

Regolamento

E-TeC (ENAC Technology Contest)

Dedicato a Giuseppe Daniele Carrabba

“Idee tra Terra e Cielo. Droni: le nuove frontiere dell’innovazione tecnologica per lo sviluppo di moderni concetti di servizio”

➤ INTRODUZIONE

Il contest nasce in ricordo dell'Ing. Giuseppe Daniele Carrabba, prematuramente scomparso che ha, nella sua permanenza in ENAC, fortemente creduto nelle nuove tecnologie quale sfida futura del settore aerospaziale e in particolare nella diffusione dell'impiego degli aeromobili a pilotaggio remoto, i cosiddetti droni, e nella loro applicazione alla nostra vita quotidiana.

ENAC, quale Autorità aeronautica nazionale, è interessata a conoscere i processi cosiddetti di “open innovation” ove sono coinvolte le Università italiane, in modo da valorizzarli all'interno della regolamentazione di settore.

L'E-TeC (ENAC Technology Contest) è, pertanto, un' iniziativa promossa da ENAC per valorizzare le attività di ricerca universitaria e intende supportare i giovani studenti/laureati/dottorandi/dottori di ricerca offrendo loro l'opportunità di ideare e realizzare soluzioni progettuali che grazie allo sviluppo delle nuove tecnologie, integri le caratteristiche dei sistemi UAS (Unmanned Aircraft System) con le opportunità legate alle innovazioni emergenti.

Tale integrazione riflette l'aspettativa che lo sviluppo di innovazioni tecnologiche creerà nuovi servizi, i quali renderanno le attività tradizionali maggiormente aderenti allo sviluppo esponenziale delle esigenze degli utenti.

Oggi le tecnologie in evoluzione, in particolare quelle digitali, come la Robotica, l'Intelligenza Artificiale (AI), la Realtà Aumentata e Virtuale, l'Internet delle Cose e, da ultimo, la diffusione della connettività 5G, guidano la società verso quella che può essere definita la nuova rivoluzione industriale.

➤ **AMBITI DI INTERVENTO PROGETTUALE**

Il Contest supporta la ideazione e la realizzazione di progetti a vocazione imprenditoriale per lo sviluppo di nuovi concetti di servizio basati sull'impiego dei droni e servendosi delle opportunità introdotte dalle nuove innovazioni nei seguenti ambiti di intervento:

1. Smart city
2. Urban mobility e/o delivery
3. Monitoraggio e manutenzione
4. Logistica
5. Ricerca e Soccorso
6. Sanitario
7. Pubblica utilità
8. Telecomunicazioni
9. Aerospaziale

A titolo esemplificativo, nell'individuazione dell'ambito di intervento, si tenga conto della molteplicità delle applicazioni degli UAS, della loro potenzialità di operare in vari scenari anche pericolosi, a vantaggio dell'incolumità umana e di svolgere particolari operazioni di interesse pubblico a basso costo e impatto ambientale.

Ciascuna idea progettuale potrà fare riferimento ad un unico ambito di intervento.

Nel caso di progetti che intervengano su più ambiti, dovrà essere indicato esclusivamente quello prevalente.

➤ **MODALITA' DI PARTECIPAZIONE**

Le iscrizioni al contest sono accessibili da:

- ❖ giovani studenti, laureandi, dottorandi ovvero laureati e dottori di ricerca organizzati inizialmente in **gruppi informali** composti da un **minimo di 2 persone**, in possesso dei seguenti requisiti:

a) avere un'età non oltre i 35 anni compiuti;

b) essere iscritti ad un Corso di Laurea magistrale con indirizzo STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) presso una Università degli Studi italiana, ovvero:

1. aver conseguito Laurea magistrale in una delle summenzionate discipline;
2. aver conseguito o essere iscritto ad un ciclo di Dottorato di ricerca in una delle summenzionate discipline;

I progetti devono tassativamente indicare un docente universitario quale Referente scientifico dell'iniziativa.

Il gruppo informale può essere integrato, ove ritenuto necessario, da un iscritto/laureato a un corso di laurea magistrale in discipline diverse da quelle con indirizzo STEM.

L'iscrizione al contest avviene nel seguente modo:

I gruppi informali candidano l'idea progettuale sulla piattaforma telematica che sarà resa disponibile attraverso un link sul portale www.ENAC.gov.it a partire dal 30 ottobre 2019 e non oltre il 15 novembre 2019.

Sul portale ENAC verranno messi a disposizione degli iscritti i format per la partecipazione al contest a partire dal 30 settembre 2019.

Nella stessa data verrà reso pubblico l'indirizzo e-mail a cui formalizzare eventuali richieste di chiarimenti.

➤ FASI DEL CONTEST

Il Contest si articola in due fasi:

Fase 1

I gruppi informali candidano l'idea progettuale sulla piattaforma telematica ENAC.

