



Ministero dell'istruzione e del merito  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**"GALILEO FERRARIS"**

Via A. Labriola, Lotto 2/G - 80145 Napoli / Tel. 081 7022150  
Email [natf17000q@istruzione.it](mailto:natf17000q@istruzione.it) Pec [natf17000q@pec.istruzione.it](mailto:natf17000q@pec.istruzione.it)  
Cod. Fisc.: 80059100638 – Cod. Mecc. NATF17000Q  
Sito WEB [www.itiferraris.edu.it](http://www.itiferraris.edu.it)



# Concorso Nazionale "Creare con l'Elettronica" XIX edizione 2025-26



## Istituzione scolastica

L'I.T.I. "Galileo Ferraris" di Napoli bandisce, per l'anno scolastico 2025-2026, la XIX edizione del Concorso Nazionale "Creare con l'Elettronica" riservato agli studenti del 3°, 4° e 5° anno degli Istituti Tecnici Industriali, Istituti Professionali per l'Industria e L'Artigianato, Licei Scienze applicate.

## Descrizione

Gli studenti sono invitati a realizzare un **prototipo di un dispositivo elettronico** con caratteristiche, funzioni, dimensioni e complessità a scelta del candidato, anche non originale. Il dispositivo deve essere corredata di relazione tecnica composta da:

- Schema a blocchi
- Descrizione funzionale e circuitale
- Disegno elettrico con un software dedicato a scelta

Nella fase finale i partecipanti sono invitati a presentare il dispositivo (in presenza) con la relazione tecnica alla quale seguirà un breve confronto con la giuria.

È richiesta la presentazione multimediale del progetto (es: power-point, html)

## Finalità

Il concorso ha l'obiettivo di:

- Preparare lo studente ad inserirsi nel mondo del lavoro attraverso un'esperienza riconducibile ad un colloquio tecnico di lavoro.
- Suscitare più ampie motivazioni ed interessi per affrontare il mondo universitario nelle facoltà tecnico-scientifiche.
- Stimolare lo studente a confrontarsi con nuove situazioni.
- Creare un ponte tra il mondo del lavoro e dell'Università con il mondo della scuola.
- Favorire l'approfondimento di particolari aspetti dell'elettronica, con soluzioni innovative ed originali

## Premi

Sono previste quattro categorie di premi:

**CREATIVITÀ; PROGETTUALITÀ; SENSIBILITÀ AL SOCIALE; UTILITÀ.**



*Ministero dell'istruzione e del merito*  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**"GALILEO FERRARIS"**



Via A. Labriola, Lotto 2/G - 80145 Napoli / Tel. 081 7022150  
Email [natf17000q@istruzione.it](mailto:natf17000q@istruzione.it) Pec [natf17000q@pec.istruzione.it](mailto:natf17000q@pec.istruzione.it)  
Cod. Fisc.: 80059100638 – Cod. Mecc. NATF17000Q  
Sito WEB [www.itiferraris.edu.it](http://www.itiferraris.edu.it)

Per ciascuna categoria ci sarà un solo vincitore; ogni finalista può vincere in una sola categoria. Le categorie hanno lo stesso valore quindi ci saranno quattro (diversi) vincitori ex-aequo.  
Ad ogni vincitore sarà assegnato un premio e una targa, mentre ad ogni finalista sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

#### **Modalità di partecipazione**

La partecipazione al concorso è singola o di gruppo (**massimo 3 allievi**), per tale motivo si richiede una domanda per ogni allievo/gruppo, che dovrà essere inoltrata entro il **28 Febbraio 2026**, compilando il seguente modulo

<https://forms.gle/FGbcNgTvTcqMZQjs6>

Nel caso di progetto di gruppo deve comunque essere indicato **un solo** alunno **referente** che, se vincitore, riceverà targa e premio; gli altri alunni del gruppo riceveranno solo attestato di partecipazione o di vincitori.

