

Dottorato di Ricerca in Energia e Sviluppo Sostenibile
Ciclo XXXV
Programmazione dell'offerta didattica strutturata
Coordinatore prof. ing. Franco Cotana

Le attività didattiche offerte dal corso saranno concordate dallo studente con il tutor di riferimento tenendo conto del tema di ricerca relativi ad ogni curriculum personalizzato.

Docente: Prof. Adriano Ciani

N. ore: 4 - 2 CFU

26/11/2019 ore 10:00-12:00

1- Origin and evolution of the Sustainable Development Model;

03/12/2019 ore 10:00-12:00

2- The Sustainable Development Goals of Agenda 2030 towards the Green New Deal;

Docenti: Dott. Guido Lombardo e Dott. Stefano Pagano

N. ore: 8 - 4 CFU

Social and health effects of the energy availability and thermo-hygrometric comfort conditions

Periodo:

17/12/2019 ore 9:00 - 13:00

07/01/2020 ore 9:00 - 13:00

Docente: Ing. Gianluca Cavalaglio

Green chemistry applications for bioenergy and bioproducts plants

N. ore: 16 - 8 CFU

Periodo:

28/01/2020 ore 9:30-13:30

04/02/2020 ore 9:30-13:30

11/02/2020 ore 9:30-13:30

18/02/2020 ore 9:30-13:30

Docente: dott. Luca Fondacci

N. ore: 12 - 6 CFU

La rigenerazione urbana e industriale di tipo sostenibile

Periodo da definire

Docente: Ing. Valentina Coccia

Valutazione e misura delle emissioni odorigene in atmosfera mediante olfattometria dinamica con panel di recettori umani

N. ore: 16 - 8 CFU

Periodo:

05/03/2020 ore 14:30-17:30

12/03/2020 ore 14:30-17:30

19/03/2020 ore 14:30-17:30

26/03/2020 ore 14:30-17:30

02/04/2020 ore 14:30-18:30

Docente: Dott. David Rotteghen (Commissione AIA)

Analisi del quadro normativo in tema di rifiuti

N. ore: 4 - 2 CFU

Periodo:

16/04/2020 ore 09:00 - 13:00

Docente: Dott. Michele Zinzi (ENEA-DTE-SEN)

Performance and properties of advanced glazing systems for building applications

N. ore: 4 - 2 CFU

Periodo: settimana 11-15 maggio 2020

Docente: prof. Andrea Borgia

N. ore: 12 - 3 CFU

Modellistica polifasica, policomponente, termica del flusso nei mezzi porosi e fratturati con applicazione ai campi geotermici

Periodo:

25/05/2020 ore 11:00-13:00 14:00 16:00

26/05/2020 ore 11:00-13:00 14:00 16:00

27/05/2020 ore 11:00-13:00 14:00 16:00

Docente: Ing. Alessandro Petrozzi

Renewable energy plant: case study and regulation

N. ore: 12 - 6 CFU

Periodo:

09/06/2020 ore 15:30-19:30

11/06/2020 ore 15:30-19:30

13/06/2020 ore 15:30-19:30

DIDATTICA STRUTTURATA INTERNAZIONALE

Verranno organizzate delle giornate di studio con i membri stranieri del nostro Collegio Docenti:

Prof. Shuji Nakamura, scienziato giapponese naturalizzato statunitense, professore alla University of California, Santa Barbara (Premio Nobel per la Fisica 2014, insieme ad Isamu Akasaki e Hiroshi Amano, per l'invenzione di diodi a luce blueefficienti che ha consentito di ottenere brillanti fonti di luce bianca a risparmio energetico) (primavera 2020)

Prof. Elie Bou Zeid, Professore ordinario di Civil and Environmental Engineering della Princeton University, Direttore del Programma di studi in Environmental Engineering and Water Resources (autunno 2020)

Prof.ssa Luisa Cabeza, Professore cattedratico di sistemi energetici e direttore del Centro di Ricerca GREIA sull'Energia, l'Ambiente e l'Intelligenza Artificiale. Universitat de Lleida (autunno 2020)

Prof. Mattheos Santamouris, Professore ordinario di cattedra per meriti riconosciuti a livello internazionale presso la University of New South Wales di Sidney (autunno 2020)

Prof. Andrea Baccarelli (estate 2020)

Saranno inoltre organizzati ulteriori seminari con docenti stranieri in visita nell'ambito di programmi internazionale di scambio presso l'Ateneo degli Studi di Perugia:

Dott.ssa Kelen Almeida Dornelles, Università San Paolo, Brasile (programma CAPES finanziato dal MEC "Ministério da Educação")

ALTRE OFFERTE FORMATIVE

Il Corso di Dottorato offre ai dottorandi la possibilità di partecipare a corsi di lingua straniera svolti presso il Centro Linguistico d'Ateneo (CLA).

Il Corso offre ai dottorandi la possibilità di partecipare a laboratori informatici già offerti in altri corsi di studio dell'Ateneo.

Il Corso di Dottorato offre la possibilità di partecipare a corsi, che prevedono il riconoscimento di CFU in base al numero di ore previste, sulla gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento.

Il Corso di Dottorato offre la possibilità di partecipare a corsi, che prevedono il riconoscimento di CFU in base al numero di ore previste, sulla valorizzazione della ricerca e della proprietà intellettuale.

Nel caso di interesse specifico per tali attività, le modalità dovranno essere concordate con il Tutor di riferimento.