

Scuola estiva di Fisica – Vivo d'Orcia 1 – 4 settembre 2025

Acqua: tra semplicità e complessità



Lunedì 1 settembre

ore 15:00-16:45 arrivi e sistemazioni
ore 17:00 Introduzione alla scuola estiva
ore 17:30 Presentazione delle attività e dei partecipanti, organizzazione della scuola
ore 18:00 Il Pianeta BLU - Vera Montalbano, DSFTA Università di Siena
ore 20:00 cena
ore 21:00 Laboratorio di *problem solving*

Martedì 2 settembre

ore 8:00-8:30 colazione
ore 9:00 Acqua tra fisica e chimica: la chiave per il mondo atomico - Vera Montalbano, DSFTA Università di Siena
ore 10:30 tea break
ore 11:00 Quando l'acqua fa paura: il rischio idrogeologico – Gianfranco Gargani, DSFTA Università di Siena
ore 12:00 Tutti i colori dell'acqua: un viaggio tra le proprietà spettroscopiche - Emilio Mariotti, DSFTA Università di Siena
ore 13:00 pranzo
ore 14:30-16:30 Laboratori
ore 16:30-17:00 merenda
ore 17:00-19:00 Laboratori
ore 20:00 cena

Mercoledì 3 settembre

ore 8:00-8:30 colazione
ore 8:30 *Lab sharing*
ore 10:00 Risorse idriche per la società– Gianfranco Gargani, DSFTA Università di Siena
ore 10:45 tea break
ore 11:05 Water world: la straordinaria struttura dell'acqua – Alessandro Donati, Università di Siena
ore 12:20 Ecosistemi di acqua dolce e le sfide della Citizen science – Riccardo Cirrone, Alessio Polvani, Università di Siena
ore 13:00 pranzo
ore 14:30-16:30 Laboratori
ore 16:30-17:00 merenda
ore 17:00-19:00 Laboratori
ore 20:00 cena
ore 21:00 Osservazione astronomica –Vincenzo Millucci, DSFTA Università di Siena .

Giovedì 4 settembre

ore 8:00-8:30 colazione
ore 8:30 *Lab sharing*
ore 10:00 Le molte forme dell'acqua - Vera Montalbano, DSFTA Università di Siena
ore 11:00 tea break
ore 11:30 Uno sguardo alle ricerche in fisica

Dall'acqua all'aria: come sfruttare l'effetto Cherenkov per studiare l'Universo alle altissime energie– Gaia Verna, DSFTA Università di Siena

ore 12:30 conclusioni
ore 13:00 Pranzo