



# Claude Code: l'assistente che programma

Installazione, primo incarico, permessi, CLAUDE.md e buone abitudini

---

Gianluca Bonomo · [www.gianlu.it](http://www.gianlu.it) · [info@gianlu.it](mailto:info@gianlu.it)



# Indice

---

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Come usare questa dispensa.....                            | 3  |
| 1. Che cos'è Claude Code.....                              | 3  |
| 1.1 Chi lo può usare .....                                 | 3  |
| 1.2 Dove lo si usa .....                                   | 4  |
| 2. Installare e partire.....                               | 4  |
| 2.1 Su Windows.....                                        | 4  |
| 2.2 Su macOS e Linux.....                                  | 5  |
| 2.3 Il primo avvio.....                                    | 5  |
| 2.4 Senza terminale: web e app .....                       | 5  |
| 3. Il metodo: esplora, pianifica, programma, verifica..... | 6  |
| 3.1 La modalità piano.....                                 | 6  |
| 3.2 Dagli un modo per verificare.....                      | 6  |
| 4. Permessi, memoria e comandi essenziali.....             | 7  |
| 4.1 Le modalità di permesso .....                          | 7  |
| 4.2 CLAUDE.md: le istruzioni permanenti .....              | 7  |
| 4.3 I comandi da sapere .....                              | 8  |
| 5. Estendere Claude Code.....                              | 8  |
| Esercitazione pratica.....                                 | 10 |
| Le domande che arrivano in aula.....                       | 11 |
| Glossario .....                                            | 11 |
| Per approfondire .....                                     | 11 |

## Come usare questa dispensa

Questa dispensa raccoglie, in forma scritta e ordinata, tutto quello che vediamo nella lezione. Non serve studiarla a memoria: serve a ritrovare le cose con calma, dopo, quando la lezione è finita e resta una domanda in sospeso.

### OBIETTIVO

Capire che cos'è Claude Code, installarlo, affidargli un primo lavoro su un progetto e gestirlo con permessi, istruzioni permanenti e un buon metodo.

### Che cosa saprai fare alla fine

- Scegliere la superficie giusta: terminale, app per computer, web o editor.
- Installare Claude Code e avviare una sessione in una cartella di progetto.
- Usare piano, permessi e comandi essenziali.
- Scrivere un file CLAUDE.md breve e utile.
- Applicare il metodo esplora, pianifica, programma, verifica.

## 1. Che cos'è Claude Code

Claude Code è un assistente che legge il tuo progetto, modifica i file ed esegue comandi, mentre tu guardi, correggi e decidi.

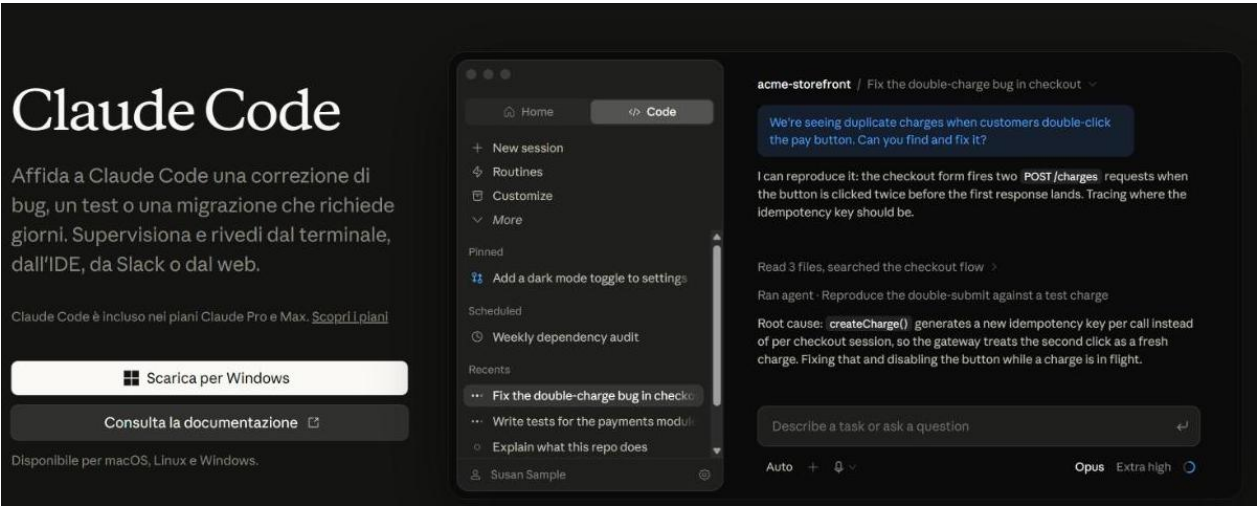
Secondo la documentazione ufficiale, Claude Code è uno strumento di programmazione «agente»: legge il codice, modifica i file, lancia comandi e si collega agli strumenti di sviluppo. Gli descrivi in italiano cosa vuoi (una nuova funzione, la correzione di un errore) e lui pianifica, scrive il codice su più file e verifica che funzioni.

