MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

ItaliainclasseA
Programma Nazionale di Informazione e Formazione sull'Efficienza Energetica

ENEA
AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

AGENZIA NAZIONALE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA
ENEA

DeSIGN Laboratorio Urbano del Programma Nazionale Italia in classe A

Comune di Foggia

Università di Foggia

UdA

INGENIUM European University

DdA

in collaborazione con:

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI FOGGIA

DeSIGN | Green GOV Accelerator

GREENGOVACCELERATOR FOGGIA

FORMARE CHI GOVERNA LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Piano Didattico

OTTOBRE - NOVEMBRE 2026

Sede: Pinacoteca Comunale

in collaborazione con

Comune di Foggia; Dipartimento di Economia Università degli Studi di Foggia; Dipartimento di Architettura Università Gabriele D'Annunzio Chieti-Pescara, Ordini Professionali.

Per gli iscritti agli Ordini Professionali è previsto il riconoscimento dei CFP



1. AVVICINARE | **2. ABILITARE** | **3. AGIRE**

Il Piano Formativo

Il percorso formativo dedicato alla Città di Foggia si inserisce nell'ambito del Programma Nazionale Italia in Classe A, di cui ENEA è soggetto attuatore in qualità di Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica, ai sensi del D.Lgs. n. 115/2008. Nell'ambito del progetto DE-Sign GreenGovAccelerator, il Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica, in collaborazione con il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Foggia e il Dipartimento di Architettura dell'Università Gabriele d'Annunzio Chieti-Pescara, mette a disposizione il proprio patrimonio di competenze in materia di ricerca applicata, supporto tecnico-scientifico alla Pubblica Amministrazione e sviluppo di strumenti per la governance energetica del territorio.
L'impianto metodologico si fonda sull'approccio del Business Design e della co-progettazione multi-attoriale. Il paradigma DE-Sign è orientato alla replicabilità del modello e dei relativi concept progettuali in differenti contesti urbani; nel caso specifico, il percorso estende la propria applicazione dal centro storico alle borgate rurali del Tavoliere, promuovendo un approccio integrato che coniuga efficienza energetica del patrimonio edilizio, governance territoriale e rigenerazione urbana.

Inquadramento Territoriale: il Modello incrementale ed espandibile (Centro – Stazione – Borghi satelliti)

Focus Centro Storico

PA, Edifici Pubblici e Social Housing

La strategia si concentra sul patrimonio edilizio pubblico e distintivo del centro storico con differenti destinazioni d'uso come leva primaria per la transizione energetica (scuole, edifici municipali, ERP/social housing).

L'Area pilota è Piazza Mercato, matrice morfologico-funzionale replicabile in altre piazze del centro storico da inserire in un programma più ampio di rigenerazione urbana.

– Hub energetici scuole e uffici pubblici: tetti/coperture degli istituti scolastici pubblici utilizzati per installazione fotovoltaica: calcolo dei kWp installabili e costituzione di configurazioni energetiche solidali di quartiere.

– Edilizia residenziale pubblica: il patrimonio ERP del centro storico come ambito prioritario per coniugare riqualificazione energetica, riduzione della spesa delle famiglie e inclusione sociale.

Focus Stazione Ferroviaria

Nodo intermodale ed energetico tra centro e territorio

La stazione ferroviaria di Foggia, snodo della direttrice adriatica e delle linee verso il Gargano e l'entroterra, è assunta come cerniera tra il centro storico e le borgate periurbane. L'ambito di studio considera la stazione e le aree ferroviarie come potenziale hub energetico e intermodale.

Focus Borgate Periurbane

Tecnologie Energetiche come Driver di Sviluppo

La strategia per le aree periferiche di carattere storico e periurbano si concentra su distintivi e rappresentativi agglomerati urbani, satelliti della città di Foggia, le cosiddette borgate rurali, individuate dall'Amministrazione Comunale di Foggia come aree di sperimentazione.

Il Profilo dei Destinatari e Target Multidisciplinare

Il percorso didattico è strutturato per promuovere la cooperazione attiva tra profili professionali e accademici complementari, tutti operanti o aventi impatto sul processo di rigenerazione urbana e sulla transizione energetica del centro storico e delle borgate periurbane. L'aula sarà organizzata in gruppi di lavoro interdisciplinari:

Pubblica Amministrazione e Governance Locale

Amministratori e tecnici del Comune di Foggia (Assessorato Urbanistica, LL.PP., Rigenerazione Urbana) e della Regione Puglia, coinvolti per garantire l'allineamento strategico del percorso con le linee programmatiche cittadine e regionali sulla transizione energetica; ARCA Capitanata per il patrimonio di edilizia residenziale pubblica.

