NOVEMBRE 2026

Dal prompt al processo

Un anno con i coding agent

Fabio Formosa



INTRO

Ciao, sono Fabio !

Da 321 giorni, non scrivo una riga di codice

Faccio pesante uso di AI

INTRO

Sondaggio

Quanti di voi hanno scritto 0 righe di codice

- Nell'ultimo mese?
- Negli ultimi 3 mesi?
- 6 mesi?
- 1 anno?

Quanti hanno AI Subscription al lavoro da

- ~100 €
- ~200 €
- personale?

INTRO

Non c’è un modo

Non uscirete da qui con il segreto per usare l’AI.

È un terreno in evoluzione: tentativi, aggiustamenti, idee prese dalla community!

INTRO

Non c’è un modo



INTRO

La domanda che mi porto dietro

Posso ancora definirmi software engineer?

La lascio qui. Ci torniamo alla fine.

CAPITOLO 01

Timeline

Ci sono date che cambiano il corso dei tempi.

Non perché tutto cambi quel giorno,
ma perché dopo iniziamo a raccontare la storia in modo diverso.

TIMELINE

Quando la Storia è cambiata

476

4 SETTEMBRE

Fine età antica
Inizio medioevo

Viene deposto Romolo Augusto l'ultimo imperatore romano.

1492

12 OTTOBRE

Fine medioevo
Inizio età moderna

Cristoforo Colombo sbarca in America

Inizio della globalizzazione e colonizzazione delle Americhe

1789

14 LUGLIO

Inizio età contemporanea

Presa della bastiglia e inizio rivoluzione francese

Affermazione dei principi moderni di democrazia

TIMELINE

Quando la Storia è cambiata

1769

25 APRILE

James Watt brevetta la macchina a vapore

Trasformazione della società in una cività urbana, tecnologica e iper-connessa

1995

24 AGOSTO

Microsoft Lancia Windows 95

Il PC diventa un bene di largo consumo presente in tutte le case e in tutti gli uffici

2012

4 OTTOBRE

Facebook raggiunge 1 miliardo di utenti attivi

Un terzo della popolazione mondiale è oggi interconnessa via social. Si sono trasformate le relazioni sociali e l'accesso all'informazione

TIMELINE

Quando la Storia è cambiata

2022

30 NOVEMBRE

OpenAI lancia di ChatGPT

Inizio dell’era dell’intelligenza artificiale

...

...

To Be Come

...

...

...

To Be Come

...

TIMELINE

Riferimenti temporali

2022
Novembre



OpenAI
ChatGPT

2025
Febbraio

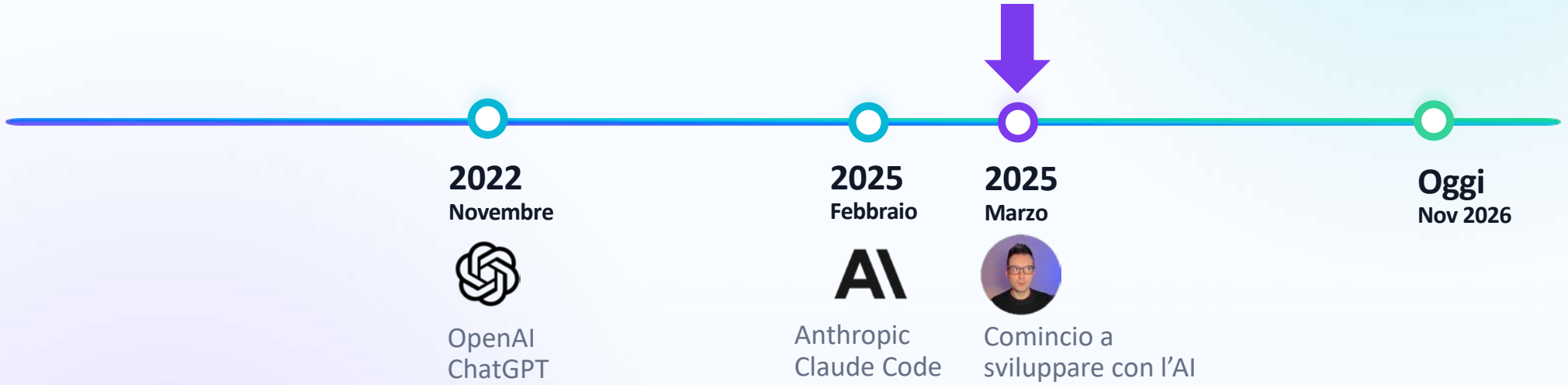


Anthropic
Claude Code
Code

Oggi
Nov 2026

TIMELINE

Riferimenti temporali



TIMELINE

Riferimenti temporali



2022 nov
ChatGPT

2024
Github Copilot
Trial Aziendale

2025 feb
Claude Code

Oggi

Github Copilot: trial aziendale.

Parte un’iniziativa aziendale e si cercano volontari che valutino Github Copilot.

Le prime allucinazioni

2+2 = 5
Quante R ci sono in ramarro?

Piccoli snippet

Si trattava di autocompletamento e generazioni di piccoli snippet e funzioni.

Costo / Benificio

Il tempo per spiegare e verificare mi sembra maggiore del tempo guadagnato

“ È incredibile!
Ma non mi fido. ”

Il mio iniziale momento di scetticismo

2022 nov
ChatGPT

2024
Github Copilot
Trial Aziendale

2025 feb
Claude Code

2025 mar
Github Copilot
Trial Aziendale

Oggi

Github Copilot: aderisco al trial!

I modelli di reasoning sono game changer

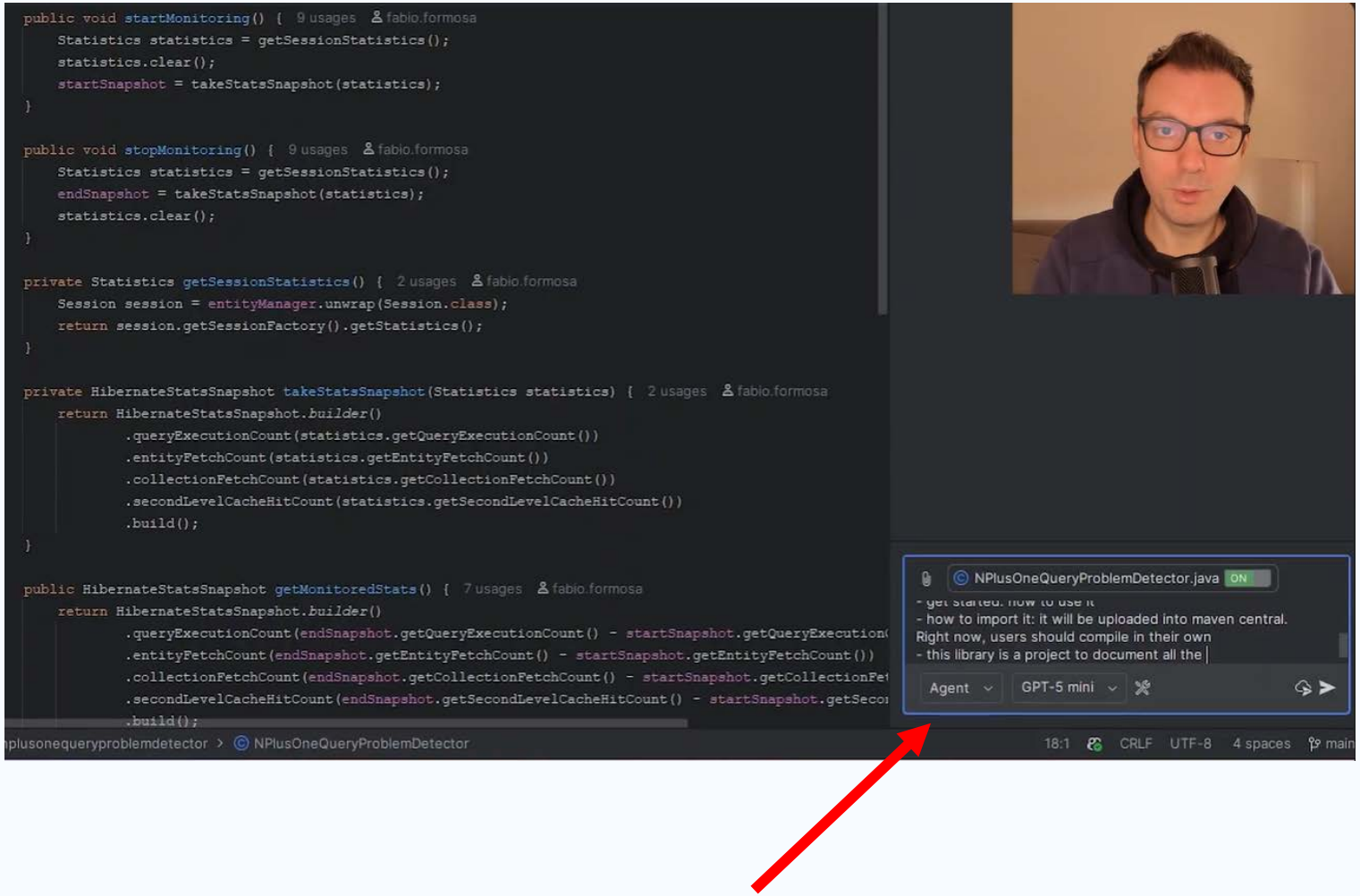
Generazioni più complesse
Mi facevo generare intere suite di test in chatbot e poi facevo cut&paste

Capacità di troubleshooting
Primordiali capacità di scovare bug nascosti

Pairing programming
Grazie al reasoning si rivelano dei validi sostituti all'uomo, per il pairing programming

2025

Github Copilot Intellij Plugin



2025

The Prompting Period

Scrivo → Chiedo

2022 nov
ChatGPT

2025 feb
Claude Code

2025 mar
Github Copilot
Ask Mode

2025 mag
Github Copilot
Agent Mode

Oggi



MICROSOFT DEVELOPER COMMUNITY BLOG 4 MIN READ

Programming with GitHub Copilot Agent Mode



kinfey MICROSOFT
Apr 04, 2025

GitHub Copilot continues to grow, starting with code completion/generation/optimization, to GitHub Copilot Chat, which optimizes the quality of AI-generated code through chat interaction, to GitHub Copilot Edit Model, which can collaboratively create/debug/adjust based on multi-file associations in project engineering, and finally to today's GitHub Copilot Agent Mode, which completes project engineering through AI Agents. GitHub Copilot combines LLM to create an intelligent programming solution based on AI Agents, allowing non-computer practitioners to truly participate in project

TIMELINE

The Prompting Period

2022 nov
ChatGPT

2025 feb
Claude Code

2025 mar
Github Copilot
Ask mode

2025 apr
Github Copilot
Agent Mode

Oggi

> Sei uno esperto sviluppatore Java,
> sviluppa un nuovo endpoint REST di tipo POST per creare un nuovo ordine cliente, ritorna 409 in caso esista un ordine cliente con la stessa chiave...

