



in Schools

ITALY

F1 IN SCHOOLS

60 PAESI



**26.000 SCUOLE
COINVOLTE OGNI ANNO**



**1.300.000 STUDENTI
COINVOLTI OGNI ANNO**



F1 IN SCHOOLS ITALY

La prima sede di F1 in Schools in Italia si trova nella Motor Valley, presso Innovation Farm, a Fornovo di Taro.
Nata nel Settembre 2021.

Innovation Farm è un centro dotato di tutto l'equipaggiamento per realizzare la vettura, è fornitore dell'equipaggiamento per le scuole ed è centro tecnologico dove poter ricevere tutoraggio in ambito tecnico. Infine è anche centro per la gestione dei campionati Regionali e Nazionali.

In collaborazione con Dallara vengono messi a disposizione per i team i seguenti servizi: tutoraggio, test su pista e laboratori didattici.



IL PROGETTO

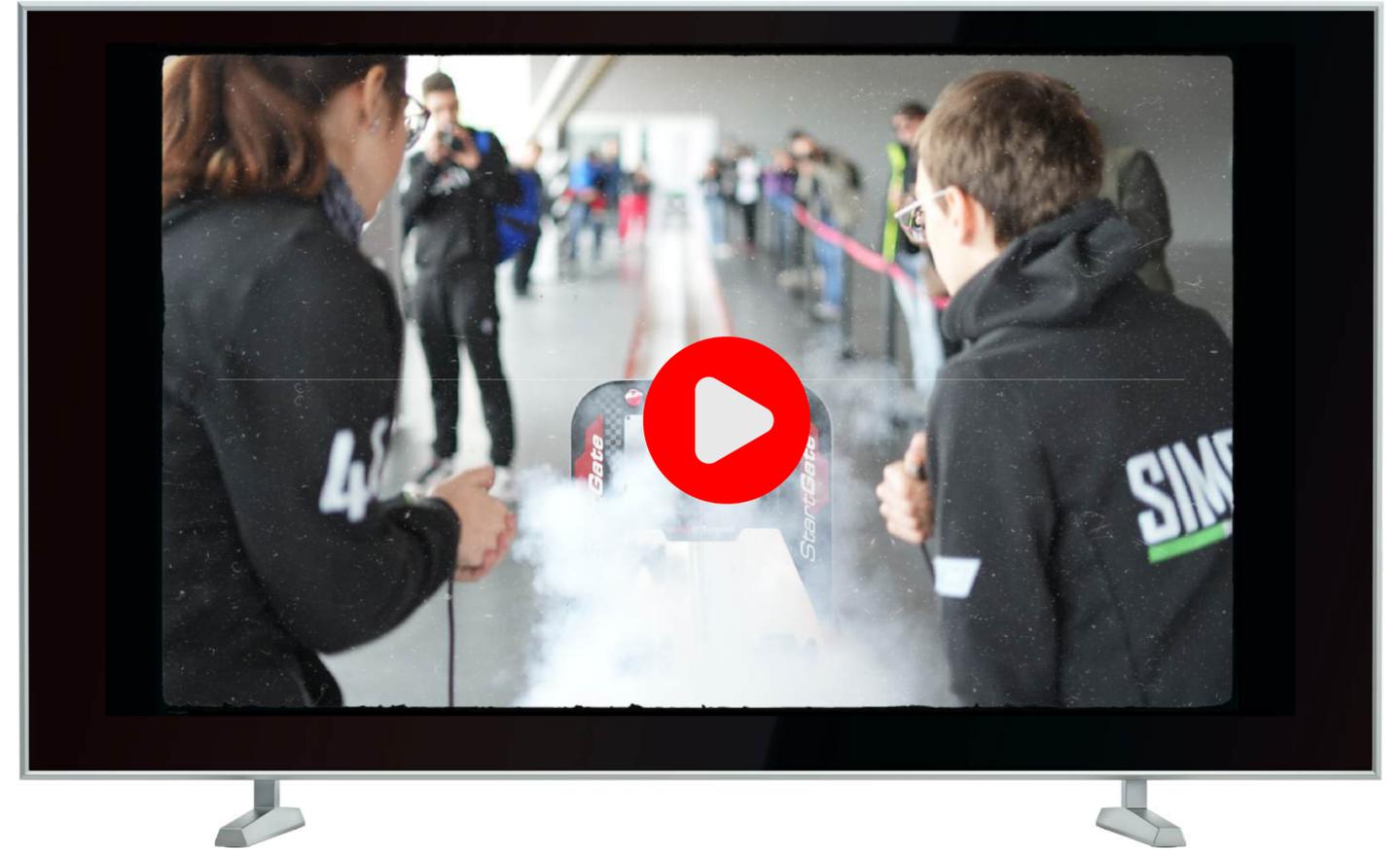
F1 in Schools è una sfida multidisciplinare, in cui squadre di studenti collaborano e progettano insieme una macchina F1 in miniatura ad aria compressa.

Ogni squadra, composta da 3 a 6 studenti, crea il proprio team di Formula 1 in tutti i suoi aspetti: creazione dell'identità del team, del brand, del piano di comunicazione, del business plan e dei loro prototipi in miniatura.

In palio la possibilità di rappresentare l'Italia alle finali Mondiali di F1 in Schools.



SEMIFINALI NAZIONALI 2023/24



FINALE NAZIONALE 2023/24



LA SFIDA



1. CREAZIONE TEAM

Ogni team deve essere composto da 3 a 6 membri.
Verrà consegnato un regolamento inerente la competizione ed un regolamento tecnico per costruire le vetture.



