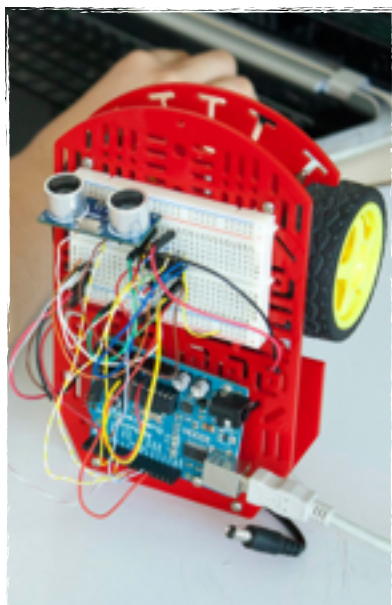


DIC
18



CREA IL LOGO DI ROBOESL

Che cosa è ROBOESL?

ROBOESL è un progetto cofinanziato dalla commissione europea di cui è capofila il Liceo Fermi di Genova. ROBOESL significa Robotics-based learning interventions for preventing school failure and Early School Leaving. Come prevenire l'abbandono scolastico attraverso l'utilizzo della robotica educativa? La sfida del progetto è importante: creare delle attività didattiche che prevedano l'uso di kit robotici per riuscire a entusiasmare gli studenti che più sono a rischio di abbandono. Disegna il logo per il progetto e vinci un corso di Scuola di Robotica! Per partecipare compila il modulo e invialo a

INFO@SCUOLADIROBOTICA.IT

ROBOESL: per capire meglio

ROBOESL si pone l'obiettivo di sperimentare concrete azioni di contrasto alla dispersione scolastica in Europa e, nel contempo, di porre rimedio a quanto emerso da un rapporto OCSE del 2008, secondo il quale la tecnologia è ovunque, tranne che nelle scuole. Ma come può la tecnologia, e in particolare la robotica, rappresentare un efficace strumento educativo di fronte alla dispersione scolastica? Fermo restando che la risposta pragmatica ed operativa alla domanda dovrà costituire il risultato del progetto (che prevede tra l'altro l'elaborazione di curricula per dieci progetti interdisciplinari in ambito scientifico-tecnologico), è però possibile individuare come elementi chiave l'incremento di interesse e motivazione attraverso l'utilizzo degli strumenti tecnologici e nello sviluppo di abilità trasversali come creatività, lavoro di gruppo, problem solving. L'impiego delle tecnologie nell'ambito scolastico ha tradizionalmente due limiti: costituisce spesso solo uno strumento di supporto a metodi tradizionali di insegnamento e apprendimento e, soprattutto nel caso della robotica, viene considerato realmente fruibile ed efficace solo per studenti dalle alte potenzialità. L'approccio innovativo del progetto ROBOESL consiste nel tentare di superare questi limiti sperimentando metodi radicalmente diversi (resi possibili dalla ricchezza di applicazioni della robotica educativa) e combinando lo sviluppo di eccellenza e inventiva con il ri-coinvolgimento nel processo educativo di studenti potenzialmente a rischio di fallimento e dispersione scolastici, offrendo loro nuovi e importanti stimoli all'apprendimento.

Crea il logo

Libera la fantasia, pensa al nome del progetto, ai robot, a come fermare l'abbandono scolastico, a come rendere la scuola migliore. Prendi la matita e disegna! Colora il tutto e manda il tuo logo a info@scuoladirobotica.it Il logo dovrà stare dentro al riquadro presente in questo foglio (161 mm x 100 mm) Compila le poche informazioni che ti chiediamo qui e se vincerai potrai seguire un corso di Scuola di Robotica gratuito!

Nome e Cognome: _____

Età (inferiore ai 19 anni): _____

email (del docente referente o di un genitore in caso di minorenni): _____

