

ALL. A



Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA

SCHEDA INFORMATIVA

CORSO DI PERFEZIONAMENTO "ESPERTO IN PIANIFICAZIONE ENERGETICA DELLA CITTA' – EXPERT IN ENERGY URBAN PLANNING" A.A. 2024/2025

Decreto Rettorale istitutivo	n.1494/2024 – prot.n.56533 del 17/07/2024
-------------------------------------	--

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL CORSO

Indirizzo: Dipartimento di Architettura, Viale Pindaro, n. 42 – Pescara.

Recapiti: Telefono: +39 085.4537269 +39 085.4537381/82

E-mail: dipartimento.architettura@pec.unich.it

SEDE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Struttura didattica universitaria sede del Corso è il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti–Pescara – Viale Pindaro, n. 42 – Pescara.

CONSIGLIO DI CORSO

Docente	Struttura di appartenenza	Ruolo	SSD
Prof. Matteo di Venosa (Coordinatore)	Dipartimento di Architettura	PO	ICAR/21
Prof. Paolo Fusero (componente)	Dipartimento di Architettura	PO	ICAR/21
Prof. Sergio Montelpare (componente)	Dipartimento Ingegneria e Geologia	PO	ING-IND/11
Prof. Sebastiano Carbonara (componente)	Dipartimento di Architettura	PO	ICAR/21
Ing. Paolo Ciamponi (componente)	Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio Regione Abruzzo	Dirigente	Esperto Esterno

ENTI ESTERNI CONVENZIONATI

Enti	Contributo apportato
REGIONE ABRUZZO Via L. Da Vinci, n. 6 – L'Aquila Servizio Politica energetica e risorse del Territorio Dipartimento Territorio – Ambiente Ufficio Energia e Sostenibilità'	<ul style="list-style-type: none"> - Erogazione contributo finanziario pari ad € 25.000,00 finalizzato all'attivazione del Corso e per la copertura in sovrannumero delle iscrizioni per dipendenti della Regione Abruzzo; - collaborare alle attività didattiche attraverso propri dipendenti ed esperti; - ospitalità presso le proprie strutture per lo svolgimento delle attività di tirocinio previste nel programma formativo;

DURATA DEL CORSO

Il Corso di Perfezionamento ha una durata totale di 25 settimane, per un totale di n. 250 ore per complessivi n. 10 crediti formativi universitari (CFU).

LINGUA UFFICIALE DEL CORSO

Il Corso è tenuto in lingua italiana.

NUMERO POSTI E MODALITA' DI AMMISSIONE

Il numero minimo e massimo degli iscritti è programmato rispettivamente in 14 e 40 unità.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto l'ammissione al Corso avverrà, fino a copertura dei posti disponibili, in base all'ordine cronologico di ricevimento delle domande.

Gli eventuali posti resisi vacanti a seguito di rinuncia o decadenza dei vincitori, saranno ricoperti mediante scorrimento della graduatoria degli ammessi, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

RISERVA DI POSTI

È prevista l'ammissione in sovrannumero di dipendenti della Regione Abruzzo purchè in possesso di uno dei titoli richiesti per l'ammissione i cui contributi di iscrizione saranno coperti dal finanziamento erogato dall'Ente. Resta dovuta a carico del dipendente l'imposta di bollo virtuale.

Entro la data di scadenza del bando la Regione Abruzzo comunicherà i nominativi dei propri partecipanti al Coordinatore del Corso di Perfezionamento che provvederà ad inoltrare formale nota al Settore Corsi Post Lauream nella quale indicherà i nominativi e i relativi recapiti (email e numero di telefono) dei dipendenti dell'Ente.

CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE CANDIDATE/CANDIDATI I NON SOPRANNUMERARI

Il contributo di iscrizione al Corso è fissato in **€ 1.500,00 pro capite**, esclusa l'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in due rate di pari importo, entro le seguenti scadenze:

- la prima rata pari ad € 766,00 (comprensiva dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale), entro e non oltre la scadenza dell'immatricolazione;
- la seconda rata pari ad € 750,00 entro e non oltre il **03/02/2025**.

Il ritardato pagamento comporterà l'applicazione di un'indennità di mora pari a:

- € 25,00 in caso di pagamento entro 7 (sette) giorni dalla data di scadenza;
- € 50,00 in caso di pagamento effettuato oltre 7 (sette) giorni dalla data di scadenza.

CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE CANDIDATE/CANDIDATI SOPRANNUMERARI

Per i dipendenti della Regione Abruzzo che avranno diritto ad immatricolarsi al Corso il contributo di iscrizione sarà coperto dal finanziamento erogato dall'Ente. Resta dovuto a carico degli stessi l'imposta di bollo virtuale.

FINALITA' E OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso ha lo scopo di formare un esperto in processi di qualificazione energetica delle città e dei territori (Expert in Energy Urban Planning) una prospettiva di integrazione delle componenti ambientali, insediative, tecnologiche impiantistiche ed energetiche.

L'Esperto in pianificazione energetica della città è in grado di operare nel campo della pianificazione energetica in un'ottica di coordinamento con le istanze che guidano i processi di programmazione urbanistica e territoriale. Nel progetto formativo particolare attenzione rivestono gli aspetti che qualificano: i) il rapporto tra valenza energetica e organizzazione fisica e funzionale della città; ii) il coordinamento delle governance multilivello e dei modelli d'intervento; iii) la qualità complessiva

(tecnico-funzionale, territoriale, sociale e giuridico-amministrativa) degli interventi per la riqualificazione energetica della città e delle sue parti costituenti.

Tali aspetti, benché rilevanti, stentano a trovare una organica applicazione nelle pratiche ordinarie sempre più proiettate verso l'applicazione modelli d'intervento paratattici ed incuranti della complessità dei contesti.