2. BUSINESS PLAN

Ogni team pianificherà il Progetto, elaborando un budget, trovando degli sponsor e delle aziende con cui collaborare.



3. PROGETTAZIONE

Tramite un software CAD i Team progetteranno una macchinina da F1 in miniatura.

LA SFIDA



4. ANALISI

L'aerodinamica della vettura viene testata virtualmente tramite un software di fluido dinamica computazionale (CFD).



5. PRODUZIONE

Le vetture verranno prodotte tramite macchine CNC e stampanti 3D.



6. TEST

Le vetture verranno testate in una galleria del vento a fumo ed su una pista lunga 24 metri.



LE VALUTAZIONI

Il Progetto si svolgerà interamente in lingua inglese.

Racing: le vetture gareggeranno su un rettilineo di 24 metri, più la vettura è veloce più si acquisiscono punti.

Scrutineering: verifica delle dimensioni delle vetture per controllare se sono conformi al regolamento.

Design & Engineering: spiegazione delle scelte tecniche apportate alla vettura e i relativi processi di produzione.

Enterprise: spiegazione della scelta commerciale, comunicazione del brand e sponsorship.

Project management: pianificazione del progetto e business plan.

Verbal presentation: Presentazione del team e del progetto svolto.

Pit display: area digitale o fisica di presentazione del progetto.



PROPOSTA ANNO SCOLASTICO 24-25

Il Pacchetto per ogni team è comprensivo di:

- Iscrizione al Progetto F1 in Schools
- Kit materiale di base per creazione vettura (F1 models Block e Power Packs)
- Regolamento Tecnico e regolamento per la competizione
- Autodesk 3D design software
- CAM Software - Fusion
- Formazione CAD-CAM-CNC e stampa 3D
- Formazione Project Management
- Formazione aerodinamica
- Formazione Comunicazione e Marketing
- Partecipazione alle GARE

Il pacchetto ha un costo 250,00€ + IVA a team
Le lezioni di formazione saranno online e usufruibili dall'intera classe.

TIMELINE

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE:

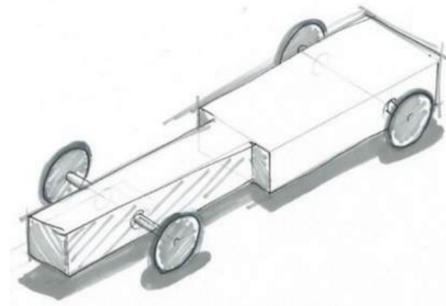
I team potranno iscriversi dal 1 giugno 2024 al 30 settembre 2024
sul sito scrivendo una mail a:

INFO@F1INSCHOOLS.IT



TOOLS SVILUPPO COMPETENZE

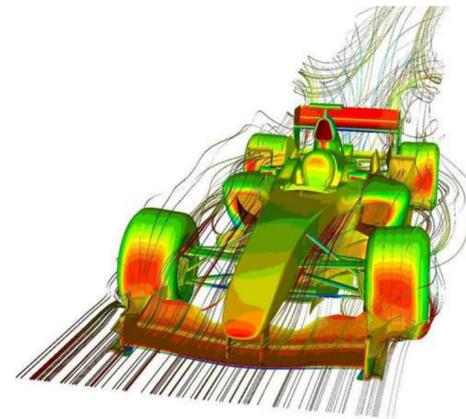
**DESIGN &
PROGETTAZIONE**



AUTODESK
Authorized Academic Partner



**SVILUPPO
AERODINAMICO**



DIGITAL COMMUNICATION



INSTAGRAM:
@f1inschoolsitaly



LINKEDIN:
@F1 in Schools Italy

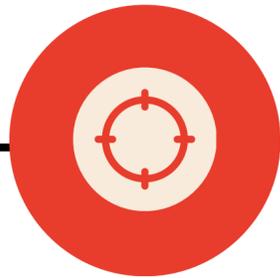


SITO WEB:
www.f1inschools.it

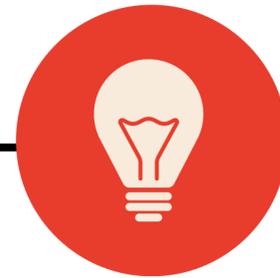
I PARTNERS 2023/24



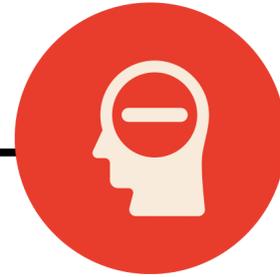
NEXT STEPS



Definire il proprio team



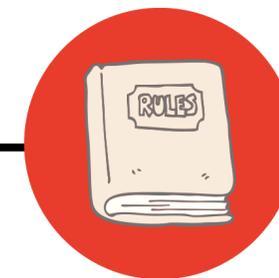
Creare il proprio brand



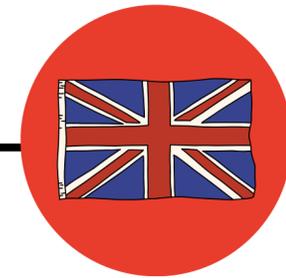
Cercare gli sponsor



Definire la comunicazione



Leggere il regolamento



Allenarsi con l'inglese



in Schools

ITALY



StartGate

AVBO CORSE	AVBO CORSE
REACTION TIME	REACTION TIME
0.184	0.181
RACE TIME	RACE TIME
TOTAL RACE TIME	TOTAL RACE TIME

In Schools

StartGate

SIM