

DRONI: LE PROSPETTIVE DELLA RICERCA

Giovedì 16 luglio 2020
ore 16.00 – 18.00

La tecnologia dei droni per applicazioni civili ha raggiunto un notevole grado di maturità per quanto riguarda un certo numero di applicazioni, che sono ormai diventate di routine. È opinione diffusa, tuttavia, che un numero ancora maggiore di applicazioni potrà essere reso possibile dalla maturazione di nuovi sviluppi che al momento sono ancora oggetto di studio da parte della comunità scientifica. Questo webinar, per il quale abbiamo riunito ricercatori di vari paesi europei attivi in vari ambiti della ricerca sui droni, ha come obiettivo quello di presentare, in modo divulgativo, alcuni tra i più promettenti ambiti di ricerca attivi in questo momento a livello internazionale.

Introduce e modera:

Prof. Marco Lovera – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali, Politecnico di Milano

Intervengono:

Prof. Marcello Chiaberge – Dipartimento di Elettronica e Telecomunicazioni, Politecnico di Torino
Droni volanti e droni terrestri: la robotica di servizio, un aiuto concreto nelle attività umane

Prof. Antonio Franchi – Faculty of Electrical Engineering, Mathematics and Computer Science, University of Twente
Presente e futuro dei robot volanti per la riduzione dei rischi sul lavoro nell'industria civile

Prof. Emanuele Garone – Faculté des Sciences Appliquées/École Polytechnique, Université Libre de Bruxelles
Imitando la natura: sviluppo di un colibri robotico

Prof. Vincenzo Lippiello – Dip. di Ing. elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, Università Federico II di Napoli
Ma i droni fanno solo volare?

Prof. Marco Lovera – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali, Politecnico di Milano
Configurazioni innovative: il quadrotor incontra il tiltrotor

Prof. Davide Scaramuzza – Department of Informatics, University of Zurich
Navigazione autonoma: stato dell'arte e sfide future

Ideato e organizzato da



Con la partecipazione di



Con il patrocinio di

