

# **Dottorato di Ricerca in Energia e Sviluppo Sostenibile**

## **Ciclo XXXVI**

### **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

1- Origin and evolution of the Sustainable Development Model;

N. ore: 4 - 2 CFU

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

#### **Docente: Ing. Gianluca Cavalaglio**

Green chemistry applications for bioenergy and bioproducts plants

N. ore: 16 - 8 CFU

#### **Docente: dott. Luca Fondacci**

N. ore: 12 - 6 CFU

La rigenerazione urbana e industriale di tipo sostenibile

#### **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

#### **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

**Docente: Ing. Alessandro Petrozzi**

Renewable energy plant: case study and regulation

N. ore: 12 - 6 CFU

---

#### **DIDATTICA STRUTTURATA INTERNAZIONALE**

Verranno organizzate delle giornate di studio con i membri stranieri del nostro Collegio Docenti da definire secondo le loro disponibilità.

---

#### **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.