



## Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni

Largo Lucio Lazzarino – 56122, Pisa (Italy); Tel. +39 050 2217700;  
Partita IVA 00286820501; VAT No: IT00286820501; CF: 80003670504

### Bando per l'ammissione al Corso di Perfezionamento in "Transizione Energetica nei Siti Patrimonio UNESCO e nelle Città d'Arte" Anno Accademico 2023/2024

#### ART. 1 – Attivazione

Per l'anno accademico 2023/2024 è attivato, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni, il Corso di Perfezionamento in "**Transizione Energetica nei Siti Patrimonio UNESCO e nelle Città d'Arte**".

L'obiettivo del corso è quello di formare figure agenti del cambiamento che partecipano attivamente alla transizione energetica sperimentando il ruolo che i siti patrimoni dell'umanità e le città d'arte possono svolgere per la mitigazione del cambiamento climatico e la promozione dello sviluppo sostenibile e sviluppando l'importanza dell'istruzione, dell'empowerment dei giovani e di azioni concrete per la protezione, la conservazione e la promozione del Patrimonio Mondiale per stimolare la produzione di energia rinnovabile, oltre a comprendere l'importanza dei piani di gestione dei siti Patrimonio dell'Umanità, a cosa servono e come poter orientare i processi partecipativi per la transizione energetica all'interno delle città in accordo con la governance politica.

L'attività didattica sarà articolata in 24 ore di didattica frontale in modalità mista, in presenza presso le strutture del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni e a distanza e si svolgerà nel periodo luglio 2024, secondo quanto riportato nella sezione programmazione didattica del presente bando.

La prova finale si svolgerà il giorno 27 luglio 2024.

Il Corso di Perfezionamento darà la possibilità di acquisire 4 CFU.

#### ART. 2 – Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di ammissione coloro che sono in possesso della laurea triennale (qualsiasi). Saranno titoli preferenziali le lauree magistrali: tale valutazione verrà effettuata solo nel caso che il numero di domande sia superiore al numero massimo degli iscrivibili.

#### ART. 3 – Numero dei partecipanti

Il numero massimo dei partecipanti al Corso di Perfezionamento è pari a 140:

- numero massimo di studenti ordinari: 70
- numero massimo di uditori: 70

Il Corso di Perfezionamento sarà attivato esclusivamente se, alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, il numero dei partecipanti ordinari sarà pari o superiore a 20.

#### ART. 4 – Iscrizione

La domanda di iscrizione, da redigersi secondo il modello allegato al presente bando, dovrà pervenire, pena l'esclusione, corredata dai seguenti allegati:

- Curriculum Vitae,
- documento di identità in corso di validità
- ricevuta pagoPA,

alla segreteria del corso ([bilanciodestec@ing.unipi.it](mailto:bilanciodestec@ing.unipi.it) e [didatticadestec@ing.unipi.it](mailto:didatticadestec@ing.unipi.it)):

- entro il 06/07/2024 per partecipare all'edizione del CP indicando nell'oggetto **Iscrizione CP Transizione Energetica**

#### **ART. 5 – Selezione dei candidati**

La selezione dei candidati sarà effettuata mediante valutazione complessiva dei curricula dal Consiglio del Corso di Perfezionamento. La selezione avverrà solo se il numero di domande sarà superiore al numero massimo degli iscrivibili. La graduatoria sarà resa nota **ESCLUSIVAMENTE** attraverso la pubblicazione sul sito Dipartimento nella sezione dedicata al Corso di Perfezionamento in *“Transizione Energetica nei Siti Patrimonio UNESCO e nelle Città d’Arte”* entro il giorno **10/07/2024** e **NON SARANNO EFFETTUATE COMUNICAZIONI PERSONALI AI CANDIDATI**.

#### **ART. 6 – Quota d’iscrizione**

Il costo di iscrizione al Corso di Perfezionamento sarà di:

- studente ordinario: 250 euro (duecentocinquanta/00)
- studente uditore: 150 euro (centocinquanta/00)

La quota di iscrizione dovrà essere versata direttamente dal partecipante sul nostro sito <https://unipi.pagoatenei.cineca.it/frontoffice/modellopagamento?id=428&lang=it> attraverso la modalità PagoPA indicando nel campo causale **“Cognome e Nome – Dip. 012 – CP “Transizione Energetica” aa 2023-2024**.

La ricevuta di pagamento, da scaricare direttamente dal Portale PagoPA, dovrà pervenire entro il termine perentorio del **06/07/2024** alle ore **13.00**, pena l’esclusione dalla graduatoria, tramite e-mail agli indirizzi [didatticadestec@ing.unipi.it](mailto:didatticadestec@ing.unipi.it) e [bilanciodestec@ing.unipi.it](mailto:bilanciodestec@ing.unipi.it)

#### **ART. 8 – Frequenza e rilascio del titolo**

La frequenza al Corso di Perfezionamento è attestata dai docenti e dal Direttore. Il Corso si svolgerà secondo il calendario che verrà comunicato ai partecipanti. La frequenza alle lezioni e alle attività è obbligatoria per almeno il 70% dell’orario totale previsto.

