FIRST®

CANOPY™

Benvenuti! Si comincia alle 18:00

Microfoni e videocamere spenti · Domande in chat · L'incontro è registrato

Webinar per i coach

FIRST® Tech Challenge Italy · Stagione 2026/2027

Venerdì 9 ottobre 2026 · 18:00–19:15

Sandra Meloni

Program Delivery Partner

Maurizio Giaffredo

Program Delivery Partner

Associazione Artù APS

FIRST CANOPY

Prima di cominciare



L'incontro è **registrato**



Microfoni e videocamere **spenti**



Domande **in chat**: rispondiamo alla fine



Alla fine, il **modulo presenze**: un minuto

Il programma di oggi

1. *FIRST®* Tech Challenge e la sfida della stagione
2. Il ruolo del coach: primi passi e risorse
3. La stagione: iscrizioni, calendario, regole e premi
4. Youth Protection e sicurezza
5. Le vostre domande

1

FIRST® Tech Challenge e la sfida della stagione

Chi siamo, il programma, BIOBUZZ™

Chi siamo

FIRST®

For Inspiration and Recognition of Science and Technology

Organizzazione no profit internazionale, nata per appassionare i giovani a scienza e tecnologia

Missione: dare ai ragazzi **competenze, fiducia e resilienza** per costruire un mondo migliore

Associazione Artù APS

partner di *FIRST®* per l'Italia

Gestisce ***FIRST®* Tech Challenge** in Italia

Iscrizioni, eventi, formazione e supporto ai team, ecc. con **Nobodies Studios** come partner tecnico

FIRST CANOPY

Cos'è *FIRST*® Tech Challenge

Team fino a **15 studenti**, dai 12 ai 18 anni, che progettano, costruiscono e programmano un robot, e gareggiano in **alleanze di 2 team**

- **A misura di aula**: campo è 3,66 m x 3,66 m
- **Per ogni livello**: non servono esperti, bastano adulti che accompagnano
- **Dal kit al progetto**: robot dallo Starter Kit, su misura oppure un mix dei due
- **Una stagione lunga**: da settembre a marzo, allineata con l'anno scolastico
- **Protagonisti gli studenti**: imparano esplorando, il progetto è loro

FIRST CANOPY

Non solo robot: competenze per la vita

- Lavoro di squadra
- Comunicazione
- Problem solving
- Gestione di un progetto
- Leadership
- Rapporti con aziende e sponsor

C'è posto per tutti

Costruire, programmare, progettare, guidare il robot, studiare la strategia, scrivere il portfolio, curare social e sponsor, fare outreach

Anche chi parte **da zero**, senza esperienza di robotica

BIOBUZZ
PRESENTED BY RTX

FIRST TECH CHALLENGE

I Core Values di *FIRST®*

Discovery
Esploriamo nuove competenze e nuove idee

Innovation
Usiamo creatività e tenacia per risolvere i problemi

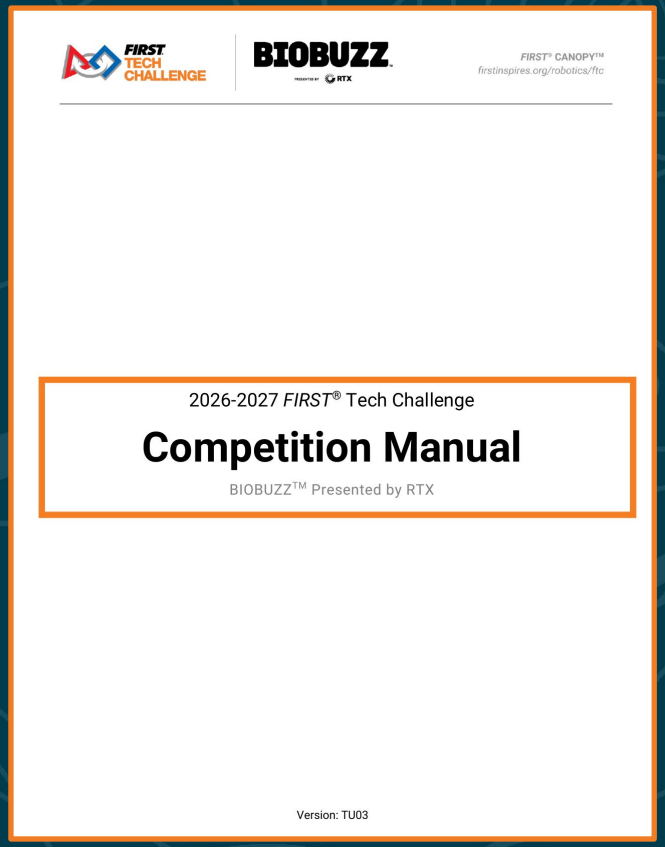
Impact
Usiamo quello che impariamo per migliorare il mondo