### IN PAROLE SEMPLICI

Una chat ti dice come si fa. Claude Code lo fa, direttamente nei file del tuo progetto, e ti fa vedere ogni modifica.

### 1.1 Chi lo può usare

Serve un piano a pagamento: nella pagina italiana di ottobre 2026 si legge che Claude Code è incluso nei piani Claude Pro e Max, disponibile per macOS, Linux e Windows.



La pagina ufficiale di Claude Code (claude.com/product/claude-code).

1.2 Dove lo si usa

| Superficie       | Come si usa                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Terminale        | Il comando claude, nella cartella del progetto                        |
| App per computer | La scheda Code dell'app Claude, con revisione grafica delle modifiche |
| Web              | claude.ai/code: sessioni nel cloud su repository GitHub               |
| Editor           | Estensioni per VS Code e JetBrains                                    |
| Mobile e Slack   | Avvia e segui attività anche dal telefono o da Slack                  |

Le superfici di Claude Code. Tutte usano lo stesso motore.

2. Installare e partire

Installarlo richiede un comando; il resto è parlare.

2.1 Su Windows

Apri PowerShell e incolla il comando indicato nella documentazione ufficiale. In alternativa usa il gestore di pacchetti WinGet.

**COMANDI (WINDOWS)**  
PowerShell: irm https://claude.ai/install.ps1 | iex  
Oppure WinGet: winget install Anthropic.ClaudeCode

## 2.2 Su macOS e Linux

### COMANDI (MACOS, LINUX)

Terminale: `curl -fsSL https://claude.ai/install.sh | bash`

Oppure Homebrew: `brew install --cask claude-code`

A fine installazione apri un **nuovo** terminale e scrivi `claude --version`: se compare un numero, è andata bene. Su Windows è consigliato anche Git for Windows.

## 2.3 Il primo avvio

1. Entra nella cartella del progetto (`cd mio-progetto`).
2. Scrivi `claude` e premi Invio.
3. Al primo avvio accedi con il tuo account Claude.
4. Descrivi cosa vuoi, per esempio: «spiegami come è organizzato questo progetto».

## 2.4 Senza terminale: web e app

Se la riga di comando non fa per te, apri la scheda **Code** nell'app per computer oppure vai su [claude.ai/code](https://claude.ai/code). Nella versione web Claude lavora su una copia nel cloud dei tuoi repository GitHub e ti restituisce una proposta di modifica da rivedere.



Claude Code sul web: Claude clona il repository in un ambiente cloud sicuro.

**ATTENZIONE**

Lavora su una copia o su un ramo di prova. Per un primo esperimento usa una cartella senza dati importanti.

### 3. Il metodo: esplora, pianifica, programma, verifica

I risultati migliori arrivano quando separi il capire dal fare.



Il metodo consigliato dalla documentazione ufficiale.

