

SUPSI

Gestione pubblica dell'energia

PEM – Public Energy Management

Certificate of Advanced Studies



Advanced Studies⁺

La formazione continua universitaria

Con l'approvazione della strategia energetica 2050 e la corrispondente modifica della Legge sull'energia si andrà verso un aumento dell'efficienza energetica, la promozione delle fonti rinnovabili e alla progressiva uscita dal nucleare. I Comuni avranno un ruolo privilegiato e saranno chiamati ad assumere una funzione esemplare. I campi d'azione per aumentare l'efficienza energetica e l'utilizzo di energie rinnovabili riguardano la progettazione, la gestione e il rinnovo dei propri edifici pubblici (esemplarità) e anche l'elaborazione di strumenti di pianificazione territoriale per gli edifici privati. Per poter far fronte a questa sfida è importante che vi siano delle nuove figure professionali che permettano ai Comuni di indirizzare la loro politica energetica e le risorse a disposizione, tra le quali il fondo energie rinnovabili (FER), verso quelle misure più interessanti per il territorio.

Obiettivi

Permettere a professionisti del settore energetico e della pianificazione territoriale di comprendere il contenuto e l'applicazione delle direttive e concetti energetici a scala comunale, di conoscere le metodologie e gli strumenti volti alla sua elaborazione e applicazione concreta. Il diplomato acquisirà le competenze per elaborare e valutare bilanci energetici e incarti energia, sarà quindi in grado di fornire delle consulenze in ambito energetico ai cittadini e alle aziende.

Destinatari

Consulenti energetici, pianificatori del territorio, dipendenti comunali e di aziende attive nel settore energetico con un profilo professionale tecnico-scientifico.

Requisiti

Formazione di tipo universitario in ingegneria o architettura, scienze ambientali e naturali o sviluppo sostenibile, o titoli affini.

Certificato

Certificate of Advanced Studies

Programma

Modulo 1

Competenze di base in ambito energetico (politica energetica, fisica della costruzione, comunicazione e sensibilizzazione, economia).

Modulo 2

Efficienza energetica nell'ambiente costruito (bilanci energetici secondo SIA 380/1, RUE n, incarti energia, gestione e manutenzione energetica di edifici, verifica prescrizioni energetiche).

Modulo 3

Energie rinnovabili a livello territoriale (panoramica sulle energie rinnovabili, energia solare fotovoltaica e termica, teleriscaldamento, geotermia).

Modulo 4

Pianificazione energetica del territorio (scopo, significato e responsabilità, bilanci energetici territoriali, attuazione e valutazione dell'efficacia).

Durata

120 ore-lezione.

Relatori

Professionisti e attori attivi nel settore, collaboratori SUPSI o altre scuole universitarie, funzionari cantonali.

Responsabile

Marco Belliardi, Ricercatore Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito.

Iscrizione

Entro il 16 febbraio 2018.

Orari

Di regola un giorno alla settimana
8.30-12.00 13.30-17.00.

Luogo

SUPSI, Dipartimento Ambiente Costruzioni e Design, Canobbio (TPL linea 4, ARL linea 44), fermata Centro Studi).

Si raccomanda vivamente l'uso dei mezzi pubblici.
Posteggi in loco non disponibili.

Costo

CHF 3'900.-

Osservazioni

Il percorso formativo avrà inizio nel corso del 2018. Gli interessati possono preannunciarsi tramite iscrizione online o inviando una e-mail all'indirizzo isaac.fc@supsi.ch.

Informazioni

SUPSI, Istituto sostenibilità applicata all'ambiente costruito, Campus Trevano, 6952 Canobbio
tel.+41 (0)58 666 63 51
fax +41 (0)58 666 63 49
isaac.fc@supsi.ch
www.supsi.ch/isaac



Informazioni

SUPSI, Dipartimento ambiente costruzioni e design
Via Trevano, Campus Trevano, CH-6952 Canobbio
T +41 (0)58 666 63 25, F +41 (0)58 666 63 59
dacd.fc@supsi.ch, www.supsi.ch/dacd