TIMELINE

The Prompting Period

2022 nov
ChatGPT

2025 feb
Claude Code

2025 mar
Github Copilot
ask mode

2025 apr
Github Copilot
agent mode

2025 mag
Opencode

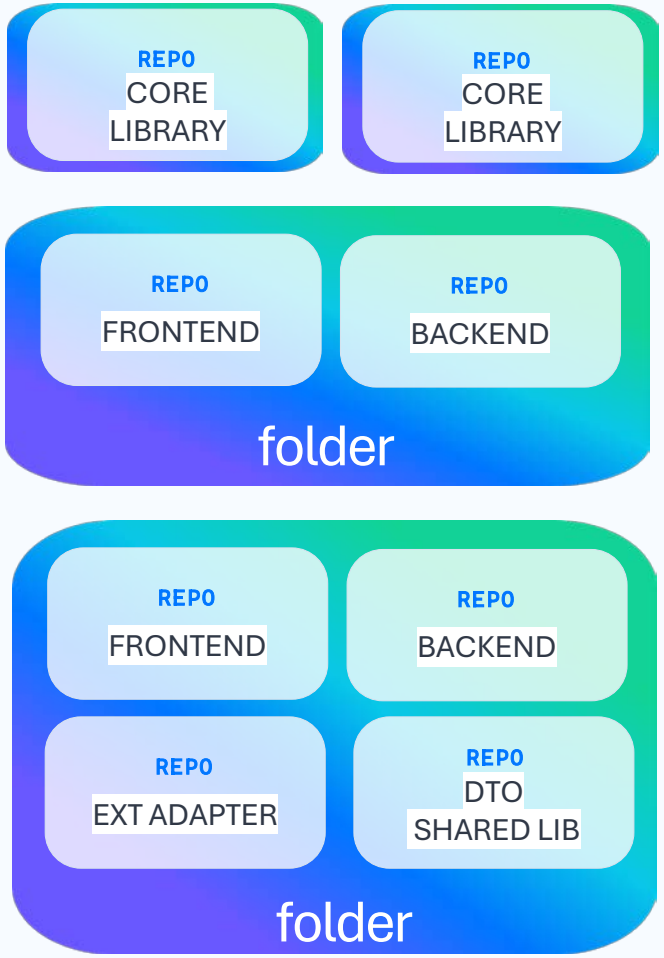
Oggi



PROMPTING ENGINEERING

Il mio workspace.

Ristrutturo il mio workspace flat in **workspace gerarchici**



TIMELINE

The Prompting Period

- **2022** nov — ChatGPT
- **2025** feb — Claude Code
- **2025** mar — Github Copilot ask mode
- **2025** apr — Github Copilot agent mode
- **2025 mag** — Opencode
- Oggi

> Crea una nuova voce di menu con una griglia paginata, filtrabile ed editabile per gestire il CRUD di ordini clienti

MERAVIGLIA

“In un’ora avevo rifatto una griglia che rimandavo da una vita.”

CRUD completo, UI, test, build, lint… Una sensazione da salto tecnologico

2022 nov
ChatGPT

2025 feb
Claude Code

2025 mar
Github Copilot
ask mode

2025 apr
Github Copilot
agent mode

2025 mag
Opencode

Oggi

Hey...
but wait!

AI Slope

Pagine
senza Scrolling

Link
ipertestuali rotti

Regression
bugs

REAZIONE

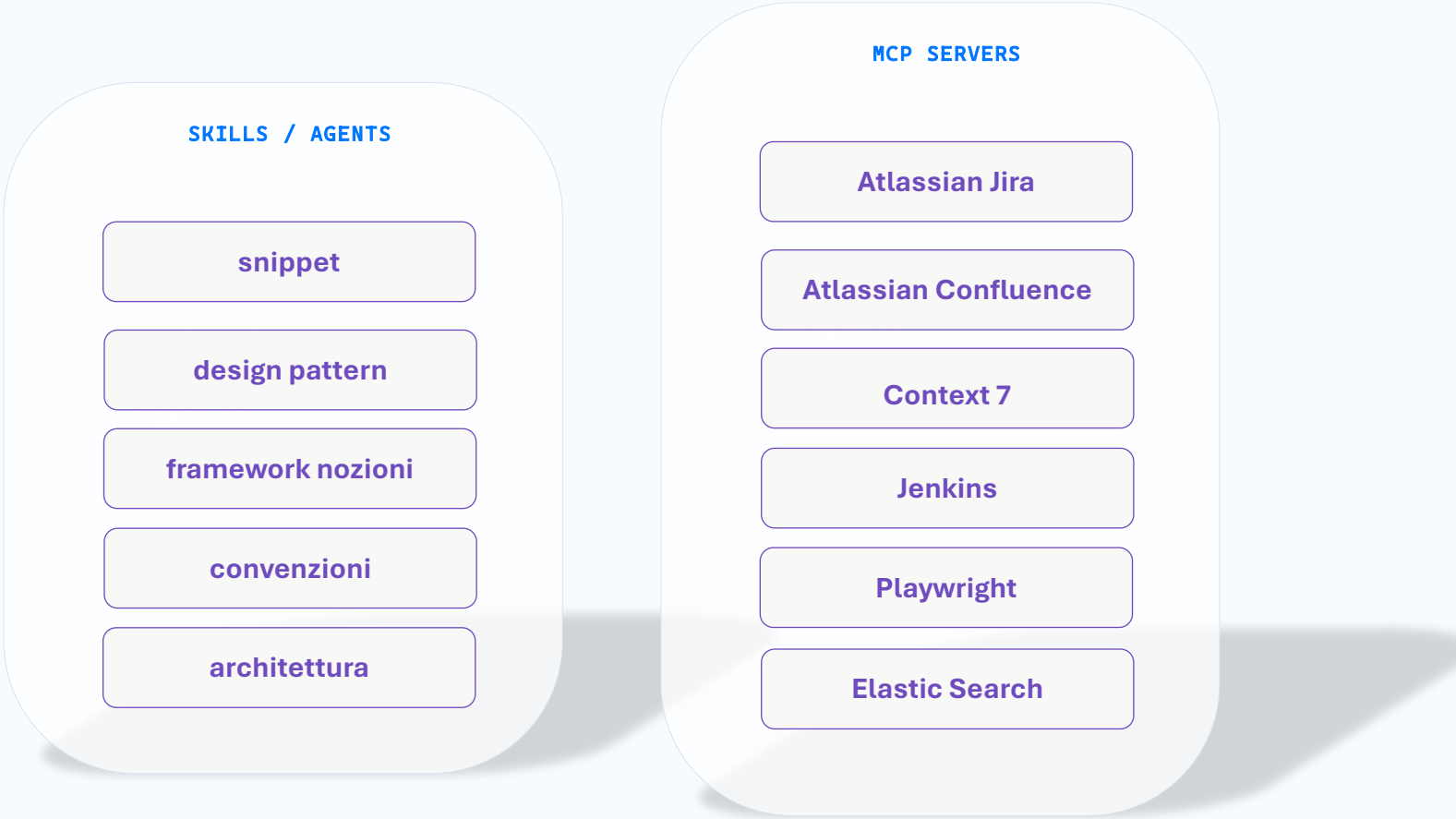
“Se sbaglia perché non sa qualcosa, allora diciamogli tutto!”

Più istruzioni. Più regole. Più contesto.

HARNESS

The harness period

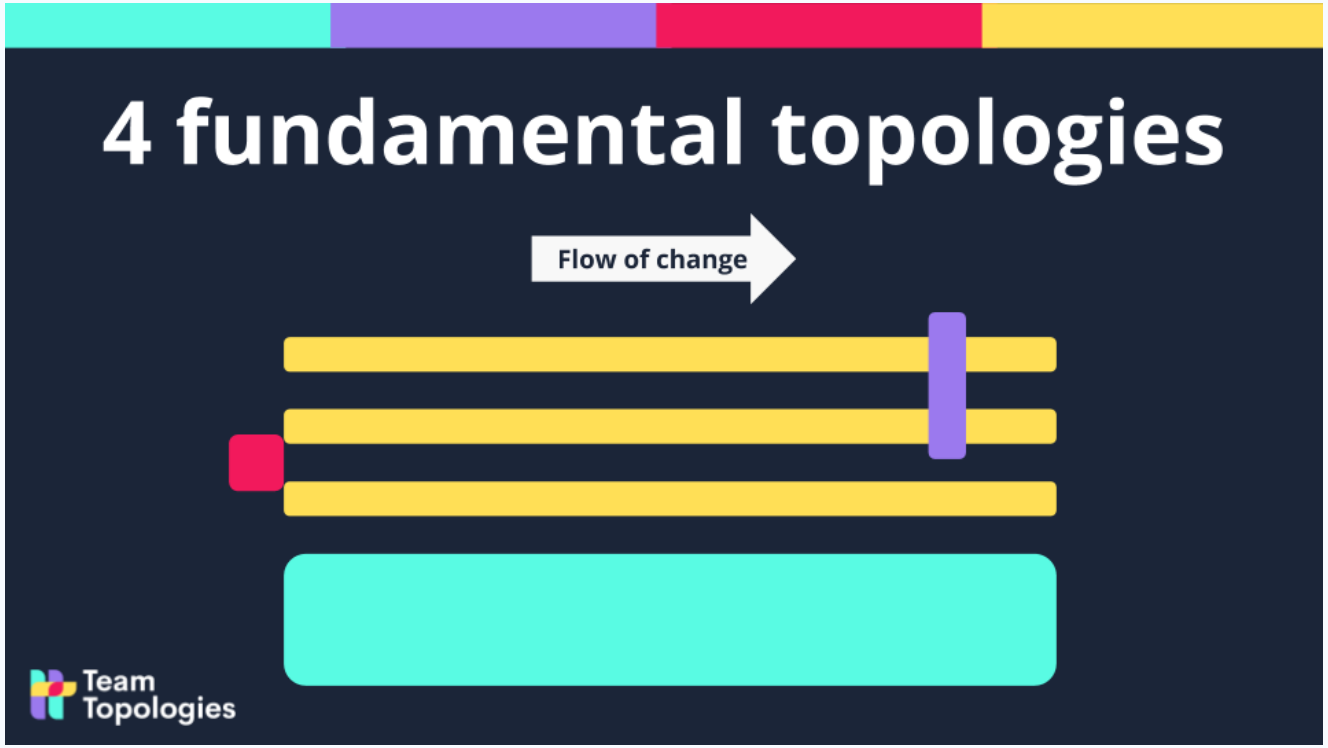
Comincio a scrivere skills proprietarie e installare MCP servers.

