

# Bando di concorso

## AESAthon - Il contest di AESA Torino - 2a edizione

### *AESA Torino*

### *BLUE Engineering*

**AESA Torino** (Aerospace Engineering Students' Association) è un'associazione no-profit del Politecnico di Torino il cui obiettivo è quello di trasmettere la passione per il mondo dell'ingegneria aerospaziale agli studenti del nostro ateneo. Il ruolo dell'associazione è quello di organizzare eventi sia all'interno delle strutture del Politecnico di Torino, quali conferenze, incontri e workshop per gli studenti, sia all'esterno delle stesse, come visite guidate in azienda e centri di ricerca nel settore dell'aerospazio.

**BLUE Engineering** fondata nel 1993, fornisce servizi specifici a settori di eccellenza, come quello automobilistico, ferroviario, aerospaziale. Il forte know-how multisetoriale e la specializzazione in analisi numerica la contraddistingue sul mercato e le permettono di offrire, al più alto livello qualitativo e durante tutte le fasi di sviluppo: stile, design, ingegneria, prototipazione virtuale, test e validazione

### **Cos'è il contest?**

Si tratta di una competizione tra team di studenti del Politecnico di Torino ai quali verrà presentato un caso di studio a tema aerospaziale su cui dovranno lavorare con l'obiettivo di presentare un **progetto inedito** che risolva le problematiche del caso. Il tema principale, che verrà esposto nel dettaglio il primo giorno di incontro, potrà essere analizzato sotto diversi aspetti. Tutti i progetti consegnati dovranno essere esposti di fronte ad una giuria composta da professori ed esperti che decreterà il progetto vincitore.

### **A chi è rivolto?**

Il contest è rivolto a tutti gli **studenti del Politecnico di Torino** iscritti a un corso di laurea triennale o magistrale in Ingegneria o Architettura desiderosi di mettersi alla prova e confrontarsi con altri studenti in una sfida nata dalla collaborazione tra AESA Torino e BLUE Engineering.

### **Quando?**

- Iscrizione: dal 21 marzo 2022 ore 21:00, fino a esaurimento posti;
- Prima giornata di incontro: 4 aprile 2022 dalle ore 8:30 alle ore 12:00;
- Elaborazione del progetto: dal 4 al 7 aprile;
- Consegna: entro le 08:00 dell'8 aprile;
- Presentazione dei progetti e premiazione: 8 aprile 2022 dalle ore 09:00.

### **Come iscriversi?**

Per partecipare al contest è necessario iscriversi compilando il form allegato alla mail e presente anche sulle nostre pagine social.

Ogni studente che intende partecipare dovrà **compilare il form singolarmente** e potrà o meno indicare fino a tre nominativi di studenti con cui intende formare un team. Gli altri membri del team **dovranno comunque eseguire** la stessa procedura di iscrizione.

Per questioni organizzative e logistiche, il numero massimo di team partecipanti è fissato a dieci, con un numero di componenti per ciascun team pari a 4 membri.

Gli organizzatori provvederanno ad aggiungere partecipanti a un team con un numero di membri inferiore a quattro, se richiesto, con l'obiettivo di poter far partecipare all'evento il maggior numero di persone.

Si ricorda che si garantirà la **precedenza ai gruppi** già formati da **4 membri**.

L'iscrizione verrà completata con la consegna di una caparra del valore di 10€. **La quota verrà restituita** ai partecipanti al termine dell'evento, una volta esposto il proprio elaborato. Per poter essere regolarmente iscritti è necessario **rispettare la scadenza** sopra riportata.

## **Prima giornata - 4 aprile 2022**

Nella prima giornata si terrà una presentazione dell'argomento proposto, tenuta da professori del Politecnico di Torino ed esperti dell'azienda BLUE Engineering, in cui verranno spiegate le finalità del contest e le modalità di partecipazione.

## **Elaborazione**

In questa fase i team elaboreranno il progetto entro il termine ultimo stabilito per l'8 aprile alle ore 08:00. Durante questo periodo gli studenti potranno attingere a quanto esposto durante la prima giornata, appreso nel corso di studi e al proprio bagaglio personale

## **Modalità di consegna**

Gli elaborati dovranno essere esclusivamente inviati come allegato in formato .pdf tramite mail all'indirizzo [aesathon@gmail.com](mailto:aesathon@gmail.com)

La mail dovrà avere come oggetto: **Progetto – Contest AESA - Nome del team** e dovrà essere inviata entro e non oltre le ore 08:00 dell'8 aprile.

Qualsiasi mail inviata oltre la scadenza prevista non verrà considerata.

L'allegato potrà presentare al suo interno qualsiasi contenuto digitale sotto forma di testo, file multimediale, immagine, video e quant'altro.

I team che non rispetteranno le scadenze e le modalità di consegna sopra riportate non verranno ammessi alla fase di esposizione e di valutazione.

## **Fase di valutazione – 8 aprile 2022**

In questa fase una giuria composta da esperti e professori valuterà gli elaborati in gara e decreterà quale team abbia realizzato il progetto migliore. La valutazione avverrà con criteri oggettivi di fattibilità del progetto, di attinenza, di innovazione e originalità. Si valuteranno anche le abilità espositive del team.

Il progetto presentato non dovrà infrangere o violare i diritti di terzi (copyright, marchi, brevetti, ecc). AESA Torino e BLUE Engineering declinano ogni responsabilità in merito alla mancata osservanza dei diritti di terzi.

## **Premi**

È previsto il conferimento di un attestato di partecipazione a tutti i team, insieme a vari gadget ricordo. In aggiunta, ai vincitori della competizione si riserva un premio più cospicuo.