



Effetti ambientali e urbani del cambiamento climatico

Obiettivi professionali

Il corso si rivolge a professionisti che operano nei settori dell'ingegneria, dell'architettura, della pianificazione urbana e territoriale, offrendo strumenti aggiornati per affrontare le sfide poste dal cambiamento climatico nell'esercizio della propria attività.

La partecipazione al corso rappresenta un'opportunità concreta di aggiornamento e crescita professionale. Al termine del percorso formativo, i partecipanti potranno ottenere:

- un **Open Badge**¹, certificazione digitale delle competenze acquisite, riconosciuta a livello internazionale e condivisibile su piattaforme accademiche e professionali (LinkedIn, portfolio digitali, ecc.);
- 16 CFP (Crediti Formativi Professionali), riconosciuti dall'Ordine degli Ingegneri e dall'Ordine degli Architetti della Provincia di Napoli.

Obiettivi formativi

Il corso intende offrire agli studenti contenuti e competenze per comprendere i processi naturali che regolano le variazioni climatiche a scala geologica e storica, e analizzarne gli impatti sul sistema antropico e in particolare sul sistema urbano.

Competenze attese

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- descrivere e interpretare i principali meccanismi naturali e antropici del cambiamento climatico e i relativi impatti sul sistema antropico;
- reperire, selezionare e analizzare dati provenienti da banche dati scientifiche;
- costruire indicatori pertinenti e rappresentarli attraverso grafici e mappe;
- comunicare i risultati a un pubblico tecnico o non tecnico, fornendo supporto conoscitivo per decisioni informate.

Sede di svolgimento

Aula Magna Leopoldo Massililla, Scuole Politecnica e delle Scienze di Base, P.le Tecchio, 80, Napoli

Contenuti del corso

Il cambiamento climatico è oggi uno dei temi più urgenti e complessi dell'agenda globale. Comprendere le sue cause e i suoi effetti è una competenza indispensabile per chiunque voglia operare in diversi settori della ricerca, dell'amministrazione pubblica o del mondo professionale e imprenditoriale.

Il corso si divide in due parti:

I parte: Le cause. Gran parte delle previsioni sul clima si concentra su dati e proiezioni recenti, spesso frammentari o decontestualizzati. Per valutare correttamente l'attuale

¹ Scopri di più sugli Open Badge [qui](#)

riscaldamento globale, però, è essenziale inquadrarlo nella lunga storia climatica del pianeta: i cicli naturali, i cambiamenti di lungo periodo, le oscillazioni dovute a fattori astronomici e geologici.

II parte: Gli effetti sul sistema urbano. Le città rappresentano oggi uno dei principali ambiti in cui gli effetti del cambiamento climatico si manifestano con maggiore intensità. Questa seconda parte del corso analizzerà il rapporto tra il cambiamento climatico e i sistemi urbani, con particolare attenzione agli strumenti per l'identificazione e la misurazione degli impatti.

Questo corso offre agli studenti strumenti per affrontare il tema in modo scientificamente robusto e multidisciplinare. Inoltre, non si limita a illustrare concetti teorici, ma introduce gli studenti al ricorso ad indicatori e banche dati internazionali.

Il corso prevede 16 ore di lezioni frontali, durante le quali agli studenti saranno forniti gli strumenti metodologici e operativi necessari alla redazione di elaborati pratici.

Organizzazione del corso

Il corso è promosso dal Coordinamento del Corso di Laurea in Ingegneria Edile per la Sostenibilità, su iniziativa della Prof.ssa Carmela Gargiulo, che ne ricopre il ruolo di coordinatrice.

La partecipazione è gratuita e aperta a studenti, dottorandi e professionisti. Il numero di posti disponibili per i professionisti iscritti all'Ordine degli Architetti della Provincia di Napoli è fissato a 80.

È obbligatoria la presenza in aula per tutte le ore per il riconoscimento dei Crediti Formativi Professionali (CFP) e dell'Open Badge. Le presenze saranno rilevate in aula.

Link per l'iscrizione:

Clicca [qui](#) per registrarti

Docenti

Giovanni Forte è docente di Geologia Applicata (GEOS-03/B) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e Dottore di Ricerca in Rischio Sismico.

e-mail: giovanni.forte@unina.it

Carmen Guida è docente di Tecnica e Pianificazione Urbanistica (CEAR-12/A) presso Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e Dottoressa di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Civili.

e-mail: carmen.guida@unina.it