

Scuola estiva di Fisica – Vivo d'Orcia 2 – 5 settembre 2024

EnergeticaMente



Lunedì 2 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 La storia dell'umanità attraverso le fonti energetiche: dal lavoro muscolare alle macchine - Vera Montalbano, DSFTA Università di Siena
ore 20:00 cena
ore 21:00 Laboratorio di *problem solving* sull'energia

Martedì 3 settembre

ore 8:00-8:30 colazione
ore 9:00 Nulla si crea o si distrugge, tutto si trasforma: energia tra natura e tecnologia - Emilio Mariotti, DSFTA Università di Siena
ore 10:30 tea break
ore 11:00 Energia dallo spazio - Vera Montalbano, DSFTA Università di Siena
ore 12:00 Le fonti energetiche terrestri – Gianfranco Gargani, 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
ore 21:00 Sistemi resilienti naturali: usare senza abusare - Francesco Boschin, DSFTA Università di Siena

Mercoledì 4 settembre

ore 8:00-8:30 colazione
ore 8:30 *Lab sharing*
ore 10:00 Energia per la società del futuro: nuove tecnologie e risparmio energetico - Stefano Veronesi, Istituto di Nanoscienze – CNR
ore 11:00 tea break
ore 11:30 Energia dalla materia – Vera Montalbano, 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
ore 21:00 Osservazione astronomica – Vincenzo Millucci, DSFTA Università di Siena

Giovedì 5 settembre

ore 8:00-8:30 colazione
ore 8:30 *Lab sharing*
ore 10:00 Risparmio energetico dal passato al futuro - Vera Montalbano, DSFTA Università di Siena
ore 11:00 tea break
ore 11:30 Prospettive energetiche dalla ricerca: Materiali bidimensionali per la *hydrogen society* - Ylea Vlamilidis, DSFTA Università di Siena
ore 12:30 conclusioni
ore 13:00 Pranzo