Inclusion
Ci rispettiamo e accogliamo le nostre differenze

Teamwork
Insieme siamo più forti

Fun
Ci divertiamo e celebriamo quello che facciamo!

Si vivono con il **Gracious Professionalism®** e la **Coopertition®**



Leggere il manuale

Il manuale è la regola

Dentro c'è **tutto**: gioco, robot, eventi, premi

Si aggiorna **ogni giovedì**, con le Team Updates

Arbitri, ispettori e giudici **seguono il manuale**

La stagione 2026/2027: *FIRST®* CANOPY™

“Nothing on Earth thrives alone”

Vale per gli ecosistemi, e vale per i team



una stagione ispirata alla natura

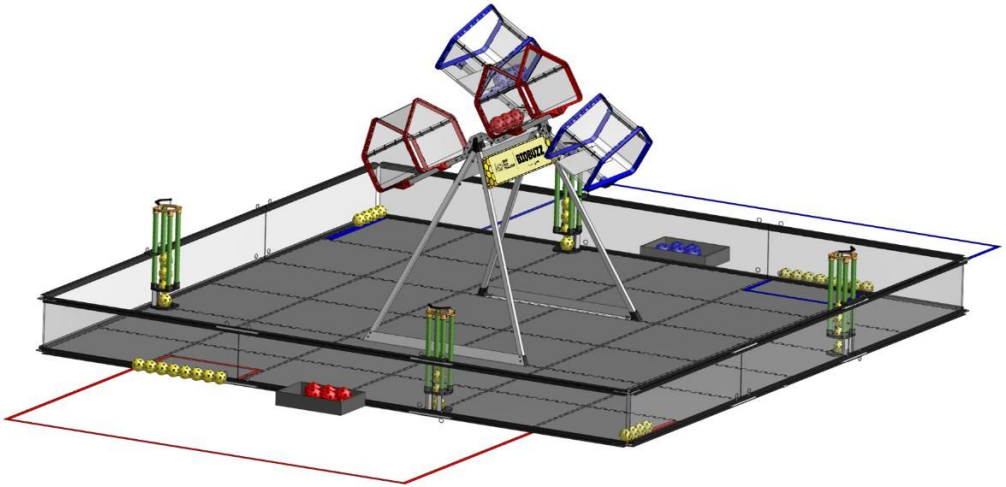


ogni specie fa parte di una rete



nessun team cresce da solo

La sfida: BIOBUZZ™ presented by RTX



L'animazione ufficiale

Polline
palline gialle

Nettare
rosso e blu, uno per alleanza

Alveare
uno per alleanza, al centro del campo

Fiori
quattro colonne sul bordo

BIOBUZZ
PRESENTED BY RTX

FIRST TECH CHALLENGE

Come si gioca

1

Raccogliere **polline e nettare** dal campo

2

Lanciarli **nell'alveare**: quando è pieno si ribalta, fa punti e libera altro nettare

3

Deporre il nettare **nei fiori**: punti a chi arriva prima e a chi lo mette più in alto

Una partita: 2 minuti e 38 secondi

30 s · il robot da solo	8 s	2 minuti · guidano gli studenti

FIRST CANOPY

I numeri di questa stagione

Stagione 2026/2027, a oggi

19
team

9
regioni

14
Starter Kit sponsorizzati

Le iscrizioni sono ancora aperte

FIRST CANOPY

Settembre: i primi incontri



12 settembre

Kickoff

Piacenza



16 settembre

Formazione docenti

Gravina



18 settembre

Presentazione

Lancenigo

2

Il ruolo del coach

Primi passi e risorse

I due Lead Coach



Lead Coach 1



Lead Coach 2

Almeno **21 anni**
uno dei due, meglio 25

- Guidano il team e **ne sono i referenti**
- Gestiscono il team sulla **piattaforma *FIRST*®**
- Rispondono della **formazione degli altri adulti**
- Il robot lo fanno i ragazzi: **il coach guida**

