



# BELLUZZI - FIORAVANTI

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

C.F. 91337340375

via G.D. Cassini, 3 - 40133 BOLOGNA

Tel. 051 3519711 - FAX 051 563656

www.belluzzifioravanti.it - bois02300g@istruzione.it

Prot. 1903/4.5.

Bologna, 29 gennaio 2022

Ai Dirigenti Scolastici

Istituti Tecnici Industriali - Indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica

Articolazione Automazione

Loro Sedi

Ai Direttori Generali Uffici Scolastici Regionali

con richiesta di darne ampia diffusione

Loro Sedi

Al MIUR Direzione Generale per gli ordinamenti e la valutazione del sistema scolastico

## Oggetto: Gara Nazionale di Automazione 2022

Il Ministero della Pubblica Istruzione, Dipartimento per l'istruzione, Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici, con nota MIUR prot. n.29469 del 30.11.2021, ha designato il nostro Istituto quale organizzatore della **Gara Nazionale** per gli studenti degli Istituti Tecnici Industriali con **Indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica, art. Automazione**, edizione 2022.

La modalità di gara potrà essere in presenza o a distanza in relazione all'evoluzione dell'emergenza sanitaria da COVID 19 nel periodo di svolgimento della gara.

La manifestazione si svolgerà a Bologna, presso la sede dell'Istituto nei **giorni 26 e 27 maggio 2022** e le prove, in cui gli allievi si cimenteranno, saranno basate sui contenuti curriculari del terzo e quarto anno del corso di studi ad indirizzo Elettronica ed Elettrotecnica – articolazione Automazione.

La gara sarà articolata in due prove della durata di cinque ore ciascuna:

- la prima, di carattere teorico, prevede la soluzione di una serie di quesiti relativi alle materie di indirizzo: Elettrotecnica ed Elettronica, Sistemi automatici e Tecnologie e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici;
- la seconda, di carattere tecnico pratico, consiste nella programmazione di un sistema automatico. La prova sarà svolta in simulazione.

Per quanto riguarda la prova pratica il nostro Istituto preparerà la prova nell'ambiente di sviluppo Codesys. Omron, National Instruments e Siemens hanno dato la loro disponibilità ad allestire la medesima prova con i loro software proprietari, facendosi carico dello sviluppo e del supporto tecnico durante lo svolgimento.

Circa un mese prima dello svolgimento della Gara verrà inviato ai partecipanti il layout del pannello, implementato sulla piattaforma scelta in fase di iscrizione, su cui verterà la prova pratica.

Ogni scuola potrà iscrivere alla competizione **uno studente frequentante la classe quarta** nell'anno scolastico in corso e che sarà individuato con modalità proprie di ogni Istituto.

La Gara costituisce una opportunità significativa per favorire il confronto sui livelli di preparazione tecnica degli studenti e un'occasione di incontro e dialogo fra docenti dello specifico indirizzo, per sviluppare ed innovare l'offerta formativa delle nostre scuole.

Si chiede a tutti gli Istituti interessati di inviare all'indirizzo [gna2022@belluzzifioravanti.it](mailto:gna2022@belluzzifioravanti.it) **entro e non oltre il 28 Febbraio 2022** la seguente documentazione:

- domanda di iscrizione pubblicata nel sito Web della scuola <https://www.belluzzifioravanti.it/> e allegata al presente avviso;
- scheda allievo per l'autorizzazione trattamento dati, ai sensi del GDPR UE 679/2016 e del novellato D.Lgs. 196/2003 pubblicata nel sito Web della scuola e allegata al presente avviso;
- certificato che attesti l'iscrizione e la frequenza alla classe quarta dello studente partecipante;
- copia delle programmazioni delle materie di indirizzo nel terzo e quarto anno del corso di studi.

A seguito dell'iscrizione, forniremo alle scuole partecipanti ulteriori indicazioni, compreso l'esatto importo del contributo, le modalità di pagamento ed il programma dettagliato.

Si evidenzia quanto segue:

➤ Nel caso di svolgimento della gara in presenza

Per i docenti accompagnatori, in un'ottica di reciproca conoscenza e scambio professionale, potrebbero essere realizzate visite ad aziende significative del territorio nel settore produttivo di riferimento, tavoli di lavoro o seminari incentrati sul mondo dell'automazione, una visita alla nostra città ed una cena di gala, nel rispetto dei protocolli e delle indicazioni delle autorità sanitarie competenti.

Le spese di viaggio e pernottamento con prima colazione degli alunni e degli accompagnatori sono a carico degli Istituti di provenienza. Il nostro Istituto individuerà la struttura alberghiera più idonea e provvederà alle prenotazioni sulla base delle adesioni raccolte, con una sistemazione in camera singola per i docenti accompagnatori.

La quota di iscrizione comprende il vitto (pranzi e cene) e gli spostamenti coerenti con il programma della manifestazione ed è stimata in € 250 per ogni scuola partecipante. La cifra è indicativa e sarà modulata a seconda dei servizi richiesti da ogni singola scuola.

Il programma dettagliato sarà comunicato successivamente alla conferma di adesione.

➤ Nel caso di svolgimento della gara a distanza

Per i docenti ‘accompagnatori virtuali’, in un’ottica di reciproca conoscenza e scambio professionale, potrebbero essere realizzati in videoconferenza incontri con aziende significative del territorio nel settore produttivo di riferimento, seminari o tavoli di lavoro incentrati sul mondo dell’automazione.

La quota di iscrizione è nulla.

Aggiornamenti e ulteriori informazioni saranno pubblicate in apposita sezione dedicata alla Gara Nazionale **a partire dal giorno 1 febbraio 2022** sul sito web di questo Istituto

<https://www.belluzzifioravanti.it/>

Per informazioni di tipo operativo e organizzativo contattare il DSGA Dr. A. Abbruzzese al numero 0513519711.

Per l’invio della documentazione utilizzare il [modulo di Google](#) presente sul sito web nell’apposita sezione e reperibile al seguente link:

<https://forms.gle/RCMVHZ9Q2ZTe9TPNA>

Per informazioni tecniche e didattiche utilizzare il seguente indirizzo [gna2022@belluzzifioravanti.it](mailto:gna2022@belluzzifioravanti.it)

Confidando nella Vostra partecipazione, ringrazio e porgo cordiali saluti.

Il Dirigente Scolastico  
Edoardo Soverini  
documento firmato digitalmente