



Ministero dell'Istruzione

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"David Maria Turollo"**



www.istitutoturoldo.edu.it - bgis013003@istruzione.it
Via Ronco n° 11 – 24019 – ZOGNO (BG) Tel. 0345/92210 – Fax 0345/92523 – CF 94001810160

Circ. n. 296/ac

Zogno, 12 febbraio 2022

**Agli studenti e alle famiglie
delle classi 5^{AM} - 5^{BM}
alla prof.ssa Dri
p.c. al consiglio di classe
al DSGA
al sito**

Oggetto: percorso di robotica collaborativa con l'azienda Scaglia INDEVA Spa.

Cari studenti, con la presente si comunica che su proposta di Confindustria in collaborazione con la società Scaglia INDEVA SpA è stato pensato un progetto formativo molto interessante sul tema della robotica collaborativa. Il progetto sarà coordinato dal **prof. Flavio Paone** cui potete rivolgervi per eventuali ulteriori delucidazioni.

Di seguito si pubblica il calendario del percorso. Tutte le lezioni saranno in presenza in **Aula Magna**.

- **Date incontri:**
 - 07/03/2022 h 8.10 - 10.10
 - 14/03/2022 h 8.10 - 10.10
 - 21/03/2022 h 8.10 - 10.10
 - 28/03/2022 h 8.10 - 10.10 demo con cobot
 - 11/04/2022 h 8.10 - 10.10 demo con cobot

- **Docenza:** Gabriele Frasca e Gabriele Rondi, giovani tecnici aziendali supervisionati dall'ing. Marco Locatelli

- **Macro programma:**
 - Lezione 1: cos'è robot/ differenze tra i robot/ sistemi di riferimento
 - Lezione 2: tipi di movimenti/ linguaggio blocchi Doosan
 - Lezione 3: stack per pallettizzazioni/o e tool on robot
 - Lezione 4: calibrazione del tool e del tcp e prima bozza programma
 - Lezione 5: chiusura del programma di pallettizzazione scatole

Cordiali saluti

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Claudio Ghilardi

firma autografa sostituita da indicazione a mezzo stampa,
ai sensi dell'art.3, comma 2, D.L.n°39/93