Ordini Professionali (Area Tecnica e Giuridica)

Architetti, Ingegneri e Geometri chiamati ad applicare i livelli didattici del percorso — dalla diagnosi energetica alle configurazioni rinnovabili territoriali — nella pratica progettuale; esperti legali e amministrativi per gli aspetti normativi di CER, PPA e protocolli d'intesa istituzionali.

Università e Alta Formazione Specialistica

Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Foggia, che coordina l'approfondimento sugli aspetti finanziari del Modello e sulla sostenibilità economico-ambientale delle configurazioni energetiche; Dipartimento di Architettura dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara per gli aspetti di NBS e sicurezza dello spazio pubblico; studenti e tecnici degli ITS per il supporto alle simulazioni tecniche.

Tessuto Imprenditoriale e Operatori della Filiera

Imprese edilizie e della filiera locale per il centro storico; imprese e operatori delle tecnologie energetiche rinnovabili — eolico, agrivoltaico, PPA — attivi sulle borgate periurbane, con il contributo tecnico-operativo di E-Way e Hazel New Energy; gestori dell'infrastruttura e del patrimonio ferroviario per l'ambito Stazione.

Terzo Settore e Comunità Locale

Associazioni del terzo settore e di comunità del centro storico e delle borgate storiche, fondamentali per la mappatura dei bisogni del territorio e per il coinvolgimento inclusivo della cittadinanza, in particolare nelle borgate con maggiori criticità sociali e abitative.

Modalità Didattiche, Project Work e Verifica

Ogni giornata alterna una sessione teorica (10:00 – 13:00) e un laboratorio di co-progettazione pomeridiano (14:00 – 17:00). I laboratori sono concepiti come tappe di un unico processo: gli elaborati di ciascuna giornata alimentano quella successiva e confluiscono nel Masterplan e nelle Linee Guida finali.

Calendario Didattico Integrato
Foggia 2026 · 45 ore · 6 Giornate

FASE 1

BUSINESS DESIGN E GOVERNANCE TERRITORIALE

2 e 9 Ottobre 2026 | 14 ore complessive | 2 giornate

2 Ottobre

Business Design Urbano e Governance Energetica della PA — Abilitare

Obiettivi di apprendimento: Comprendere il modello DE-Sign e la metodologia AAA; conoscere il quadro della governance energetica multilivello e gli strumenti di pianificazione (PAESC, One Stop Shop, CER); avviare la mappatura degli stakeholder degli ambiti di studio.

| 10:00 – 13:00 |

Saluti Istituzionali

Teoria

- **Ilaria Sergi (ENEA) –** Presentazione del Modello DE-Sign
- **Davide Crippa (IUAV) –** Avvicinare Abilitare Agire
- **Alessandro Federici (ENEA) –** Governance multi-livello, strumenti per la decarbonizzazione 2030-2050 alla scala urbana
- **Maurizio Matera (ENEA) –** La piattaforma PAESC e ONE STOP SHOP
- **Mariarosaria Lombardi (Università degli Studi di Foggia, Dipartimento di Economia) e Gerardo Fascia (Presidente di Confcooperative Cultura Turismo Sport Puglia) –** Strumenti di sostenibilità energetica per i territori: l'esperienza dei PAES e delle CER in provincia di Foggia

| ore 14.00 – 17.00 |

Laboratorio di Co-Progettazione

Coordina: Nicola Scapicchio - E-Way, Ilaria Sergi - ENEA, Mariarosaria Lombardi e Gerardo Fascia - Dipartimento di Economia Università di Foggia, Comune di Foggia

Mappatura sociale, governance condivisa e comunicazione della transizione energetica

Laboratorio multi-attoriale di apertura del percorso dedicato alla costruzione della governance territoriale attraverso il primo confronto operativo tra Pubblica Amministrazione, professionisti, imprese, università e terzo settore. L'attività prevede l'avvio della mappatura sociale degli ambiti urbani di studio, l'individuazione degli stakeholder strategici e la definizione condivisa del modello di governance, favorendo l'integrazione tra competenze tecniche, processi decisionali e partecipazione.

