



Ministero dell'istruzione e del merito



Istituto di Istruzione Superiore "Benedetto Castelli"

Istituto Tecnico Settore Tecnologico, Scuola in Ospedale

Via Cantore, 9 25128 Brescia tel. 030/3700267 fax 030/395206 e-mail segreteria@itiscastelli.it

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc_bsiso37004 - cod. mecc. BSIS037004
PEC: bsiso37004@pec.istruzione.it - SITO: www.iiscastelli.edu.it

Ai Dirigenti Scolastici degli
Istituti Tecnici Settore Tecnologico
Indirizzo **AUTOMAZIONE**

Ai Direttori generali e Dirigenti titolari degli Uffici Scolastici Regionali
(con richiesta di darne ampia diffusione)

Alla Sovrintendenza agli Studi per la Regione autonoma della Valle d'Aosta
Alla Sovrintendenza Scolastica per la Provincia Autonoma di Bolzano
Alla Sovrintendenza Scolastica per la Provincia Autonoma di Trento

Al Ministero dell'Istruzione e del Merito
Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione
Direzione generale per gli ordinamenti scolastici,
la valutazione e l'internazionalizzazione
del sistema nazionale di istruzione

OGGETTO: GARA NAZIONALE DI AUTOMAZIONE a.s. 2024/2025

Con nota prot. n. 50480 del 13/12/2024, il Ministero dell'Istruzione e del Merito, Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione, Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione, ha individuato l'Istituto **Benedetto Castelli** organizzatore della gara nazionale **Elettronica ed Elettrotecnica: art. Automazione** per l'anno scolastico 2024/2025. Il compito è stato attribuito in virtù del primo posto ottenuto nell'analoga gara durante l'anno scolastico 2023/2024. Il Castelli ospiterà tutti gli istituti che vorranno aderire all'iniziativa prevista nei giorni **8 e 9 maggio 2025 presso la sede di via Cantore n° 9, Brescia**.

Ogni scuola potrà individuare – secondo procedure proprie – uno studente frequentante il **quarto anno** nell'anno scolastico in corso (24/25) e **iscriverlo** alla competizione compilando i moduli allegati alla presente: iscrizione (**Allegato 1**), autorizzazione al trattamento dati (**Allegato 2**), scheda allergie ed intolleranze alimentari (**Allegato 3**), autorizzazione all'uso e alla pubblicazione delle immagini della gara (**Allegato 4**). I moduli – debitamente compilati - andranno inviati a segreteria@itiscastelli.it avendo cura di inserire nell'oggetto: **gara nazionale automazione istituto XXXXXXXX**, le iscrizioni si chiuderanno improvvisamente il **22 febbraio 2025**.

L'Istituto, sulla base delle adesioni raccolte, provvederà alla prenotazione alberghiera (pernottamento e prima colazione, camera singola per il docente e multipla per gli studenti). La quota di adesione è stimata in **500 euro comprensiva di vitto/alloggio, spostamenti durante le visite, costi organizzativi** (sono esclusi i costi sostenuti dai singoli istituti per raggiungere Brescia e rientrare ai luoghi di residenza). Tale quota è indicativa e potrà essere rimodulata a seconda del numero dei partecipanti, andrà versata entro il **15 marzo 2025** dopo che il Castelli avrà comunicato ai partecipanti il valore effettivo della quota. Per gli Istituti che non necessiteranno di pernottamenti la quota è fissata in euro 250 da versarsi



THE 2030 AGENDA FOR
SUSTAINABLE DEVELOPMENT



<https://sustainabledevelopment.un.org/>



Ministero dell'istruzione e del merito



Istituto di Istruzione Superiore "Benedetto Castelli"

Istituto Tecnico Settore Tecnologico, Scuola in Ospedale

Via Cantore, 9 25128 Brescia tel. 030/3700267 fax 030/395206 e-mail segreteria@itiscastelli.it

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc_bsis037004 - cod. mecc. BS15037004

PEC: bsis037004@pec.istruzione.it - SITO: www.itiscastelli.edu.it

all'IBAN IT10E0100004306TU0000007389 (Tesoreria Unica dello Stato) entro il 15 marzo 2025 per la gestione delle spese organizzative L'iscrizione si intenderà definitiva quando l'Istituto organizzatore riceverà copia del versamento effettuato.

La gara sarà articolata in due prove della durata di **5 ore ciascuna** così suddivise:

1. Una parte di carattere teorico, che si svolgerà in contemporanea per tutti i partecipanti, che prevederà la **soluzione di quesiti relativi ai contenuti del terzo e quarto anno delle discipline elettrotecnica ed elettronica, sistemi automatici, Tecnologie e Progettazione di Sistemi elettrici ed elettronici.**
2. Una parte, che potrebbe svolgersi su due turni a seconda del numero degli iscritti, di carattere laboratoriale che consisterà nell'automazione di un sistema costituito da un nastro trasportatore e da un asse lineare mosso da un motore passo – passo controllato da un driver con comando step/direzione e da opportuni sensori digitali e analogico.

All'atto dell'iscrizione verrà richiesto di **dichiarare quale piattaforma** si intenderà usare tra: **Siemens, Omron, National Instruments e Schneider.**

I docenti accompagnatori, durante le prove, parteciperanno ad workshop aziendali e a visite guidate a cura del Castelli.

Per ogni informazione di natura organizzativa è possibile scrivere ad ufficioamministrazione@itiscastelli.it all'attenzione dell'assistente amministrativo Marco Zaghini. Per le richieste di natura tecnica sarà necessario contattare i docenti Coppola Paolo (coppola_paolo@yahoo.it) o Marti Giuseppe (gs.marti@libero.it).

Brescia 24 gennaio 2025

Il Dirigente Scolastico

Simonetta Tebaldini

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, d.lgs. 39/93



THE 2030 AGENDA FOR
SUSTAINABLE DEVELOPMENT



<https://sustainabledevelopment.un.org/>