



# Studenti a Roobopoli grazie a Stmicroelectronics



Sono aperte le iscrizioni al Corso dedicato agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado e riguardante la programmazione di una scheda a microcontrollore a 32 bit con l'ambiente di sviluppo mbed di Arm. I microcontrollori a 32 bit sono la base dell'Internet of Things. L'ambiente di sviluppo mbed rende il livello di complessità di programmazione della scheda nucleo paragonabile a quella di una scheda Arduino. L'iniziativa è promossa presso la sede di Stmicroelectronics (impresa associata all'Unione Industriali Napoli), in via Remo De Feo 1, Arzano. Possono partecipare fino a 8 studenti per ciascuna scuola accompagnati da un massimo di 2 docenti, scegliendo tra le seguenti date: 22, 23, 24 gennaio 2020 (ore 9.00-16.30). Nel corso della giornata è prevista un'applicazione pratica di Roobopoli. Si tratta di una tiny smart city, una città in miniatura, dove la vita degli abitanti, chiamati Roobo, è assistita da moderne tecnologie, le stesse disponibili nelle città reali, ma riprodotte in scala a scopo educativo, di test e di simulazione. Durante il corso, a ciascuna scuola verranno donate fino a 4 schede Nucleo-F401RE che potranno essere utilizzate durante le attività didattiche. Studenti e docenti saranno invitati a ritornare il 6 maggio 2020 in una fiera dell'innovazione mostrando i loro progetti ai docenti di Ingegneria delle Università campane.

