

## MODULO 4 - SISTEMI INFORMATIVI E TECNOLOGIE A SUPPORTO DELL'AGRICOLTURA DI PRECISIONE

Modulo	Docente	Ore	Day	Data	Orario	Modalità	Lezione
4	Dario Mengoli	3	lun	20/04/2026	14:00 - 17:00	Presenza	Introduzione al Modulo 4: obiettivi formativi specifici a) RS & modelling for carbon b) in field innovative sensors
4	Mirco Boschetti (CNR-IREA)	3	mar	21/04/2026	9:00-12:00	Presenza	RS (teoria): RS basics & stima di parametri per il crop monitoring
4	Alberto Crema (CNR-IREA)	3	mar	21/04/2026	14:00 - 17:00	Presenza	RS (esercitazione): planning and performing field data acquisition for CAL/VAL
4	Lorenzo Parigi - Alberto Crema (CNR-IREA)	6	mer	22/04/2026	9:00 - 17:00	Presenza	RS (esercitazione): generazione di mappe di parametri biofisici da dati satellitari
4	Edoardo Fiorillo (CNR)	3	gio	23/04/2026	9:00-12:00	Presenza	RS (teoria): lighth use efficiency modelling from RS data to GPP
4	Edoardo Fiorillo (CNR)	3	gio	23/04/2026	14:00 - 17:00	Presenza	RS (esercitazione): estimate GPP for agricultural area
4	Tarek Alahmad (SZE)	6	ven	24/04/2026	9:00 - 16:00	Presenza	Precision Water Management in Modern Crop Systems: Field Sensing, Multi-Source Data Integration, and AI-Assisted Irrigation Decisions
	GIORNATA LIBERA		lun	27/04/2026			
4	Marianna Nardino (CNR)	3	mar	28/04/2026	9:00-12:00	Presenza	Carbonio e agricoltura (teoria): bilancio carbonio ruolo, climate change & carbon farming
4	Marianna Nardino (CNR)	3	mar	28/04/2026	14:00 - 17:00	Presenza	Carbonio e agricoltura (esercitazione): calcolo ed analisi di C-flux data
4	Lorenzo Brillì (CNR)	3	mer	29/04/2026	9:00-12:00	Presenza	Carbonio e agricoltura (teoria): BGC model principle and structure
4	Lorenzo Brillì (CNR)	3	mer	29/04/2026	14:00 - 17:00	Presenza	Carbonio e agricoltura (esercitazione): model simulation for assessing agro-practice impact on carbon farming
	GIORNATA LIBERA		gio	30/04/2026			
	FESTIVITÀ		ven	01/05/2026			
	GIORNATA LIBERA		lun	04/05/2026			
4	Massimiliano Varani	6	mar	05/05/2026	9:00 - 17:00	Presenza	CANBUS e ISOBUS per una agricoltura di tipo data-driven
4	Dario Mengoli	6	mer	06/05/2026	9:00 - 17:00	Presenza	Tecnologie e piattaforme robotiche e sistemi di monitoraggio remoto dei veicoli
4	Dario Mengoli	6	gio	07/05/2026	9:00 - 17:00	Presenza	Tecnologie in-situ e sensori per il monitoraggio dei sistemi colturali (reti IoT, sensor networks, ecc.)
	Andrea Monti	3	ven	08/05/2026	10:00 - 13:00	Presenza	Demo Day progetto Carina
4	Dario Mengoli	3	ven	08/05/2026	14:00 - 17:00	Presenza	Field Activity a Cadriano
<b>11-13/05: AVVIO LEZIONI MODULO 1</b>							
4	Dario Mengoli	3	gio	14/05/2026	9:00 - 12:00	Online	VALUTAZIONE COMPLESSIVA MODULO 4