Per ogni candidato/gruppo è prevista la figura del **docente Tutor** che segue ed accompagna lo studente/gruppo in tutte le fasi del concorso. Un Tutor può seguire più di uno studente/gruppo. L'accettazione della domanda verrà comunicata al Tutor che diventerà **riferimento** per tutte le indicazioni e notizie del Concorso.

L'elenco degli iscritti al concorso sarà pubblicato, sul sito del concorso, il **09 marzo 2026**.

Una descrizione del progetto (**scheda descrizione dispositivo**) e relativi allegati (relazione, video, presentazione, schemi) utili alla valutazione preliminare del progetto, dovranno essere inviate dai partecipanti, via modulo online (dettagli in seguito), entro e non oltre il **10 aprile 2026**.

Il prototipo e la relazione tecnica dovranno essere presentati nella finale di **sabato 23 maggio 2026 che si svolgerà in presenza nell'auditorium dell'ITI "G. Ferraris" di Napoli**. La scuola metterà a disposizione dei partecipanti ambienti e attrezzature per poter presentare i prototipi realizzati.

La partecipazione al concorso è gratuita.

*Le spese di trasporto, vitto ed eventuale alloggio sono a carico delle singole scuole partecipanti.*

#### **Valutazione preliminare dei lavori**

Entro il **10 aprile 2026** i tutor dei gruppi/studenti iscritti dovranno inviare attraverso un modulo Google (il cui indirizzo sarà comunicato sul sito e via email dopo la pubblicazione degli iscritti) una **"scheda descrizione dispositivo"** ovvero un file compresso in cui sono presenti schemi, relazioni, diagrammi,



*Ministero dell'istruzione e del merito*  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**"GALILEO FERRARIS"**



Via A. Labriola, Lotto 2/G - 80145 Napoli / Tel. 081 7022150  
Email [natf17000q@istruzione.it](mailto:natf17000q@istruzione.it) Pec [natf17000q@pec.istruzione.it](mailto:natf17000q@pec.istruzione.it)  
Cod. Fisc.: 80059100638 – Cod. Mecc. NATF17000Q  
Sito WEB [www.itiferraris.edu.it](http://www.itiferraris.edu.it)

foto, video, etc. utili agli **organizzatori** del concorso per **valutare l'ammissione** dei lavori secondo i seguenti indicatori: creatività progettuale, originalità, complessità, problematiche affrontate, soluzioni adottate, completezza e chiarezza della documentazione fornita.

La valutazione di ammissione alla finale da parte degli organizzatori è **insindacabile**.

Gli organizzatori si riservano di individuare dei progetti definiti "**idonei**" o "**possibili sostituti**" che possono subentrare al posto di finalisti rinunciatari.

**Il 20 aprile 2026** sarà pubblicato sul sito del concorso "**Creare con l'Elettronica**":  
[http://www.ferraris.org/area\\_ftp/LocalUser/concadm/](http://www.ferraris.org/area_ftp/LocalUser/concadm/) l'elenco degli ammessi alla fase finale.

#### **Riepilogo:**

<b>FASI E TEMPI</b>	
28 Febbraio 2026	Scadenza della domanda di partecipazione al concorso (modulo da compilare online);
09 marzo 2026	Pubblicazione, sul sito del concorso, degli iscritti;
10 aprile 2026	Scadenza invio, attraverso modulo online, della "Scheda descrizione del dispositivo";
20 aprile 2026	Pubblicazione, sul sito del concorso, dei lavori ammessi alla finale;
23 maggio 2026	Presentazione dei prototipi con relazione tecnica e premiazione vincitori;
Giugno 2026	Pubblicazione sul sito del concorso della finale con foto dei vincitori e dei progetti-prototipi di tutti i finalisti.

#### **Convenzione PCTO**

Le scuole dei gruppi finalisti hanno la possibilità di stipulare una convenzione di PCTO con l'ITIS "G. Ferraris" di Napoli riconoscendo un impegno forfettario di 30 ore per gli alunni finalisti e 10 ore per gli alunni idonei.

