

Drones Beyond 2025

Programma per le scuole

Fiera del Levante, Bari, 12 – 14 novembre 2025

Il Distretto Tecnologico Aerospaziale (in sigla DTA) scarl è una società consortile senza fini di lucro, cui aderiscono le principali imprese del settore aerospaziale, le università e i centri di ricerca pubblici e privati presenti in Puglia. Il DTA, persegue la finalità di intraprendere azioni per sviluppare e consolidare le competenze del sistema aerospaziale regionale sostenendo, tra le altre, azioni di orientamento per le scuole di ogni ordine e grado.

Negli ultimi anni il Distretto ha promosso e realizzato il **Drones Beyond** (<https://www.dtascarl.org/drones-beyond-2025/>), un evento finalizzato alla presentazione di prodotti e soluzioni nel settore dei droni, per fornire ad un pubblico sia di esperti che di potenziali fruitori, una indicazione sullo stato di sviluppo di tecnologie ed applicazioni, ma anche per contribuire all'importante azione di conoscenza delle potenzialità e delle utilità che ne possono derivare.

L'edizione del Drones Beyond 2025 prevede un ricco programma di conferenze e workshop, dimostrazioni dal vivo di operazioni con i droni e di servizi aerei innovativi e un'ampia area espositiva.

Come consuetudine, anche in occasione dell'evento in oggetto, il DTA intende coinvolgere le scuole in una serie di attività incentrate sull'innovazione tecnologica, con particolare attenzione alla tecnologia dei velivoli unmanned e alle discipline STEM, con l'obiettivo di stimolare la creatività e la curiosità di giovani e studenti, e favorire l'impegno attivo nella costruzione del loro futuro e della società in cui vivono.

Considerato il successo delle scorse edizioni, riproponiamo alle scuole una gara con droni insieme ad altre attività come di seguito illustrato.



Quest'anno gli studenti che avranno l'opportunità di essere presenti all'evento Drones Beyond, oltre a visitare l'area espositiva, assistere alle dimostrazioni dal vivo e incontrare giovani imprenditori del settore, potranno:

- **cimentarsi come neo – piloti nella “IV edizione della DB racing”:** In occasione dell'evento, viene allestito il circuito di gara dove i neo - piloti dovranno far compiere ai droni un determinato percorso nel minor tempo possibile. La competizione si svolge a squadre di 4 studenti. Per prepararsi alla competizione, le scuole riceveranno un kit di strumenti e potranno partecipare ad un incontro di addestramento con tecnici specializzati.
- **assistere ad una gara di piloti professionisti FPV:** nella stessa gabbia allestita per le gare degli studenti, si sfideranno piloti professionisti che dimostreranno le potenzialità di droni, nella maggior parte dei casi, da loro costruiti;

- **partecipare ad un incontro/confronto aperto sulle professioni del settore aerospaziale**, con particolare focus su pilotaggio dei droni: durante il quale interverranno piloti di droni professionisti.

Come si partecipa

Le scuole interessate a partecipare ad una o più delle attività previste dal programma **dovranno compilare e trasmettere al DTA la scheda di partecipazione (allegato 1) insieme alla scheda motivazionale (allegato 2) entro e non oltre il 29 settembre 2025 una mail al seguente indirizzo:**

- amelia.ignone@dtascarl.it

riportando nell'oggetto: "Drones Beyond 2025: domanda di partecipazione al programma per le scuole"

Potremo accogliere le domande di 16 scuole delle Regioni Puglia, Basilicata, Campania e Molise, di cui non più di 12 potranno partecipare alla IV edizione della DB Racing. Ciascuna scuola potrà partecipare con gruppi composti da massimo 30 studenti. Potrà altresì essere segnalato l'interesse a far partecipare al programma più studenti e la richiesta sarà accolta, e tempestivamente comunicata, nel caso in cui il numero di scuole/studenti partecipanti non abbia saturato le disponibilità. Per ogni scuola potranno essere previsti due docenti accompagnatori.

Le scuole saranno selezionate in base ai seguenti criteri che saranno applicati nell'ordine indicato:

1. provenienza territoriale, per favorire la partecipazione di almeno una scuola per regione, a seguire, da diverse province;
2. ordine di arrivo della richiesta di partecipazione;
3. rispetto delle pari opportunità nel gruppo di studenti e studentesse e nella composizione delle squadre in caso di partecipazione alla gara DB Racing;
4. motivazione.