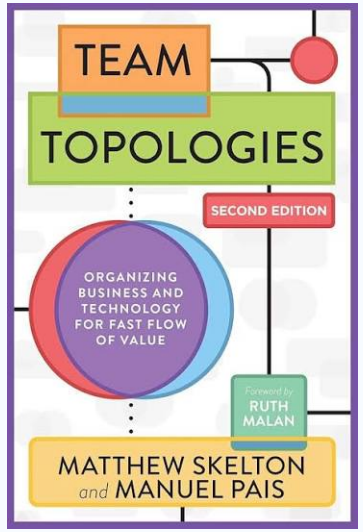


Team Topologies

By Matthew Skelton & Manuel Pais

REFERENCE



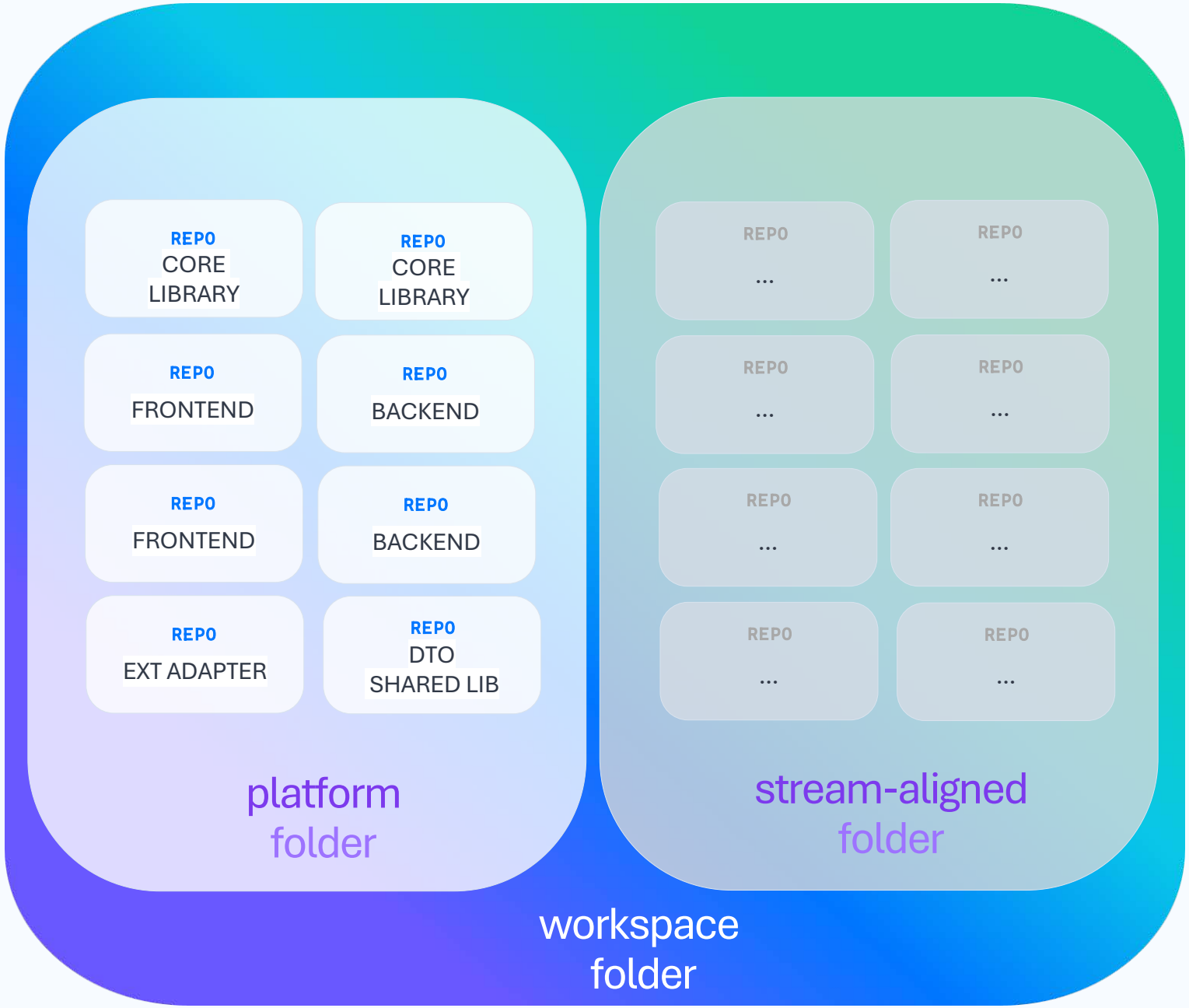


- Platform team
- Stream-aligned Team
- Enabling Team
- Complex sub-system

PROMPTING ENGINEERING

Il mio workspace.

Ristrutturo il mio workspace flat in **workspace gerarchico**



TIMELINE

File Search Agentic

- **2025** feb
  Claude Code
- **2025** mar
  ask mode
- **2025** apr
  agent mode
- **2025** mag
  prompting period
- **2025** giu
  harness period
- **2025 lug**
  File Search Agentic
- Oggi

Introduci il concetto di Organizational Unit sul pannello di amministrazione, arrichisci la multitenancy-lib di piattaforma, verifica quale versione della lib stanno usando gli stream-aligned teams e supporta una backward-compatibility

2025

File Search Agentic

Scrivo → Chiedo → Delego

Il prompt non è più il metodo o il file. È l'obiettivo.

EUFORIA

“Sto chiudendo task che prima non sarebbero mai entrati nello sprint”

Il costo marginale sembra crollato, la tentazione è produrre tutto

BULIMIA

“Ho ancora token. Devo consumarli!”

Task in parallelo, B-Side Project, Prompt fino alle 23,
Prompt nei weekend

DISILLUSIONE

“Sto producendo più codice di quanto riesca ad assorbire”

La review umana e il rapporto conversazionale
diventano il nuovo collo di bottiglia

SMARRIMENTO

“Questo è ancora il mio lavoro?”

Cambiamenti troppo rapidi,
senza governance e controllo

2026

Minimalismo

- **2025** mar
  ask mode
- **2025** apr
  agent mode
- **2025** mag
  prompting period
- **2025** giu
  harness period
- **2025** lug
  File Search Agentic
  Agentic
- **2026 feb**
- Oggi

Stop Using /init for AGENTS.md

FEBRUARY 23, 2026

TL;DR: A good mental model is to treat AGENTS.md as a living list of codebase smells you haven't fixed yet, not a permanent configuration. Auto-generated AGENTS.md files hurt agent performance and inflate costs by 20%+ because they duplicate what agents can already discover. Human-written files help only when they contain non-discoverable information - tooling gotchas, non-obvious conventions, landmines. Every other line is noise.

There's a ritual that's become almost universal among developers adopting AI coding agents. You set up a new repo, run `/init`, watch the agent scan your codebase, and get back a shiny AGENTS.md. It describes your directory structure, your tech stack, your testing conventions. You skim it, it looks reasonable, you commit it. You feel like you've done the responsible thing. Your agent is configured.

Two papers published in early 2026 suggest you might have just made your agent slower, more expensive, and no more accurate. And the implications go further than whether to include a codebase overview.

Beyond what to put in it, there's a structural problem worth naming early: a single AGENTS.md at the

RISCOPERTA

“Meno quantità, più qualità”

Bisogna mettere a freno l’istinto di dover essere player attivi e affidarsi di più alla conoscenza che gli LLM hanno

2025 mar
ask mode

2025 apr
agent mode

2025 mag
prompting period

2025 giu
harness period

2025 lug
File Search Agentic

2026 feb
Prompt engineering engineering is dead dead

Oggi

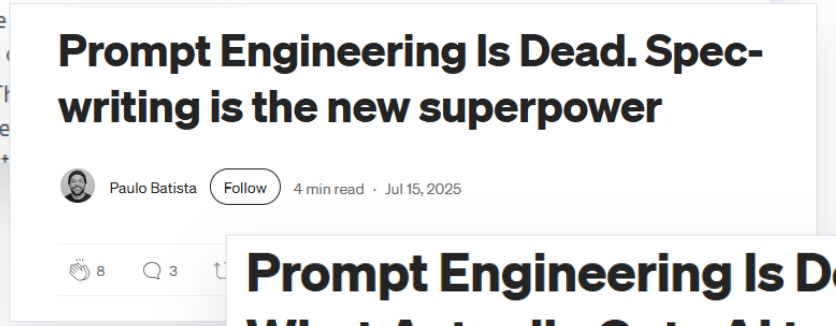


r/PromptEngineering • 8 mesi fa
u/z3r0_se7en

Prompt Engineering is Dead in 2026

The reality in 2026 is that the "perfect prompt" just isn't the flex it was back in 2024. If you're still obsessing ove
specific phrasing or "persona" hacks, you're missing the bigger picture. Here is why prompts have lost their cro

1. Models actually "get" it now: In 2024, we had to treat LLMs like fragile genies where one wrong word woul
the output. Today's models have
language and the AI still figures
2. Context is the new Prompting: T
RAG (Retrieval-Augmented Gene



Prompt Engineering Is Dead. Spec-writing is the new superpower

Paulo Batista Follow 4 min read · Jul 15, 2025

8 3



Prompt Engineering Is Dead. Here's What Actually Gets AI to Write Good Code.

Andrus Follow 7 min read · May 26, 2026

2025 mar
ask mode

2025 apr
agent mode

2025 mag
prompting period

2025 giu
harness period

2025 lug
File Search Agentic

2026 feb
Prompt engineering engineering is dead dead

Oggi

r/PromptEngineering • 8 mesi fa
u/z3r0_se7en

Prompt Engineering is Dead in 2026

The reality in 2026 is that the "perfect prompt" just isn't the flex it was back in 2024. If you're still obsessing ove
specific phrasing or "persona" hacks, you're missing the bigger picture. Here is why prompts have lost their cro

1. Models actually "get" it now: In 2024, we had to treat LLMs like fragile genies where one wrong word woul
the output. Today's models have
language and the AI still figures
2. Context is the new Prompting: Th
RAG (Retrieval-Augmented Gene

Prompt Engineering Is Dead. Spec-writing is the new superpower

Paulo Batista Follow 4 min read · Jul 15, 2025

8 3

Prompt Engineering Is Dead. Here's What Actually Gets AI to Write Good Code.

