



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Roma



ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

MAC Master Universitario  
in Gestione dell'Aviazione Civile  
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

# WORKSHOP

## Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto: stato dell'arte e prospettive future

11 giugno 2015

Facoltà di Ingegneria Civile e  
Industriale

Aula 33

Via Eudossiana, 18 – 00184 Roma

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

### **Prenotazione obbligatoria.**

L'**attestato di partecipazione** al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali, potrà essere scaricato dall'area iscritti, nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La partecipazione al seminario rilascia n. **6 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia .

I **6 CFP** saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9:30 alle ore 18:00).

La **Commissione Aviazione Civile** (Presidente Ing. Giovanni Mazza) istituita presso l'**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma**, in collaborazione con ENAC, Università di Roma "Sapienza" ed il MAC (Master Universitario di II livello in Gestione dell'Aviazione Civile), l'**11/06/2015** propone ai propri iscritti un seminario tecnico gratuito sul tema **Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto: stato dell'arte e prospettive future**, indetto presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università Sapienza.

L'incontro rappresenta un momento di approfondimento finalizzato a presentare lo stato dell'arte del mondo degli UAV e le prospettive future, sia dal punto di vista della ricerca, sia delle possibilità di impiego di questi mezzi.

L'organizzazione tecnica del Workshop è stata curata dall'**Ing. Antonio Greto** (Vice Presidente della Commissione Aviazione Civile istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma) e dal **Prof. Ing. Fausto Gamma** (Direttore del Master Universitario in Gestione dell'Aviazione Civile e Professore Ordinario di Propulsione Aerospaziale).

## Programma

**Ore da 9:30 - a 10:00**

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

**Ing. Carla Cappiello**

*Presidente Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma*

**Prof. Ing. Fausto Gamma**

*Direttore del Master*

*Università degli Studi di Roma "Sapienza"*

**Ing. Carmela Tripaldi**

*ENAC-Direttore Operazioni Roma*

*Coordinatore ENAC-Master*

**Ore da 10:00 - a 10:20**

L'armonizzazione tra gli orientamenti europei e l'assetto normativo nazionale

**Ing. Alessandro Cardì**

*ENAC- Direttore Centrale Regolazione Tecnica*

**Ore da 10:20 - a 10:40**

Attività di ricerca e didattica condotta su piccoli velivoli unmanned ad ala fissa e rotante

**Prof. Ing. Giuliano Coppotelli**

*Università degli Studi di Roma "Sapienza"*

**Ore da 10:40 - a 11:00**

Criteri di inoffensività per APR < 2 Kg

**Ing. Enea Guccini**

*Già Direttore Centrale ENAC*

**Ore da 11:00 - a 11:30**

**Pausa**

**Ore da 11:30 - a 11:50**

Considerazioni sui droni

**Ing. Carmine Cifaldi**

*Già Direttore Regolazione Navigabilità ENAC*

**Ore da 11:50 - a 12:10**

Il boom dei droni in Italia: fotografia di un fenomeno tecnologico e sociale

**Dott. Luciano Castro**

*Presidente Roma Drone*

**Ore da 12:10 - a 12:30**

Alcuni contributi italiani di studio e iniziative industriali nel settore di grandi RPAS in sede civile

**Avv. Donatello Gianni**

*Managing Director U-AVITALIA*

**Ore da 12:30 - a 13:00**

Piaggio protagonista della frontiera tecnologica UAS in Italia

**Ing. Walter Montagnani**

*Chief Restructuring Officer Piaggio Aero*

---

**Ore da 13:00 a 14:00**

**Pausa**

---

**Ore da 14:00 - a 14:20**

Integrazione dei SAPR nello spazio aereo civile

**Ing. Federica Bonfante**

*Nimbus srl*

**Ore da 14:20 - a 14:40**

Gli APR nelle inchieste di sicurezza dell'Agenda nazionale per la sicurezza del volo

**Prof. Bruno Franchi**

*Presidente ANSV*

**Ore da 14:40 - a 15:00**

Attività dimostrative e conduzione dei voli sperimentali del SAPR a decollo/atterraggio verticale HERO

**Ing. Vincenzo Mirra**

*Sistemi Dinamici*

**Ore da 15:00 - a 15:30**

Evoluzione del contesto normativo internazionale sugli APR

**Phd Damiano Taurino**

*EuroUSC Italia*

---

**Ore da 15:30 a 16:00**

**Pausa**

---

**Ore da 16:00 - a 16:20**

SAPR per operazioni specializzate, fattori abilitanti per la creazione di nuove soluzioni di rilievo al servizio dei professionisti

**Michele Feroli**

*Skyrobotic – Aerodron*

**Ore da 16:20 - a 16:40**

L'esperienza Aermatica nello sviluppo dei SAPR, dalla fase pionieristica a quella di sviluppo all'evolvere del quadro normativo

**Ing. Paolo Marras**

*Aermatica - Assorpas*

**Ore da 16:40 - a 17:00**

Gli APR e la loro integrazione con i sistemi di misura tradizionali

**Gabriele Santiccioli**

*Presidente FlyTop*

---

**Ore da 17:00 - a 18:00**

**Dibattito**

---