

IL CODICE DELLA FORMA: un dialogo parametrico tra geometria e clima

Aula A117

Sede dell'Annunziata
viale della Rimembranza, 9
Ascoli Piceno

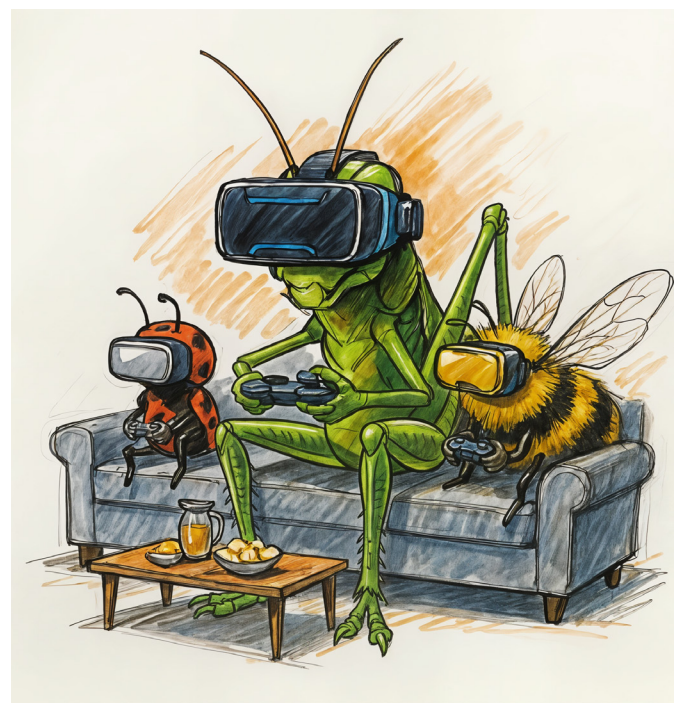
A cura di

Graziano Marchesani

Responsabile scientifico Cluster Clima

Giuseppe Losco

Il ciclo di tre seminari (rivolto principalmente agli studenti del cluster clima ma aperto a tutti i cluster) esplorerà il mondo della progettazione parametrica come ponte tra la creatività geometrica e l'analisi climatica. Attraverso l'uso di Grasshopper, Ladybug Tools e Honeybee, impareremo a costruire logiche generative e a interrogare i dati climatici per prendere decisioni di progetto più consapevoli e performanti, soprattutto per gli spazi aperti.



→ Giovedì 6 novembre 2025 'Il pensiero parametrico | Dalle regole alla forma'

Introduzione alla logica associativa di Grasshopper. Impareremo le basi per costruire un "sistema di regole" invece di un "disegno statico".

→ Giovedì 13 novembre 2025 'Dialogo con il luogo | Visualizzare il clima con Ladybug'

Impareremo a leggere e interpretare i file climatici per produrre visualizzazioni fondamentali come diagrammi solari, grafici delle temperature e rose dei venti, trasformando dati astratti in strumenti visivi per il progetto.

→ Giovedì 27 novembre 2025 'Dal sole alla persona | Analisi solare e simulazione semplificata del comfort'

Applicheremo le nostre conoscenze a un caso studio pratico. Confronteremo tre livelli di analisi per gli spazi aperti: le ore di sole diretto, l'energia solare incidente e infine il comfort umano percepito