

# PREMESSA

Il nostro programma è scritto in stile procedurale, quindi le funzioni sono dentro dei moduli .py. Non è una vera e propria OOP, tuttavia possiamo rappresentare il diagramma associando una "classe" a ciascun modulo .py ed aggiungendo a ciascuno di essi eventuali variabili (come attributi) e funzioni (come metodi).

Metodi
<b>1) EcoVision:</b>
- run(): Avvia il ciclo di vita dell'app
- renderUI(): Disegna interfaccia, titolo e sidebar
- handleInput(): Gestisce il caricamento foto e la selezione città.
<b>2) GeoLoader:</b>
- carica_dati_geografici(): List<String>: Scarica, processa e restituisce la lista dei comuni
- get_city_from_latlon_italian(lat, lon)
<b>3) Config:</b>
- configuraPagina(): void
- mostra_legenda_bidoni(): void
<b>4) AIEngine:</b>
- configure(apiKey: String): void
- analizza_immagine(image, api_key, citta): WasteResult: Invia il prompt e l'immagine a Gemini.
- get_chatbot_response(): void