9 ottobre 2026

Nature - based Solutions: Progettare spazi - Agire con le Risorse

Obiettivi di apprendimento: Leggere lo spazio pubblico con strumenti GIS e di osservazione diretta; conoscere le principali Nature-based Solutions per l'adattamento climatico; tradurre percezioni e criticità in azioni prioritarie di intervento.

| 10:00 – 13:00 |

Teoria

- **Stefania Pace (ENEA) –** Telerilevamento e GIS in aree urbane
- **Luciana Mastrolonardo (Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara) –** Integrazione spaziale tra nodi di trasporto sostenibile (micro-mobilità, ciclabilità, ricarica EV) e spazi comunitari di prossimità
- **Tiziana Susca (ENEA) –** Nature-based Solutions e adattamento climatico: mitigazione dell'isola di calore urbana, drenaggio sostenibile e verde come infrastruttura dello spazio pubblico

| ore 14.00 – 17.00 |

Laboratorio di Co-Progettazione

Coordina: Nicola Scapicchio - E-Way, Luciana Mastrolonardo, Università G. d'Annunzio – Università di Foggia, Ilaria Sergi - ENEA, Alessia Cordisco - Comune di Foggia

Verde e Sicuro: Nature Based Solutions per lo Spazio Pubblico

Passeggiata urbana con focus su percezione di sicurezza e accessibilità; redazione di una mappa geo-emozionale e scheda opportunità finanziarie per la rigenerazione di Piazza Mercato; individuazione di azioni prioritarie di interventi.

FASE 2

Abilitare – Edificio Impianto . Efficienza Energetica Edifici a Zero Emissioni: la nuova grammatica dell'efficienza energetica

16 e 23 Ottobre 2026 | 14 ore complessive | 2 giornate

16 Ottobre

Edificio-Impianto, Smart Grids e EPBD IV: il Patrimonio PA verso Emissioni Zero

Obiettivi di apprendimento: Applicare la diagnosi energetica al patrimonio pubblico; conoscere obblighi e opportunità introdotti da EPBD IV, MEPS e SRI; associare a ciascuna traiettoria di riqualificazione una leva di finanziamento sostenibile.

| 10:00 – 13:00 |

Teoria

- **Nicolandrea Calabrese (ENEA) –** Diagnosi energetica e riqualificazione del patrimonio pubblico: obblighi e strumenti. Focus: PREPAC (piano nazionale per l'efficientamento della PA) e introduzione ai MEPS (Minimum Energy Performance Standards)
- **Biagio Di Pietra, Alessandra Gugliandolo (ENEA) –** Lo Smart Readiness Indicator dalla Direttiva EPBD al Test Nazionale. Aspetti metodologici e dimostrazione operativa
- **Alessandro Palma (ENEA) –** Nuove soluzioni per il miglioramento dell'autoconsumo da fonti rinnovabili
- **Franco Feliciani, Comune di Pescara –** Strumenti finanziari per la riqualificazione energetica della PA: Conto Termico 3.0, Fondo Nazionale Efficienza Energetica, contratti EPC ed ESCo, partenariato pubblico-privato, programmazione FESR

| ore 14.00 – 17.00 |

Laboratorio di Co-Progettazione

Coordina: Nicola Scapicchio - E-Way, Nicolandrea Calabrese, Sara Di Mario, Alessia Cordisco - Comune di Foggia, ARCA Capitanata [da confermare]

Diagnosi energetica e Traiettorie di Riqualificazione

Laboratorio tecnico di analisi degie difici del centro storico di Foggia: stima dei fabbisogni energetici, definizione delle traiettorie di riqualificazione e primo calcolo del potenziale fotovoltaico installabile sulle coperture

23 Ottobre

Dalla Servitù alla Risorsa: Borgate e Stazione Ferroviaria

Obiettivi di apprendimento: Comprendere i modelli di compensazione e di condivisione del valore generato dalle rinnovabili; conoscere le potenzialità energetiche delle infrastrutture ferroviarie; elaborare una prima valutazione di sostenibilità economico-finanziaria per ambito.

| 10:00 – 13:00 |

Teoria

- **Nicola Faccilongo (Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Foggia) –** La compensazione energetica come leva di sviluppo locale: modelli di condivisione del valore per le comunità ospitanti
- **Sara Di Mario (Hazel New Energy, Gruppo di Ricerca DE-Sign) –** Scenari di investimenti e innovazione per la transizione energetica dei territori
- **[RFI / FS Sistemi Urbani – relatore da definire] –** La stazione come hub energetico e intermodale: produzione rinnovabile sulle infrastrutture ferroviarie e valorizzazione delle aree ferroviarie per la rigenerazione urbana
- **Regione Puglia**

| ore 14.00 – 17.00 |

Laboratorio di Co-Progettazione

Coordina **Nicola Scapicchio** - E-Way, **Nicola Faccilongo -** Dipartimento di Economia, **Sara di Mario -** Hazel New Energy, Gruppo di Ricerca De-Sign, **Ilaria Sergi -** ENEA, Comune di Foggia