L Andrus Follow 7 min read · May 26, 2026



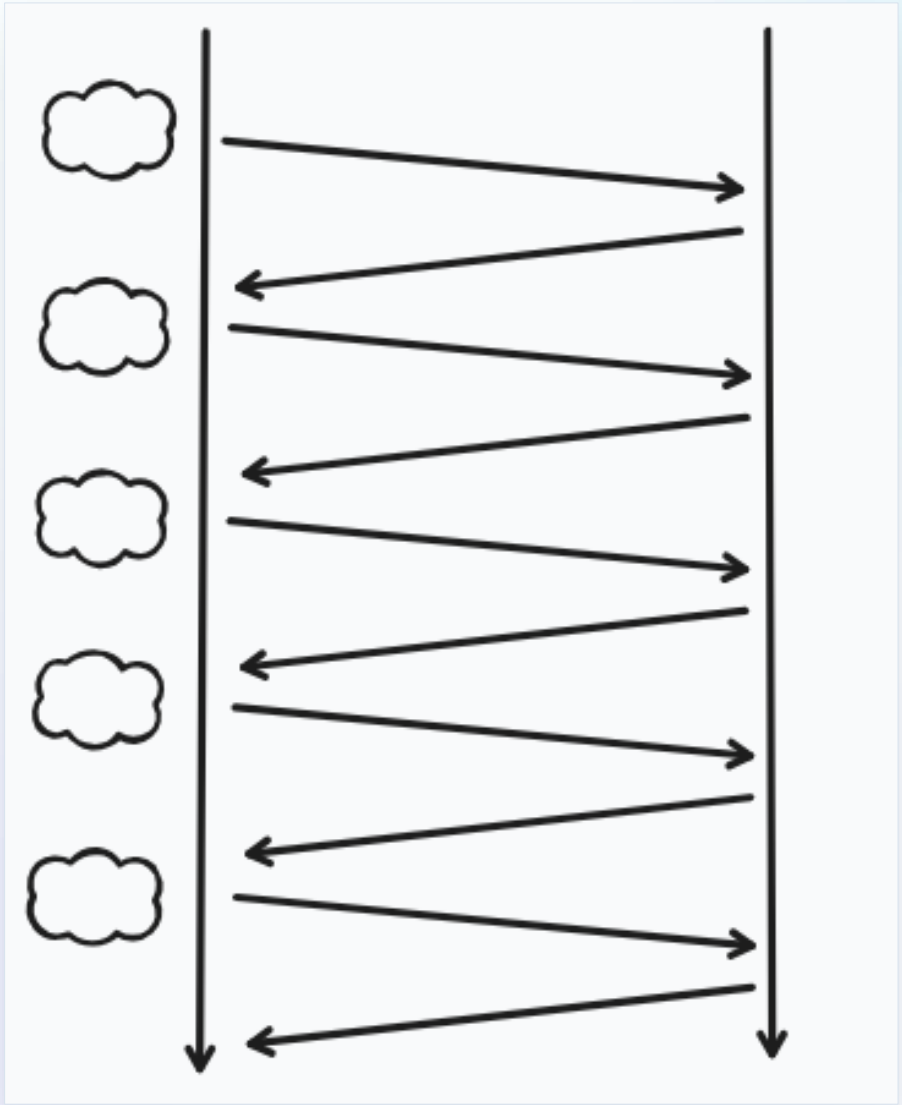


Tracciamo il last login datetime e mostriamolo in dettaglio utente

Adesso lo vedo ma è non valorizzato finché l'utente non effettua un accesso. Se lo lasciamo vuoto sembra che l'utente non si è mai loggato

Nascondiamolo

Lo volevo testare, ma su Jenkins la build è fallita, ti incollo i log



ok fatto. Ho modificato questi file, i test sono verdi, la build va a buon fine, ho risolto lint errors

Hai ragione! Se non è valorizzato possiamo:
- nasconderlo
- mettere un N.A.
- Aggiungere un box informativo

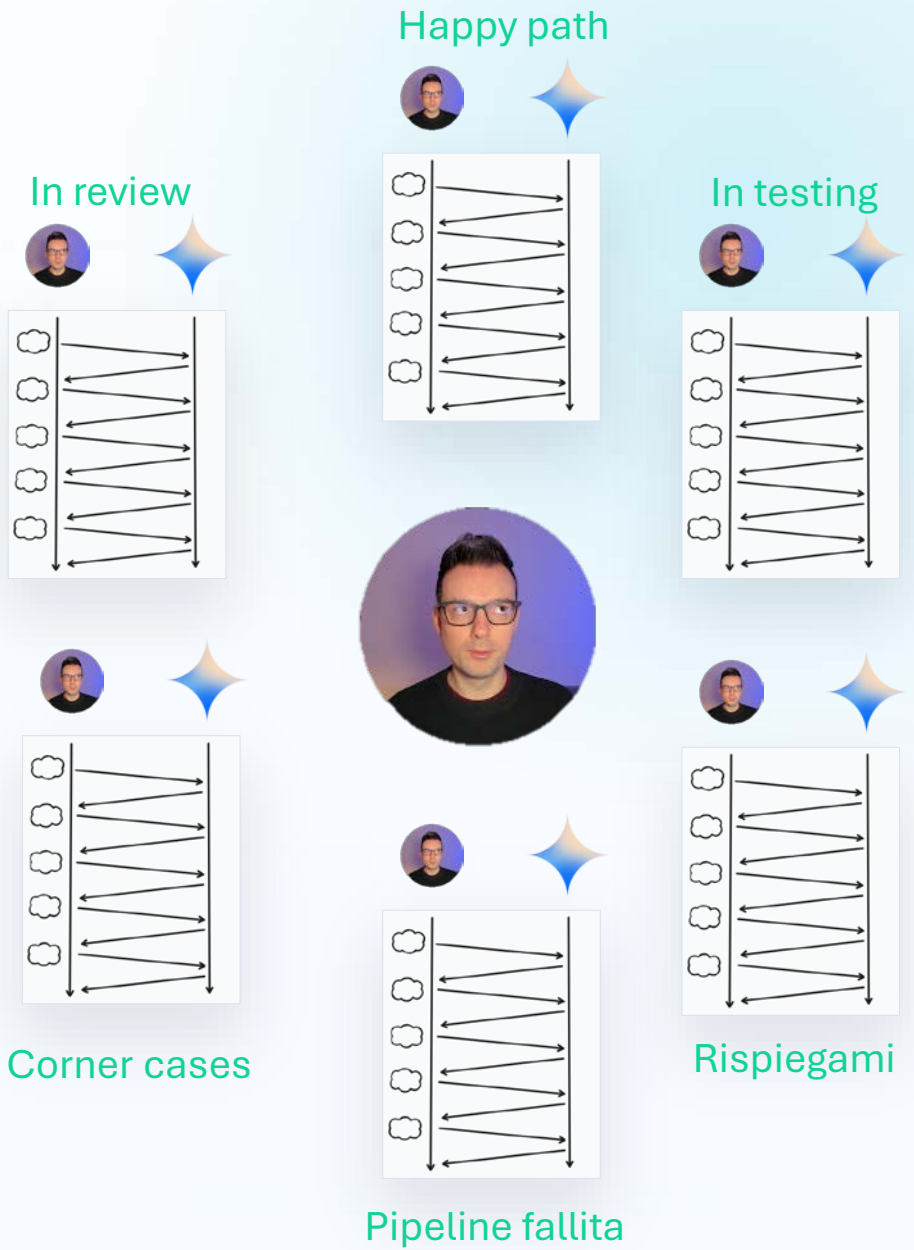
Fatto

Ho fixato, riprova!

2026

Carico Cognitivo

Frequenti **context switch** e stati di avanzamento mentali



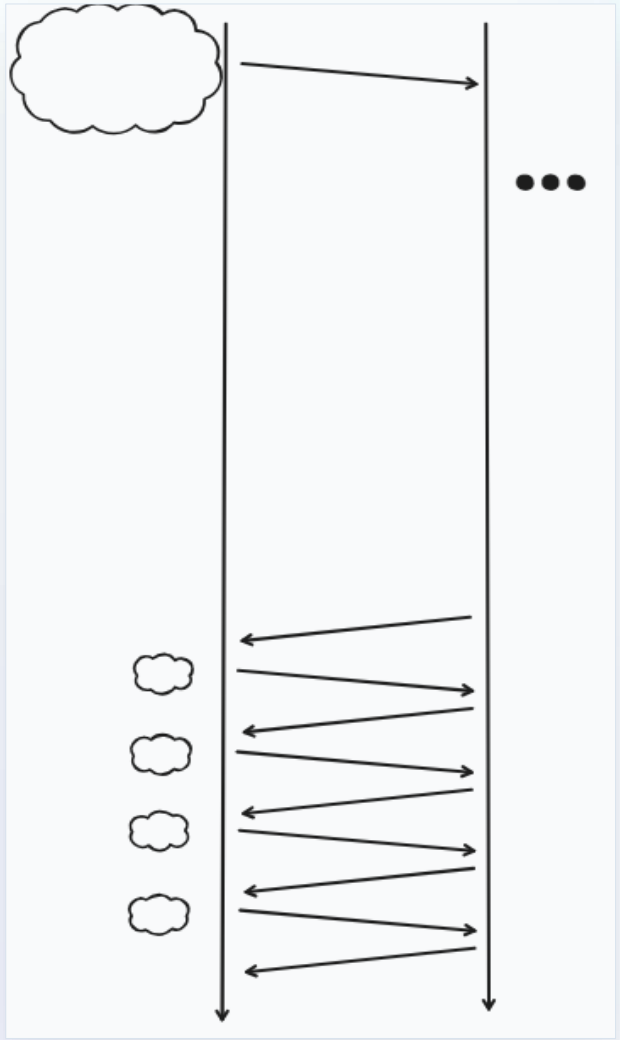
COMPRENSIONE

“Avevo agenti autonomi. Ma ero ancora io il loop”

Questo capita quando non c’è un processo/workflow e la collocazione dell’umano non è stata designata



Registriamo il lasto login datetime e mostriamolo in dettaglio utente. Finché non abbiamo almeno un accesso, nascondiamo il campo. In caso che...
... bla bla bla ...
... bla bla bla ...



Lo volevo testare, ma su Jenkins la build è fallita, ti incollo i log

Fatto

Ho fixato, riprova!