A conclusione del corso, agli iscritti, che a giudizio del Consiglio, abbiano svolto le attività e adempiuto agli obblighi previsti, è rilasciato un attestato di perfezionamento “non valutabile nell’esercizio degli uffici e delle professioni e nell’ambito della ricerca scientifica” (art.17, comma 3 del D.P.R. 162/1982) firmato dal Direttore del corso. Tale attestato deve indicare il numero di CFU acquisiti a seguito della verifica finale.

Per gli uditori sarà rilasciato un attestato di partecipazione con il dettaglio delle sessioni frequentate.

#### **ART. 9 – Pubblicità e informazioni**

Il presente bando sarà reso pubblico mediante pubblicazione sul sito web dell’Università di Pisa <https://www.unipi.it/index.php/corsi-di-perfezionamento> e sul sito web del Dipartimento di Ingegneria dell’Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni <https://www.destec.unipi.it/corsi/corsi-di-perfezionamento>

Per ulteriori informazioni sull’ordinamento degli studi, l’articolazione e la programmazione delle attività didattiche, gli interessati possono scrivere al Direttore del Corso Prof. Marco Raugi ([marco.raugi@unipi.it](mailto:marco.raugi@unipi.it)).

#### **ART. 10 – Trattamento dei dati**

Ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 (“Regolamento UE relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati”) i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l’Università di Pisa, per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati presso una banca dati automatizzata per le finalità inerenti la selezione e la gestione del rapporto conseguente alla stessa.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l’esclusione.

F.to Digitalmente

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Ing. Rocco Rizzo

## PROGRAMMAZIONE DIDATTICA

MODULO	TITOLO	TIME ESTIMATED (h)
1 15/7	Introduzione al Corso di Perfezionamento “La Transizione Energetica nei Siti Patrimonio UNESCO e nelle Città d’Arte”	1
	La Convenzione per la protezione del Patrimonio Mondiale Culturale e Naturale del 1972	2
	Introduzione all’Agenda 2030	1
	Obiettivo 4 Agenda 2030 “Garantire un’istruzione di qualità inclusiva ed equa e promuovere opportunità di apprendimento continuo per tutti”	2
	<b>TOTALE MODULO 1</b>	<b>6</b>
2 16/7	Obiettivo 7 Agenda 2030: Garantire l'accesso all'energia a prezzo accessibile, affidabile, sostenibile e moderna per tutti	2
	Obiettivo 11 Agenda 2030: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili	2
	Obiettivo 13 Agenda 2030: Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico	2
	<b>TOTALE MODULO 2</b>	<b>6</b>
3 17/7	Fondamenti della transizione energetica e concetto di comunità energetica	2
	I piani di gestione e monitoraggio dei Siti Patrimonio dell’Umanità	2
	Il caso di Studio della costituzione di una CERS nella Città di Assisi sito UNESCO dal 2000	2
	<b>TOTALE MODULO 3</b>	<b>6</b>
4 18/7	Storytelling: il ruolo del Patrimonio nella transizione energetica	6
	<b>TOTALE MODULO 4</b>	<b>6</b>

## DOMANDA DI ISCRIZIONE - in carta libera

Prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ (riservato al personale di segreteria)

Al Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle  
Costruzioni

Largo Lucio Lazzarino, 56122 - Pisa

.....  
(cognome) (nome)

Ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000 DICHIARA di essere:

Nat.... a ..... (prov.....) il  
.....

cittadinanza ..... C.F..... e di essere in possesso del seguente  
titolo Universitario di durata almeno triennale  
laurea/diploma universitario in ..... conseguita il  
..... presso l'Università di con punti .....

Altre ..... esperienze ..... valutabili:  
.....

### CHIEDE

l'iscrizione per l'a.a. 2023/2024 al Corso di Perfezionamento in **"Transizione Energetica nei Siti Patrimonio UNESCO e nelle Città d'Arte"** (EDIZIONE I).

Il sottoscritto, nell'eventualità di una selezione da tenersi sulla base dei titoli presentati, allega alla presente domanda curriculum vitae e studiorum.

Si ricorda che:

1. qualora il numero delle domande presentate sia maggiore di quello dei posti disponibili la selezione avverrà per valutazione curriculum e titoli alle condizioni e con le modalità previste dal bando;
2. i dati così autocertificati, in particolare i titoli di studio e le relative votazioni, saranno sottoposti ai **controlli previsti dalla normativa vigente**. In caso di falsità, oltre alla decadenza dai benefici indebitamente ottenuti il candidato, poiché **penalmente responsabile**, sarà **denunciato alla competente autorità giudiziaria**.
3. Se il candidato non è in possesso di titolo Universitario di durata almeno triennale la domanda di ammissione potrà essere valutata ma solo come uditore. Agli uditori verrà rilasciato un attestato di frequenza senza il riconoscimento dei CFU previsti per gli iscritti ordinari. Gli uditori sono tenuti comunque a versare la quota di iscrizione.

### RECAPITO ELETTO PER EVENTUALI COMUNICAZIONI:

Via..... n. ....

Località..... prov. ....

CAP.....Telefono.....Cellulare..... e-mail.....

(luogo e data)

(firma del candidato)