Dalla Servitù alla Risorsa: Borgate e Stazione Ferroviaria

Il laboratorio ribalta la percezione delle infrastrutture energetiche e ferroviarie come servitù, trasformandole in risorsa condivisa per le borgate e per l'area della stazione ferroviaria di Foggia. Dopo un inquadramento teorico sui modelli di compensazione e di condivisione del valore generato dalle rinnovabili e sul potenziale energetico delle infrastrutture ferroviarie, i partecipanti si cimentano in una co-progettazione, elaborando per ciascun ambito una prima valutazione di sostenibilità economico-finanziaria.

FASE 3

Agire – Di' Segnare il Futuro: Visioning e Sintesi del Masterplan

6 Novembre 2026 | 8 ore complessive | 1 giornata

Giornata Unica

Visioning Strategico, Integrazione Territoriale e Finalizzazione Blueprint

Obiettivi di apprendimento: Integrare gli esiti dei laboratori nelle quattro matrici del Masterplan; valutarne la sostenibilità economico-ambientale; individuare gli strumenti giuridici per l'attuazione degli interventi.

| 10:00 – 13:00 |

- ***Guido Maurizio Urbani (Urban Horizon – Gruppo di Ricerca DE-Sign) –*** Metodologie di pianificazione strategica integrate; integrazione delle 4 matrici del Masterplan DE-Sign a scala urbana
- ***Mariarosaria Lombardi e Pasquale Di Biase (Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Foggia) –*** Valutazione economico-ambientale del Masterplan: Carbon Footprint e sostenibilità finanziaria degli interventi
- ***Giorgio Centurelli, Capo Segreteria Tecnica del Ministro dell' Ambiente e della Sicurezza Energetica –*** Strumenti giuridici per l'attuazione del Masterplan: costituzione e forme giuridiche delle CER (DM CACER e regole GSE), contratti PPA, protocolli d'intesa tra enti

| ore 14.00 – 17.00 |

Laboratorio di Co-Progettazione

Coordina: Nicola Scapicchio - E-Way, Ilaria Sergi, ENEA, Alessia Cordisco - Comune di Foggia

Finalizzazione dei pacchetti progettuali per ciascun gruppo interdisciplinare; prima integrazione delle mappe sociali e finanziarie nel Masterplan.

I gruppi presentano gli esiti del project work intermedio e verificano per ciascun pacchetto la fattibilità giuridica e finanziaria dello strumento attuativo proposto.

FASE 3

Sinstesi e finalizzazione del masterplan

Dal concept al Documento: le linee guida prendono forma

13 Novembre 2026 | 6 ore complessive | 1 giornata

Giornata Unica

La città si racconta: restituzione pubblica e validazione. [DATA DA CONFERMARE]

Coordina la giornata il Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Foggia

Obiettivi di apprendimento: Redigere le Linee Guida Metodologiche e Urbane; progettare la comunicazione dei risultati verso cittadini e stakeholder; presentare e discutere l'elaborato di gruppo.

| 10:00 – 13:00 |

Finalizzazione delle schede progettuali e redazione delle Linee Guida Urban

Ilaria Sergi – Programma Italia in Classe A – Comunicare la transizione energetica: strategie, linguaggi e strumenti per raccontare gli interventi. Caso studio "Cantieri d'Italia"

| ore 14.00 – 17.00 |

Laboratorio di Co-Progettazione

Sessione laboratoriale dedicata al lavoro redazionale dei gruppi interdisciplinari, finalizzata alla revisione condivisa delle schede progettuali, alla verifica della loro coerenza con le quattro matrici del Masterplan e alla definizione della versione finale delle Linee Guida Metodologiche e Urbane. L'attività si conclude con la predisposizione dei materiali per la restituzione pubblica dei risultati del percorso di co-progettazione, nelle diverse sedi e nei successivi eventi dedicati.

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

ItaliainclasseA
Programma Nazionale di Informazione e Formazione sull'Efficienza Energetica

ENEA
AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

AGENZIA NAZIONALE EFFICIENZA ENERGETICA

DeSIGN | Laboratorio Urbano del Programma Nazionale Italia in classe A

Comune di Foggia

Università di Foggia

UdA

INGENIUM European University

DdA

in collaborazione con:

ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI FOGGIA

DeSIGN | Green GOV Accelerator

www.**italiainclassea.enea**.it