FIRST CANOPY

Altre figure

Mentor

Adulti che seguono il team con regolarità

Youth mentor

Ragazzi di 13–17 anni, fuori dal team

facoltativo

Team volunteer

Adulti che aiutano, come gli accompagnatori

facoltativo

Team administrator

Adulti per iscrizione e pagamenti

facoltativo

Chi lavora con i ragazzi in modo costante va inserito nel roster, **anche un genitore**

Il primo anno: cinque consigli

1. Partire dal **robot base** del kit
2. **Un ruolo per ogni ragazzo**: robot, codice, portfolio, social
3. Scrivere il **portfolio** durante la stagione
4. Venire agli **scrimmage** anche se il robot non è pronto
5. **Chiedere aiuto**, a noi e ai team esperti

FIRST CANOPY

FIRST CANOPY

I primi passi

1. Registrare il team sulla **piattaforma *FIRST*®**
2. Inserire nel roster **i due Lead Coach**
3. Completare **YPP** e **Mentor Ready Training**
4. Compilare il **modulo** e pagare la quota
5. Far registrare i ragazzi **dalle famiglie**
6. Fare la **riunione sulla sicurezza**

FIRST CANOPY

La mappa delle risorse: dodici temi

- Partire
- Tutela e sicurezza
- Gioco e regole
- Costruire
- Programmare
- Premi e portfolio
- Fundraising
- Comunicazione
- Inclusione
- Per i docenti
- Eventi e volontari
- Artù, in italiano

La mappa completa, con tutti i link, sarà sul nostro nuovo sito

Da dove cominciare

- **Manuale di gara**: la base di tutto
- **Q&A ufficiale**, per i dubbi sulle regole
- **StarterBot goBILDA**: la guida al robot del kit
- **Programmare**: si può iniziare con Blocks
- **Fundraising Toolkit**: 6 video di *FIRST®*
- **Per ogni evenienza**: info@firsttechchallenge.it

FIRST CANOPY

Per i docenti: opportunità e risorse

Formazione scuola-lavoro

Le ore nel team possono diventare un percorso **con Artù**

info@firsttechchallenge.it

Robotics Engineering Exploration: un corso di 90 ore

Scope & Sequence: unità per unità

Allineamento competenze agli standard nazionali e europei

3

La stagione

Iscrizioni, acquisti, calendario, regole, premi e kit

FIRST CANOPY

Iscriversi in tre passaggi

1

Piattaforma *FIRST®*

Nuovo team o rinnovo come **Returning Team**

→

2

Modulo italiano

Il nostro modulo, dal sito o dai social

→

3

Quota

396,50 € (IVA inclusa) dal secondo team **295,00 €** (IVA inclusa)

La quota comprende **tutti gli eventi ufficiali della stagione**

FIRST CANOPY

Comprare kit e materiali

Nobodies Studios

partner tecnico

compra e vende kit, pezzi e materiali

Starter Kit 2026
IVA e spedizione incluse
1.800 €



Set di polline
3 palline
20 €

Campo e pezzi
perimetro e ricambi
varie opzioni disponibili

Per le scuole, anche su **MEPA**

Gli sponsor: Artù può fare da tramite

Per scuole ed enti che faticano a farsi pagare dagli sponsor



I dettagli, caso per caso: info@firsttechchallenge.it

Registrarsi entro

domenica 15 novembre

Il 16 novembre *FIRST* conta i team registrati in ogni regione: è uno dei criteri con cui assegna all'Italia **i posti per il *FIRST* Championship e per i Premier Event**

Ogni team registrato in tempo aiuta tutti

NOVEMBRE

16

si contano i team

Il calendario: ottobre e novembre

9 ottobre	**Oggi**: il primo incontro
25 ottobre	Ultimo giorno per il quarto round del bando
1 novembre	Aperto ai team stranieri dei paesi senza campionato
16 novembre	***FIRST* conta i team registrati**
18 novembre	Apertura anche agli altri team stranieri
30 novembre	*FIRST* comunica i posti per l'Italia

