

MASTER I LIVELLO – SCHEDA DI SINTESI

Titolo

PEACE_Pianificazione Energetica per l'Ambiente e le Città Ecosostenibili

Il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara, ha programmato per l.a.a. 2025/2026 la prima attivazione del Master di I Livello **PEACE_Pianificazione Energetica per l'Ambiente e le Città Ecosostenibili**

Il Master è istituito ai sensi del Regolamento di Ateneo di cui al D.R. n. 269 del 09.02.2024 e del vigente Regolamento didattico di Ateneo.

Sede delle attività didattiche: Dipartimento di Architettura di Pescara, viale Pindaro 42, Pescara

Recapiti: Telefono +39 085.453.72.69, +39 085.453.73.81/82, Fax +39 085.453.72.68

e-mail dipartimento.architettura@pec.unich.it

Docente responsabile del Corso: Prof. Matteo di Venosa, prof. Ordinario di Urbanistica

Durata

Il Master è di durata annuale per un carico didattico complessivo pari a 1500 ore e 60 CFU. Il corso è articolato in dodici mesi.

Numero minimo e massimo degli iscritti è programmato rispettivamente in 7 e 40 e unità

Finalità e obiettivi formativi

Il Master **PEACE_Pianificazione Energetica per l'Ambiente e le Città Ecosostenibili** sviluppa e finalizza in un contesto accademico-professionale di livello avanzato, i contenuti formativi del Corso di Perfezionamento (250 ore) *Expert in Energy Urban Planning* organizzato dal Dipartimento di Architettura di Pescara nell’anno accademico 2024-25.

Il dibattito disciplinare e le evidenze empiriche hanno evidenziato come l’organizzazione fisica e funzionale degli insediamenti e dei territori incida in maniera rilevante sul consumo delle fonti fossili e sulla produzione e impiego delle fonti rinnovabili (in particolare quelle di origine endogena), e di conseguenza incida sul comfort e sulla salubrità urbana, sui modi di vita e condizioni psicofisiche degli abitanti, oltre che sulla produzione di gas climalteranti. La programmazione energetica inserita in forma sistematica nei processi di pianificazione urbanistica può essere di supporto a obiettivi relativi allo sviluppo socio-economico delle città e dei territori e all'avanzamento di processi di democrazia partecipata e inclusione sociale.

L’obiettivo del Master **PEACE** è di contribuire a qualificare il profilo culturale e professionale dell’esperto in pianificazione eco-energetica della città che integra obiettivi di sostenibilità ambientale, efficienza energetica e resilienza ai cambiamenti climatici, tecnologici e sociali. Una figura professionale interdisciplinare che sappia tenere insieme le politiche e le azioni di efficientamento energetico con le strategie per la transizione ecologica della città.

Nella prospettiva auspicata assumono rilevanza le correlazioni tematico-operative tra la pianificazione energetica e i processi multiscalari di rigenerazione urbana e di adattamento delle città che promuovono la valorizzazione dei sistemi energetici endogeni, la tutela dei territori e l’innovazione sociale e culturale delle comunità urbane.

La proposta formativa del Master **PEACE** assume come quadro di riferimento alcuni documenti di programmazione e pianificazione. In particolare:

- il pacchetto legislativo UE “Fit for 55 package” e collegati
- l’Agenda 2030 dell’ONU in particolare l’Obiettivo 11 “Città e comunità sostenibili”
- il Piano Nazionale Integrato per l’Energia e il Clima (PNIEC)
- gli strumenti della programmazione e pianificazione energetica della Regione Abruzzo

Sbocchi lavorativi

La figura professionale esperta formata dal Master **PEACE** troverà sbocchi lavorativi nel settore pubblico e privato, come esperto in pianificazione eco-energetica, nella redazione di Piani d’Azione per l’Energia Sostenibile (PAESC), come progettista di politiche urbane delle sostenibilità ed esperto in comunità energetiche.

Inoltre, la figura professionale formata nel Master potrà accompagnare le PA e le aziende provata nella partecipazione ai bandi europei e nazionali che promuovono iniziative per la transizione energetica ed ambiatale delle città.

Requisiti di ammissione

Il Corso è rivolto:

➤ ai possessori di:

- **Laurea I° Livello ai sensi del D.M. 270/2004**, nelle Classi
 - L21 (Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale, L17, L23 (Scienze e Tecniche dell’Edilizia), L7 (Ingegneria Civile e Ambientale), L09 (Ingegneria Industriale) L18 (Scienze dell’economia e della gestione aziendale) L40 (Sociologia) L 33 (Economic and Finance) L 18 (Economia e Management)
- **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 30 (Ingegneria energetica e nucleare), LM 35 (Ingegneria per l’ambiente e il territorio); LM-88 (Sociologia e ricerca sociale); LM-76 (scienze economiche per l’ambiente e la cultura); LM - 56 (Scienze dell’Economia) LM -75 (Scienze e Tecnologie per l’ambiente e il territorio)
- **Laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/99** nelle Classi equiparate al D.M. 270/2004
- **Diploma di laurea conseguite ai sensi degli ordinamenti previgenti (V.O)** corrispondenti con le classi di laurea di I° e II livello individuate tra i titoli universitari necessari per l’accesso al Corso.

Organizzazione della didattica

Il Master di I livello PEACE prevede i seguenti 10 moduli di insegnamento.

Moduli	ENG
1. Quadri normativi nazionali e europei per la transizione energetica	1. National and European regulatory frameworks for energy transition.
2. Pianificazione urbanistica pianificazione energetica	2. Urban and Energy Planning
3. Mobilità urbana sostenibile per l’efficienza energetica della città	3. Sustainable urban mobility for energy efficiency in the city.
4. Energy Management Software per l’efficienza energetica	4. Energy Management. Energy efficiency software
5. Energy Engagement	5. Energy Engagement
6. Comunità Energetiche Rinnovabili	6. Renewable Energy Communities
7. Smart grid e smart city	7. Smart grid e smart city
8. Tecnologia e impianti per l’efficienza energetica delle città	8. Technology for Energy Efficiency of Cities
9. Energy Governance. Profili e competenze	9. Energy Governance. Profiles and skills
10. Permitting energetico	10. Energy Permitting

Il progetto formativo sarà articolato secondo la tabella che segue.

MODULI	Ore Lezioni	Ore Laboratorio	Ore attività Seminari	Ore studio individuale	Tot. ore	CFU
MODULO 1 Quadri normativi nazionali e europei per la transizione energetica	30	15	3	52	100	4
MODULO 2 Pianificazione urbanistica ed energetica	30	15	3	52	100	4
MODULO 3 Mobilità urbana sostenibile per l'efficienza energetica della città	30	15	3	52	100	4
MODULO 4 Energy Management - Software per l'efficienza energetica	30	15	3	52	100	4
MODULO 5 Energy Engagement	30	15	3	52	100	4
MODULO 6 Comunità Energetiche Rinnovabili	30	15	3	52	100	4
MODULO 7 Smart grid e smart city	30	15	3	52	100	4
MODULO 8 Tecnologie e impianti per l'efficienza energetica delle città	30	15	3	52	100	4
MODULO 9 Energy Governance. Profili e competenze	30	15	3	52	100	4
MODULO 10 Permitting energetico	30	15	3	52	100	4
Tirocinio/Stage					400	16
Prova finale					100	4
Seminario chiusura						
Total ore parziale	n. 300	n. 150	n. 30	n. 520	1.500	60
Total ore di didattica assistita	-	50	-	-		
					n. 1500	n. 60

Ogni Modulo prevede Insegnamenti tenuti da docenti interni ed esterni all'Università G. d'Annunzio