#### **Composizione della Commissione**

I premi saranno assegnati da una giuria.

La giuria, il cui giudizio è insindacabile, sarà composta da esperti del mondo del lavoro, da docenti dell'Università e/o della Scuola.

Nella giuria non potranno far parte docenti o Dirigenti scolastici delle scuole che partecipano al concorso. La giuria ha il compito di esaminare le proposte inviate dagli allievi partecipanti, analizzandone i contenuti, la presentazione, le problematiche affrontate, le soluzioni adottate.

#### **Cerimonia di premiazione**

La presentazione dei lavori e la premiazione dei lavori, avverrà sabato 23 maggio 2026 presso l'Auditorium "G. Esposito" dell'I.T.I. "Galileo Ferraris" di Napoli, con modalità che saranno comunicate

*Ministero dell'istruzione e del merito*  
**ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE**  
**"GALILEO FERRARIS"**



Via A. Labriola, Lotto 2/G - 80145 Napoli / Tel. 081 7022150  
Email [natf17000q@istruzione.it](mailto:natf17000q@istruzione.it) Pec [natf17000q@pec.istruzione.it](mailto:natf17000q@pec.istruzione.it)  
Cod. Fisc.: 80059100638 – Cod. Mecc. NATF17000Q  
Sito WEB [www.itiferraris.edu.it](http://www.itiferraris.edu.it)

dalla segreteria del concorso. I lavori si svolgeranno, dalle ore 09:00 alle ore 14:00 (compreso buffet/coffee-break);

#### **Trattamenti dati personali**

Ai sensi del D.Lgs 196/2003, i dati personali forniti dai partecipanti al Concorso "Creare con l'Elettronica" sono conservati nel nostro archivio informatico e cartaceo e saranno utilizzati dalla Scuola e trattati per le sole finalità di gestione delle attività legate al concorso stesso nonché per la procedura selettiva e dell'eventuale assegnazione dei premi e dei riconoscimenti. L'iscrizione al concorso e la partecipazione allo stesso valgono come liberatoria in base al citato D.Lgs 196/2003 "codice in materia di protezione dei dati personali" e consente agli organizzatori di poter utilizzare foto e/o video dei partecipanti e dei prototipi realizzati e di poterli diffondere, senza scopo di lucro, sul sito dell'I.T.I. "Galileo Ferraris" di Napoli

#### **Segreteria del Concorso**

La Segreteria del Concorso è operativa c/o l'ITIS "Galileo Ferraris", sito in Via A. Labriola - Lotto 2/G 80145 Napoli – tel. 081-7022150, email: [cce@ferraris.org](mailto:cce@ferraris.org)

#### **Referenti:**

prof. <sup>ssa</sup> Agata Aurilio	e-mail: <a href="mailto:prof.aurilio.agata@ferraris.org">prof.aurilio.agata@ferraris.org</a>
prof. Bernardo Pirozzi	e-mail: <a href="mailto:prof.pirozzi.bernardo@ferraris.org">prof.pirozzi.bernardo@ferraris.org</a>
prof. Ivan Gentile	e-mail: <a href="mailto:prof.gentile.ivan@ferraris.org">prof.gentile.ivan@ferraris.org</a>

La domanda di partecipazione avviene compilando il seguente modulo

<https://forms.gle/FGbcNgTvTcqMZQjs6>

mentre la scheda descrizione del dispositivo dovrà essere inviata attraverso modulo online con modalità specificate in seguito.

Nella fase successiva all'iscrizione, gli organizzatori del concorso, periodicamente, contatteranno i Tutor via e-mail per tutti gli aggiornamenti sul concorso.

Altre informazioni e news, relative al concorso, potranno essere visionabili su:  
[http://www.ferraris.org/area\\_ftp/LocalUser/concadm/](http://www.ferraris.org/area_ftp/LocalUser/concadm/)

**La domanda di partecipazione va inoltrata entro il 28 Febbraio 2026**

Il Dirigente Scolastico  
prof.<sup>ssa</sup> *Daniela Conte*