ITT PANELLA VALLAURI
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "PANELLA – VALLAURI"
Via E. Cuzzocrea, 22 - 89128 REGGIO CALABRIA Tel.: 0965.499449
e-mail: rctf05000d@istruzione.it PEC: rctf05000d@pec.istruzione.it
Cod. Fisc. 92081310804 Cod. Mecc. RCTF05000D
sito web: www.ittpanellavallauri.edu.it

**Circolare n. 38**

**Ai Docenti**
**Agli Alunni**

Oggetto: **Corso robotica base ABB RobotStudio**

Si rende noto che il Team Educational di ABB Robotics, in collaborazione con Hoepli, a partire dal 16 ottobre p.v. inizierà il **corso gratuito online di robotica base** utilizzando il software di simulazione ABB RobotStudio.

Il corso, indirizzato a studenti e docenti delle scuole superiori di secondo grado, si compone di cinque incontri in cui verranno trattati argomenti e svolte esercitazioni tratte dal volume edito da Hoepli "CORSO DI ROBOTICA BASE" di ABB, secondo quanto di seguito riportato:

**Lezione 1)** Descrizione SW RobotStudio, installazione SW e set-up, descrizione ambienti di lavoro in RobotStudio, installazione licenza server e utilizzo licenze pendolari.
**Lezione 2)** Gestione finestra grafica RobotStudio, creare e salvare un progetto, movimentazione assi robot in ambiente grafico, creazione e spostamento oggetti in 3D e misurazione oggetti.
**Lezione 3)** Creazione ToolData in ambiente grafico, creazione WorkObject data in ambiente grafico, creazione programma movimentazione robot e simulazione.
**Lezione 4)** Creazione traiettorie robot e programmazione percorsi lineari.
**Lezione 5)** Creazione percorsi curvilinei e funzione AutoPath.

Al fine di meglio assecondare le necessità dei partecipanti, verranno previsti dal Team Educational di ABB Robotics molteplici incontri a settimana per ogni lezione, a partire dalla settimana del 16 ottobre 2023.
Le lezioni, ciascuna della durata di circa 1 ora, verranno svolte secondo il seguente calendario:

**Lezione 1)** Lunedì 16/10 h.16:00
**Lezione 1)** Martedì 17/10 h.16:00
**Lezione 1)** Mercoledì 18/10 h.16:00
**Lezione 1)** Giovedì 19/10 h.16:00
**Lezione 1)** Venerdì 20/10 h.16:00

**Lezione 2)** Lunedì 23/10 h.16:00
**Lezione 2)** Martedì 24/10 h.16:00
**Lezione 2)** Mercoledì 25/10 h.16:00
**Lezione 2)** Giovedì 26/10 h.16:00
**Lezione 2)** Venerdì 27/10 h.16:00

**Lezione 3)** Lunedì 30/10 h.16:00
**Lezione 3)** Martedì 31/10 h.16:00
**Lezione 3)** Mercoledì 01/11 h.16:00
**Lezione 3)** Giovedì 02/11 h.16:00
**Lezione 3)** Venerdì 03/11 h.16:00

**Lezione 4)** Lunedì 06/11 h.16:00
**Lezione 4)** Martedì 07/11 h.16:00
**Lezione 4)** Mercoledì 08/11 h.16:00
**Lezione 4)** Giovedì 09/11 h.16:00
**Lezione 4)** Venerdì 10/11 h.16:00

**Lezione 5)** Lunedì 13/11 h.16:00
**Lezione 5)** Martedì 14/11 h.16:00
**Lezione 5)** Mercoledì 15/11 h.16:00
**Lezione 5)** Giovedì 16/11 h.16:00
**Lezione 5)** Venerdì 17/11 h.16:00

La partecipazione alla lezione è propedeutica per accedere alle lezioni successive ed all'emissione dell'attestato di partecipazione ABB.
Per partecipare al corso occorre prenotarsi entro la data **11/10/2023** mediante la compilazione del questionario al seguente link:
https://forms.office.com/e/PcuMdc0Bth

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
**Prof.ssa Teresa Marino**

