



POLITECNICO
MILANO 1863

DAER
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E TECNOLOGIE
AEROSPAZIALI

11.10.2023
ore 18:00 aula L.12

Ingresso libero

CONFERENZA

Configurazioni avanzate per la Mobilità Aerea Sostenibile del futuro

*Progetto di Sostenibilità Ambientale promosso dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali.
Si parte da piccoli gesti quotidiani per arrivare a importanti progetti aeronautici.*

RELATORI

*Alessandro De Gaspari e Davide Invernizzi
DAER, Politecnico di Milano*

Il **trasporto aereo** giocherà un ruolo chiave nel raggiungimento degli obiettivi che la comunità internazionale si è data in materia di **riduzione delle emissioni globali di anidride carbonica**. Se da una parte è possibile guardare alla mobilità aerea come una soluzione per ridurre le emissioni prodotte da altri tipi di mobilità, dall'altra le emissioni dovute al trasporto aereo rappresentano un problema che richiede nuove soluzioni. La **decarbonizzazione dei trasporti cittadini** sarà in parte

affidata alla cosiddetta **“Urban Air Mobility”** che si basa sul concetto di **aeromobili elettrici** a decollo e atterraggio verticale (**eVTOL**), come aerotaxi e droni, in grado di effettuare spostamenti aerei a cortissimo raggio e bassa quota, favorendo una gestione del traffico automatizzato. Allo stesso tempo, la **mobilità aerea di medio e lungo raggio** sarà resa sostenibile grazie a velivoli più efficienti che impiegheranno **tecnologie silenziose, pulite e sicure**.

POLITECNICO MILANO 1863

Via La Masa, 34 - Campus Bovisa, Milano
Edificio B12, Primo Piano, Aula L.12



@AerospacePoliMi
www.aero.polimi.it