

L'I.T.I.S. "Enea Mattei" di Sondrio e la ditta ETS Life bandiscono un concorso interno dal titolo

THINK and CREATE

riservato agli studenti del 4° e 5° anno di corso dei vari indirizzi .

Gli alunni sono invitati a progettare e a realizzare un prototipo di un sistema automatizzato per servizi domotici, o per il risparmio energetico, o per applicazioni impiantistiche di uso civile, o per il monitoraggio di parametri ambientali, anche non originale. Verrà considerato di particolare rilevanza ai fini dell'assegnazione del premio il controllo e/o l'interazione con il sistema tramite iPhone o telefono Android.

Verranno premiati il primo, il secondo, il terzo classificato con somme in denaro:

- Primo posto: 300 euro
- Secondo posto: 200 euro
- Terzo posto: 100 euro

Il progetto deve essere corredato di relazione tecnica composta da:

- Schema a blocchi
- Descrizione funzionale, circuitale, spiegazione del software utilizzato
- Disegno elettrico

Il concorso ha l'obiettivo di:

- Preparare lo studente ad inserirsi nel mondo del lavoro attraverso un'esperienza riconducibile a un progetto corredato da relazione e relativa prototipazione
- Suscitare più ampie motivazioni ed interessi per affrontare il mondo universitario nelle facoltà tecnico-scientifiche.
- Stimolare lo studente a confrontarsi con nuove situazioni.

La partecipazione al concorso è singola o di gruppo (max 3 studenti), e deve essere accompagnata da domanda di partecipazione, secondo lo schema allegato, da presentare in segreteria entro il 10 febbraio 2015.

Le domande verranno vagliate per un controllo sulla congruità dei progetti rispetto ai temi proposti.

I progetti andranno presentati entro il 30 aprile 2015. Dei progetti presentati ne saranno selezionati 8 entro il 15 maggio. Entro la fine di maggio si svolgerà un incontro in cui gli 8 progetti verranno discussi dalla giuria insieme agli studenti, con dimostrazione del funzionamento del prototipo.

Seguirà valutazione e premiazione dei migliori tre progetti da parte della commissione valutatrice mista, composta da insegnanti della scuola e da rappresentanti della ditta Codazzi Maffi

Il giudizio della commissione è insindacabile.

I criteri di valutazione sono:

QUALITÀ DEL PROGETTO; CREATIVITÀ; REALIZZABILITÀ; UTILITÀ; INTERAZIONE CON SMARTPHONE

Allegati: domanda di partecipazione