Una Commissione di valutazione, nominata da ENAC e costituita da esperti di settore, entro 30 giorni dalla scadenza del termine di candidatura dei progetti, selezionerà le 5 idee progettuali ritenute maggiormente coerenti con gli obiettivi del Contest.

Fase 2

I gruppi informali selezionati nella Fase 1 sono invitati a presentare la propria idea progettuale nell'ambito di una ***pitch competition*** durante la quale, utilizzando le modalità di presentazione ritenute più idonee (slide, video....) dovranno emergere le informazioni necessarie a divulgare e rendere attrattiva la propria business idea in modo da poterne valutare le sue potenzialità e fattibilità.

In particolare gli elementi essenziali, i cui dettagli saranno messi a disposizione sulla piattaforma ENAC, che il pitch deve contenere sono:

1. **Il problema/bisogno:** quale problema/bisogno si vuole risolvere/soddisfare.
2. **Soluzione/Prodotto:** in cosa consiste l'idea di business? Quali sono le soluzioni innovative i vantaggi attesi.
3. **Mercato:** quale è il mercato di riferimento
4. **Competitors:** quali sono i competitors? Cosa distingue il prodotto/servizio presentato da altri esistenti? Quale è il nostro vantaggio competitivo?
5. **Business model:** Come l'idea di business crea, distribuisce e cattura valore?
6. **Roadmap:** Quali sono le attività e i passi fondamentali per lo sviluppo del progetto?
7. **Team:** quali sono le figure professionali che contribuiscono alla realizzazione del progetto? Quali sono le competenze che apportano al progetto?
8. **Financing:** Quali sono gli investimenti necessari? Quali sono i risultati economici che si prevede di raggiungere?

La Commissione ENAC individuerà tra gli ammessi alla ***pitch competition*** la migliore idea imprenditoriale.

In caso di approvazione del progetto, i gruppi informali si impegnano a costituire un nuovo soggetto giuridico con le caratteristiche previste per le start up innovative ai sensi dell'art. 25 c.2 del D.L. 179/2012 e ss.mm.ii.

➤ **PARAMETRI DI VALUTAZIONE**

Le proposte progettuali presentate in Fase 1 saranno valutate dalla Commissione Esaminatrice in base ai seguenti parametri:

a) Qualità progettuale

- Caratteristiche del gruppo informale:
Coerenza del profilo di studi, attitudinale, professionale e di esperienza dei partecipanti con l'oggetto della proposta progettuale.
- Coerenza interna:
Conoscenza del contesto territoriale e settoriale di riferimento, chiarezza nella definizione degli obiettivi progettuali, presenza di indicatori verificabili del loro raggiungimento, articolazione coerente e realistica delle risorse e delle attività previste, coerenza nel rapporto tra gli obiettivi indicati, le risorse impiegate e l'organizzazione prevista.
- Fattibilità ed efficacia attesa
Realizzabilità dell'idea proposta e presenza di fattori chiave che ne rafforzino la fattibilità, in relazione con i vincoli e le criticità tipiche del settore di intervento. Capacità del progetto di conseguire gli obiettivi dichiarati.

b) Sostenibilità del progetto

- Follow up: Sostenibilità economica e di sviluppo dell'idea progettuale. (

c) Rispondenza del progetto alle priorità dell'Avviso

- Contributo allo sviluppo del settore: Capacità del progetto di contribuire allo sviluppo del settore al quale l'ambito prescelto appartiene.
- Innovatività : dell'idea rispetto allo stato delle conoscenze, al territorio nel quale interviene, al mercato al quale si rivolge.

Al termine della valutazione dei progetti, la Commissione esaminatrice elaborerà la graduatoria. A parità di merito verrà premiato il gruppo che ha al suo interno il componente più giovane.

Le idee progettuali presentate in Fase 2 sono valutate sulla base degli elementi essenziali, della realizzazione e della sostenibilità della stessa.

➤ **CATEGORIA PREMI E RIPARTIZIONE**

Le categorie premi sono così suddivise:

Premio “#E-TeC” è assegnato al termine della Fase 1 alle 5 migliori proposte progettuali selezionate sulla base dei criteri indicati. Il premio sarà di euro 5.000,00 per ogni gruppo selezionato.

Premio “Best Business Idea” è assegnato al termine della Fase 2 alla proposta progettuale che presenterà le migliori caratteristiche di sostenibilità economico e sociale.

Il gruppo vincitore potrà accedere ad un contributo fino a euro 50.000,00 messo a disposizione di ENAC.

Le modalità di finanziamento saranno rese disponibili dall'ENAC sul portale www.ENAC.gov.it a partire dal 30 settembre 2019.

L'elenco dei progetti premiati con l'indicazione del contributo concesso sarà pubblicato sul portale ENAC www.ENAC.gov.it.

I vincitori saranno premiati nell'ambito di una cerimonia pubblica finale.