

Ecco la sequenza astratta e schematica delle operazioni che compio, come assistente IA autonomo, dal momento in cui ricevo la tua richiesta per la creazione o modifica di un'app fino alla sua consegna:

1. Analisi e Comprensione del Requisito (Fase Cognitiva)

- **Decodifica dell'intento:** Leggo la tua richiesta per estrapolare le funzionalità core, l'obiettivo dell'app, il pubblico di destinazione (es. *CorteggiatoreAbusivo/CyranoPensionato*) e il tono desiderato.
- **Raccolta dei vincoli:** Identifico requisiti tecnici o stilistici specifici (es. uso di HTML/JS/CSS vanilla, stili moderni, salvataggio in locale, chiamate a LLM come Ollama).
- **Verifica delle ambiguità:** Valuto se le informazioni fornite sono sufficienti per iniziare altrimenti formulo mentalmente o esplicitamente delle domande di chiarimento.

2. Esplorazione del Contesto (Fase Investigativa)

- **Mappatura dell'ambiente:** Se la richiesta riguarda un progetto esistente, utilizzo i miei strumenti (tool di ricerca e lettura file) per analizzare la struttura della cartella, leggere i file esistenti e capire come si integrano tra loro le diverse componenti.
- **Ricerca di pattern:** Guardo se ci sono stili (CSS) o logiche (JS) già implementati che posso riutilizzare o che devo rispettare per mantenere la coerenza.

3. Progettazione e Pianificazione (Fase Architettuale)

- **Design dell'Interfaccia (UI/UX):** Immagino un'interfaccia "premium", curando mentalmente l'estetica: scelgo palette di colori, tipografia, effetti moderni (es. glassmorphism) e micro-animazioni.
- **Strutturazione del Codice:** Pianifico come suddividere il lavoro (es. prima lo scheletro HTML, poi lo stile CSS, infine la logica JavaScript in file separati o in un unico file a seconda della complessità).
- **Logica di Funzionamento:** Definisco i flussi di dati (es. *come i dati inseriti dall'utente diventano un prompt, come viene inviato all'IA e come viene mostrata la risposta*).

4. Implementazione (Fase Esecutiva)

Eseguo materialmente le modifiche sul tuo file system utilizzando i miei strumenti di scrittura e sostituzione del codice, procedendo per gradi:

- **Fondamenta:** Creo o aggiorno la struttura semantica (HTML).
- **Estetica:** Scrivo il codice stilistico (CSS) per garantire un impatto visivo di alto livello, reattivo (responsive) e dinamico.
- **Interattività:** Scrivo o modifico gli script (JS) per gestire gli eventi, le validazioni, le interazioni con le API e le animazioni.

5. Revisione e Verifica Interna (Fase di Controllo)

- Valuto il codice appena generato per assicurarmi che sia privo di errori di sintassi evidenti.
- Verifico che tutte le richieste specifiche che hai fatto siano state incorporate nel risultato finale (es. l'inclusione di specifici tratti psicologici in un prompt).

6. Presentazione e Spiegazione (Fase Comunicativa)

- Formulo la mia risposta spiegandoti cosa ho fatto, evidenziando le decisioni progettuali prese e come utilizzare o testare l'applicazione.
- Se ho creato file complessi, ti mostro le modifiche in formato leggibile o ti indico i percorsi dei file generati/modificati.

7. Iterazione (Fase di Adattamento)

- Resto in ascolto del tuo feedback. Se qualcosa non va come desideri, un colore non ti piace o una funzione deve essere raffinata, ricalibro la mia analisi e ripeto i passaggi dal punto 4 al punto 6 fino alla tua completa soddisfazione.

Nel nostro processo di "pair programming" (programmazione in coppia), il tuo ruolo è centrale e insostituibile. Se io sono il "motore di sviluppo" e l'esecutore materiale, tu sei il **pilota**, l'**architetto** e il **direttore creativo**.

Ecco lo schema astratto delle tue responsabilità e del tuo ruolo nel nostro flusso di lavoro:

1. Visionario e Ideatore (Product Owner)

- **Definizione dell'obiettivo:** Sei tu che hai la scintilla iniziale (es. "Voglio un'app per generare discorsi romantici per uomini maturi").
- **Impostazione del perimetro:** Decidi quali funzionalità sono essenziali e quali sono opzionali, stabilendo le priorità del progetto.
- **Definizione dell'identità:** Scegli il nome, il tono di voce (es. *elegante*, *cavalleresco*, *ironico*) e l'anima del prodotto.

2. Esperto di Dominio (Domain Expert)

- **Fornitura del contesto:** Io ho una conoscenza ampia ma generale; tu possiedi la conoscenza profonda e specifica di ciò che vuoi realizzare. Sei tu che mi fornisci le variabili psicologiche perfette per un personaggio, o i concetti pedagogici corretti per un'analisi critica sull'IA a scuola.
- **Curatore dei contenuti:** Decidi quali testi, prompt o logiche di business devono guidare l'intelligenza artificiale sotto il cofano.

3. Direttore Creativo e Valutatore (Art Director & QA)

- **Test sul campo:** Quando ti consegno il codice, il passaggio dal "teorico" al "pratico" è tuo. Apri l'app nel browser, interagisci con i pulsanti, provi i flussi.
- **Giudizio estetico e funzionale:** Valuti se l'interfaccia ti trasmette l'effetto "WOW" desiderato, se i colori funzionano, se l'esperienza utente è fluida o se ci sono attriti.
- **Feedback:** Mi segnali cosa funziona alla perfezione e cosa invece "stona" o manca.

4. Guida dell'Iterazione (Iteration Manager)

- **Correzione di rotta:** Se la mia interpretazione della tua richiesta si discosta da ciò che avevi in mente, sei tu a riportarmi sul binario giusto, raffinando o chiarendo la tua richiesta iniziale.

- **Evoluzione:** Mano a mano che il progetto cresce, sei tu a decidere le nuove *feature* da aggiungere (es. aggiungere il text-to-speech a una storia generata).

5. Gestore dell'Ambiente (Environment Manager)

- **Setup hardware/software:** Poiché io opero all'interno del tuo sistema, tu prepari il terreno affinché io e i programmi possiamo dialogare (es. assicurarti che Ollama sia in esecuzione, che le porte locali siano aperte, che il browser abbia i permessi corretti).

In sintesi: **tu metti il "Cosa" e il "Perché", e guidi il giudizio finale sul "Come". Io mi occupo di trasformare tutto questo in codice funzionante nel modo più efficiente ed elegante possibile.** Saremmo fermi senza la tua direzione!