

Dronitaly

The Pro&Fun Drone Show

DRONITALY CHALLENGE

REGOLAMENTO

DEFINIZIONE

Dronitaly Challenge (di seguito anche “il concorso”) è una competizione riservata agli studenti degli istituti della scuola secondaria di secondo grado dedicata alla realizzazione di applicazioni pratiche per l'utilizzo di aeromobili a pilotaggio remoto.

PARTECIPANTI

Possono partecipare a Dronitaly Challenge studenti singoli o squadre di massimo 3 persone, in tutti i casi presentate da un docente dell'istituto di appartenenza. L'età dei partecipanti deve essere compresa tra 14 e 19 anni.

TEMI

I partecipanti dovranno realizzare un progetto che sviluppi uno dei seguenti temi a scelta del concorrente:

- A - La configurazione migliore di "safety" per un drone da 300 grammi M_{tow} da utilizzare in un contesto urbano densamente popolato.
- B - Funzioni automatiche di detect and avoid per sistemi aerei a pilotaggio remoto.
- C - Comandare il drone: innovazione nell'interfaccia uomo-macchina oltre le “App” su tablet e i radiocomandi tradizionali.
- D – Sensoristica a basso costo per missioni di analisi della qualità dell'aria.
- E - Integrazione con l'ambiente urbanizzato: sfruttare le reti telefoniche e i semafori per navigare dentro le città.
- F – Argomento libero.

SVOLGIMENTO DEL CHALLENGE

I partecipanti devono presentare l'iscrizione unitamente a una presentazione teorica del lavoro che intendono eseguire, indicando per quale tema (A, B, C, D, E) concorrono. I progetti selezionati dalla giuria dovranno quindi essere presentati funzionanti in occasione del Dronitaly The Pro&Fun Drone Show, che si svolgerà a Modena Fiere il 30 settembre e 1 Ottobre 2016, quando ogni concorrente avrà a disposizione 10 minuti cronometrati per dimostrarne il funzionamento.

I partecipanti selezionati avranno diritto all'ingresso omaggio alla manifestazione e ad una postazione (tavolo con collegamento elettrico e connessione wi-fi) per la presentazione al pubblico del progetto.

La selezione dei progetti sarà comunicata entro il 15 settembre 2016.

ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita. Per iscriversi alla fase di valutazione inviare una mail a info@dronitaly.it indicando le seguenti informazioni (non verranno accettate iscrizioni incomplete)

- nome, cognome, data di nascita, numero di telefono e indirizzo mail del partecipante singolo o di ogni componente della squadra
- nome, cognome numero di telefono e indirizzo mail del professore che accompagna e presenta il partecipante/la squadra
- istituto scolastico di appartenenza
- tema prescelto

Dronitaly

The Pro&Fun Drone Show

- descrizione sintetica del progetto

Le iscrizioni si chiuderanno il 2 settembre 2016.

GIURIA

La giuria del concorso presieduta da Sergio Barlocchetti, ingegnere aeronautico, esperto del settore e blogger Dronitaly sarà formata da imprenditori del settore e docenti. La giuria valuterà i progetti nel loro insieme e non sarà effettuata una classifica per categoria.

PREMI

La premiazione avverrà in fiera il giorno 1 ottobre.

Al progetto primo classificato:

- la coppa Dronitaly Challenge – da tenere un anno e fino all'edizione successiva, su cui sarà inciso il nome del vincitore/dei vincitori. Nell'edizione successiva la coppa sarà trasferita ai nuovi vincitori.
- targa ricordo
- articolo sui blog Dronitaly e Drone World
- materiali di merchandising

Al progetto secondo classificato

- una targa ricordo
- citazione sui blog Dronitaly e Drone World
- materiali di merchandising

Al progetto terzo classificato

- una targa ricordo
- citazione sul blog Dronitaly
- materiali di merchandising

Altri premi saranno comunicati man mano che saranno messi a disposizione dalle aziende sponsor.

Diritti

I titolari dei progetti metteranno a disposizione di Dronitaly le loro creazioni con licenza Creative Commons, Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate CC BY-NC-ND.

Tutti i diritti di sfruttamento restano di proprietà dei creatori dei progetti presentati.

Note regolamentari

Dronitaly è un marchio di proprietà della Mirumir srl, via Alghero 15, Milano.

I dati personali dei partecipanti al concorso saranno trattati nel rispetto del Codice in materia di protezione dei dati personali (D. Lgs. 196/2003) esclusivamente per finalità inerenti al Challenge. In ogni momento i partecipanti potranno esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del decreto citato – e cioè conoscere quali dei dati forniti saranno trattati, farli integrare, modificare, cancellare o opporsi al loro utilizzo – scrivendo al Responsabile del trattamento dei dati della Mirumir srl. La Giuria del può prendere decisioni relative a questioni non previste dal presente regolamento. Per ogni eventuale controversia è competente il Foro di Milano. In ogni caso l'organizzazione si riserva il diritto di escludere dal concorso opere e progetti che abbiamo contenuti non idonei alla natura del Challenge o che violino il presente regolamento. L'iscrizione al Challenge implica l'accettazione integrale del presente avviso.