

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Ufficio Stampa

Via VIII febbraio 2, 35122 Padova - tel. 049/8273041-3066-3520 fax 049/8273050

e-mail: stampa@unipd.it per la stampa: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 10 novembre 2014

DAI DRONI MILITARI A QUELLI PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE DALLA RICERCA NUOVI VANTAGGI PER LA SOCIETÀ E L'ECONOMIA

“Droni e tecnologie innovative: prospettive di impiego in sistemi agro-forestali e per la tutela dell'ambiente e del territorio” è il titolo del seminario che si terrà **mercoledì 13 novembre ad Agripolis**, dalle ore 9.00, in Aula Magna dell'Edificio Pentagono di Viale dell'Università 16 a Legnaro (Padova).

L'uso dei sistemi aerei a pilotaggio remoto (SAPR), più comunemente conosciuti come droni, sta mostrando un rapido sviluppo nella ricerca scientifica e nella pratica professionale legate alla tutela e alla valorizzazione del territorio. Monitoraggio ambientale, pianificazione territoriale, agricoltura di precisione e analisi dello stato di edifici e manufatti sono solo una parte dei settori in cui la tecnologia SAPR sta trovando applicazione. Accade anche in situazioni dove l'intervento umano sarebbe stato complicato: è il caso dei droni utilizzati per rilevare le emissioni radioattive in prossimità della centrale nucleare di Fukushima in Giappone o gli eco-droni utilizzati in operazione di tutela della biodiversità nelle foreste tropicali. La necessità di regolare un settore in crescita ha visto la Commissione Europea lanciare nel 2013 una Road Map per integrare i droni nel sistema aereo europeo e nell'aprile 2014 presentare una specifica comunicazione sull'apertura del mercato all'uso civile dei sistemi aerei a pilotaggio remoto. Tuttavia l'entusiasmo per le applicazioni civili e commerciali non può ignorare l'origine e l'impiego militare dei droni e i possibili effetti sulla privacy, la coesione sociale, la solidarietà e le libertà intellettuali. Si tratta di questioni richiamate nel parere presentato al presidente della Commissione Europea il 20 maggio del 2014 dal Gruppo Europeo di Etica nelle Scienze e nelle tecnologie. Da alcuni mesi un gruppo interdisciplinare di ricercatori dell'Università di Padova assieme ad alcune aziende del settore ha avviato una riflessione sulle potenzialità della tecnologia dei droni nella ricerca e le possibili ricadute sociali ed economiche.

Mercoledì 13 novembre ad Agripolis, dalle ore 9.00, in Aula Magna dell'Edificio Pentagono dopo i saluti di **Maurizio Borin**, Direttore del Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), **Giancarlo Dalla Fontana**, Direttore del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-forestali (TESAF) intervorranno, tra gli altri, rappresentanti di Flyway (Pd), FTO Remotefly srl (Pd), NEOS srl, spin-off del Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova, docenti e specialisti della materia.

Alle ore 15.00 è prevista la **Tavola rotonda** dal titolo **“Droni tra innovazione e responsabilità”** coordinata da Massimo De Marchi, Dipartimento ICEA di Padova, che vedrà la partecipazione di Ezio di Nucci, Inst. für Philosophie dell'Università Duisburg-Essen, Cinzia Panzolato, Dronitaly, Andrea Rossi, Flyway, Federico Conforto, FTO Remotefly srl, Alessandra Piovene Porto Godi del Servizio ricerca internazionale, Fabrizio Tellini, NEOS Srl, Paolo Tarolli, Dipartimento TESAF di Padova, Stefano Picchio, IUAV di Venezia, Bruno Basso, Michigan State University, e Antonio Masi DEL Dipartimento DAFNAE.

Il Convegno è organizzato dai Dipartimenti DAFNAE, TESAF, Geoscienze, DICEA dell'Università di Padova dal Centro interdipartimentale di ricerca di Geomatica di Ateneo (CIRGEO) e dallo IUAV di Venezia.

Per informazioni 049 8272932 e droniunipd@gmail.com