir**, Internet of Things per una Didattica nell'educazione con scuola, impresa e ricerca. Il progetto prevede la collaborazione tra il CRS4, le scuole e le imprese e ha come obiettivo principale **l'uso delle tecnologie dell'Internet delle cose**, che fanno comunicare tra loro gli oggetti attraverso il web, per **risolvere problemi** che di volta in volta verranno proposti agli studenti".

Il progetto IoT Desir

IoT Desir - Internet of Things per una Didattica nell'educazione con scuola, impresa e ricerca, è coordinato dalla ricercatrice Carole Salis del CRS4 esperta di tecnologie dell'educazione. Al momento coinvolge una rete di 13 Istituti di istruzione superiore dislocati in cinque province della Sardegna, obiettivo principale del progetto è la collaborazione inter-istituzionale sul territorio dell'isola per l'analisi, lo sviluppo e la sperimentazione di scenari di Internet of Things basati sul *problem solving*.

Istituti superiori coinvolti

Liceo Linguistico "E. D'Arborea", Cagliari; Istituto industriale superiore "Buonarrotti", Guspini (CA); Istituto tecnico commerciale "P. Martini", Cagliari; Istituto di istruzione superiore "Buccari-Marconi", Cagliari; Istituto tecnico industriale statale "M. Giua", Cagliari; Liceo scientifico, Capoterra (CA); Istituto d'istruzione superiore "Primo Levi", Quartu S.Elena (CA); Liceo artistico e musicale "Foiso Fois", Cagliari; Istituto tecnico commerciale e per geometri "Angioj", Carbonia; Istituto tecnico industriale "G.M. Angioj" Sassari; Istituto tecnico commerciale statale "Da Vinci-Besta", Cagliari; Istituto istruzione superiore "L. Einaudi", Senorbì (CA); Istituto comprensivo globale di Perdasdefogu/Escalaplano (NU).

Nota sul CRS4

Il CRS4 (Centro di Ricerca, Sviluppo, Studi Superiori in Sardegna) è un centro di ricerca interdisciplinare, localizzato presso il Parco tecnologico della Sardegna, che promuove lo studio, lo sviluppo e l'applicazione di soluzioni innovative a problemi provenienti da ambienti naturali, sociali e industriali. Ulteriori informazioni: <http://www.crs4.it>

Contatti Ufficio stampa

Greca Meloni - tel. 070/9250450 – cell. 347/2152650 - greca.meloni@crs4.it