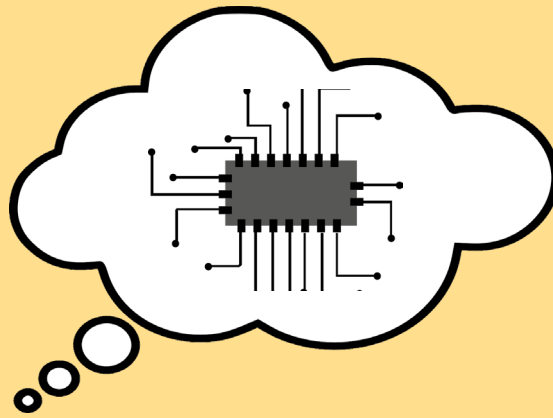




# INNOVATION



D  
E  
S  
I  
G  
N

# CONTEST

# 2020

## CONCEPT

L'*Innovation Design Contest* è un concorso, ideato da Selezione di Elettronica, rivolto ai laureati e laureandi dei Corsi di Studio in Ingegneria Elettronica di tutti gli Atenei italiani.

## OBIETTIVO

Stimolare la creatività progettuale, scoprire nuovi talenti e individuare le eccellenze progettuali on-chip, off-chip e l'uso creativo di piattaforme e strumenti di progettazione, validazione e sviluppo.

## ISCRIZIONE

Per partecipare è sufficiente compilare il format online sul sito di Selezione di Elettronica **dal 4 maggio al 3 luglio 2020**.

Il progetto dovrà essere illustrato con una relazione tecnica, in italiano e/o inglese, di max 3 cartelle e relativo materiale iconografico.

## TIPI DI PROGETTO

Tesi di laurea o progetti dimostrativi, purché originali. Possono fare riferimento a:

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

## CATEGORIE

- Microelettronica integrata digitale
- Microelettronica analogica, mista e di potenza
- Sensoristica avanzata
- Comunicazione su cavo e wireless per applicazioni industriali e IoT
- Radiofrequenza e 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

## SELEZIONE

Verranno privilegiati progetti che fanno riferimento ad applicazioni di connettività wireless in ambiente M2M (machine-to-machine, tra macchine) o IoT: WAN (Wide Area Cellular Networks) e LPWAN (Low Power Wide Area Network, reti geografiche a basso consumo che utilizzano le bande di trasmissione "unlicensed"), mettendo in luce le specificità dei due diversi approcci e le opportunità che nascono dall'avvento del 5G.

## GIURIA & CRITERI DI VALUTAZIONE

I progetti candidati saranno valutati da una commissione (formata da giornalisti, esponenti del mondo accademico, istituzionale e imprenditoriale del settore elettronico) che sceglierà i tre più meritevoli e nominerà il vincitore assoluto. Nella valutazione si terrà conto dei seguenti criteri:

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

Oltre agli aspetti 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 tre progetti selezionati dalla commissione saranno invitati alla serata dell'*Innovation Day 2020*, che si terrà a Milano il 22 ottobre, durante il quale verranno nominati i vincitori.

## PREMI

I singoli candidati e i team vincitori si aggiudicheranno i premi messi a disposizione dal main sponsor, *ON Semiconductor*. Il primo premio consiste in uno stage di due settimane presso uno dei due centri di ricerca dell'azienda a Monaco o a Piestany, in base alla natura del progetto. Le targhe saranno consegnate al singolo progettista o - per i team - al capo progetto. I team decideranno in autonomia come fruire del premio.

## PRIVACY & 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 necessita di autorizzazione ministeriale.

## MEMO

- La partecipazione è gratuita
- Puoi iscriverti individualmente o partecipare con un gruppo
- Puoi presentare una tesi di laurea o un progetto dimostrativo  
L'importante è il che il tuo lavoro sia originale
- Le iscrizioni sono aperte dal 4 maggio al 3 luglio 2020

## CONTATTI

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Francesca Buran**

Francesca.buran@Tecnichenuove.it

### SITO WEB

<https://www.elettronicanews.it/candida-il-tuo-progetto-per-linnovation-design-contest-2020/>

### SELEZIONE DI ELETTRONICA

via Eritrea, 21  
20157 Milano