Il calendario: da dicembre a maggio

dicembre–gennaio	**Scrimmage** (con ispezioni e robot game)
15 dicembre	Candidature al *FIRST* Leadership Award
31 dicembre	Condizioni per la consegna dei kit del bando
gennaio	Colloqui online del Leadership Award
19–21 marzo	***FIRST* Tech Challenge Italy Championship**
28 aprile–1 maggio	*FIRST* Championship

A Cesenatico, anche con le classi

19–21 marzo 2027 · Villaggio Accademia

Un percorso parallelo per le classi che viaggiano con il team



Uscite didattiche sul territorio



Un giorno di hackathon (no preparazione)

Raccogliamo l'interesse delle scuole

info@firsttechchallenge.it

BIOBUZZ
PRESENTED BY RTX

FIRST TECH CHALLENGE

Il manuale: da dove partire



I coach

Sezioni 1–6

eventi, avanzamento, premi



Gli studenti

Sezioni 8–12

gioco, campo, regole, robot



Tutti

Team Updates

ogni giovedì



Leggerlo insieme ai ragazzi: **una sezione a testa**

Dubbi sulle regole

Q&A ufficiale: risposte dal lunedì al giovedì

Se l'inglese è un ostacolo, **aiutiamo noi** a scrivere la domanda

In gara decidono arbitri e ispettori

FIRST CANOPY

Non solo robot: i premi

Inspire Award: il più importante, a chi eccelle in tutto

Macchina, creatività e innovazione	Design · Innovate · Control
Qualità del team	Connect · Reach · Sustain
Documentazione	Think
A discrezione dei giudici	Judges' Choice

Il portfolio: consigli essenziali

Copertina e **15 pagine** al massimo

In digitale, **sotto i 15 MB**

Solo il lavoro **dal 1° gennaio 2026**

Nome e iniziale del cognome per gli studenti

Dimensione del testo **almeno a 10 punti**

Quello che i giudici non leggono lì, non conta

FIRST CANOPY

Il *FIRST* Leadership Award

Un premio individuale per gli studenti: **partecipiamo anche noi**



Due studenti per team, di 3ª o 4ª superiore



Candidatura del coach **entro il 15 dicembre**



A gennaio, colloqui online



Finalisti entro il 15 febbraio, vincitori al ***FIRST* Championship**

FIRST CANOPY

Il kit del bando: cosa c'è e cosa no

Ci sono 1358 pezzi

- **Control Hub**, Driver Hub e gamepad
- **Batteria** 12 V e caricabatterie
- **4 motori**, 4 servo e ruote
- **Struttura**, viti e chiavi

Non c'è

- La **quota** di iscrizione
- Gli **elementi di gioco**: il set di polline, 20 €
- **Campo e perimetro**: su preventivo
- Il **computer** e gli **occhiali**

FIRST CANOPY

Il kit del bando: il quarto round

Quarto round

5 kit

ancora disponibili



Domande entro

domenica 25 ottobre



Esiti entro

sabato 31 ottobre

Il kit del bando: gli impegni



Firmare il contratto



Consegna **entro il 31 dicembre**



Formazione dei Lead Coach **prima del primo evento**



Citare **Associazione Artù APS** e **BDR Thermea Foundation** (seguire le indicazioni che verranno fornite per la comunicazione)

Il bando Starter Kit è possibile grazie a

BDR Thermea Foundation

Baxi, del gruppo BDR Thermea

14 Starter Kit per far nascere nuovi team

4

Youth Protection e sicurezza

Qui sono regole, non consigli

FIRST CANOPY

Il requisito di tutela dei minori 2026/2027

Senza la formazione YPP **il roster non si completa**

- Entrambi i Lead Coach: **YPP** e **Mentor Ready Training**
- **Almeno 21 anni**; per uno dei due, meglio 25
- Entro il **primo evento**, scrimmage compresi
- Il testo completo **arriva per email**