1. **Esplora**: chiedi a Claude di leggere i file e spiegarti come funziona.
2. **Pianifica**: chiedi un piano dettagliato prima di cambiare qualcosa.
3. **Programma**: approva il piano e fai implementare.
4. **Verifica**: fai eseguire test o controlli e guarda il risultato.

#### 3.1 La modalità piano

Premendo **Maiusc + Tab** nel terminale passi alla modalità piano: Claude legge e ragiona ma non modifica nulla. Quando il piano ti convince, lo approvi e Claude lo esegue. Per modifiche banali (un refuso, una variabile da rinominare) puoi saltare il piano.

#### 3.2 Dagli un modo per verificare

Il consiglio più importante della documentazione: dai a Claude qualcosa che possa controllare da solo, come una serie di test, la compilazione del progetto o lo screenshot di come deve apparire. Senza un controllo, l'unico a verificare sei tu.

**PRIMA E DOPO**

**Prima:** «Fai una funzione che valida le email.»

**Dopo:** «Scrivi la funzione validaEmail. Esempi: user@example.com è valida, user@.com no. Dopo averla scritta esegui i test e correggi finché passano.»

## 4. Permessi, memoria e comandi essenziali

Claude Code può modificare file ed eseguire comandi: decidi tu quanto fidarti.

### 4.1 Le modalità di permesso

| Modalità                 | Cosa succede                                                     |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Manuale (default)</b> | Può solo leggere: chiede conferma per modifiche e comandi        |
| <b>Accetta modifiche</b> | Applica da sola le modifiche ai file; chiede per il resto        |
| <b>Piano</b>             | Legge e propone, senza modificare nulla                          |
| <b>Automatica</b>        | Un secondo modello controlla le azioni e blocca quelle a rischio |

Le principali modalità (documentazione ufficiale, ottobre 2026): si cambia con Maiusc + Tab.

### 4.2 CLAUDE.md: le istruzioni permanenti

**CLAUDE.md** è un file di testo nella cartella del progetto che Claude legge all'inizio di ogni sessione. Contiene i comandi per avviare i test, le regole di stile, le particolarità del progetto. Lo generi con il comando `/init` e lo mantieni **breve**: un file troppo lungo viene ignorato in parte.

**ESEMPIO DI CLAUDE.MD**

# Stile

- Usa i moduli ES (import/export), non require

# Lavoro

- Dopo le modifiche esegui il controllo dei tipi

- Preferisci lanciare un singolo test, non tutta la suite

4.3 I comandi da sapere

| Comando           | A che cosa serve                                     |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| /init             | Crea un CLAUDE.md di partenza                        |
| /clear            | Azzerà il contesto fra compiti diversi               |
| /compact          | Riassume la conversazione per liberare spazio        |
| /rewind o Esc Esc | Torna a un punto precedente (conversazione e codice) |
| /permissions      | Gestisce i permessi pre-approvati                    |
| /hooks            | Mostra gli automatismi configurati                   |

