



**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 e-mail: itisgalfer@tin.it



Concorso Nazionale "Creare con l'Elettronica" V edizione 2011 - 2012

Istituzione scolastica

L'I.T.I. "Galileo Ferraris" di Napoli bandisce per l'anno scolastico 2011-2012 un **Concorso nazionale** riservato agli studenti del 3°, 4° e 5° anno degli Istituti Tecnici Industriali ed Istituti Professionali per l'Industria e L'Artigianato.

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 CAD 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, e dovrà essere inoltrata entro il 29 febbraio 2012.

Per ogni candidato è prevista la figura del docente Tutor che segue ed accompagna lo studente in tutte le fasi. Il Tutor può seguire più di uno studente. L'accettazione della domanda verrà comunicata al Tutor che diventerà riferimento per tutte le successive comunicazioni con gli organizzatori del Concorso.

Il titolo e la descrizione del progetto dovrà essere inviata dai partecipanti via mail, entro e non oltre il 31 marzo, mentre la relazione tecnica dovrà essere consegnata via mail o inviata per posta su CD o DVD (farà fede il timbro postale) entro il 12 maggio. Il prototipo, e la relazione tecnica multimediale, dovranno essere presentati nella finale prevista per il 26 maggio 2012. 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.

FASI E TEMPI	
29 febbraio 2012	Scadenza della domanda di partecipazione al concorso
31 marzo “	Scadenza invio della "Scheda descrizione del dispositivo"
14 aprile “	Pubblicazione elenco finalisti sul sito del concorso
12 maggio “	Termine ultimo per l'invio del CD con la descrizione completa del dispositivo
26 maggio “	Presentazione e premiazione dei Lavori nell'Auditorium dell' I.T.I. "Galileo Ferraris" di Napoli

Valutazione preliminare dei lavori

Il 14 aprile sarà pubblicato sul sito del concorso: <http://www.ferraris.org/> link **“Concorso Creare con l'Elettronica”** l'elenco degli ammessi alla finale. Gli organizzatori del concorso, se necessario, sulla base dei dati forniti dai partecipanti nella "scheda descrizione del dispositivo", (allegato al presente bando) si riservano di effettuare l'iscrizione dei lavori secondo i seguenti criteri: creatività progettuale, originalità, complessità, problematiche affrontate, soluzioni adottate.

Composizione della Commissione

I premi saranno assegnati da una giuria, il cui giudizio è insindacabile. E sarà composta da esperti del mondo del lavoro, da docenti dell'Università e 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 ai primi 3 allievi concorrenti classificati

Targhe ai Tutor dei primi 3 allievi concorrenti classificati

Attestato di partecipazione agli allievi concorrenti non classificati

Premio speciale "Prof. Giuseppe Esposito" conferito al dispositivo che meglio si evidenzia negli aspetti dei controlli automatici e/o nella particolare soluzione tecnica adottata.

Premi o attestati possono essere inseriti nel curriculum dei partecipanti per l'attribuzione dei punti di credito scolastico (in base alle valutazioni del consiglio di classe).

Cerimonia di premiazione

La Cerimonia di Presentazione dei lavori e di premiazione, avverrà sabato 26 maggio, presso l'Auditorium dell' I.T.I. "Galileo Ferraris" di Napoli, nei modi che saranno comunicati dalla segreteria del Concorso. I lavori si svolgeranno, presumibilmente, 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 consente agli organizzatori di poter utilizzare foto e/o video dei prototipi dei concorrenti e di poterli diffondere 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 081-7022150 Fax 081- 7021513.

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

Alle mail indicate è possibile richiedere notizie e ragguagli in merito al concorso.

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 sul sito della scuola: <http://www.ferraris.org/> link "Concorso Creare con l'Elettronica"

La domanda di partecipazione va inoltrata entro il 29 Febbraio 2012