

# Summer school in Lunigiana

## Acqua potabile, siccità, alluvioni e una nuova e consapevole gestione della risorsa acqua

A cura del **professor Stefano Orlandini**, docente del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

**Dal 1 al 5 luglio 2024**

Dove? A Filattiera presso il **Centro Didattico Pieve di Sorano**

Evento accreditato dall'Ordine degli Ingegneri, dall'Ordine dei Geologi e dall'Ordine degli Architetti

### Lunedì 1 luglio 2024

Introduzione alla Meccanica dei Fluidi

**Dalle 9.30 alle 12.30**

Leggi fondamentali  
Correnti in pressione  
Correnti a pelo libero  
Moti di filtrazione

Marco Redolfi, Stefano Orlandini

**Dalle 15.00 alle 17,00**

Green Community Lunigiana,  
Garfagnana e Montagna del latte  
dialogano con

Il Presidente UCML, i Sindaci del  
territorio, Istituzioni, Associazioni e  
portatori d'interesse

### Martedì 2 luglio 2024

Introduzione alla Idrologia

**Dalle 9.30 alle 12.30**

Ciclo idrologico  
Precipitazione  
Evaporazione  
Risposta del suolo  
Propagazione delle acque  
Stefano Orlandini

**Dalle 14.00 alle 16.00**

Esercitazioni  
Simone Pizzileo, Riccardo Gasperoni,  
Giovanni Moretti

### Mercoledì 3 luglio 2024

Introduzione alle Costruzioni Idrauliche

**Dalle 9.30 alle 12.30**

Acquedotti  
Fognature  
Serbatoi

Simone Pizzileo, Stefano Orlandini

**Dalle 14.00 alle 17.00**

Esperienza con Gaia S.p.a  
Severino Borrini | Ufficio innovazione e  
sviluppo  
Esercitazioni  
Simone Pizzileo, Riccardo Gasperoni,  
Giovanni Moretti

### Giovedì 4 luglio 2024

Gestione delle Risorse Idriche

**Dalle 9.30 alle 12.30**

Bilanci idrici  
Morfodinamica fluviale  
Stefano Orlandini, Marco Redolfi

**Dalle 14.00 alle 16.00**

Visita sul campo

### Venerdì 5 luglio 2024

Protezione Idraulica del Territorio

**Dalle 9.30 alle 12.30**

Le arginature  
Le alluvioni  
Giovanni Moretti, Stefano Orlandini  
**Dalle 14.00 alle 16.00**

incontro con il Consorzio di Bonifica  
Toscana Nord "esperienze ed interventi  
nel territorio "