



# Il monitoraggio ambientale mediante i droni

6 novembre 2015 - ore 13.30

Agorà - Città sostenibile - Ecomondo (Fiera di Rimini)

Partecipazione gratuita – Richiesta iscrizione

Dato l'interesse crescente per l'impiego di aeromobili a pilotaggio remoto in ambito civile tra i quali, ad esempio, la sorveglianza del territorio, il rilevamento delle condizioni ambientali, le riprese aeree, gli impieghi agricoli, l'utilizzo in ambienti ostili come il monitoraggio di incendi, le ispezioni di infrastrutture e di impianti, la sorveglianza del traffico stradale, **AIAT**, in collaborazione con **Skyrobotic**, organizza un seminario che avrà come focus i possibili ambiti di utilizzo dei droni ed esempi di reali esperienze di monitoraggio ambientale con tali apparecchi. L'evento permetterà la disamina delle apparecchiature e dei sensori per il monitoraggio ambientale e lo studio di casi reali di utilizzo delle stesse nel monitoraggio ambientale sia con la raccolta aerea di dati, sia in immersione in corpi idrici.



**AIAT – Associazione Ingegneri per l’Ambiente e il Territorio:** nata nel 1999 come associazione di laureati e studenti del corso di laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio del Politecnico di Milano, AIAT in breve tempo è divenuta punto di riferimento per le professionalità ambientali di tutta Italia: dal neolaureato all’affermato professionista tutti condividono le proprie informazioni per costruire un patrimonio comune di conoscenze. La forza che deriva dall’unione di centinaia di professionisti dischiude possibilità formative e di carriera altrimenti inaccessibili ai singoli.



**Skyrobotic:** è un'azienda che, con un costante focus sull'innovazione, produce e commercializza sistemi aeromobili a pilotaggio remoto (SAPR). Unisce più di dieci anni di forte esperienza e continua innovazione nel settore e il totale controllo di tutti gli ambiti tecnologici dei propri SAPR. Grazie ai suoi droni multiruolo offre lo stato dell'arte delle prestazioni per molteplici applicazioni.

# PROGRAMMA

## **Introduzione**

*Ing. Adriano Murachelli - presidente AIAT*

## **Aspetti tecnologici dei droni**

*Ing. Michele Feroli - Skyrobotic*

## **L'uso dei droni nell'ambito delle interazioni tra attività produttive, sicurezza dei lavoratori e ambiente**

*Ing. Iury Zucchi - Paideia*

## **Galileo USV: un sistema innovativo per il monitoraggio dei laghi**

*Dott.ssa Valentina Stufara - Arpa Umbria*

## **Rilievi da UAV per il monitoraggio del territorio**

*Ing. Daniele Passoni - Politecnico di Milano*

## **Rilievi da UAV per il monitoraggio della vegetazione**

*Ing. Daniela Stroppiana – CNR IREA*

Partecipazione gratuita previa iscrizione al seguente link

<http://www.ingegneriambientali.com/web/iscrivieventocfp>

**E' in fase di valutazione da parte del CNI l'erogazione di 3 CFP per gli ingegneri**