

Your codebase is the actual prompt

Fabrizio Chignoli

15 giugno 2026 · Torino



fabriziochignoli.it

LA TESI

**Voi scrivete tre righe.
Lui ne legge duecento, di file.**

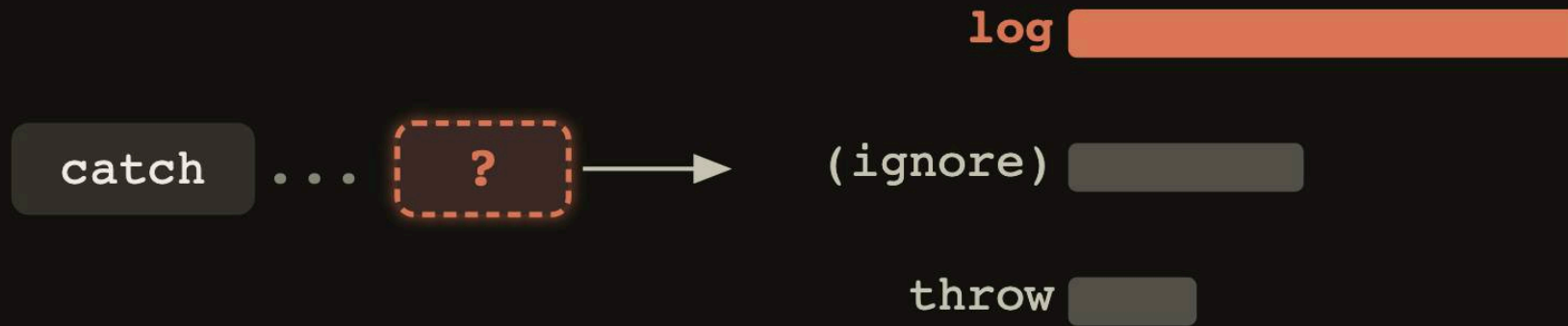
Il prompt vi dà il cosa e il dove. Ma il come il modello lo impara da quello che legge: la vostra codebase. È lei, il prompt vero.

L'ultima volta che l'ho visto,
cosa veniva dopo?



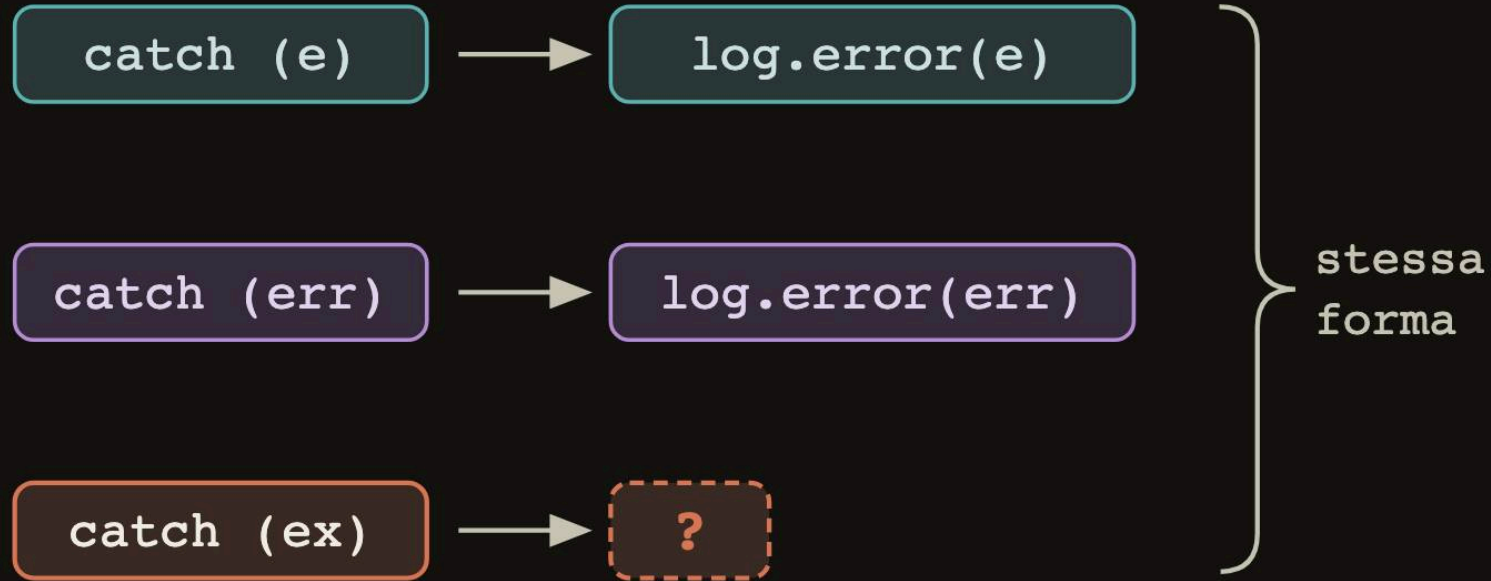
Mentre legge, il modello predice quello che viene dopo: "questa cosa l'ho già vista? L'ultima volta che l'ho vista, cosa veniva dopo?" Sono due attention heads in composizione: le **induction heads**.

