

IL CONTEST PER LA PROGETTAZIONE ELETTRONICA INNOVATIVA

RIVOLTO AGLI STUDENTI UNIVERSITARI

Obiettivi

L'Innovation Design Contest 2018 ha l'obiettivo di stimolare i laureati e laureandi dei Corsi di Studio in Ingegneria Elettronica di tutti gli Atenei italiani a coltivare i propri talenti e a sviluppare la propria creatività progettuale, individuando tra questi le eccellenze progettuali on-chip, off-chip e l'uso creativo di piattaforme e strumenti di progettazione, validazione e sviluppo.

A chi è rivolto

L'Innovation Design Contest è rivolto ai laureati e laureandi dei Corsi di Studio in Ingegneria Elettronica di tutti gli Atenei italiani.

Modalità di partecipazione – Dal 01/05/2019 al 03/07/2019

Possono partecipare al concorso tutti i laureati e laureandi - anche aggregati in team – iscritti ai Corsi di Studio in Ingegneria Elettronica o di facoltà affini di tutti gli Atenei italiani. I partecipanti possono partecipare con un solo progetto. I Team e i singoli studenti dovranno indicare un tutor dell'Università di appartenenza che ha avuto il compito di supervisione e indirizzo del lavoro. La partecipazione all'Innovation Design Contest è gratuita ed è subordinata all'iscrizione tramite un form online sul sito di Selezione di Elettronica.

I singoli candidati e i team potranno partecipare sottoponendo al comitato giudicante una relazione tecnica di massimo 3 cartelle, contenente una descrizione dettagliata in lingua italiana e/o inglese del progetto oppure del concept. La relazione - corredata di materiale iconografico – dovrà essere inviata entro il 3 settembre 2018. Al ricevimento del materiale sarà inviata una e-mail di conferma. Sarà in ogni caso cura del candidato o del capoprogetto verificare la corretta ricezione del materiale. La documentazione non sarà restituita salvo specifici accordi.

Tipologia dei progetti

I progetti presentati devono essere originali. I candidati potranno sottoporre progetti sotto forma di tesi di laurea o sviluppi dimostrativi.

Le proposte possono fare riferimento a:

- sistemi integrati on-chip o su scheda
- prototipi, eventualmente ottenuti sfruttando kit di sviluppo
- progetti concettuali o dimostrativi.

I lavori dovranno fare riferimento a una delle seguenti aree:

- Microelettronica integrata digitale
- Microelettronica analogica, mista e di potenza
- Sensoristica avanzata
- Comunicazione su cavo e wireless per applicazioni industriali o IoT
- Radiofrequenza & alta frequenza
- Sistemi per la gestione della potenza, energy harvesting, risparmio energetico
- Fotonica e optoelettronica
- Applicazioni avanzate di sistemi elettronici in rete, con intelligenza distribuita

Modalità di selezione

L'Innovation Design Contest terrà in particolare considerazione i progetti rivolti alle applicazioni più innovative, con attenzione alle tematiche dell'Internet delle Cose e dei dispositivi indossabili.

Giuria e criteri di valutazione

Tutti i progetti candidati saranno selezionati da una commissione giudicante (formata da giornalisti, esponenti del mondo accademico, istituzionale e imprenditoriale del settore elettronico) che sceglierà i tre progetti più meritevoli e selezionerà il vincitore assoluto. I progetti selezionati saranno esaminati e valutati secondo precisi criteri di originalità e innovatività:

- unicità e creatività del progetto
- complessità del progetto
- metodologia utilizzata
- livello di affidabilità e applicabilità

Oltre agli elementi strettamente progettuali la giuria terrà in considerazione elementi preferenziali quali:

- Uso di kit e piattaforme di sviluppo
- Uso di strumenti Cad/Eda
- Descrizione di procedure di validazione e test
- Realizzazione di un prototipo
- Attenzione alle problematiche di gestione dei consumi

Evento conclusivo

I candidati dei primi 3 progetti selezionati dalla commissione saranno invitati alla serata dell'Innovation Day 2019, evento che si terrà a Milano il 17 ottobre, durante il quale verranno nominati i vincitori.

Premi

Il main sponsor del contest è ON Semiconductors.

I singoli candidati e i team vincitori si aggiudicheranno i premi messi a disposizione dagli sponsor. Le targhe saranno consegnate al singolo progettista o - per i team - al capo progetto. I team decideranno in autonomia come fruire del premio.

Privacy e trattamento dei dati

Partecipando al Contest si accetta la condivisione dei dati con la commissione esaminatrice e la pubblicazione di questi ultimi sui media di Selezione di Elettronica per tutto il periodo dell'iniziativa.

Tutti gli elaborati progettuali inviati resteranno di proprietà degli autori, ma potranno essere divulgati e valorizzati con azioni e iniziative promozionali che l'Editore riterrà opportune.

Ai sensi del D.P.R. 430 del 26.10.2001 art 6, il presente Contest non è da considerarsi concorso o operazione a premio: conseguentemente non necessita di autorizzazione ministeriale.

Contatti

Per eventuali informazioni o precisazioni sul contest: Fabio Boiocchi • fabio.boiocchi@tecnichenuove.com