COMPRENSIONE

“Non avevo cambiato processo, ero solo diventato più bravo nel prompting”

Non basta emulare ciò che si legge nelle community, bisogna maturare una comprensione più profonda

2025 mar
ask mode

2025 apr
agent mode

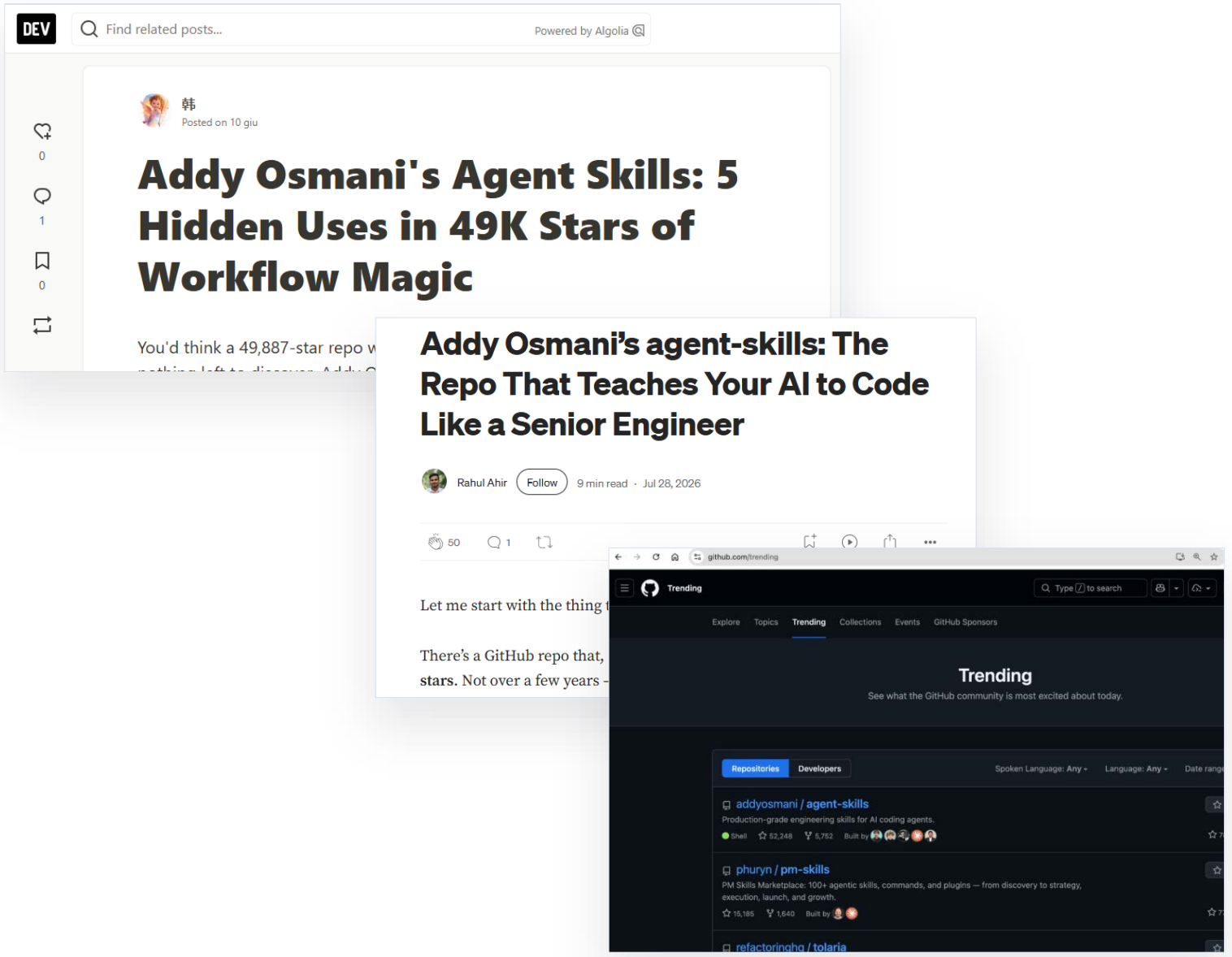
2025 mag
prompting period

2025 giu
harness period

2025 lug
File Search Agentic
Agentic

2026 mar
Addy Osmani
Osmani Skills
Skills

Oggi



2025 mar
ask mode

2025 apr
agent mode

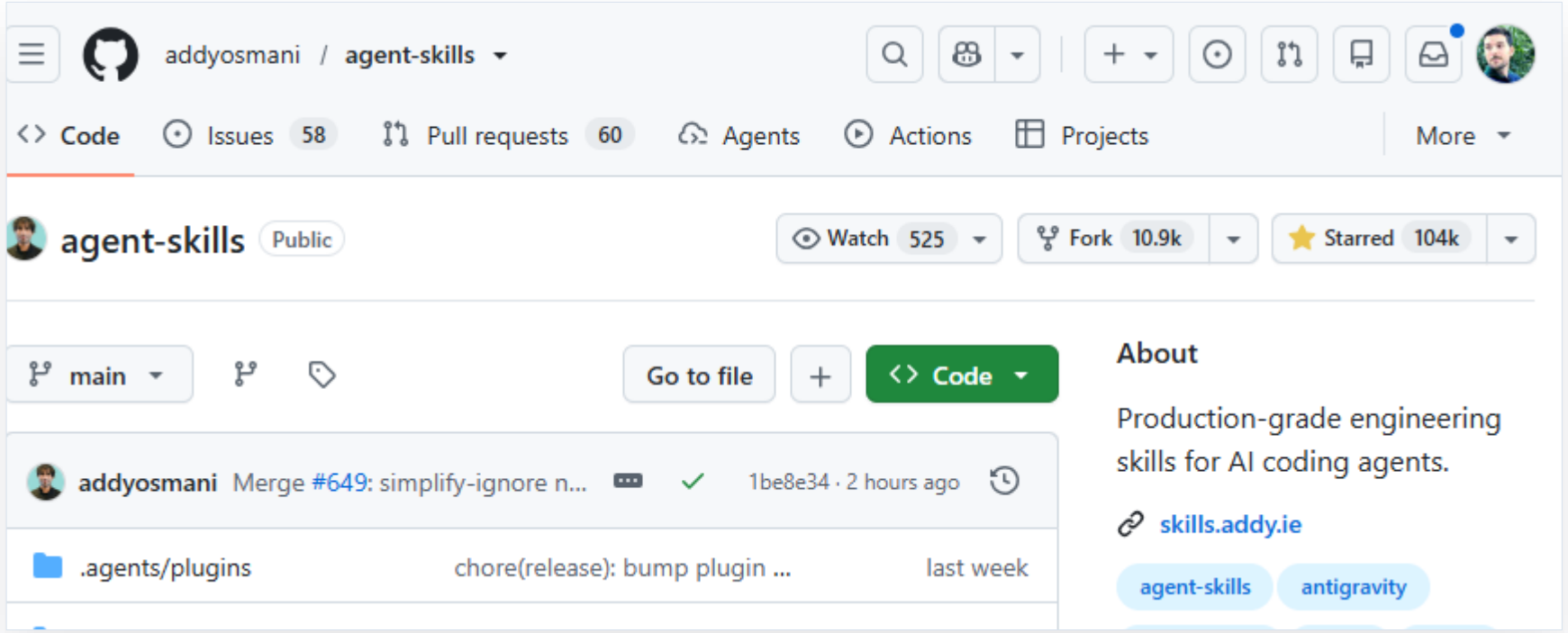
2025 mag
prompting period

2025 giu
harness period

2025 lug
File Search Agentic

2026 mar
Addy Osmani
Osmani Skills
Skills

Oggi



https://github.com/addyosmani/agent-skills



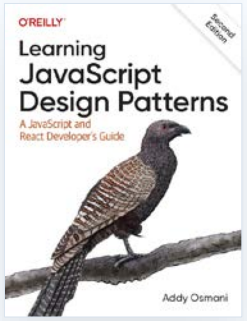
REFERENCE

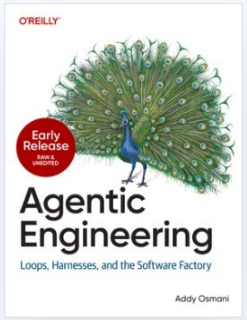
Addy Osmani.

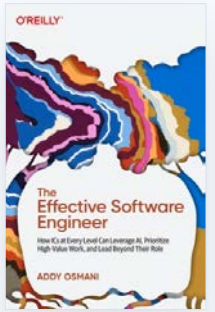
Former Head of Google Chrome Dev Tools

Former Director of Google AI

Member of Tech Staff at Anthropic



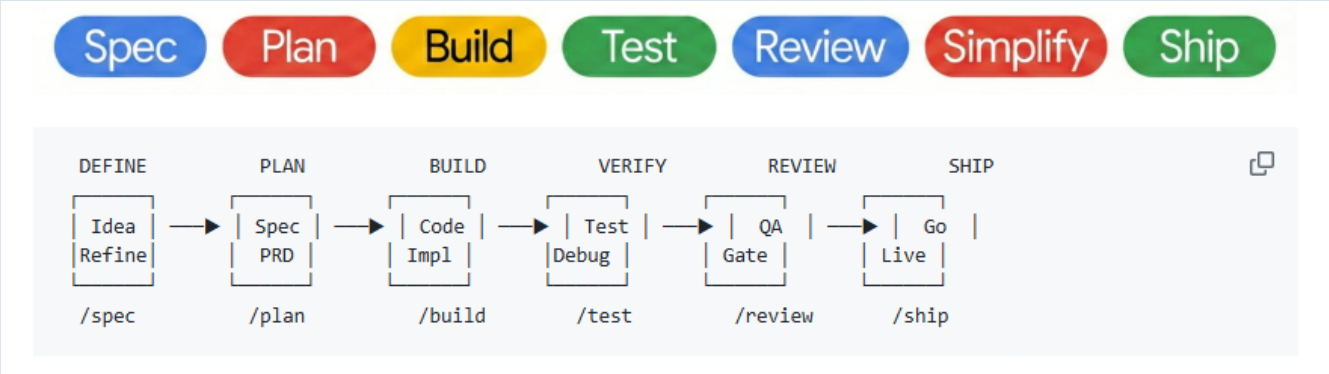




2026

Agent Skills

Coprono l’intero SDLC



FABIO FORMOSA

2026

Agent Skills



2026

Agent Skills

Coprono l’intero SDLC

utilities ≠ workflow

Ho installato un nuovo modo di lavorare

FABIO FORMOSA

2026

Agent Skills

Coprono l’intero SDLC

utilities ≠ workflow

Es. scrivi test in Java con Mockito... ≠ Es. applica il ciclo red-green-refactor del TDD

Ho installato un nuovo modo di lavorare

2026

Agent Skills

Coprono l’intero SDLC

utilities ≠ workflow

Es. scrivi test in Java con Mockito...

