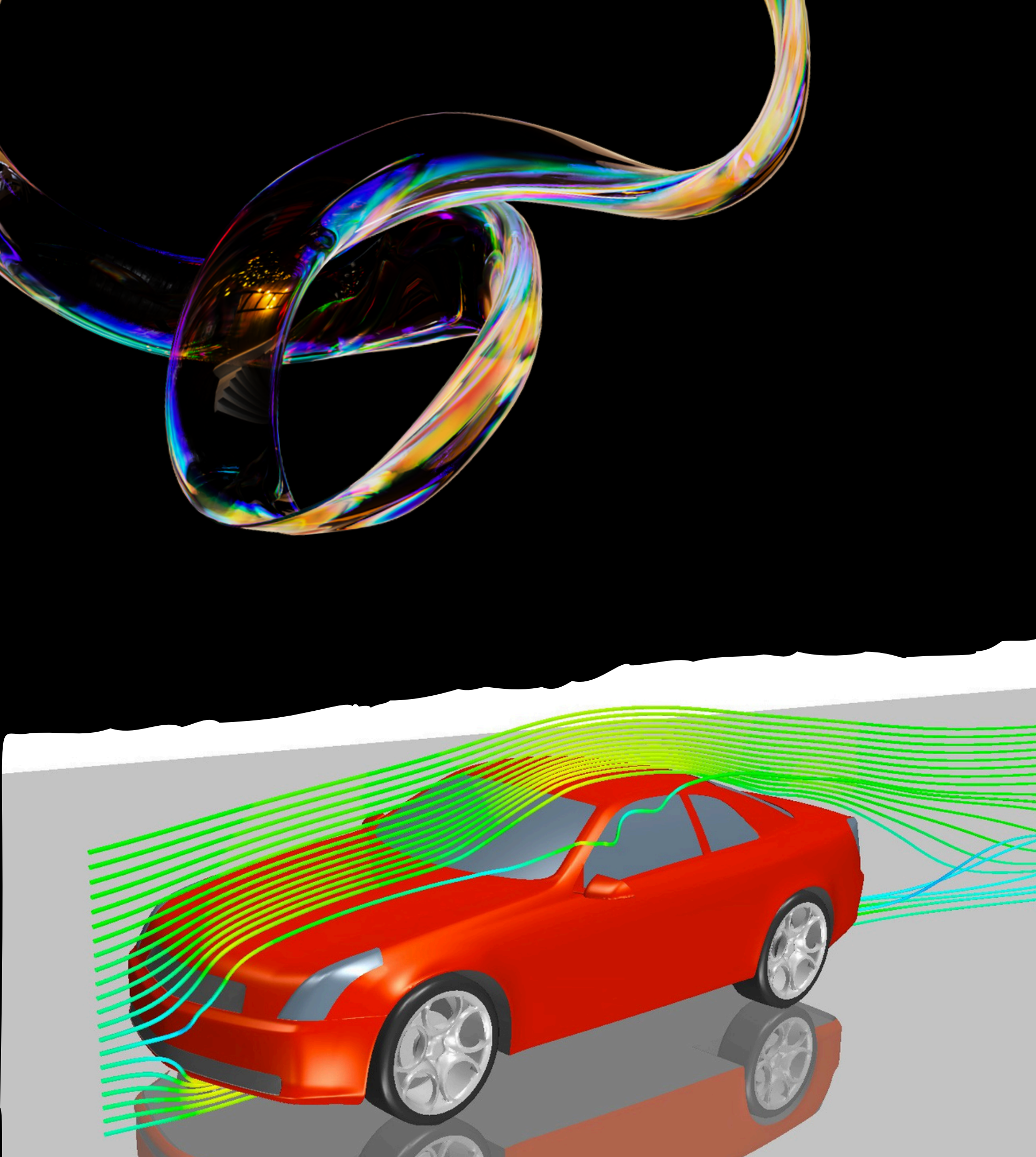


# Aerodinamica



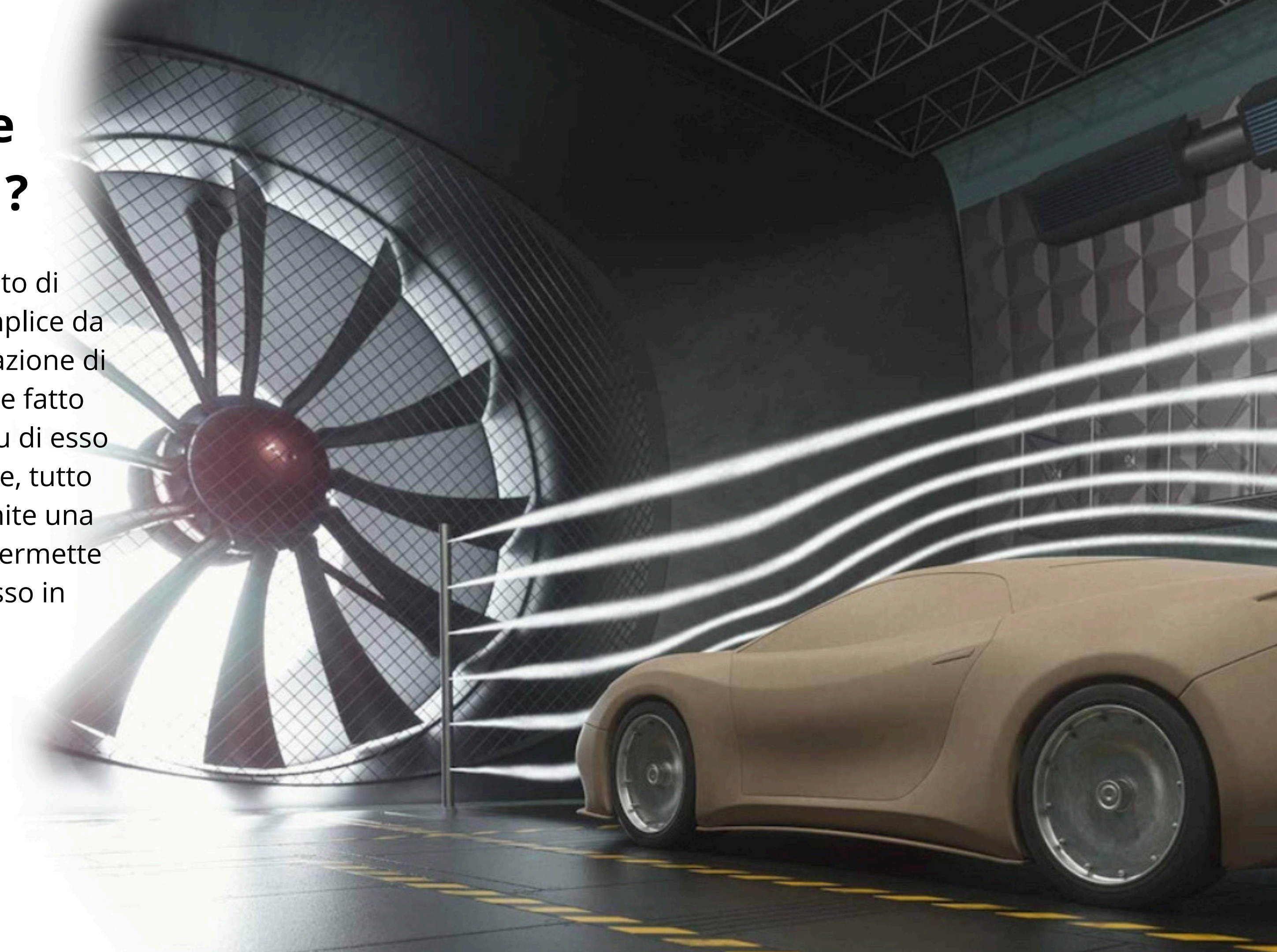
# Che cos'è L'aerodinamica

Parte della meccanica che studia le leggi del moto dell'aria (o di un aeriforme qualsiasi) e dei corpi in essa immersi, con particolare riferimento ai problemi connessi al volo.



# Perché costruire questo progetto ?

Questo progetto ha il compito di rendere l'aerodinamica più semplice da concepire. Attraverso la simulazione di un veicolo in movimento, viene fatto vedere come l'aria interagisce su di esso e di come l'aerodinamica agisce, tutto questo viene fatto vedere tramite una galleria del vento in scala che permette di visualizzare l'intero processo in maniera più veloce



