



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Drone Communications

Real-time communications, data sensing and remote web control
Francesco Beritelli

Mercoledì 15 Giugno 2016, ore 16.00-18.00 - Aula IC

ABSTRACT

Il seminario, dopo una breve introduzione sulle attuali tecnologie ed applicazioni dei sistemi Unmanned Aerial Vehicle (UAV), illustrerà le principali soluzioni e problematiche legate alla realizzazione a bordo di un drone di un accesso dati real-time affidabile e a grande distanza. Si presenteranno alcuni primi risultati relativi a tecniche di miglioramento dell'accesso ad Internet in un sistema drone che permetteranno misure real-time e 3D di parametri di interesse e un controllo da remoto dell'intero volo. La seconda parte vede l'intervento di Antonio Raspanti, co-fondatore della start-up Heli-Lab, che illustrerà alcuni interessanti scenari applicativi.