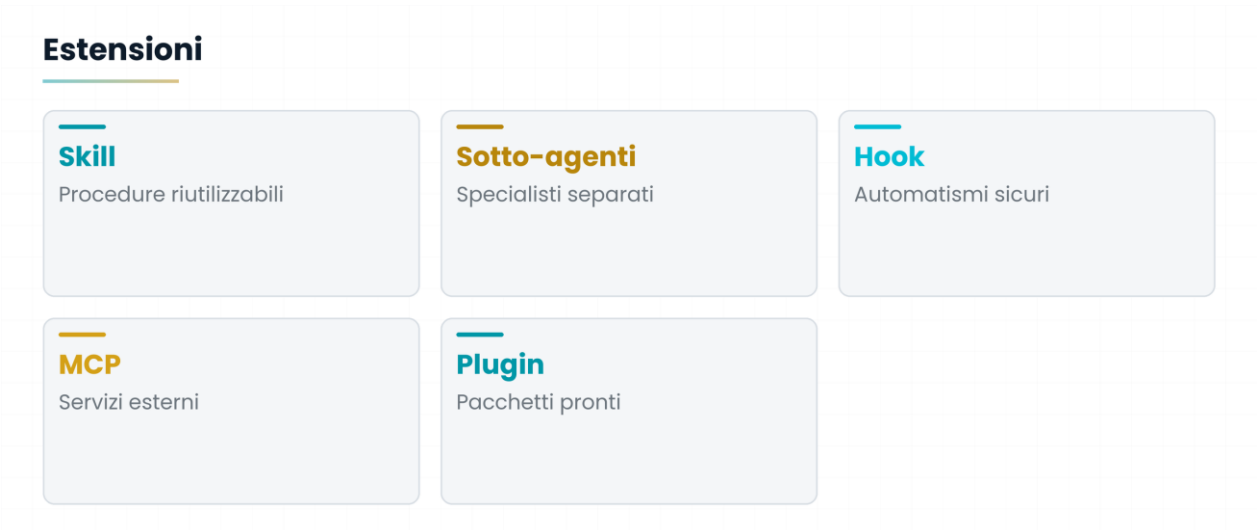
Comandi essenziali.

IL CONTESTO È LA RISORSA CHIAVE

Più la sessione si riempie, più Claude dimentica e sbaglia. Usa /clear fra compiti diversi e, dopo due correzioni fallite sullo stesso problema, ricomincia con una richiesta più precisa.

5. Estendere Claude Code

Quando le basi funzionano, puoi aggiungere strumenti: ognuno ha uno scopo preciso.

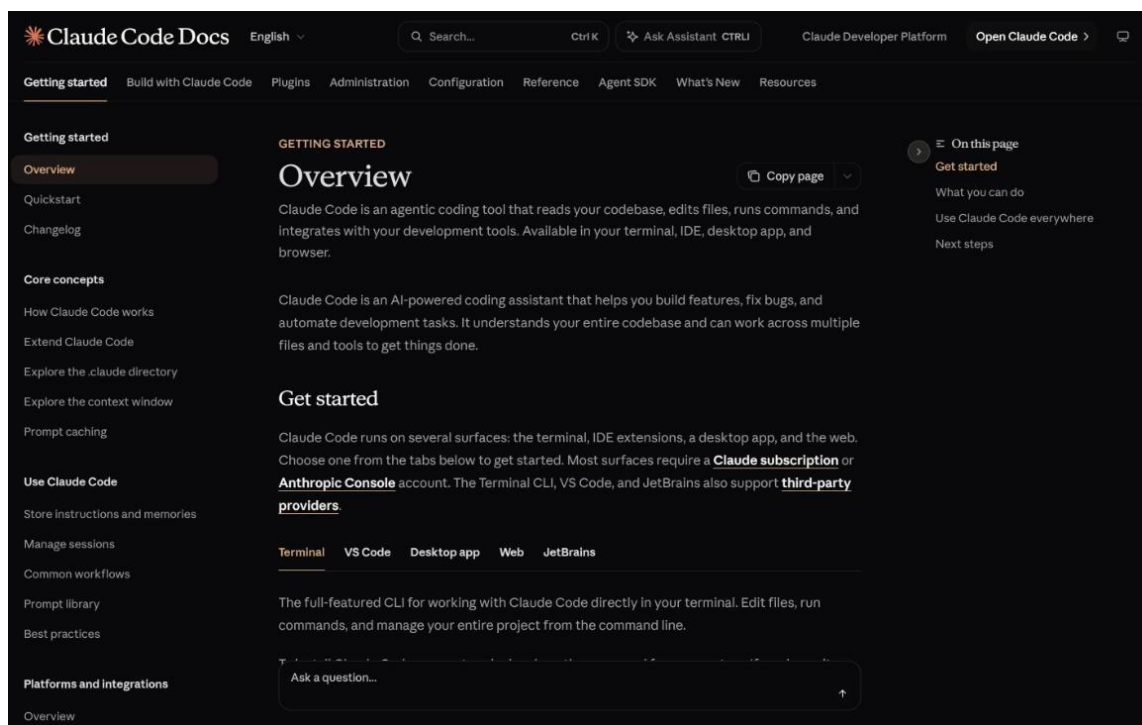


Cinque modi per estendere Claude Code.