La regola dei due



Sempre almeno due adulti

- Nessun adulto solo con uno studente, **neanche online**
- **Niente chat private** fra adulti e studenti
- Gruppi e riunioni online: sempre **almeno due adulti**
- **Famiglie in copia** nelle mail, quando possibile

La sicurezza in laboratorio



La **riunione sulla sicurezza** a inizio stagione, con le famiglie invitate



Occhiali di sicurezza e scarpe chiuse



Batteria staccata prima di lavorare sul robot

Eventi e trasferte

- Agli eventi **un adulto responsabile**, meglio due
- In trasferta, camere **per età e genere**
- **Nessun adulto in camera** con studenti, salvo il genitore con il proprio figlio
- Il **Codice di condotta** *FIRST* vale per tutti: coach, studenti, volontari, famiglie

Foto e consensi



Il modulo di consenso **arriva per email**, a iscrizione completata



Senza consenso **non pubblichiamo** minori riconoscibili



Nel portfolio e sui social: **nome e iniziale**

Se succede qualcosa

112 In caso di pericolo

114 Emergenza Infanzia: un minore in difficoltà

Poi, a *FIRST*

portale di segnalazione o safety@firstinspires.org

E a noi

safety@firsttechchallenge.it, letta soltanto da due persone



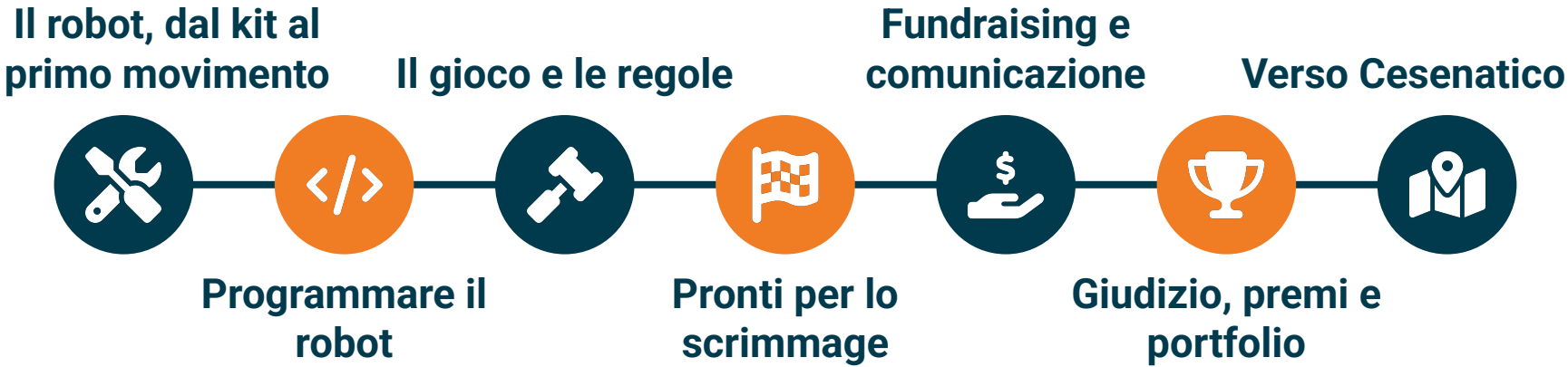
Le vostre domande

Domande in chat: le leggiamo ad alta voce

Cinque cose da fare entro il 15 novembre

- [x] Registrare il team sulla **piattaforma *FIRST***
- [x] Completare la formazione dei **due Lead Coach**
- [x] Compilare il **modulo italiano** e pagare la quota
- [x] Far registrare i ragazzi **dalle famiglie**
- [x] Leggere il **manuale** insieme ai ragazzi

I prossimi incontri



Tutti online, con gli FTA e l'Head Referee (date in arrivo)

Fare il volontario: un'occasione

Vivere un evento da dentro: per genitori, docenti, ex studenti



Arbitri



Ispettori



Giudici



Accoglienza e campo

La formazione la organizziamo noi · volontari@firsttechchallenge.it

Grazie!

Modulo presenze

un minuto, adesso

Registrazione e slide: per email

info@firsttechchallenge.it

volontari@firsttechchallenge.it

safety@firsttechchallenge.it

firsttechchallenge.it

Con il sostegno di