

SUMMER SCHOOL

Corso di aggiornamento sulle tecnologie di produzione ed utilizzazione delle fonti energetiche rinnovabili

Comitato scientifico:

Maurizio Carlini (Università della Tuscia)
Danilo Monarca (Università della Tuscia)
Sergio Madonna (Università della Tuscia)
Alvaro Marucci (Università della Tuscia)



Orte 6, 7, 8, 9 giugno 2011

Comitato organizzativo:

Sonia Castellucci e Andrea Colantoni
(Università della Tuscia)

Info:

CIRDER
Silvia Cocchi
Roberto Rapiti
tel. 0761-401343, 0761-357357
e-mail: cirder@unitus.it

PROGRAMMA

Lunedì 6 giugno

Ore 9:00

Registrazione dei partecipanti. Discorso di benvenuto e illustrazione delle giornate.

Prof. Ing. Danilo Monarca
Prof. Ing. Maurizio Carlini

Ore 9:30

Fotovoltaico parte 1: Gli argomenti trattati tengono conto delle reali esigenze di chi intende operare attivamente e con successo nelle applicazioni delle tecnologie solari, prestando la massima attenzione agli aspetti tecnici ed economici.

Tommaso Honorati

Ore 13:30

Pausa Pranzo

Ore 14:30

Laboratorio sulle Fonti Energetiche Rinnovabili

Roberto Rapiti

Martedì 7 giugno

Ore 9:00

Fotovoltaico parte 2: Il corso continuerà con una seconda giornata sul fotovoltaico, approfondendo gli aspetti tecnici anche tramite esercitazioni di calcolo dei principali indici di convenienza economica (VAN, pay-back, ROI, ecc.)

Mirko Guerrieri

Ore 13:00 Pausa pranzo.

Ore 14:30

Visita impianto fotovoltaico

Mercoledì 8 giugno

Ore 9:00

Geotermia: principi generali e introduzione alla geotermia. La geotermia in Italia.

Sergio Madonna

Ore 11:00

Geotermia: Introduzione alla tecnologia delle pompe di calore, pompe di calore e scambio al terreno, diverse modalità di scambio termico, componenti principali del sistema, caratteristiche di prestazione, gamma prodotti IVT Greenline, caratteristiche di prestazione, interfacciamento tra pompa di calore e impianto interno; vincoli impiantistici, "case study"

Introduzione all'analisi economico-finanziaria dell'investimento (payback, TIR, VAN)

Sonia Castellucci

Ore 13:00 Pausa pranzo.

Ore 14:30

Visita impianto geotermico Daniel Plant

Cena sociale

Ore 20:30

Appuntamento presso il CIRDER e trasferimento al ristorante.

Giovedì 9 giugno

Ore 9:00

Biocombustibili: argomenti sul quadro legislativo nazionale ed europeo, Definizioni e caratteristiche chimico-fisiche dei biocombustibili

Prof. Ing. Monarca Danilo

Ore 11:00

Biocombustibili: processi di conversione energetica e valutazione aspetti tecnici ed economici

Dott. Andrea Colantoni

Ore 13:00 Pausa pranzo.

Ore 14:30

Chiusura del corso e consegna attestati

Modalità di pagamento:

Bonifico bancario: CARIVIT di Viterbo, Agenzia 3, via Polidori 27/c Viterbo, IBAN: IT56 L060 6514 5081 0000 0300001 intestato a: Centro Interdipartimentale di Ricerca e Diffusione delle Energie Rinnovabili dell'Università degli Studi della Tuscia, entro il 31 maggio 2011.

Causale: CIRDER Iscrizione corso summer school FER giugno - 2011.