

	ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "GALILEO FERRARIS" Via A. Labriola - Lotto 2G - 80145 Napoli Partita I.V.A. : 80059100638 - Cod. mecc.: NATF17000Q tel. 0817022150 fax 0817021513 url : www.ferraris.org	
---	--	---

Concorso Nazionale "Creare con l'Elettronica" X edizione 2016 - 2017

Istituzione scolastica

L'I.T.I. "Galileo Ferraris" di Napoli bandisce per l'anno scolastico 2016-2017 la X 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 con la relazione tecnica alla quale seguirà un breve confronto con la giuria.

E' 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

Modalità di partecipazione

La partecipazione al concorso è singola e non di gruppo, per tale motivo si richiede una domanda per ogni allievo, che dovrà essere inoltrata entro il 4 marzo 2017.

Per ogni candidato è prevista la figura del docente Tutor che segue ed accompagna lo studente in tutte le fasi del concorso. Il Tutor può seguire più di uno studente. 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 saranno pubblicati, sul sito del concorso, il 16 marzo.

Il titolo e la descrizione del progetto dovranno essere inviate dai partecipanti via mail, entro e non oltre il 22 aprile, mentre la relazione tecnica dovrà essere inviata, sempre via mail, entro il 20 maggio. Il prototipo e la relazione tecnica multimediale, dovranno essere presentati nella finale di sabato 27 maggio. Il giorno della finale, la scuola metterà a disposizione dei partecipanti ambienti e attrezzature per poter collaudare e testare 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

Il 29 aprile sarà pubblicato sul sito del concorso **“Creare con l'Elettronica”**: <http://www.ferraris.org/area ftp/LocalUser/concادم/> l'elenco degli ammessi alla finale. Gli organizzatori del concorso sulla base dei dati forniti dai partecipanti nella "scheda descrizione del dispositivo" (allegato al presente bando) valuteranno l'ammissione dei lavori secondo i seguenti indicatori: creatività progettuale, originalità, complessità, problematiche affrontate, soluzioni adottate.

riepilogo:

FASI E TEMPI		
4 marzo	2017	Scadenza della domanda di partecipazione al concorso
16 marzo	“	Pubblicazione, sul sito del concorso, degli iscritti
22 aprile	“	Scadenza invio della "Scheda descrizione del dispositivo"
29 aprile	“	Pubblicazione, sul sito del concorso, dei lavori finalisti (fase preliminare)
20 maggio	“	Termine ultimo per l'invio via mail della descrizione completa del dispositivo
23 maggio		Pubblicazione, sul sito del concorso, dei lavori finalisti
27 maggio	“	Presentazione dei prototipi con relazione tecnica e premiazione vincitori nell'Auditorium “G. Esposito” dell' I.T.I. "G. Ferraris" di Napoli
10 giugno	“	Pubblicazione sul sito del concorso della finale con foto dei vincitori e dei progetti-prototipi di tutti i finalisti

Composizione della Commissione

I premi saranno assegnati da una giuria, il cui giudizio è insindacabile, e che 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.

Premi

Sono previsti:

Premi e targhe per 4 categorie di vincitori, ex-aequo, secondo i seguenti indicatori:
CREATIVITÀ; PROGETTUALITÀ; SENSIBILITÀ AL SOCIALE; UTILITÀ

Attestato di partecipazione agli allievi finalisti

Cerimonia di premiazione

La presentazione dei lavori e la premiazione dei lavori, avverrà sabato 27 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 9 alle ore 15 (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 funge da 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' I.T.I. "Galileo Ferraris" Napoli Via A. Labriola Lotto 2G cap. 80145 Napoli Tel 081-7023540 Fax 081- 7021513.

(referenti: prof. Luciano Ruocco e-mail: luciano.ruocco@istruzione.it; prof. Giovanni Ciardo e-mail: ciardog@hotmail.it).

Le domande di partecipazione, la scheda descrizione del dispositivo e la descrizione completa del dispositivo dovranno essere inviate via mail a: ciardog@hotmail.it.

Nella fase successiva all'iscrizione, gli organizzatori del concorso, periodicamente, contatteranno i Tutor per tutti gli aggiornamenti eventuali.

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 4 marzo 2017

gli organizzatori del concorso
prof. Luciano Ruocco prof. Giovanni Ciardo

il Dirigente Scolastico
prof. ing. Alfredo Fiore