≠

Es. applica il ciclo red-green-refactor del TDD



Implementiamo questa feature

Bene! Sto scrivendo codice...

≠



Implementiamo questa feature

Bene!
Chiariamo i requisiti,
definiamo un piano,
implementiamo per passi
facciamo test e verifiche

Ho installato un nuovo modo di lavorare

FABIO FORMOSA

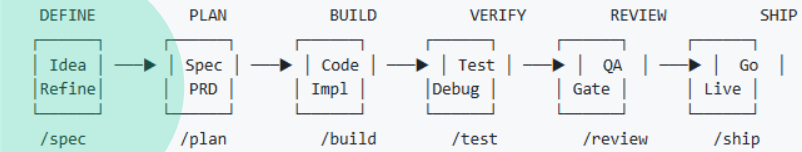
2026

Spec Driven Development



/spec implementiamo questa feature/task

Spec Plan Build Test Review Simplify Ship



Non sai ancora di preciso come sa questa feature/task?

Hai un'idea di massima ma vuoi valutare delle varianti?

SKILL interview-me

SKILL idea-refine

SKILL spec-driven-development

PRD
Product Requirement Document

90%
Confidence level

IL CAMBIAMENTO

“ Io prendo decisioni, lui scrive il prompt ”

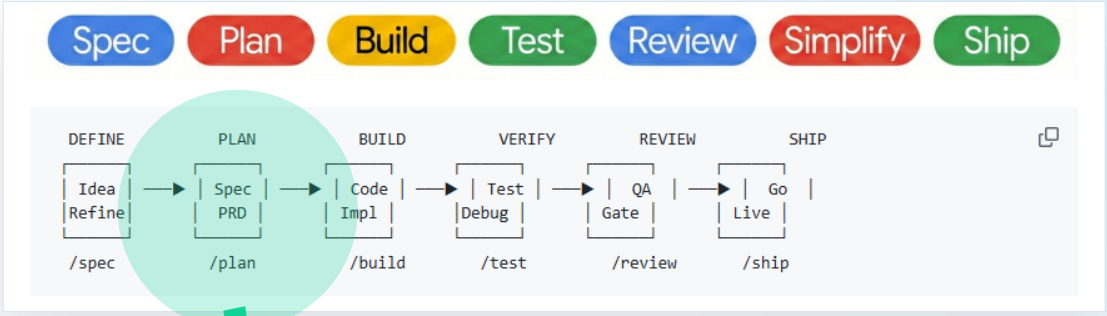
scrivere prompt lunghi era diventato un collo di bottiglia! Ho scoperto che si può delegare, se davanti hai un modello capace di intervistarti

2026

Spec Driven Development



/plan definiamo un piano di esecuzione a step



È un task troppo grande?

Ci sono sotto sub-task più prioritari e altri meno?

SKILL
planning-and-task breakdown

Task più piccoli e verificabili

Task ordinati in base a parallelismo e propedeucità

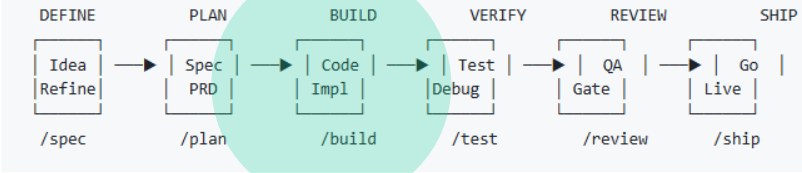
2026

Spec Driven Development



/build passiamo alla fase di sviluppo

Spec Plan Build Test Review Simplify Ship



Incrementi consistenti e facilmente verificabili?

Unità di commit isolate facilmente revertabili?

SKILL test-driven-development

SKILL incremental-implementation

SKILL source-driven-development

SKILL api-and-interface-design

SKILL doubt-driven-development

SKILL frontend-ui-engineering

SKILL context-engineering

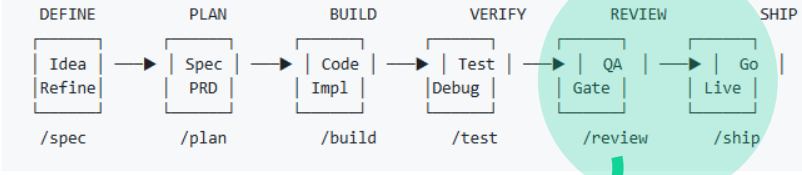
2026

Spec Driven Development



/review voglio rivedere cosa hai fatto

Spec Plan Build Test Review Simplify Ship



Ci sono complicazioni non necessarie da rimuovere?

Ci sono security o performance concerns?

AGENT code-reviewer

AGENT test-engineer

AGENT security-auditor

AGENT web-performance-auditor

SKILL code-review-and-quality

SKILL security-and-hardening

SKILL performance-optimization

SKILL code-semplification

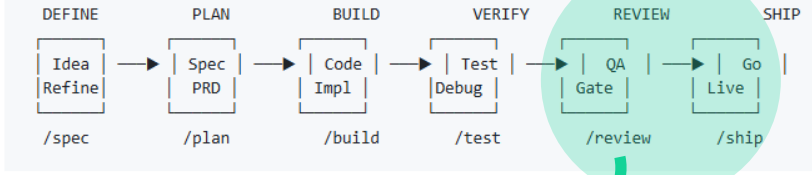
2026

Spec Driven Development



/review voglio rivedere cosa hai fatto

Spec Plan Build Test Review Simplify Ship

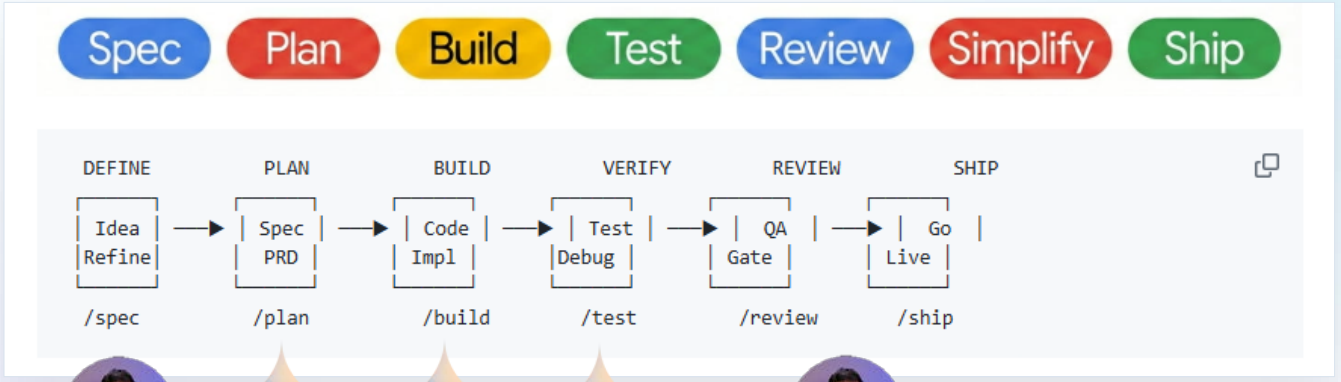


Adversarial Review

5 Axis Review → Correttezza, Manutenibilità, Performance, Sicurezza, Architettura

2026

Loop Engineering





Loop1
fino al 90% della confidency

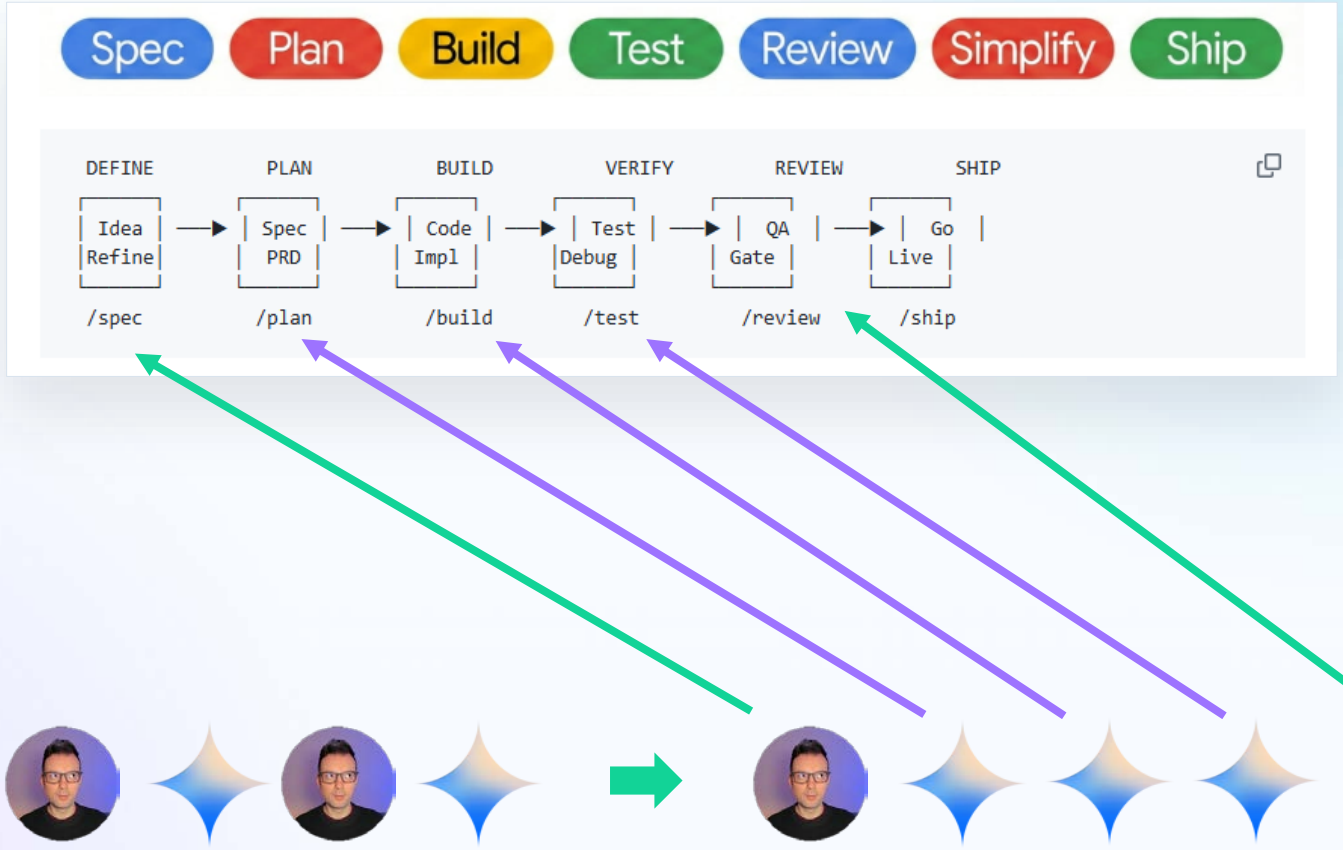
Loop2
finché compilazione, coverage, sonarlint sono soddisfatte

