

EBEC 2016
A.S.I. leonardo

TRENTO

1 La competizione

EBEC, ossia European BEST Engineering Competition, è una gara a squadre che si svolge nell'arco di una singola giornata, e a cui possono partecipare studenti da tutte le facoltà dell'università di Trento. La competizione è divisa in due categorie: Team Design e Case Study.

1.1 Team design

Nella gara di Team Design, le squadre si sfidano cercando di realizzare un prototipo utilizzando solo i materiali forniti dagli organizzatori della competizione. La natura del prototipo da realizzare rimane un segreto fino al giorno stesso della competizione. A grandi linee, esempi di prototipi potrebbero essere un braccio meccanico, una barca in miniatura, una struttura, etc. Le squadre avranno 6 ore di tempo per progettare, costruire e testare il prototipo. Allo scadere del tempo, gli elaborati verranno sottoposti a delle prove e valutati da una giuria.

Il team design avrà luogo il 17/05/16 a Povo, nell'edificio Povo 2.

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

- 9:00-9:30 spiegazione del prototipo da realizzare
- 9:30-12:30 costruzione del prototipo

- 12:30-14:30 pausa pranzo
- 14:30-17:30 costruzione del prototipo
- 17:30-18:30 valutazione degli elaborati

1.2 Case Study

Nella gara di Case Study, Le squadre dovranno risolvere un problema manageriale proposto da **Smart3k**, azienda partner della competizione. In 6 ore di tempo, i partecipanti dovranno analizzare il problema ed elaborare una soluzione, che dovrà essere discussa di fronte a una giuria con una presentazione in Power Point. A titolo di esempio, il problema da risolvere potrebbe essere la progettazione di una campagna di marketing, un piano di espansione aziendale, etc.

anche il Case Study si terrà a Povo, nell'edificio Povo 2, il 17/05/16.

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

- 9:00-9:30 spiegazione del problema da analizzare
- 9:30-12:30 elaborazione
- 12:30-14:30 pausa pranzo
- 14:30-17:30 elaborazione
- 17:30-18:30 valutazione degli elaborati

2 Come iscriversi

Sia per il team design che per il case study, le squadre dovranno essere composte da massimo 4 persone. Tutti i componenti di una squadra devono essere studenti iscritti all'università di Trento. Per iscriversi è sufficiente inviare una mail a events@asileonardo.com, indicando come oggetto "*iscrizione ebec*". Nel corpo della mail si deve scrivere:

- il nome della squadra
- i nomi di tutti i membri della squadra
- la competizione a cui si vuole partecipare (Team Design o Case Study)
- i numeri di matricola di tutti i membri della squadra
- l'indirizzo di studio di tutti i membri della squadra

E' prevista una caparra di 10 € a persona, che deve essere consegnata all'ufficio di ASI Leonardo (facoltà di Mesiano, terzo piano) nel giorno e l'ora indicati nella mail di risposta. La caparra verrà restituita il giorno della competizione. Le squadre non devono per forza essere composte da quattro persone. È possibile iscrivere squadre composte da 1, 2 o 3 membri, e lasciare a noi organizzatori il compito di trovare i membri mancanti. ovviamente, non è detto che si riesca a creare una squadra completa, ma sarà comunque possibile partecipare alla competizione.

SCADENZE PER L'ISCRIZIONE

Le iscrizioni aprono il 01/05/16 e chiudono il 16/05/16. Non è necessaria alcuna quota di iscrizione, è sufficiente inviare la mail. Il numero di squadre che possono partecipare è limitato, quindi consigliamo di iscriversi appena possibile.

3 Premi per i vincitori

Alla fine della competizione verranno premiate le due squadre vincitrici, una per il Team Design e una per il Case Study. Le squadre riceveranno ciascuna 200 €, sotto forma di buoni spendibili in negozi di materiale scolastico, elettronica, o strumenti musicali.