



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "Arrigo SERPIERI"

Sede centrale-Via M. Buonarroti, 1 – 67051 Avezzano (AQ) - Tel. Uffici 0863 441014 Fax 0863 35123

Sede Coordinata: loc. Valle Salice, 1 - Castel di Sangro: tel.0864/845392 - fax 0864/847093

Sede Coordinata: Via Per Prezza snc- di Pratola Peligna - tel. e fax 0864/33315

Codice meccanografico AQIS01700X - Codice fiscale 81004050662 - Partiva I.V.A. 00631450665

P.E.O. Istituzionale: aqis01700x@istruzione.it - P.E.C. Istituzionale: aqis01700x@pec.istruzione.it

CIRCOLARE N°	24	del	10/10/2017
--------------	----	-----	------------

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "A. SERPIERI"-AVEZZANO
Prot. 0006463 del 10/10/2017
(Uscita)

Agli alunni
Sede Avezzano

Oggetto: Progetto Robot Agricolo.

Si comunica a tutti gli Studenti che l' I.I.S. "A.Serpiери" di Avezzano attiverà a breve il progetto "Robot Agricolo": attraverso il collegamento di opportuni componenti elettronici/meccanici e la programmazione software della scheda Arduino UNO, sarà possibile realizzare un robot su due ruote che si sposterà in modo autonomo seguendo fasce di colore sul terreno e trasmetterà tramite onde radio i valori di temperatura, luminosità, umidità.

Verrà inoltre programmato un secondo Arduino UNO per ricevere le informazioni trasmesse via onde radio e gestire gli impianti elettrici per accendere o spegnere luci e aria condizionata a seconda dei valori ricevuti.

Il progetto verrà gestito dal Professore Ventulini Mirko che si occuperà di costituire un gruppo di lavoro di massimo 15 studenti motivati ed interessati all'elettronica e alla programmazione software.

Con questo gruppo sono previste due lezioni a settimana indicativamente il martedì dalle 13:30 alle 15:00 e il sabato dalle 12:30 alle 13:30.

Le ore previste per il progetto "Robot Agricolo" saranno considerate come ore per l'Alternanza Scuola Lavoro.

Gli studenti potranno iscriversi al progetto entro il 31 ottobre 2017, rivolgendosi al Prof. Ventulini Mirko.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Angeloni

Firmato digitalmente da: ANGELONI PAOLA
Data: 10/10/2017 13:03:05