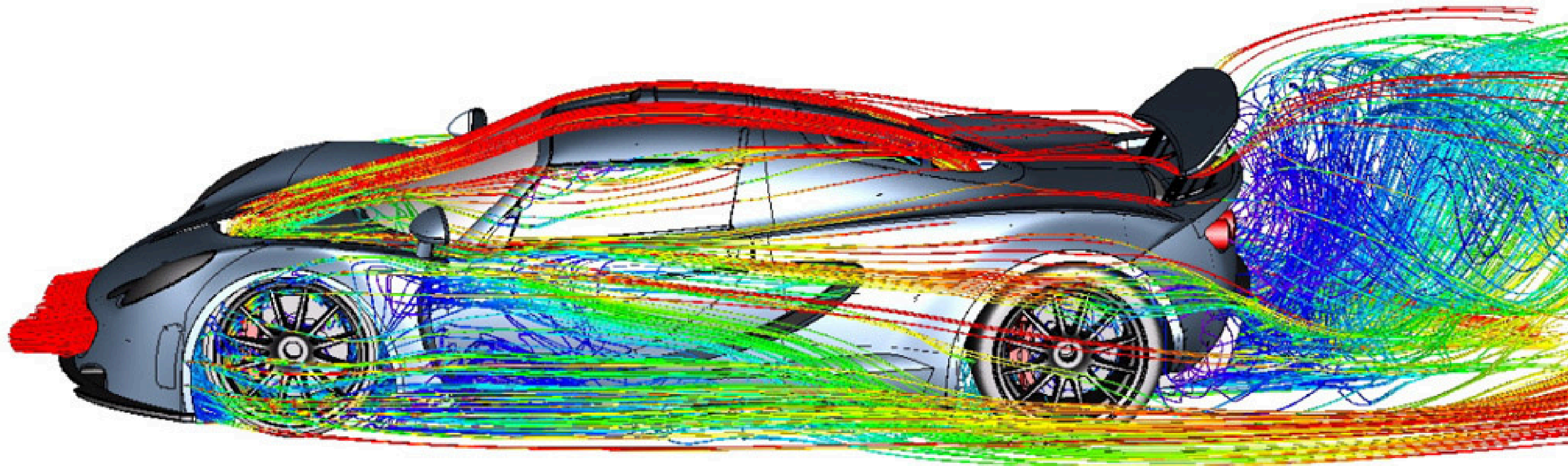
# Perché la macchina ?

Abbiamo voluto scegliere il modellino della macchina perché è l'elemento che vediamo normalmente tutti i giorni ,tuttavia questo progetto può essere svolto con qualsiasi tipo di veicolo e di oggetto!



# In che cosa consiste il progetto

Il nostro vero scopo tuttavia è quello di riuscire a distribuire un kit vendibile contenente tutti gli elementi essenziali ed istruzioni per la realizzazione di una galleria del vento in scala



