

Concorso

"Elettronica al Ferraris"

Istituzione

L'I.T.I. "G. Ferraris" di Napoli bandisce per l'anno scolastico 2009-2010 un concorso riservato agli studenti del 3°, 4° e 5° anno degli Istituti Tecnici Industriali ed Istituti Professionali per l'Industria e L'Artigianato della Regione Campania sul tema libero:

"Creare con l'Elettronica" terza edizione

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.

La relazione tecnica, prodotta su CD in un qualsiasi formato tra quelli comuni, deve contenere:

- Una descrizione funzionale e circuitale del dispositivo.
- Il disegno elettrico del circuito realizzato con un CAD a scelta
- Lo sviluppo del layer del circuito stampato (PCB)
- Il data sheet di almeno un componente significativo del dispositivo.

Nella fase finale i partecipanti sono invitati a presentare il dispositivo con la relazione tecnica alla quale seguirà un breve confronto con la commissione.

Finalità

Il concorso ha l'obiettivo di:

- Preparare lo studente ad inserirsi nel mondo del lavoro attraverso una 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.

Modalità di partecipazione

Per aderire al concorso è necessario compilare la domanda di adesione, una per ogni partecipante. Per ogni partecipante è prevista la figura del docente Tutor che segue ed indirizza lo studente in tutte le fasi preliminari. Il docente 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 del progetto verrà comunicato dai partecipanti in un secondo momento. Durante la fase di preparazione dei lavori, verrà richiesto lo stato di avanzamento degli stessi. La relazione tecnica deve essere consegnata su CD nei tempi stabiliti mentre il prototipo può essere presentato nello stesso giorno della discussione della relazione tecnica.

Composizione della Commissione

I riconoscimenti dei premi saranno assegnati da una Commissione Giudicatrice, il cui giudizio è insindacabile, è composta da esperti del mondo del lavoro, da docenti dell'Università e della Scuola. Nella Commissione Giudicatrice non potranno far parte docenti e non docenti delle scuole che partecipano al concorso. Il Presidente sarà scelto dai membri della Commissione stessa. La Commissione ha il compito di esaminare le proposte inviate dagli Istituti, analizzandone i contenuti, la presentazione, le problematiche affrontate, le soluzioni adottate.

Premi

Sono previsti:

premi e targhe ai primi 3 classificati: allievi e docenti tutor.

A tutti i concorrenti sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

Tempi

- 27 Febbraio: Scadenza della domanda di partecipazione
- 20 Marzo: Comunicazione dell'avvenuta iscrizione
- 17 Aprile: Invio del titolo del dispositivo scelto e stato di avanzamento dei lavori
- 8 maggio: Termine ultimo per l'invio dei lavori
- fine maggio: Presentazione e premiazione dei Lavori nell'Auditorium dell' I.T.I. "G. Ferraris" di Napoli

La domanda di partecipazione va inoltrata entro il 27 Febbraio 2010

Cerimonia di Presentazione e Premiazione

La Cerimonia di Presentazione dei lavori e di premiazione, avverrà presso l'Auditorium dell'I.T.I. "G. Ferraris" di Napoli, nei modi e nei tempi che saranno debitamente comunicati dalla segretaria del Concorso.

Trattamenti dati personali

Ai sensi dell'art. 10, comma1, della legge n. 675 del 31.12.96 e successive modificazioni ed integrazioni, 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

La Segreteria del Concorso e Sportello Informativo

La **Segreteria** del Concorso è operativa c/o l'I.T.I. "G. Ferraris" Napoli Via A. Labriola Lotto 2G cap. 80145 Napoli Tel 081-7022150 Fax 081- 7021513 (referente prof. Luciano Ruocco e-mail: lucianoru@tiscali.it)

Agli indirizzi su indicati è possibile richiedere notizie e ragguagli in merito al concorso. Nella fase successiva all'iscrizione, gli organizzatori del concorso periodicamente si metteranno in comunicazione con i Tutor per tutti gli aggiornamenti eventuali. Altre informazioni e news, relative al concorso in oggetto, potranno essere visionabili sul sito della scuola: www.ferraris.org