Le scuole selezionate saranno, a seguire, contattate telefonicamente dal DTA che fornirà al docente referente indicato nella scheda di partecipazione, informazioni sulle modalità di partecipazione, oltre ad orari e aspetti logistici e le informazioni ulteriori che dovranno essere fornite dalla scuola (es. elenco nominativo dei partecipanti).

A seguito del contatto con lo staff del DTA, la scuola dovrà trasmettere **conferma di partecipazione**, secondo il modello che sarà fornito, al fine di consentire ad altre scuole che hanno fatto richiesta e, che per mancanza di disponibilità, sono rimaste escluse, di poter partecipare.

In risposta alla conferma di partecipazione, la **scuola riceverà dal DTA il programma definitivo delle attività** e, qualora interessata e ammessa alla DB Racing, riceverà il "Kit" per prepararsi e partecipare alla gara e la data dell'incontro di addestramento. Il Kit contiene:

- un mini-drone FPV, completo di software e visore;
- le regole della gara;
- le istruzioni per accedere al "circuito virtuale" che simula il percorso reale che dovrà essere affrontato durante la competizione e che permetterà loro di allenarsi

Potranno prendere parte alle gare massimo 4 squadre per giornata. Potranno essere altresì indicati "piloti" nella veste di "riserve".

Gli studenti nei giorni della manifestazione saranno accolti dallo staff del DTA che li supporteranno nella logistica.

I costi dei trasporti per raggiungere il luogo dell'evento e del vitto saranno a carico della scuola.

Ulteriori informazioni potranno essere richieste inviando una mail a:

amelia.ignone@dtascarl.it

Allegato 1. Domanda di Partecipazione al programma Education DB 2025

Riferimenti della scuola e punti di contatto

NOME SCUOLA:	
COMUNE:	PROV:
INDIRIZZO:	
INDIRIZZO PEC DELLA SCUOLA:	
NUMERO TELEFONO:	
CODICE MECCANOGRAFICO:	
DOCENTE REFERENTE:	
MAIL (NON PEC) DEL DOCENTE REFERENTE DELL'INIZIATIVA:	
RECAPITO TELEFONICO DEL DOCENTE REFERENTE (possibilmente cellulare):	

La scrivente scuola è interessata al programma ed in particolare alle seguenti iniziative:

- **Partecipare alla gara DB Racing** ☐ Si ☐ No

In quanto interessata, la squadra della scuola sarà così composta:

N.ro	Classe	Età	Sesso (M/F)	Disabilità (si/no)
1				
2				
3				
4				
Riserva				
Riserva				

- **Assistere ad una gara di piloti professionisti FPV** ☐ Si ☐ No

- **partecipare ad un incontro sulle professioni del settore aerospaziale** ☐ Si ☐ No

Il gruppo di studenti, compresi gli eventuali componenti della squadra, che parteciperà al programma è così composto:

n. ____ di I anno; n. ____ di II anno; n. ____ di III anno; n. ____ di IV anno; n. ____ di V anno.

Per un totale di n. ____ (max 30) studenti di cui n. ____ studenti e n. ____ studentesse.

Si esprime la seguente preferenza ⁽¹⁾ in ordine alla giornata:

- ☐ **Nessuna preferenza**, va bene qualsiasi giorno;
- ☐ **12 novembre 2025;** ☐ **13 novembre 2025;** ☐ **14 novembre 2025;**
- ☐ Nel caso di disponibilità si richiede di poter permettere ad altri n. ____ di studenti della scuola di partecipare all'evento.

(luogo) _____, (data) _____

Il Dirigente Scolastico

¹ La preferenza espressa è solo indicativa e non vincolante per il DTA e sarà possibile soddisfarla solo se le condizioni organizzative, nello spirito di andare incontro alle diverse esigenze delle scuole, lo permetteranno.

Allegato 2. SCHEDA MOTIVAZIONALE
(da trasmettere in allegato alla domanda di partecipazione)

SCUOLA: _____

Gent.mo docente,

le chiediamo un supporto per comprendere l'interesse della sua Scuola a partecipare alla nostra manifestazione. Questa scheda, ci potrà anche permettere di conoscere, per poterle soddisfare, specifiche curiosità degli studenti e delle studentesse che potranno venire all'evento.

La invitiamo pertanto a compilare il riquadro qui a seguire con le informazioni utili e che riterrà più opportuno fornirci per gli scopi su indicati.

Max 1000 caratteri