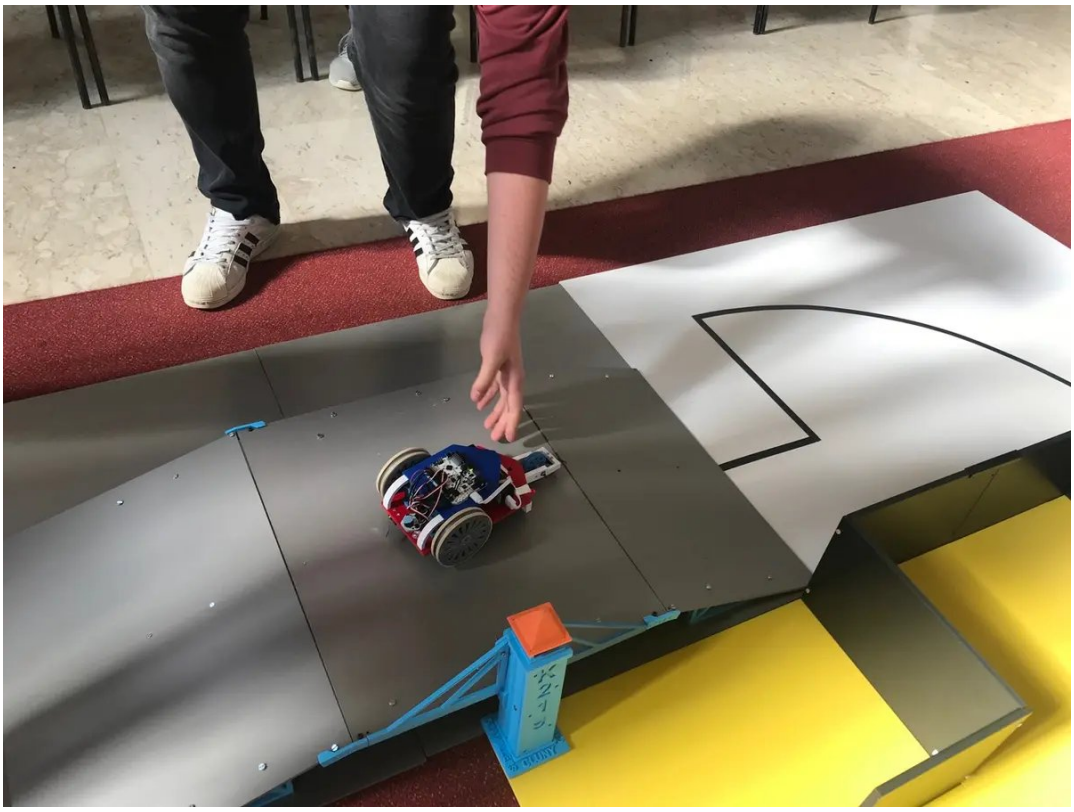
Studenti del Convitto Paolo Diacono di Cividale fanno sperimentare i Robot alla cittadinanza.

Data: 10 settembre 2018 | Autore: Redazione



Studenti del Convitto Paolo Diacono di Cividale fanno sperimentare i Robot alla cittadinanza. Venerdì 12 ottobre dalle 15 alle 18 in Piazza Ristori.**Eurorobotisons, il progetto europeo Erasmus+ KA2**
CIVIDALE DEL FRIULI (UD) 9 OTTOBRE– In occasione degli Erasmusdays, iniziativa, partita dalla Francia, atta a rendere visibili i progetti Erasmus+ alla cittadinanza, il Liceo Scientifico annesso al CNPD di **Cividale del Friuli** (UD) ha organizzato un evento speciale per presentare **EUROROBOTISONS**,il progetto dedicato ai robot, in programma **venerdì 12 ottobre dalle ore 15.00 alle ore 17.00 in piazza Ristori**.

Nell'aula magna del Liceo Classico, gli allievi coinvolti nel progetto presenteranno a chiunque sia interessato i robot progettati, costruiti e programmati lo scorso anno scolastico, facendogli percorrere un circuito dedicato. Nel frattempo, sulla lavagna multimediale, verranno proiettati i video prodotti dagli allievi in occasione delle mobilità transnazionali, mentre alcuni studenti che hanno partecipato l'anno scorso agli step del percorso progettuale saranno a disposizione per raccontare la loro esperienza. L'evento, collegato a quelli organizzati dalle scuole partner - il Lycee La Prat's di Cluny per la Francia e l'Escola Municipal Treball di Granollers per la Catalogna – Spagna - si trova online sul sito dell'Agenzia nazionale Erasmus

La finalità di **EUROROBOTISONS**è quella di avvicinare i ragazzi di più scuole d'Europa e favorire il teamworking attraverso un programma di costruzione e programmazione di robot. Realizzato con il sostegno dell'Unione Europea, il progetto è stato attivato lo scorso settembre e il primo incontro si è svolto in Spagna, dove i gruppi di lavoro hanno gettato le basi per costruire le "macchine". A Cividale si sono aperte le sfide tra i robot e lo scorso giugno i diversi team si sono fronteggiati a Cluny su circuiti ancora più complessi. Durante l'anno scolastico in corso, la programmazione verrà ulteriormente affinata e sviluppata; i robot dovranno essere arricchiti di un braccio meccanico mobile, corredato di pinza per afferrare piccoli oggetti. Come precedentemente avvenuto per i robot, tale braccio dovrà essere progettato, costruito (i pezzi verranno stampati con una stampante 3D) e programmato per essere messo

in movimento tramite una speciale App da un telefono cellulare. Nuovi allievi italiani, francesi e spagnoli si cimenteranno con queste complesse attività, lavorando in gruppi transnazionali. Anche quest'anno terminerà in Francia con una competizione tra i robot, che si misureranno su un circuito più complesso e diverso, ossia studiato questa volta in modo da dover utilizzare tale braccio.

Patrizia Pavatti, Rettore del Convitto Nazionale Paolo Diacono di Cividale, ha così espresso la sua soddisfazione per la partecipazione a Euroborotisons: "*Sono orgogliosa di questo progetto che ha permesso agli studenti del Liceo Scientifico di lavorare concretamente sulla costruzione di un robot in un team internazionale con risultati eccellenti.".*

Articolo scaricato da www.infooggi.it
https://www.infooggi.it/articolo/studenti-del-convitto-paolo-diacono-di-cividale-fanno-sperimentare-i-robot-alla-cittadinanza/108946