



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia  
di Roma



## Aeronautica e Ambiente: lo sviluppo sostenibile dell'Aviazione Civile

**lunedì 21 ottobre 2019**

**ENAC**  
**Ente Nazionale Aviazione Civile**

**Via Gaeta, 3**  
**Roma**

Seminario tecnico gratuito riservato unicamente agli iscritti all' **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma** in regola con le quote associative.

**Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine**  
[www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx](http://www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx)

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **4 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I **4 CFP** saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo.

**La Commissione Aviazione Civile dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**, in collaborazione con l'ENAC (Ente Nazionale per l'Aviazione Civile) il **21/10/2019** propone agli iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema **Lo sviluppo sostenibile dell'Aviazione Civile**.

Nel dicembre del 1903 si staccava in volo dalla spiaggia di Kitty Hawk, costruito dai fratelli Wright, il primo velivolo a motore. In solo un secolo di vita l'aviazione ha conosciuto uno sviluppo straordinario, contribuendo non poco al progresso mondiale. Tale sviluppo si è realizzato nel tempo secondo due direzioni principali: da un lato il miglioramento delle prestazioni degli aeromobili e, dall'altro, l'aumento considerevole dei volumi di traffico aereo che produce oggi un impatto ambientale di cui è necessario tener conto. L'obiettivo del seminario è quello di fornire una panoramica delle azioni e dei metodi messi in campo a livello nazionale ed internazionale per consentire lo sviluppo sostenibile dell'aviazione civile.

---

### **Programma lunedì 21 ottobre 2019**

**Ore 9:00 - 9:15**

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

*Ing. Carla Cappiello*

*Presidente Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma*

*Dott.ssa Maria Carmen De Cristofano*

*ENAC – Direzione Regolazione Trasporto Aereo e*

*Ambiente*

*Ing. Carmela Tripaldi*

*ENAC – Direzione Regolazione Navigabilità*

**9:15 – 10:15**

Protezione Ambientale in Aviazione Civile: le attività ambientali nel trasporto aereo

*Dott.ssa Francesca Mizzoni*

*ENAC – Direzione Generale*

**10:15 – a 10:45**

Il rumore prodotto dagli aeromobili – riduzione e il contenimento dell'impatto ambientale

*Ing. Giovanni Barraco*

*ENAC – Direzione Regolazione Navigabilità*

**11:00 – a 12:00**

Le emissioni causate dalle operazioni di volo – la normativa applicabile e il Piano Nazionale di riduzione CO<sub>2</sub>

*Ing. Alberto Anglade*

*ENAC – Direzione Regolazione Navigabilità*

**12:00 - 12:30**

I Sustainable Aviation Fuels per il Trasporto Aereo

*Ing. Giovanni Barraco*

*ENAC – Direzione Regolazione Navigabilità*

**12:30 – 13:00**

Il Progetto ENAC per la produzione di Biofuel da alghe

*Dott.ssa Valentina Virgili*

*Campus Biomedico*

**13:00 – a 13:15**

Dibattito e conclusioni

---