



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

Dipartimento  
di Ingegneria  
e Scienze Applicate

# L'utilizzo dell'Aerodinamica Numerica nelle applicazioni industriali Motorsport e Automotive

## Processo, sviluppo e innovazione CFD in Dallara Automobili

La CFD è un tool irrinunciabile per lo sviluppo aerodinamico in ambito industriale, sia per vetture da competizione che per prodotti stradali. La continua evoluzione ed innovazione del processo CFD sono fondamentali per il suo vasto impiego nell'ambito dello sviluppo prodotto: dalle simulazioni di aerodinamica esterna, agli studi termici e acustici, fino all'investigazione di problemi fluido-struttura. La simulazione CFD permette di comprendere il comportamento della vettura in diverse configurazioni e di indirizzare lo sviluppo aerodinamico in modo più consapevole ed efficiente, per ottenere la migliore soluzione, compromesso tra performance e budget.

DATA E LUOGO

**26 maggio 2022**

14.00

Aula A001 - Dalmine

Microsoft Teams

**link al webinar**

INTERVENGONO

**Elisa Serio**

CFD Methods Team

Leader

Dallara Automobili

**Gabriel Manzini**

CFD Methodologist

Dallara Automobili

Il seminario è aperto a tutti e particolarmente indicato agli studenti di «Internal Combustion Engines and Vehicle Aerodynamics» e «Computational Fluid Dynamics» dei corsi di laurea in Ingegneria Meccanica.

Per informazioni:

Alessandro Colombo

**alessandro.colombo@unibg.it**

In collaborazione con:

**dallara**