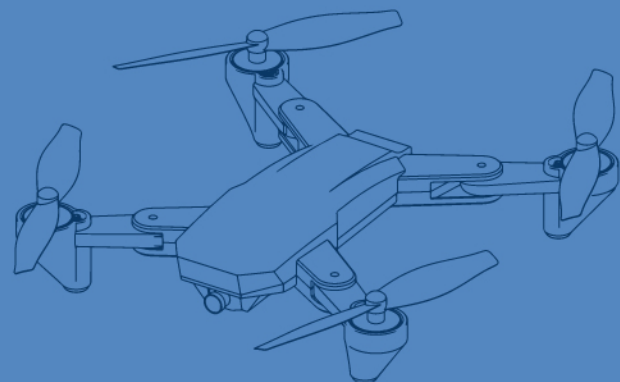




CALENDARIO STAND FIERA DRONITALY

MERCOLEDÌ 11 MARZO	GIOVEDÌ 12 MARZO	VENERDÌ 13 MARZO
CNR - Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) I DRONI IDROGRAFICI: STRUMENTI PER LO STUDIO DEGLI ECOSISTEMI LACUSTRI Viene mostrato il drone idrografico che è stato utilizzato per la prima volta per mappare i laghi artici al 79° parallelo Nord e verrà utilizzato nel triennio 2026-2028 con il Progetto "Milestone" presso la Stazione di Ricerca Internazionale di Ny-Alesund (Isole Svalbard) per studiare l'influenza dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi lacustri artici.	CNR - Istituto di Bioimmagini e Sistemi Biologici Complessi (IBSBC), Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA), Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG) ATTIVITÀ DI RICERCA BASATE SU DATI IPERSPETTRALI A RISOLUZIONE CENTIMETRICA PER LA CARATTERIZZAZIONE DELLO STATO DEGLI HABITAT E DELLA BIODIVERSITÀ IN ECOSISTEMI AQUATICI E AREE UMIDE Vengono presentate alcune campagne di misura effettuate presso laghi ed ecosistemi acquatici situati nel centro-nord Italia (Mantova, Lecco, Pisa). Sono descritti gli sforzi relativi alla pianificazione e realizzazione delle campagne e all'elaborazione avanzata dei dati acquisiti.	CNR - Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara (IFAC) & Dipartimento di Ingegneria, Informatica e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti (DIITET) PROGETTO ALI ROSSE Il progetto mira a costruire un sistema autonomo e multimodale per la consegna di sangue, emocomponenti, organi e medicinali; esso abilita il personale medico all'utilizzo di droni in maniera semplice e immediata nel rispetto delle normative, garantendo la qualità del bene trasportato e una consegna automatica fatta in totale sicurezza.
CNR - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM) & Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA) GAIA LAB: RILEVAMENTO AEREO PER LA GEOFISICA E L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE Viene presentato il laboratorio GAIA Lab (Geo Agro Interdisciplinary Analysis Lab). Verranno illustrate applicazioni in ambito geo-ambientale ed esperienze di integrazione di dati topografici, geofisici e pedologici finalizzate alla mappatura di zone funzionali omogenee utili nelle fasi pre- e post- impianto di una coltura agraria.	CNR - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM) & Istituto per il Rilevamento Elettromagnetico dell'Ambiente (IREA) GAIA LAB: RILEVAMENTO AEREO PER LA GEOFISICA E L'AGRICOLTURA DI PRECISIONE Viene presentato il laboratorio GAIA Lab (Geo Agro Interdisciplinary Analysis Lab). Verranno illustrate applicazioni in ambito geo-ambientale ed esperienze di integrazione di dati topografici, geofisici e pedologici finalizzate alla mappatura di zone funzionali omogenee utili nelle fasi pre- e post- impianto di una coltura agraria.	CNR - Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "A. Faedo" (ISTI) & Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG) OGNI SECONDO CONTA - LA RICERCA DEI DISPERSI IN VALANGA CON TECNOLOGIE WIRELESS Le operazioni di soccorso in ambiente montano durante l'inverno, in particolare in caso di valanga, sono tra le più complesse e delicate. Le probabilità di sopravvivenza delle persone travolte da una valanga dipendono fortemente dalla rapidità d'intervento, sia da parte di eventuali compagni sia da parte del soccorso organizzato. Per questo motivo abbiamo bisogno di tecnologie di localizzazione per ridurre al minimo il tempo di ricerca del travolto da valanga.
CNR - Istituto per la BioEconomia (IBE) AEROLAB AEROLAB UAV è una infrastruttura del CNR dedicata al monitoraggio iperspettrale degli ecosistemi Una soluzione mobile e disponibile per operazioni in diversi contesti ambientali tramite Transnational Access (TNA).	CNR - Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) I DRONI IDROGRAFICI: STRUMENTI PER LO STUDIO DEGLI ECOSISTEMI LACUSTRI Viene mostrato il drone idrografico che è stato utilizzato per la prima volta per mappare i laghi artici al 79° parallelo Nord e verrà utilizzato nel triennio 2026-2028 con il Progetto "Milestone" presso la Stazione di Ricerca Internazionale di Ny-Alesund (Isole Svalbard) per studiare l'influenza dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi lacustri artici.	CNR - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (IEIIT) DRONI PER LA CALIBRAZIONE DI RADIOTELESCOPI Utilizzo di droni con trasmettitori radio per calibrare diversi tipi di radiotelescopi, dalle stazioni SKA (Square Kilometre Array) ai telescopi millimetrici per lo studio della la radiazione cosmica di fondo. PROGETTO 5G ON BOARD Un drone con a bordo un mini-PC, una stazione radio base 5G e due antenne diventa un'infrastruttura di telecomunicazioni volante, realizzando una rete 5G completa e autonoma.