



Gli scenari applicativi dei sistemi APR: il payload di sensori installabile sui droni

25 Maggio 2018
Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia
Piazza della Repubblica, 59 – 00185 ROMA

Seminario tecnico gratuito riservato 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

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**, 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 (dalle ore 14,30. alle ore 19,00).

La Commissione “**Sistemi APR**”, istituita presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, propone un seminario tecnico gratuito sugli scenari applicativi dei sistemi APR con particolare focus sui sensori che possono costituire il payload e sull'elaborazione dei dati ottenuti. A questo scopo saranno presentati casi pratici in diversi ambiti: dal monitoraggio della vegetazione agli ambienti estremi vulcanici.

Il seminario si pone l'obiettivo di fornire ai partecipanti una prima panoramica, completa di approfondimenti tecnici, delle possibili interazioni tra i sensori e Sistemi APR.

Il seminario rientra in un ciclo di seminari volti a descrivere le possibili applicazioni in campo ingegneristico dei Sistemi APR, spaziando dal settore R&D ai più consolidati settori di monitoraggio.

L'evento ha ottenuto il patrocinio dell'Istituto Nazionale di Scienza e Tecnica APS.

Programma del seminario

Ore 14:00

Registrazione partecipanti

Orario 14:15 – 14:30

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

Ing. Carla Cappiello

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Francesco Marinuzzi

Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Flavio Franco

Presidente della Commissione “Sistemi APR”

Orario 14:30 – 15:15

Collaboration, IOT, Security and Data Analytics - How to enable the Drone Ecosystem.

Ing. Angelo Fienga
Cisco Systems Italy Srl

Orario 15:15 – 16:15

Riprese multispettrali da droni mediante camere CAMGIC

Ing. Marcello Melis
Proficolore S.r.l.

Orario 16:15 – 17:15

Utilizzo di droni per l'acquisizione di dati geofisici

Dr. Antonio Caramelli
*Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV),
Rome, Italy*

Orario 17:15 – 17:45

I rilievi multispettrali e iperspettrali da drone per le applicazioni in ingegneria

Ing. Alessandro Pagliunga
Superelectric S.r.l.

Orario 17:45– 18:15

Scenari operativi di impiego di Sistemi APR per il telerilevamento prossimale

Ing. Eligio Anfolsi Schiavitti
Vicepresidente Commissione Sistemi APR

Ore da 18:15– 18:45

Lavorare con i droni: cosa è richiesto in Italia per operare legalmente.

Dott. Giovanni Formosa
Presidente Centro di Addestramento Aerovision

Orario 18:45 – 19:00

Dibattito e conclusioni

Chairman Ing. Michele Nava
Referente Commissioni Area Tematica ICT