

Scuola estiva di Fisica – Vivo d'Orcia 3 – 6 settembre 2018

La fisica dei materiali

Lunedì 3 settembre

ore 15:00-16:30 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 Materia e materiali - Vera Montalbano, DSFTA Università di Siena
ore 20:00 cena
ore 21:00 Laboratorio di *problem solving* sulle proprietà fisiche dei materiali

Martedì 4 settembre

ore 8:00-8:30 colazione
ore 9:00 Luce e materia - Emilio Mariotti
ore 10:30 tea break
ore 10:45 Conduttori e dintorni - Vera Montalbano, DSFTA Università di Siena
ore 12:15 RadioLab: materiali per misurare le radiazioni ionizzanti. Un progetto dell'INFN per il monitoraggio ambientale del territorio - Vera Montalbano e Emilio Mariotti, INFN Pisa
ore 13:00 pranzo
ore 14:30-16:30 Laboratori
ore 16:30-17:00 merenda
ore 17:00-19:00 Laboratori
ore 19:00 - 19:20 Strumenti per l'osservazione astronomica.
ore 20:00 cena
ore 21:00 Osservazione astronomica - Alessandro Marchini, Osservatorio Astronomico, SIMUS

Mercoledì 5 settembre

ore 8:00-8:30 colazione
ore 8:30 *Lab sharing*
ore 10:00 Materiali ed energia - Emilio Mariotti, DSFTA Università di Siena
ore 10:45 tea break
ore 11:00 Materiali da costruzione: uno sguardo al passato tra arte, restauro e tecnologie - Marco Giamello, DSFTA Università di Siena
ore 12:00 Nanoscienze: così lontane, così vicine - 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

Giovedì 6 settembre

ore 8:00-8:30 colazione
ore 8:30-10:00 *Lab sharing*
ore 10:00 Materiali Bidimensionali e nanomateriali, una piattaforma ideale per sensori e rivelatori alla micro e nano scala. Stefano Veronesi, Istituto di Nanoscienze, CNR
ore 12:15 conclusioni
ore 13:00 Pranzo