



## ISTITUTO SUPERIOREGALILEI CONEGLIANO

ISTITUTO TECNICO

Elettronica ed Elettrotecnica – Meccanica, Meccatronica ed Energia – Grafica e Comunicazione

ISTITUTO PROFESSIONALE

Produzioni Industriali e Artigianali – Manutenzione e Assistenza Tecnica – Corso serale



### PROGRAMMA DELLA GARA NAZIONALE DI ELETTRONICA a.s. 2022/23

<b>03/05/2023</b>	8.00	<u>Studenti e Docenti accompagnatori</u> – Ritrovo presso IS Galilei, saluto di benvenuto (Dirigente scolastico e autorità). Presentazione della Commissione.
	8:15	<u>Studenti</u> : identificazione dei partecipanti e indicazioni sullo svolgimento della Gara Nazionale di Elettronica.
	8.30 – 13.30	<u>Studenti</u> : somministrazione della 1^ prova (5 ore)
	8.30 – 13.00	<u>Docenti accompagnatori</u> : Visita di Conegliano e dintorni: Strada del Prosecco e Colline dell'Unesco. Visita guidata presso una cantina: storia del Prosecco e degustazione dei vini.
	13.30 – 15.00	<u>Studenti</u> : pranzo presso ristorante in Conegliano. <u>Docenti accompagnatori</u> : pranzo presso la casa degli Alpini di Farra di Soligo.
	15.00 – 18.00	<u>Studenti e Docenti accompagnatori</u> : Visita guidata di Conegliano con guida: centro storico, con Sala dei Battuti e Castello.
	18.00 – 20.00	Tempo libero.
	20.00 – 23.30	<u>Studenti e Docenti accompagnatori</u> : serata di gala: cena e consegna attestati di partecipazione.
<b>04/05/2023</b>	8.00	<u>Studenti e Docenti accompagnatori</u> : Ritrovo presso IS Galilei.
	8.30 – 13.30	<u>Studenti</u> : somministrazione della 2^ prova (5 ore).
	8.30 – 13.30	<u>Docenti accompagnatori</u> : incontro con azienda partner Microchip e partecipazione al corso di aggiornamento sui sistemi di sviluppo prodotti dall'Azienda.
	13.30	<u>Studenti e Docenti accompagnatori</u> : Pranzo presso Ristorante e/o pranzo al sacco per chi ha problemi di orario per il rientro.

**N.B.:** Per facilitare i trasferimenti dagli alberghi alla scuola, il giorno 3 e 4 un pullman attenderà gli ospiti (adesione facoltativa) presso il Piazzale San Martino dalle 7.30 alle 7.40. Nei giorni della gara, gli spostamenti con il pullman, le visite guidate, i biglietti di ingresso, i pranzi e le cene sono a carico dell'IS G. Galilei.



## ISTITUTO SUPERIOREGALILEI CONEGLIANO

### ISTITUTO TECNICO

Elettronica ed Elettrotecnica – Meccanica, Meccatronica ed Energia – Grafica e Comunicazione

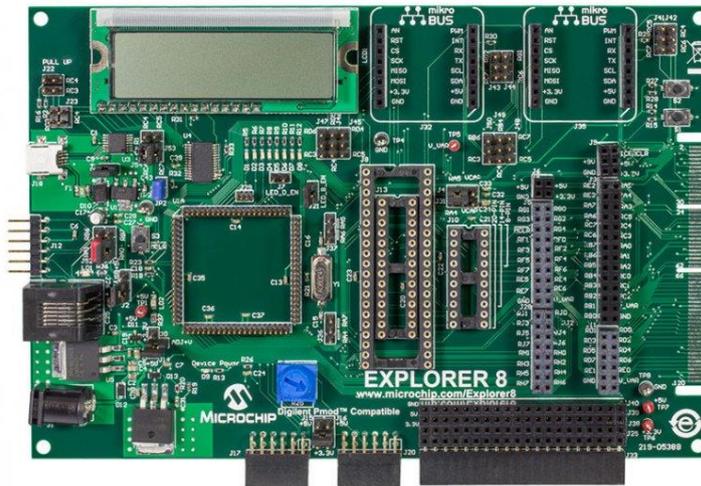
### ISTITUTO PROFESSIONALE

Produzioni Industriali e Artigianali – Manutenzione e Assistenza Tecnica – Corso serale

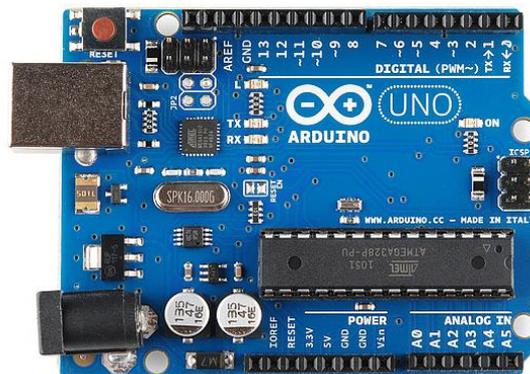


## INDICAZIONI SULLA SECONDA FASE DELLA GARA NAZIONALE DI ELETTRONICA a.s. 2022/23

- La seconda fase della Gara nazionale di Elettronica sarà sviluppata su scheda EXPLORER 8 prodotta dalla Microchip in ambiente di sviluppo integrato (IDE) MPLAB X v4.10. La board sarà equipaggiata con microcontrollore ad 8 bit PIC16F887.



- In alternativa alla board EXPLORER 8, sarà possibile usare la scheda ARDUINO UNO in ambiente di sviluppo integrato (IDE) ARDUINO.



**N.B.** In entrambi i casi NON sarà consentito usare periferiche integrate o funzioni predefinite per implementare le seguenti azioni: PWM, ADC (es. analogRead, analogWrite), comparatori e interfacce per la trasmissione seriale.