# KIT DI DISTRIBUZIONE



## Cosa contiene:

A. Componenti necessari alla realizzazione della macchina dei fumo

B. Modellino della macchina/oggetto sul quale visualizza il flusso

C. Ventola di aspirazione

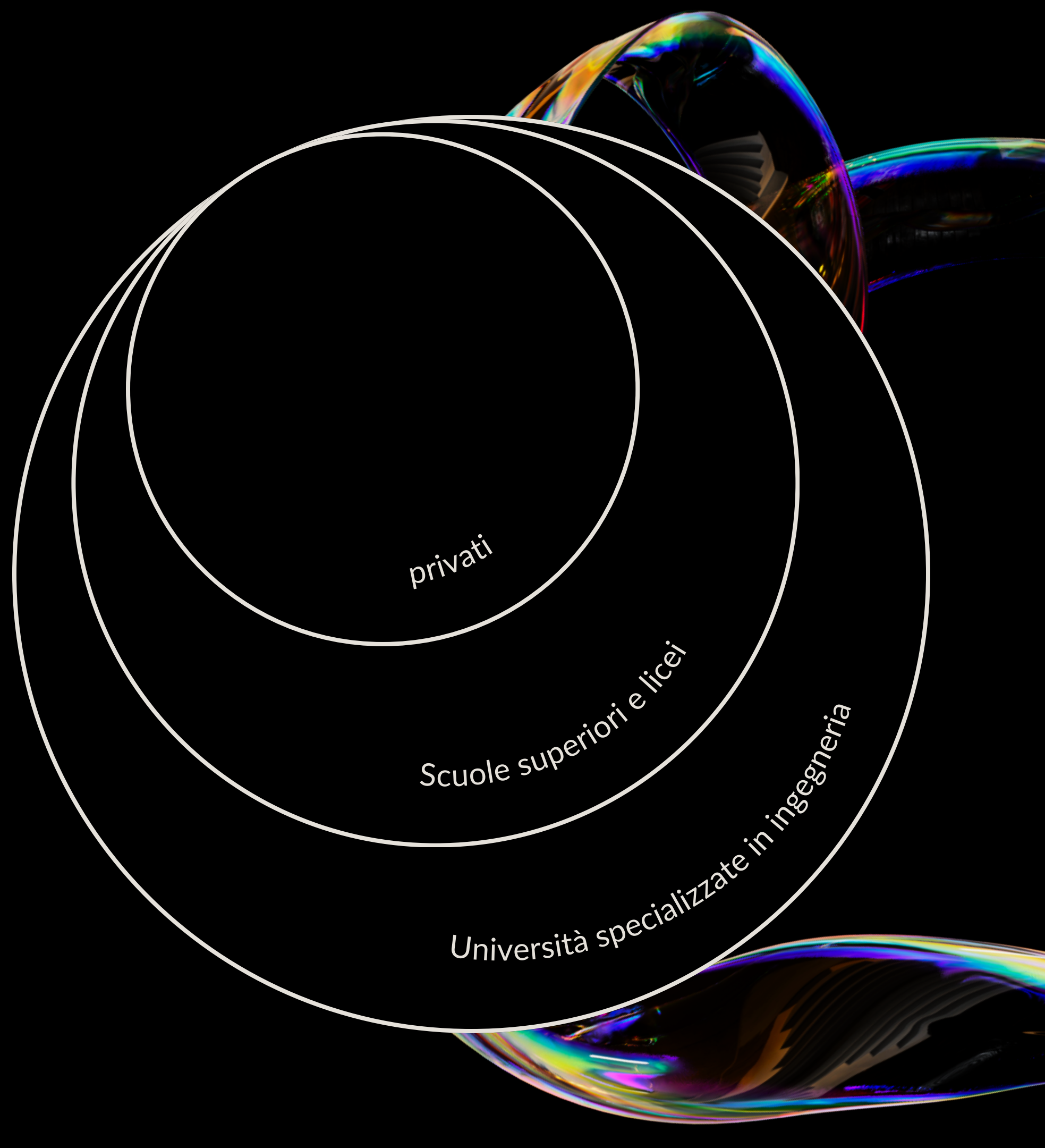
D. Struttura in legno e plexiglass

# A CHI È INDIRIZZATO:

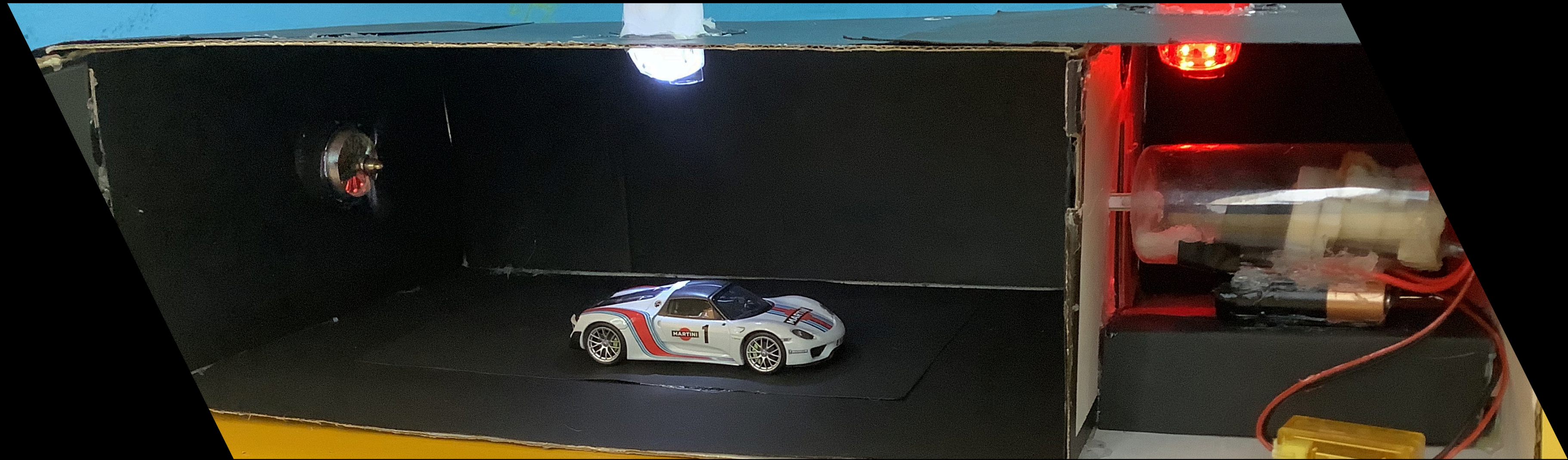
Scuole superiori con indirizzi scientifici  
e meccatronici

Università con specializzazione in  
ingegneria

Privati



# Proof of concept:







# THANK YOU

for your time and attention

By Marco Pirla, Luca Piccini e  
Giorgio Saracino