Loop3
finché test e CICD sono verdi

Loop4
finché lo ship report è GO

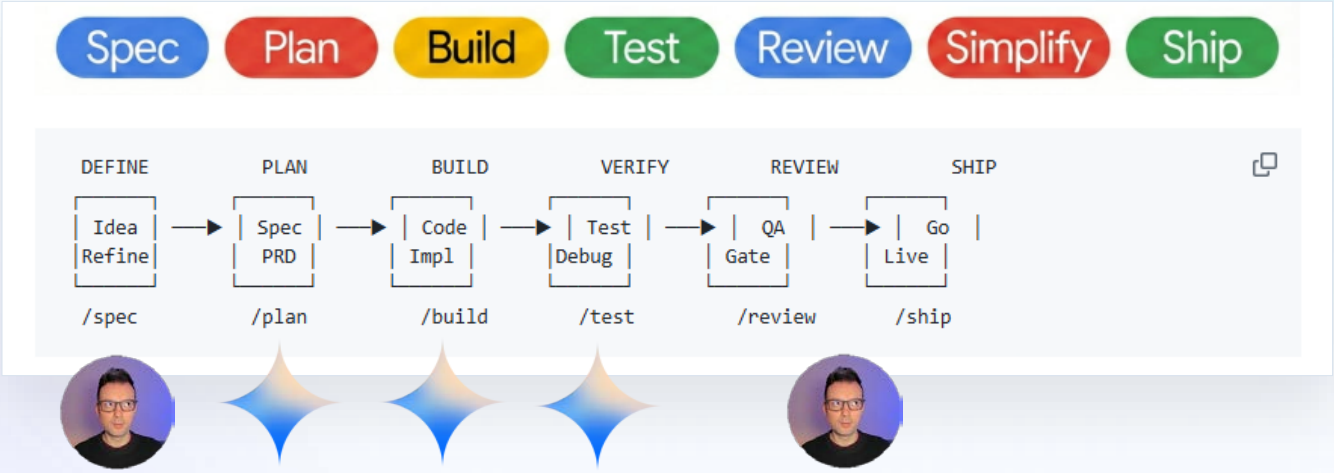
2026

Human in the loop



2026

Human in the loop



- ✅ Modello più autonomo
- ✅ Meno context switching umano
- ✅ Processo più veloce e strutturato

2026

Dubbi

Token Optimization	Progessive disclosure
Green Field vs Brown Field	Adaptive and Progressive Adoption
Specifiche già fornite dal Business Analyst	Applicabili a task tecnici
Pianificazione basata su file MD	Customizzazione

2026

Customizzazione



2026

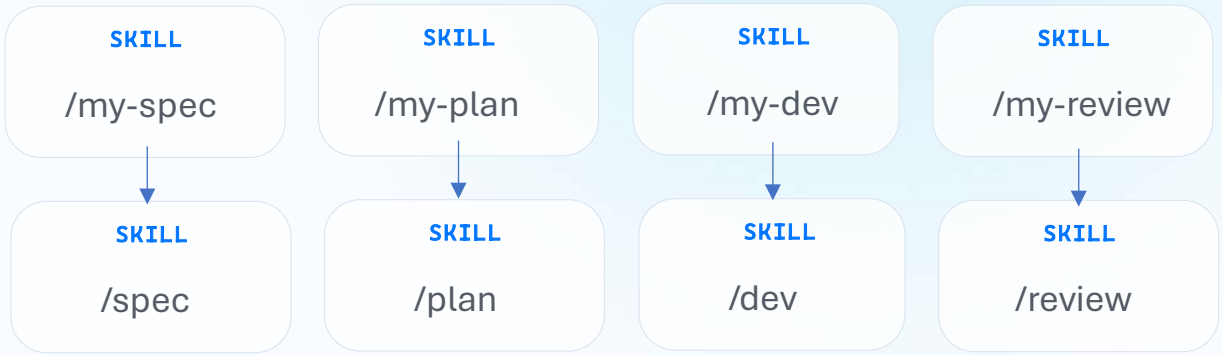
Customizzazione

Capability Skills
Convenzioni proprie e personalizzazioni delle behavioural skills

Behavioural Skills
Popular Collection Skills es: applica la TDD!

Coding Agent Harness
Claude Code, Codex, ecc

LLM
The knowledge! Conoscere la TDD non vuol dire applicarla



Es: **/my-plan** forza le skills a non usare file MD ma creare task Jira.

Es: **/my-dev** forza le skills ad usare l'MCP di Jenkins per monitorare le CICD pipelines

The Skill *Leaderboard*

An independent ranking of agent skills from open GitHub repositories.

35.5k SKILLS TRACKED	422k STARS GAINED / LAST 30 DAYS	10k COMMITS / LAST 30 DAYS	8M SKILL.MD LINES ANALYZED

Filter

All | Agent Orchestration | Backend | Blockchain | Browser Automation | Search skills | Most starred | Trending | Newest

RANK	REPOSITORY	STARS	7 DAYS	30 DAYS
1	obra/superpowers An agentic skills framework for software development that enables parallel agent ...	297k	+2.3k stars +0.8%	+12.2k stars +4.3%
2	mattpocock/skills A set of engineering skills for domain modeling, architectural design, bug diagnosis...	285k	+9.6k stars +3.5%	+25.8k stars +9.9%
3	multica-ai/andrej-karpathy-skills Behavioral guidance for writing, reviewing, and refactoring code with explicit assu...	219k	+1.9k stars +0.9%	+6.4k stars +3.0%
4	anthropics/skills A set of agent skills for implementing specialized capabilities such as p5.js generat...	180k	+834 stars +0.5%	+4.6k stars +2.6%
5	DietrichGebert/ponytail A code quality toolkit for performing repository audits, identifying deletable code, ...	161k	+6.6k stars +4.3%	+25.2k stars +18.6%
6	nextlevelbuilder/ui-ux-pro-max-skill Generates multi-platform banners and creative assets using specific art direction ...	135k	+1.8k stars +1.3%	+7.8k stars +6.2%
7	Graphify-Labs/graphify Converts codebases and documents into a knowledge graph with community det...	125k	+1.7k stars +1.4%	+8.5k stars +7.3%
8	JuliusBrussee/caveman A token optimization toolkit that compresses LLM prompts and agent communica...	111k	+1.3k stars +1.1%	+6.1k stars +5.8%

https://www.skillleaderboard.com

EVOLUZIONE

“Avevo costruito il processo, mancava la memoria”

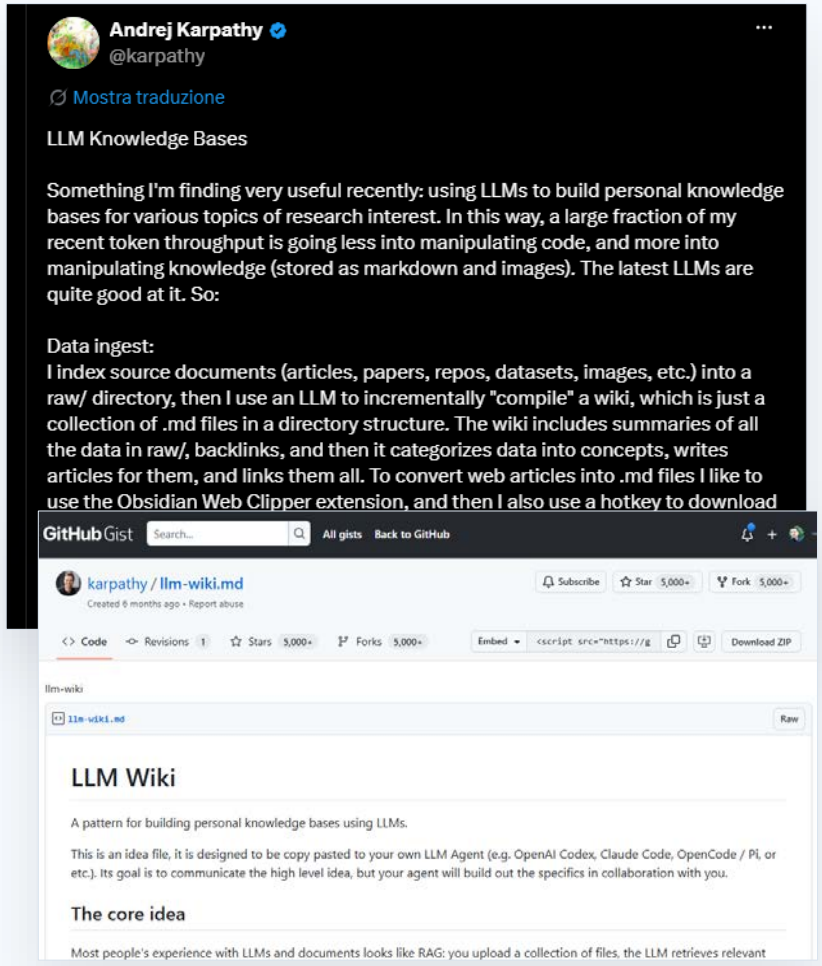
Il processo era adesso ottimale, ma ad ogni sessione l’agente deve riscoprire quello che il team sa già



Andrej Karphaty.

