

DRONI AL SERVIZIO DEL TERRITORIO: TRA EMERGENZA UMANITARIA E MOBILITÀ URBANA



**GIOVEDÌ 12 MARZO 2026
SALA COBALTO | 14.30-15.30**



Programma

Sessione 1

DRONECARE: Uno studio per l'impiego di droni nella logistica umanitaria in scenari di emergenza
Durante questa sessione verranno presentati i risultati del progetto DRONECARE, dedicato allo studio di fattibilità di un servizio di logistica umanitaria per la consegna di medicinali tramite droni in situazioni di emergenza e isolamento. L'intervento illustrerà le analisi tecniche e organizzative svolte, le simulazioni logistiche realizzate e le valutazioni normative. Inoltre sulla base dell'analisi dei gap effettuata, saranno esplorati alcuni possibili scenari per l'implementazione.

Speaker:

Giulia Bubbolini, Responsabile Coordinamento e direzione operativa / COO, CISE - Centro per l'innovazione e lo sviluppo economico Azienda speciale della Camera di commercio della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini

Francesco Sgromo, Project Manager, Clust-ER Mech

Francesco Lolli, Professore associato DISMI – Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia



Sessione 2

Il progetto MOVERT, un drone regionale per l'Urban Air Mobility



Il progetto MOVERT è un progetto finanziato nell'ambito del PR FESR 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna e prevede lo sviluppo di un dimostratore tecnologico finalizzato alla validazione sperimentale delle principali tecnologie abilitanti per applicazioni di mobilità aerea di persone e beni in scenari urbani e regionali.

Il fulcro della ricerca è la progettazione di un velivolo a decollo verticale per il trasporto di un passeggero, sviluppato attraverso metodologie avanzate di simulazione e design integrato. L'intervento sarà articolato in una prima parte introduttiva dedicata al progetto, al partenariato e alle ricadute per il sistema industriale regionale, e in una seconda parte più tecnica, in cui verranno illustrati gli aspetti innovativi, le metodologie di progettazione adottate e presentati alcuni dati e specifiche del prototipo.

Speaker:

Fabrizio Giulietti,

Direttore CIRI Aerospace

Daniele Fattizzo,

Assegnista di ricerca, CIRI Aerospace



Il progetto SMAL-SAT, un nano-satellite regionale per il monitoraggio ambientale



Il progetto SMAL-SAT è finanziato nell'ambito del PR FESR 2021-2027 della Regione Emilia-Romagna e mira allo sviluppo di tecnologie abilitanti per una futura missione nano-satellitare dedicata al monitoraggio ambientale del territorio.

L'attività di ricerca si concentra sulla progettazione e validazione di tre sottosistemi strategici: un payload spettrometrico miniaturizzato per la rilevazione di gas serra e inquinanti atmosferici, un sistema di propulsione "green" basato su perossido di idrogeno e catalizzatori innovativi privi di metalli nobili, e un meccanismo di dispiegamento dei pannelli solari ad alta efficienza realizzato mediante manifattura additiva 3D. Il progetto integra competenze di ricerca e industriali del territorio, con l'obiettivo di rendere più accessibile e sostenibile la raccolta di dati ambientali dallo spazio, valorizzando una filiera regionale in grado di coprire l'intero ciclo, dallo sviluppo dei sottosistemi fino alle potenziali applicazioni dei dati.

Speaker:

Dario Modenini

Professore associato presso l'Università di Bologna, CIRI Aerospace

PARTNER DELL'EVENTO:

