PROGRAMMA DEL PERCORSO FORMATIVO SUL TEMA

"Robotica educativa con kit Lego WeDo 2.0 e MindStorms"

Scuola Italiana di Atene

20-22 gennaio 2020

20 gennaio 2020

Ore 15, 30- 17:00	Presentazione dei partecipanti e docenti Robotica educativa: l'interesse psico-pedagogico dei LRE *Antonella Chifari*, ITD – CNR
Ore 17:00 - 17:10	Break
Ore 17:10 -17:30	Test per la rilevazione delle competenze in ingresso e assegnazione dei docenti ai due corsi paralleli: uno su kit Lego WeDo e uno su Kit MindStorms
Ore 17:30 – 19:00	Introduzione all'utilizzo del kit Lego WeDo 2.0 e Mindstorms: Familiarizzazione con le tipologie di pezzi, sensori, attuatori, ambiente di programmazione e linguaggio di programmazione. *Giuseppe Chiazzese*, ITD – CNR (laboratorio WeDO) *Marco Arrigo*, ITD – CNR (laboratorio Mindstorms)

21 gennaio 2020

Laboratori paralleli

Ore 15:30 – 17:30	Studio degli ambienti software per la programmazione dei robot WeDo e Mindstorm. Montaggio di robot, utilizzo dei sensori e attuatori e utilizzo dei diversi costrutti di programmazione. Osservazione di movimenti e rotazioni.
Ore 17:30 – 17:45	Break
Ore 17:45 – 19:00	Esempi di conduzione di Laboratori di Robotica Educativa (LRE)

22 gennaio 2020

Ore 10:30 - 13:30	Svolgimento di un'attività di robotica con gli studenti della scuola
Ore 13:30 – 15:15	Break
Ore 15:15 - 16:15	Esempi di conduzione di Laboratori di Robotica Educativa (LRE) Considerazioni conclusive