La predizione

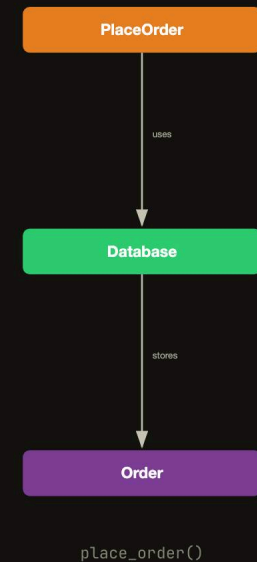
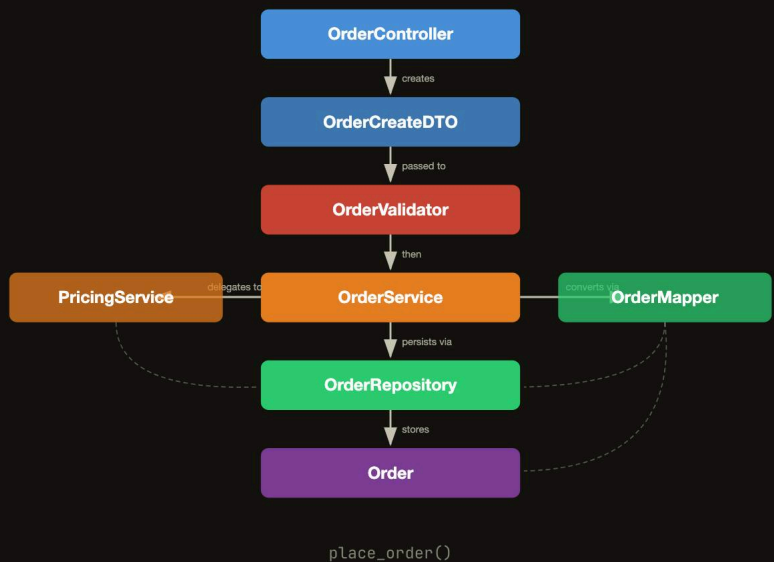


Predire vuol dire alzare la probabilità del token successivo: una spinta su quel pezzo lì. E la spinta può andare anche sul candidato sbagliato.

La forma è la sostanza



Al modello basta la forma: cambiano i nomi, il pattern è lo stesso. E non esiste la versione che impara i pattern buoni e ignora quelli marci: se un meccanismo ricorrente è marcio, lo ripete **tale e quale**.



Come l'ho imparato io.

Com'era fatta la codebase che con Claude funzionava.

Scritta per i junior, prima che gli agenti esistessero: un processo, un file, tutto dentro, tutti uguali.

La codebase



L'onboarding è lo specchio: quella che ritenevo la norma era semplicemente l'eccezione che andava più comoda a me.

COERENZA sempre allo stesso modo.

apro tre feature simili: hanno la stessa forma?

LOCALITÀ tutto in un file: legge quello e basta.

per cambiare una cosa, quanti file apro?

LEGGIBILITÀ il nome dice la verità.

un junior capisce dal nome e dalla firma?

Tre principi, e la domanda da farsi su ogni codebase.

●●● .claude/rules/orders.md

description: convenzioni del modulo orders

paths: ["orders/**"]

Regole di lavoro

- Tutto il processo in un file. Usa nomi di file che lo descrivano (es.: `place_order`)
- Niente dipendenze esterne se non per `thin client`
- Niente interfacce
- Usa `verbo_oggetto` per i nomi dei metodi.
Usa nomi parlanti.

il campo paths la aggancia da sola alla cartella orders/

Il punto d'ingresso sul legacy: una regola path-scoped in `.claude/rules` si carica da sola quando l'agente entra nella cartella. Le cose nuove nascono lì; il vecchio si traspone un pezzo alla volta.

Le fonti, verbatim

"AI doesn't fix a team; it amplifies what's already there."

Google DORA 2025, survey su ~5.000 professionisti

In un turno agentico fino all'**84%** del contesto è codice recuperato dal repo.

arXiv:2508.21433 (agenti SWE accademici, stima per eccesso)

"For the most part anything that makes a codebase easier for humans to maintain turns out to help agents as well."

Simon Willison, simonwillison.net, 25 ottobre 2025

Il meccanismo: prefix matching + copying, due heads in composizione.

Olsson et al. 2022, "In-context Learning and Induction Heads", Transformer Circuits (Anthropic)

Claude non vi giudica. Giudicatevi voi.

Mettetevi nei panni del collega che deve fare l'onboarding: se un junior può lavorarci, il vostro Claude lavorerà meglio con voi. Perché la vostra codebase sarà diventata il vostro prompt.



fabriziochignoli.it