Co-founder Open AI

Director of AI at Tesla



2026

Wiki LLM

- **2025** mar — ask mode
- **2025** apr — agent mode
- **2025** mag — prompting period
- **2025** giu — harness period
- **2025** lug — File Search Agentic Agentic
- **2026** feb — Agent Skills
- **2026 lug — Wiki LLM**
- Oggi

Cosa esiste ≠ Cosa sappiamo

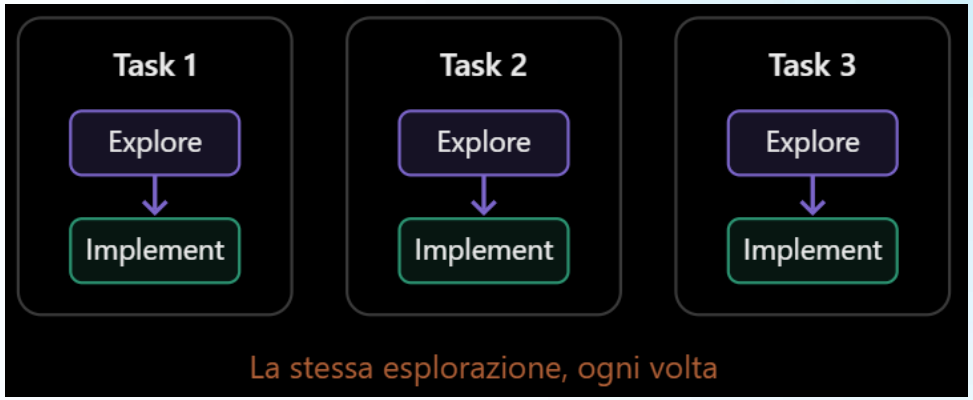
codebase ≠ Knowledge base

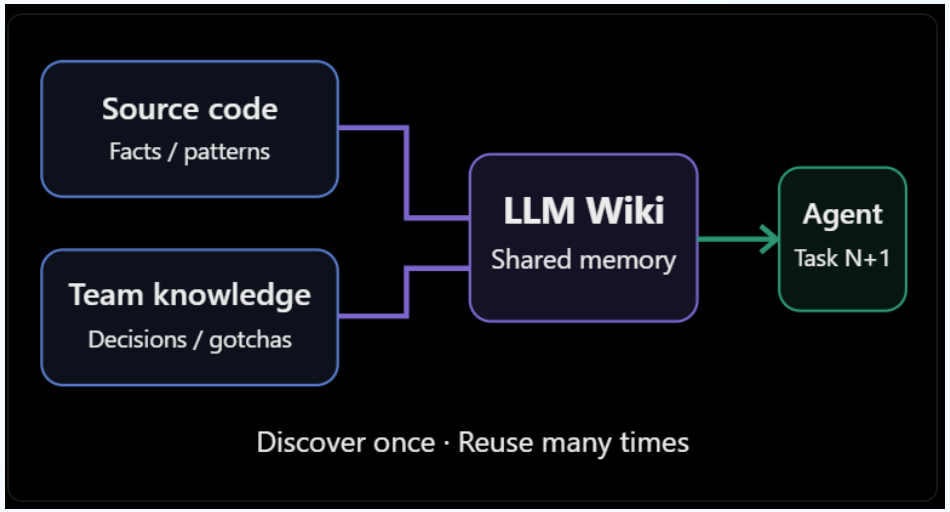
Non diamo un contesto, diamo accesso ad un contesto condiviso

2026

Wiki LLM

- **2025** mar — ask mode
- **2025** apr — agent mode
- **2025** mag — prompting period
- **2025** giu — harness period
- **2025** lug — File Search Agentic
- **2026** feb — Agent Skills
- **2026 lug — Wiki LLM**
- Oggi





2026

Wiki LLM

- **2025** mar — ask mode
- **2025** apr — agent mode
- **2025** mag — prompting period
- **2025** giu — harness period
- **2025** lug — File Search Agentic
- **2026** feb — Agent Skills
- **2026 lug — Wiki LLM**
- Oggi

✓ **Token Optimization**
Meno tempo per ricostruire informazioni già note

✓ **Knowledge Retention**
Decisioni e Gotcha non si perdono alla chiusura della sessione

✓ **Shared Context**
Gli agent partono da una base di conoscenza comune per tutti i developer

⚠ **Stale Knowledge**
Il codice evolve, la wiki potrebbe rimanere indietro

⚠ **Error Propagation**
Un'interpretaziona sbagliata, diventa un errore sistemico

⚠ **Governance & human feedback**
La knowledge dovrebbe essere rivista e approvata da un umano

EVOLUZIONE

“Meglio nessuna wiki LLM, che una wiki LLM non manutenuta”

Di nuovo il principio less is more

2026

Timeline



2026

Oggi

- **2025** mar — ask mode
- **2025** apr — agent mode
- **2025** mag — prompting period
- **2025** giu — harness period
- **2025** lug — File Search Agentic
- **2026** feb — Agent Skills
- **2026** lug — Wiki LLM
- **Oggi**

I miei gotchas

Tutto quello che ho imparato in questo percorso di maturazione

OGGI

Gotchas

C’è un problema di attenzione.



Context Switching – troppe sessioni da gestire

Review Overload – troppo lavoro da revisionare e approvare

Prioritization Overload – troppe PR dai colleghi, poche proposte

Cognitive Offload – Dimentichiamo cosa e come abbiamo fatto

OGGI

Gotchas



Si è perso il flow state !

OGGI

Gotchas

Si è alzata la barra



Siamo tutti architect – le discussioni arrivano ai meeting più mature

Code Quality – naming e readability più omogeno e standard

Feature Sharp – Con lo stesso tempo, feature più rifinite

Gotchas

Cross Functional tasks



I developer – fanno UX designer

I business analyst – fanno i developer

I project manager – fanno i business analyst

Gotchas

↑Collaboration
↓Conversation



Pull Request – Ci si parla tramite PR, non tramite proposte

Chatbot Proxy – si commentano le PR per copia-incolla dalle LLM review

OGGI

Gotchas

L’AI è un amplificatore

Good Engineering → Better pace

Poor Governance → Worst communication

Gotchas

Digital divide



Premium Developer – Premium Subscriptions

Junior Developer vs **Senior Developer**

Gotchas

80/20

80% – raggiungibile con solo prompting e harness minimale

20% – è dovuto a tutte le tecniche viste prima

2026

Oggi

Scrivo → Chiedo → Delego → Ripenso i processi

INTRO

La domanda che mi porto dietro

Posso ancora definirmi software engineer?

UN NUOVO INIZIO

“ Penso di sì, anche se non scrivo più codice, risolvo una nuova classe di problemi per fare software delivery come side effect ”

Sto solo imparando a capire, cosa significa esserlo adesso.

FINALE

Ok, ma...

Per ancora quanto tempo?

“What a time, to be alive!”

Testimoni di una rivoluzione epocale

Fabio Formosa

Software Architect (Hands On) & Technical Product Owner

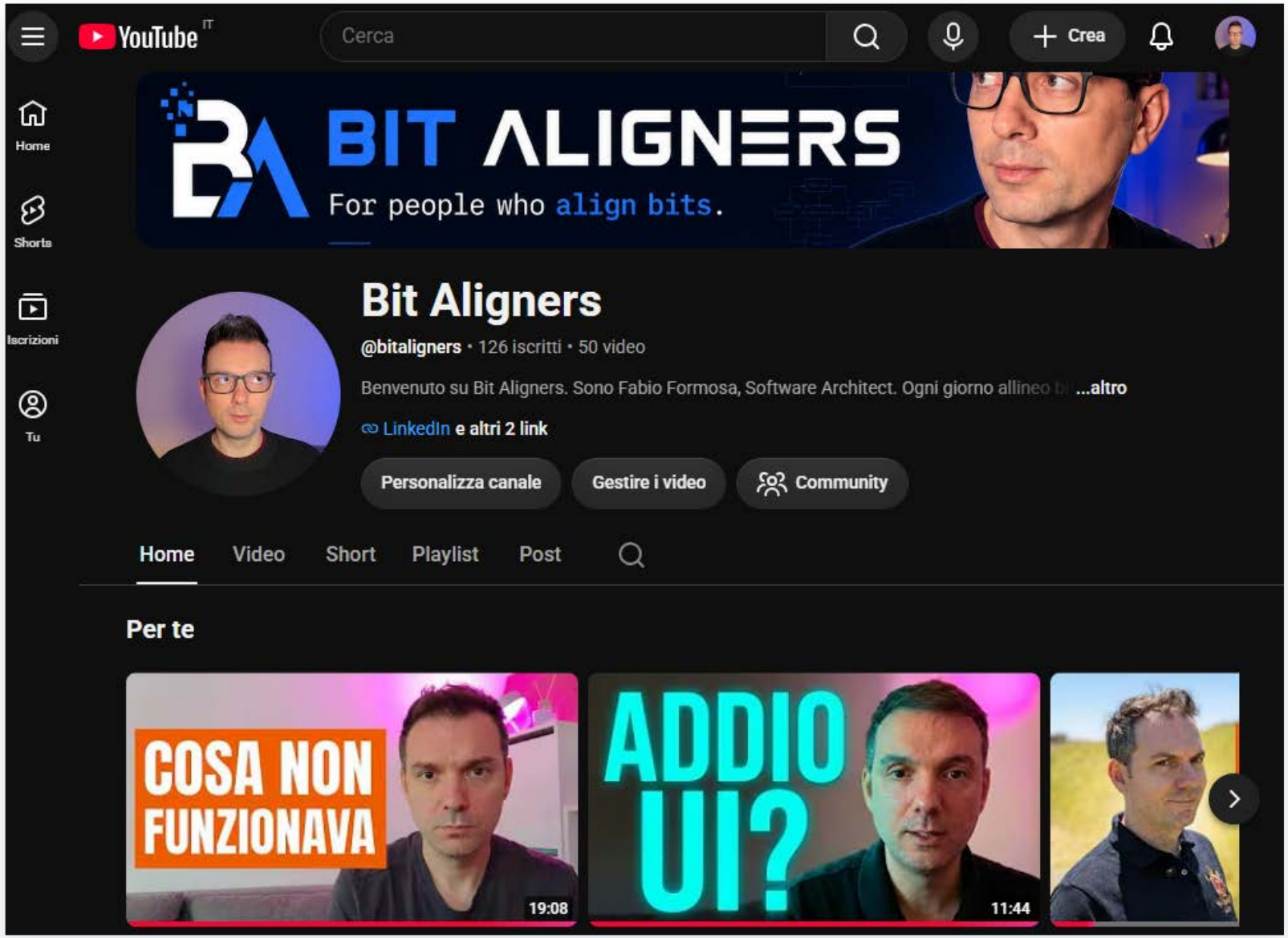
17 YoE
10+ YoE in Multi-Tenant Saas Cloud

LinkedIn

linkedin.com/in/fabio-formosa

YouTube

youtube.com/@bitaligners



YouTube

youtube.com/@bitaligners

Subscribe

COMING SOON

Prossimo video...
...token optimization!

NOVEMBRE 2026

Grazie!

Fabio Formosa

