



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le politiche di coesione e per il sud

**fen
-
ICE**

Formare per ricostruire

Funded by Bando ricerca sisma 2016
Decreto 283/2021



Università
per Stranieri
di Perugia



Comune di Norcia



CAMERA DI COMMERCIO
DELL'UMBRIA



SCUOLA UMBRA
DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA

MASTER DI I LIVELLO IN RIGENERAZIONE E RESILIENZA URBANA E TERRITORIALE I EDIZIONE - ANNO ACCADEMICO 2024-2025

BLOCCO 1

Conoscenze e nozioni di base

Disciplina	SSD	Ore	C.F.U.
Urbanistica	ICAR/21	6	1
Sistemi di elaborazione delle informazioni territoriali	ING-INF/05	6	1
Costruzioni idrauliche e meccanica dei fluidi	ICAR/02	12	2
Fisica tecnica ambientale	ING-IND/11	12	2
Ingegneria economico - gestionale	ING-IND/35	6	1
Diritto internazionale ed europeo dell'ambiente, del paesaggio e degli spazi urbani	IUS 13	12	2
Sociologia generale	SPS/07	12	2
Totale		66	11

BLOCCO 2

Rigenerazione **urbana a livello di città**/quartiere, con particolare riferimento agli aspetti di sostenibilità energetica ed ambientale

Disciplina	SSD	Ore	C.F.U.
Pianificazione urbanistica	ICAR/20	12	2
Pianificazione energetica e ambientale e mobilità sostenibile	ING-IND/11	12	2
Sistemi di rating ambientale a livello di quartiere	ING-IND/11	12	2
Comunità energetiche rinnovabili e smart cities	ING-IND/11	6	1
Pianificazione strategica, project management e financing	ING-IND/35	6	1
Gestione sostenibile delle acque e rischi	ICAR/02	12	2
Territorializzazione, territorialità e processi di rigenerazione territoriale	SPS/07	6	1
Composizione architettonica e urbana	ICAR/14	12	2
Totale		78	13



BLOCCO 3

Rigenerazione urbana a livello di **edificio**, con particolare riferimento agli aspetti di sostenibilità energetica ed ambientale

Disciplina	SSD	ore	C.F.U.
Edilizia sostenibile, introduzione ai Green Building; Materiali da costruzione innovativi; Introduzione ai protocolli di certificazione di sostenibilità degli edifici (ITACA, BREEAM, LEED/GBC)	ING-IND/11	18	3
CAM – Criteri Ambientali Minimi; Analisi di ciclo di vita (LCA e LCC)	ING-IND/11	24	4
Requisiti per la figura di LEED Green Associate; le certificazioni di sostenibilità per nuovi edifici e per gli edifici storici (protocolli LEED BD+C e GBC Historic Buildings)	ING-IND11	12	2
La modellazione energetica dinamica per diagnosi energetiche e protocolli di certificazione energetico ambientale (GBE HB e LEED); Salute e benessere negli edifici (protocollo WELL)	ING-IND11	12	2
Adeguamento e miglioramento sismico degli edifici	ICAR/09	12	2
Totale		78	13

BLOCCO 4

Rigenerazione urbana a livello istituzionale e di tessuto socio-economico, con particolare riferimento ai criteri ESG (Environmental – Social- Governance)

Disciplina	SSD	Ore	C.F.U.
Sostenibilità, Agenda 2030 e Progettazione: norme e prassi internazionali ed europee	IUS/13	18	3
I tre pilastri della Certificazione ESG: Environment, Social e Governance	IUS/13	12	2
Gli strumenti normativi rilevanti in tema di certificazione ESG	IUS/13	12	2
Attività produttive e sostenibilità in prospettiva storico-economica	SECSP/ 12	12	2
Governance ESG: sistemi di gestione organizzativa, risk management e monitoraggio dei piani di sostenibilità.	INGIND/ 35	12	2
Totale		66	11

TOTALE GENERALE ATTIVITÀ DIDATTICA FRONTALE	288 ore	48 CFU
STAGE/TIROCCINIO	250 ore	10 CFU
ELABORAZIONE PROJECT WORK/TESI/ELABORATO	50 ore	2 CFU