- **Skill:** procedure riutilizzabili, richiamabili con /nome (capitoli 5 e 6).
- **Sotto-agenti:** assistenti specializzati con un proprio contesto, per ricerche o revisioni.

- **Hook:** comandi eseguiti automaticamente prima o dopo un'azione (per esempio formattare il codice a ogni modifica).
- **MCP:** collegamenti a servizi esterni, aggiunti con `claude mcp add` (capitolo 7).
- **Plugin:** pacchetti che raccolgono skill, hook, sotto-agenti e MCP.

La documentazione ufficiale è molto ricca: ha anche un sito di guida ([code.claude.com/docs](https://code.claude.com/docs)) e un corso gratuito, Claude Code 101, su [academy.claude.com](https://academy.claude.com).



La documentazione di Claude Code ([code.claude.com/docs](https://code.claude.com/docs)).

## Esercitazione pratica

---

Trenta minuti per installare Claude Code e farti spiegare un piccolo progetto.

1. Crea una cartella «prova-code» con due o tre file di testo o di codice qualsiasi.
2. Installa Claude Code con il comando adatto al tuo sistema e verifica con `claude --version`.
3. Entra nella cartella, avvia `claude` e accedi.
4. Chiedi: «Spiegami che cosa contengono questi file e proponi un piano per migliorarli. Non modificare nulla.»
5. Lancia `/init`, leggi il `CLAUDE.md` creato e accorcialo a 5-8 righe.
6. Prova `/clear` e ripeti una domanda.

### ATTENZIONE

`claude --version` mostra un numero?

Hai chiesto un piano prima di modificare?

Il `CLAUDE.md` è breve e specifico?

## Le domande che arrivano in aula

### Devo saper programmare?

Non per cominciare a esplorare un progetto, ma per rivedere le modifiche conviene conoscere le basi. Claude Code resta uno strumento per chi sviluppa.

### Quale è la differenza con la chat?

La chat risponde con testo. Claude Code agisce sui tuoi file e sui tuoi comandi, con il tuo permesso.

### Posso romperti il progetto?

Può modificare i file, per questo si lavora su rami o copie e si controllano i permessi. Esistono i checkpoint (/rewind) ma non sostituiscono git.

### Quanto costa?

È incluso nei piani Pro e Max; l'uso intenso può esaurire il limite. Vedi il capitolo 8.

### Funziona su Windows?

Sì: installazione con PowerShell o WinGet; è consigliato Git for Windows.

## Glossario

| Termine               | Che cosa significa                                                             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLAUDE.md</b>      | File di istruzioni permanenti per Claude Code.                                 |
| <b>Hook</b>           | Comando eseguito in automatico prima o dopo un'azione di Claude.               |
| <b>Modalità piano</b> | Modalità in cui Claude legge e propone senza modificare.                       |
| <b>Repository</b>     | La cartella di un lavoro di sviluppo, con la cronologia delle modifiche (git). |
| <b>Sotto-agente</b>   | Assistente specializzato con un contesto separato.                             |
| <b>Terminale</b>      | Finestra dove si digitano comandi di testo.                                    |

## Per approfondire

**Anthropic, Claude Code Docs: Overview e Best practices ([code.claude.com/docs](https://code.claude.com/docs))** - consultate il 3 ottobre 2026

**Anthropic, pagina prodotto Claude Code ([claude.com/product/claude-code](https://claude.com/product/claude-code))** - consultata il 3 ottobre 2026

## **Anthropic, Claude Code Docs: Permission modes** - ottobre 2026

### **ATTENZIONE**

Comandi e modalità verificati il 3 ottobre 2026 sulla documentazione ufficiale; Claude Code si aggiorna di frequente.