

Dottorato di Ricerca in Energia e Sviluppo Sostenibile

A.A. 2020 - 2021

Ciclo XXXVII

(in fase di valutazione per l'accREDITAMENTO)

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.

Nome docente: **Prof. Franco Cotana**

Titolo: Strategia nazionale sull'idrogeno

Durata: 2 ore

Nome docente: **Ing. Valentina Coccia**

Titolo: Valutazione e misura delle emissioni odorogene in atmosfera mediante olfattometria dinamica con panel di recettori umani

N. ore: 15

Nome docente: **Prof. Vincenzo Pane**

Titolo: I prati armati: una tecnologia naturale per la prevenzione dell'erosione.

N. ore: 2

Nome docente: **Prof. Aurelio Stoppini**

Titolo: "GIS open source per la georeferenziazione e analisi di dati territoriali"

N. ore: 2

Nome docente: **Prof. Marco Corradi**

Titolo: "Concetti di sostenibilità nel recupero edilizio"

N. ore: 2

Nome docente: **Prof. Giacomo Muzi**

Titolo: "Qualità dell'aria interna ed effetti sulla salute"

N. ore: 2

Nome docente: **Ing. Anna Laura Pisello**

Titolo: " Indoor and Outdoor comfort in the built environment: innovative theories and experimental facilities"

N. ore: 6

Nome docente: **Prof. Antonio Boggia**

Titolo: " La valutazione dello sviluppo sostenibile"

N. ore: 2

Nome docente: **Ing. Francesco Bianchi**
Titolo: "Analisi termiche di strutture complesse"
N. ore: 6

Nome docente: **Prof. Fabio Radicioni**
Titolo: "Posizionamento e navigazione satellitare GNSS di precisione"
N. ore: 4

Nome docenti: **Prof.ssa Valentina Serra, ing. Elisa Belloni, Dott. Fabio Favoino, Prof.ssa Cinzia Buratti**

Titolo: "Innovation in advanced building envelopes: technologies, performance characterisation and research trends"

1) **Valentina Serra** (Politecnico di Torino) - 2 ore
Multifunctionality and responsivity as key elements in advanced integrated façades

2) **Elisa Belloni** (Università di Perugia) - 2 ore
Sustainable materials for insulation of the opaque envelope

3) **Fabio Favoino** (Politecnico di Torino) - 2 ore
Smart and multifunctional glazing

4) **Cinzia Buratti** (Università di Perugia) - 2 ore
Aerogel glazing systems

Durata: 8 ore

N.B. i corsi e i seminari saranno attivati per un numero significativo di richieste da parte dei dottorandi.

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.