



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE
ALESSANDRO ROSSI
Via Legione Gallieno, 52 - 36100 **VICENZA**
Tel. 0444 500566 - Fax. 0444 501808 - www.itisrossi.gov.it
email: vitf02000x@istruzione.it - vitf02000x@pec.istruzione.it - C.F. 80016030241



GARA NAZIONALE DI AUTOMAZIONE 2019
ARGOMENTI PROVA SCRITTA E CARATTERISTICHE PROVA PRATICA

PRIMA PROVA (PRATICA)

La prova consisterà nella realizzazione di un programma per il controllo di un automatismo realizzato con due motori passo-passo e relative schede driver con modalità "step-direzione".

Si confermano le piattaforme in gara come da preiscrizione:

- National Instruments: LabVIEW + MyRio
- Omron: CX-One + CP1L-EM30DT1-D
- Schneider: SoMachine Basic + CPU TM221C40T
- Siemens: TiaPortal v.15 + S71200 1214

Le piattaforme saranno predisposte per il collegamento all'azionamento a cura dell'Istituto Rossi.

SECONDA PROVA (SCRITTA)

Gli argomenti su cui verterà la prova scritta si riferiscono ai contenuti ministeriali (linee guida) propri delle discipline di Elettronica ed Elettrotecnica, Sistemi Automatici, Tecnologia e progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici del corso di Elettronica ed Elettrotecnica, articolazione Automazione con riferimento in particolare al terzo e quarto anno.

La prova scritta consiste in una serie di quesiti di rapida soluzione o a risposta breve sugli argomenti sopra elencati. È necessario l'uso di una calcolatrice scientifica non programmabile.

VISTO Il Dirigente Scolastico prof. A.Frizzo
(firma apposta digitalmente)