



multi-Risk sciEnce foi resilient
commUnities undeR a changiNg climate

OSSERVAZIONE DELLA TERRA PER LA GESTIONE DELLE ACQUE: ESONDAZIONI E CARENZE IDRICHE IN AGRICOLTURA

18 – 19 Maggio 2026
Orari: 9-13, 14-18

Dipartimento di Biotecnologie
Via Nizza 52, Torino (TO)

Iscrizioni entro il 15/05/2026 al link oppure al QR:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScxyCMMFesTJyhQzPv_wP_CT_SEEY8M1ordIEj39HWr0Bij6cw/viewform?usp=header

**Il corso di 16h prevede attestazione di frequenza ed è
in fase di accreditamento di per i riconoscimento di
CFP (ordini: agronomi e forestali, geologi)**



Il workshop "Osservazione della Terra per la gestione delle acque: esondazioni e carenze idriche in agricoltura" organizzato nel contesto del Partenariato estero "RETURN" – SPOKE 1 offre ai professionisti agronomi e ai dottorandi un quadro integrato operativo delle principali sfide legate alla gestione della risorsa idrica in agricoltura, affrontando il tema da due prospettive complementari: il rischio di eccesso idrico (esondazioni) e il rischio di carenza idrica (siccità). Attraverso un approccio interdisciplinare che combina conoscenze agronomiche, Osservazione della Terra e dati geografici aperti, il workshop intende fornire strumenti utili per l'analisi, il monitoraggio e la gestione sostenibile delle risorse idriche nei sistemi agricoli.

in collaborazione con:



FEDERAZIONE ORDINI
DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI
PIEMONTE - VALLE D'AOSTA



UNIVERSITÀ
DI TORINO



Ministero della Giustizia



multi-Risk sciEnce for resilientT
commUnities undeR a changiNg climate



UNIVERSITÀ
DI TORINO

Partenariato esteso "RETURN" – SPOKE 1
WP 1.1 – Comunicazione e disseminazione

Dissemination Workshop: *"Osservazione della Terra per la gestione delle acque: esondazioni e carenze idriche in agricoltura"*

Il corso di 16h prevede attestazione di frequenza ed è in fase di accreditamento di per il riconoscimento di CFP (ordini: agronomi, geologi ed ingegneri)

PROGRAMMA

18 maggio 2026 – Torino – Interventi in aula

"Osservazione della Terra per la caratterizzazione delle aree soggette a esondazione"

Dipartimento di Biotecnologie – Via Nizza 52, Torino TO - Aula LEONARDO

MATTINO

9:00 – 10:45

Dati EO – Metodi di riconoscimento e mappatura delle aree esondate

Dr. Samuele De Petris – Università degli Studi di Torino

10:45 – 11:15

Coffe Break

11:15 – 13:00

Servizio EMS

Andrea Lessio – Ithaca SRL

13:00 – 14:00 – LUNCH TIME

POMERIGGIO

14:00 – 15:45

Stima dei danni alle colture

Dr.ssa Federica Ghilardi – Università degli Studi di Torino

15:45 – 16:15

Coffe Break



UNIVERSITÀ
DI TORINO



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



16:15 – 18:00

Esempio applicativo

Dr. Samuele De Petris e Dr.ssa Federica Ghilardi – Università degli Studi di Torino

19 maggio 2026 – Torino – Interventi in aula

“Osservazione della Terra per la gestione dei fabbisogni irrigui e monitoraggio della siccità”

Dipartimento di Biotechnologie – Via Nizza 52, Torino TO - Aula Mendel

MATTINO

9:00 – 10:45

Monitoraggio della vegetazione mediante dati di Osservazione della Terra

Prof. Enrico Corrado Borgogno-Mondino - Università degli Studi di Torino

10:45 – 11:15

Coffe Break

11:15 – 13:00

Classificazione delle colture mediante dati EO

Prof. Enrico Corrado Borgogno-Mondino - Università degli Studi di Torino

13:00 – 14:00 – LUNCH TIME

POMERIGGIO

14:00 – 15:45

Fabbisogni idrici / Evapotraspirazione

Prof. Giorgio Borreani e Dr. Francesco Ferrero – Università degli Studi di Torino

15:45 – 16:15

Coffe Break

16:15 – 18:00

Stime evapotraspirative attuali da prodotti EO “open”

Edoardo Ronco – Università degli Studi di Torino



**UNIVERSITÀ
DI TORINO**

Organizzazione: l'evento è organizzato dal GEO4Agri Lab dell'Università degli Studi di Torino, con il patrocinio dell'Associazione Italiana di Telerilevamento (AIT), della Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali (ASITA).

Dove: Dipartimento di Biotechnologie – Via Nizza 52, Torino TO

- 18 maggio 2026: Aula Leonardo;
- 19 maggio 2026: Aula Mendel.

ELENCO DEI RELATORI:

- Prof. **Enrico Corrado BORGOGNO-MONDINO** – GEO4Agri Lab – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – Università degli Studi di Torino;
- Prof. **Giorgio BORREANI** – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – Università degli Studi di Torino;
- Dr. **Samuele DE PETRIS** – GEO4Agri Lab – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – Università degli Studi di Torino;
- Dr. **Francesco FERRERO** – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – Università degli Studi di Torino;
- Dr.ssa **Federica GHILARDI** – GEO4Agri Lab – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – Università degli Studi di Torino;
- **Andrea LESSIO** – Ithaca SRL;
- **Edoardo RONCO** – GEO4Agri Lab – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari – Università degli Studi di Torino.

Iscrizioni entro il 15/05/2026 al link oppure al QR:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScxyCMMFesTJyhQzPvwP_CT_SEEY8M1ordIEj39HWr0Bij6cw/viewform?usp=header

