



# OPEN DAY

Infrastrutture di ricerca per la sostenibilità, le tecnologie e il benessere

In collaborazione con



## Programma

### PERCORSO #1

**Sviluppo e accettazione di comportamenti sostenibili delle imprese e dei consumatori**

La transizione allo sviluppo sostenibile stimola la nascita di nuovi modelli di produzione e di consumo che non possono prescindere dai comportamenti delle persone.

**Key words:** marketing; nudging; decision making; living labs; simulazione; realtà estesa; robotica.

**Ritrovo** ore 14.30 **Durata totale** 4 h

**Punto di ritrovo**  
Lungo Dora Siena 10, 10153 Torino  
Campus Luigi Einaudi,  
davanti alla statua del Toro

#### Itinerario solo pomeriggio

- TORINO CLOSER** 30'  
Center for Laboratory Simulation and Experimental Research
- TORINO LIFE** 30'  
Dipartimento di Filosofia e Scienze dell'educazione
- TORINO HST** 2h  
Human Science and Technologies

### PERCORSO #2

**Materiali e futuri equilibri: metodi e tecnologie innovative**

Come varia l'approccio ai materiali in un mondo in cui la transizione energetica e digitale detta nuove regole e nuovi scenari?

**Key words:** cambiamenti climatici; supply chain affidabile; materie prime seconde; energia rinnovabile; materiali per l'elettronica; salute; spazio.

**Ritrovo** ore 9.00 **Durata totale** 4 h e 30 min

**Punto di ritrovo**  
Via Quarello 15/A, 10135 Torino  
Dip. di Chimica,  
sotto i gazebi all'ingresso

#### Itinerario solo mattino

- TORINO Dipartimento di chimica/ Centro NIS** 1h  
Laboratorio di progettazione, sintesi e caratterizzazione di materiali innovativi per la transizione ecologica ed energetica
- TORINO Dipartimento di Fisica** 45'  
Laboratorio di Fisica Nucleare  
Laboratorio di Fisica dello Stato Solido  
Laboratorio di Fluidodinamica TURLAB
- TORINO Dipartimento di Scienze della Terra** 45'  
Open lab diffrazione da polvere  
Open lab microscopia elettronica e microanalisi EDS, TEM-EDS

### PERCORSO #3

**Consumo responsabile ed efficiente delle acque e valorizzazione sicura dei reflui**

Il valore dell'acqua con gli attuali modelli di consumo e i cambiamenti climatici è sempre più alto, la sua corretta gestione è un atto lungimirante.

**Key words:** trattamenti terziari; antibiotico resistenza; microplastiche; ecotossicità; inquinanti organici persistenti; qualità dell'acqua; sanificazione sostenibile; fanghi di depurazione; acquaponica.

**Ritrovo** ore 9.00 **Durata totale** 4 h e 30 min

**Punto di ritrovo**  
Largo Paolo Braccini 2, 10095 Grugliasco TO  
DISAFA,  
di fronte alla portineria esterna

#### Itinerario solo mattino

- GRUGLIASCO - TO Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - DISAFA** 45'  
Crop protection technology Lab  
Mechatronic lab
- GRUGLIASCO - TO Dipartimento di Scienze Veterinarie - DSV** 30'  
Laboratorio di acquaponica
- TORINO Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco - DSTF** 45'  
Tecnologie innovative di intensificazione di processo per il trattamento di bonifica delle acque reflue
- TORINO Dipartimento di Chimica** 30'  
Trattamenti terziari di purificazione acque

### PERCORSO #4

**Approcci e tecnologie per un settore biomedico e farmaceutico innovativo e sostenibile**

Il benessere e la salute hanno un ruolo sempre più centrale nella nostra società e vengono studiati in ottica one-health e con l'uso di tecnologie all'avanguardia.

**Key words:** processi a basso impatto ambientale; corretto smaltimento; shelf-life; riduzione degli effetti indesiderati; medicina di precisione; ricerca traslazionale.

**Ritrovo** ore 10.00 **Durata totale** 3 h mat. + 3 h pom.

**Punto di ritrovo**  
Via Accademia Albertina 13, 10123 Torino  
D-BIOS,  
di fronte al portone principale

#### Itinerario mattino + pomeriggio

- TORINO Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - D-BIOS** 1h  
Laboratorio di colture cellulari  
Protein engineering and biocatalysis Lab
- TORINO Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco - DSTF** 45'  
Tecnologie green di intensificazione di processo in ambito farmaceutico per l'estrazione, la sintesi e la formulazione
- Pausa pranzo** - ore 12.35 - 13.45
- GRUGLIASCO Dipartimento di Scienze Veterinarie - DSV** 45'  
Open Lab piattaforma high content screening/Microscopio confocale
- ORBASSANO Dipartimento di Oncologia** 30'  
Laboratorio di oncologia traslazionale

# OPEN DAY

Infrastrutture di ricerca per la sostenibilità, le tecnologie e il benessere

TORINO | GRUGLIASCO | ORBASSANO  
12.07.2023

Info e iscrizioni su



Gli spostamenti tra sedi diverse sono organizzati con navetta bus predisposta dall'organizzazione. Il percorso #1 prevede brevissimi tratti a piedi.

**N.B. Tutti i percorsi si concludono con rientro al punto di partenza.**



#### LEGENDA

##### Tipologia di strumentazioni



Biologia, Genomica, Proteomica



Caratterizzazione molecolare, Tecniche separative



Materiali, Stato solido, Fisica nucleare



Imaging, Microscopia



Test, Modellizzazione, Strumenti, Processi