Assumendo le prospettive culturali appena delineate, il Corso intende formare professionisti con conoscenze esperte e competenze specialistiche funzionali alla gestione efficiente dell'energia, alla riduzione e ottimizzazione dei consumi energetici, alla gestione di sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili con un'attenzione particolare alla pianificazione e progettazione sostenibile dei processi di sviluppo territoriale e alla riduzione degli effetti dei cambiamenti climatici in atto.

La figura professionale esperta formata dal Corso troverà sbocchi lavorativi nelle aziende pubbliche e private che operano nell'ampio ed articolato settore energetico ma anche nelle amministrazioni pubbliche (Regioni e Comuni) sempre più impegnate nell'attuazione delle politiche europee e nazionali per la transizione energetica e l'adattamento ai cambiamenti climatici.

DESTINATARI DEL CORSO E REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Corso è rivolto ai possessori di:

- **Laurea triennale ai sensi del D.M. 270/2004**, nelle Classi
L21 (Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale);
L17 (Scienze dell'architettura);
L23 (Scienze e Tecniche dell'Edilizia);
L7 (Ingegneria Civile e Ambientale);
L09 (Ingegneria Industriale);
- **Laurea I° Livello ai sensi del D.M. 509/99**, nelle Classi equiparate al D.M. 270/2004
- **Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004**, nelle Classi
LM 3 (Architettura del paesaggio);
LM 4 (Architettura e Ingegneria edile-architettura);
LM 12 (Design);
LM 31 (Ingegneria gestionale);
LM 75 (Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio);
LM 23 (Ingegneria civile);
LM 24 (Ingegneria delle costruzioni);
LM 30 (Ingegneria energetica e nucleare);
LM 35 (Ingegneria per l'ambiente e il territorio);
LM 48 (Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale)
- **Laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/99 nelle Classi equiparate al D.M. 270/2004**
- **Titolo equipollente e/o equiparabile**

Le candidate/i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero potranno iscriversi al Corso purché in regola con le vigenti prescrizioni ministeriali in materia di procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della Formazione Superiore in Italia.

Definitiva valutazione in ordine alla idoneità dei titoli stranieri ai soli fini dell'iscrizione al Corso è comunque rimessa al Consiglio del Corso.

Le candidate/i candidati stranieri residenti all'estero dovranno accedere al portale UNIVERSITALY <https://www.university.it> e compilare la "domanda di preiscrizione" online entro e non oltre la data indicata nel bando di ammissione.

Definitiva valutazione in ordine alla idoneità dei titoli stranieri ai soli fini dell'iscrizione al Corso è comunque rimessa al Consiglio di Corso.

STRUTTURA E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

Il Corso è articolato in attività didattica mista, laboratorio, attività seminariali e attività pratica di tirocinio.

Il Tirocinio si svolgerà presso le strutture degli Enti convenzionati che avranno aderito al presente progetto formativo. L'elenco è pubblicato sul sito del Dipartimento <https://www.dda.unich.it/> e sarà oggetto di aggiornamento periodico.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria. Sono consentite assenze giustificate per il 10% del monte ore complessivamente previsto.

I moduli di insegnamento sono così organizzati:

Tabella attività formative

Insegnamento	SSD	Ore Lezioni	Ore Laboratorio	Ore attività Seminariali	Tot. ore	CFU
Pianificazione urbanistica ed energetica	ICAR/21	32	15	3	50	2
Tecnologie e impianti per la pianificazione dell'efficienza energetica delle città	ING-IND/11	32	15	3	50	2
Energy Governance e Management	ICAR/12	32	15	3	50	2
Buone pratiche	ICAR/21	35	15	-	50	2
Totale ore parziale		131	60	9	200	10
Tirocinio					25	1
Prova finale					25	1
Totale					250	10

Parte integrante dei moduli didattici è il Laboratorio di progettazione integrato di 60 ore denominato E-URBE (energy-Urban- Experimentation) nell'ambito del quale sarà definito un progetto pilota sperimentale da candidare a finanziamento nell'ambito dei vigenti quadri di programmazione europea, nazionale e regionale (Horizon Europe 21-27, PON, PNRR; POR-FERS) dedicati alla transizione energetica delle città e dei territori.

MODALITÀ DI ORGANIZZAZIONE E SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Le attività didattiche saranno erogate in modalità mista, quelle a distanza saranno svolte sulla piattaforma Teams di Ateneo.

RICONOSCIMENTO CFU

Per le attività formative pregresse, il Corso prevede il riconoscimento di massimo n. 2 CFU. Il riconoscimento dei crediti per attività formative pregresse, strettamente attinenti al piano formativo del Corso e debitamente certificate, viene effettuato dal Consiglio di Corso.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE DI VERIFICA PERIODICHE E DELLA PROVA FINALE

L'accertamento dei risultati dell'attività formativa avviene attraverso verifiche del profitto in itinere consistenti in questionari sugli insegnamenti del Corso che daranno luogo ad un giudizio di idoneità e con una prova finale, svolta in presenza, consistente nella valutazione dell'attività svolta durante il Laboratorio E-URBE, la stessa, se positiva, darà luogo ad un giudizio di idoneità.

ATTESTATO DI FREQUENZA

A conclusione del Corso, agli iscritti che abbiano svolto tutte le attività, che siano in regola con il pagamento di tasse e contributi universitari e abbiano superato le prove di verifica intermedia e quella finale, verrà rilasciato un attestato di frequenza.

La data di svolgimento della prova finale è assunta quale data di conseguimento del titolo che avrà la seguente denominazione ***“ESPERTO IN PIANIFICAZIONE ENERGETICA DELLA CITTÀ – EXPERT IN ENERGY URBAN PLANNING”***.