



ITI "GALILEO FERRARIS" - NAPOLI
Prot. 0000314 del 11/01/2025
I-8 (Uscita)



Concorso Nazionale "Creare con l'Elettronica" XVIII edizione 2024-25



Istituzione scolastica

L'I.T.I. "Galileo Ferraris" di Napoli bandisce, per l'anno scolastico 2024-2025, la XVIII 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 corredato 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 Pec natf17000q@pec.istruzione.it
Cod. Fisc.: 80059100638 – Cod. Mecc. NATF17000Q
Sito WEB 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 **01 Marzo 2025**, compilando il seguente modulo

<https://forms.gle/LBkjYzaRdG8yxy1m7>

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 **10 marzo 2025**.

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 **06 aprile 2025**.

Il prototipo e la relazione tecnica dovranno essere presentati nella finale di **sabato 24 maggio 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 06 aprile 2025 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 natf17000g@istruzione.it Pec natf17000g@pec.istruzione.it
Cod. Fisc.: 80059100638 – Cod. Mecc. NATF17000Q
Sito WEB 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 **15 aprile 2025** sarà pubblicato sul sito del concorso "**Creare con l'Electronica**":
<http://www.ferraris.org/area ftp/LocalUser/concadm/> l'elenco degli ammessi alla fase finale.

Riepilogo:

FASI E TEMPI	
01 Marzo 2025	Scadenza della domanda di partecipazione al concorso (modulo da compilare);
10 marzo 2025	Pubblicazione, sul sito del concorso, degli iscritti;
06 aprile 2025	Scadenza invio, attraverso modulo online, della " <i>Scheda descrizione del dispositivo</i> ";
15 aprile 2025	Pubblicazione, sul sito del concorso, dei lavori ammessi alla finale;
24 maggio 2025	Presentazione dei prototipi con relazione tecnica e premiazione vincitori;
Giugno 2025	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.



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 Pec natf17000q@pec.istruzione.it
Cod. Fisc.: 80059100638 – Cod. Mecc. NATF17000Q
Sito WEB www.itiferraris.edu.it

Cerimonia di premiazione

La presentazione dei lavori e la premiazione dei lavori, avverrà sabato 24 maggio presso l'Auditorium "G. Esposito" dell'I.T.I. "Galileo Ferraris" di Napoli, con modalità che saranno comunicate 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

Referenti:

prof. ^{ssa} Agata Aurilio	e-mail: prof.aurilio.agata@ferraris.org
prof. Bernardo Pirozzi	e-mail: prof.pirozzi.bernardo@ferraris.org
prof. Ivan Gentile	e-mail: prof.gentile.ivan@ferraris.org

La domanda di partecipazione avviene compilando il seguente modulo

<https://forms.gle/LBkjYzaRdG8yxy1m7>

mentre la scheda descrizione del dispositivo dovranno essere inviate 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/>

La domanda di partecipazione va inoltrata entro il 01 Marzo 2025



Il Dirigente Scolastico
prof.^{ssa} Daniela Conte