

Riferimento Rapido OpenAI Codex CLI

Utilizzo CLI, modalità, configurazione, comandi principali

Per Iniziare

Installazione

```
npm install -g @openai/codex
```

Autenticazione

```
export OPENAI_API_KEY="sk-..."
```

Imposta nel profilo shell o nel file .env

Primo Avvio

```
codex "explain this project"
codex "add input validation to app.py"
```

Comandi

Interattivo (Predefinito)

```
codex # avvia sessione
interattiva
codex "fix the login bug" # con prompt iniziale
```

codex exec

```
codex exec "write unit tests for utils.py"
codex exec "refactor db.py to use async"
```

Non interattivo — esegue il task fino al completamento

codex review

```
codex review # revisiona le
modifiche staged
codex review --diff HEAD~3 # revisiona gli ultimi
3 commit
```

Modalità

Modalità di Approvazione

suggest Mostra le modifiche proposte, richiede approvazione per ogni modifica file e comando

auto-edit Applica le modifiche ai file automaticamente, richiede approvazione per i comandi shell

full-auto Applica modifiche ed esegue comandi senza approvazione

Impostare la Modalità

```
codex --approval-mode suggest "add tests"
codex --approval-mode auto-edit "refactor"
codex --approval-mode full-auto "fix lint"
```

Configurazione

File di Configurazione

```
~/codex/config.yaml
model: o4-mini
approval_mode: suggest
providers:
- name: openai
  api_key_env: OPENAI_API_KEY
```

Override per progetto: .codex/config.yaml nella root del progetto

Istruzioni di Progetto

```
# AGENTS.md (nella root del progetto)
- Run tests with: uv run pytest
- Use ruff for linting
- Never modify migration files
```

Opzioni di Configurazione Utili

model Modello da usare (es. **o4-mini**, **o3**)

approval_mode Modalità di approvazione predefinita

providers Configurazione provider API (chiave, base URL)

history Salva cronologia conversazione: **true / false**

Sandboxing

Come Funziona

Codex esegue i comandi in un ambiente sandbox per prevenire effetti collaterali indesiderati. L'accesso alla rete è disabilitato per impostazione predefinita. Le scritture su file sono limitate alla directory del progetto.

Opzioni Sandbox

macOS Apple Seatbelt (predefinito, integrato)

Linux Sandbox basata su Docker

--full-auto Richiede che la sandbox sia abilitata

--dangerously-auto-approve Salta la sandbox (non consigliato)

Consigli

Prompt Efficaci

Sii specifico "aggiungi logica di retry a fetch_data()" > "migliora il codice"

Cita i file "correggi il bug in src/auth.py" restringe lo scope

Specifica i vincoli "non cambiare l'API pubblica" definisce i limiti

Itera Fai follow-up con raffinamenti nella stessa sessione

Pattern di Workflow

```
# Esplora -> pianifica -> esegui
codex "explain the auth module"
codex "plan how to add OAuth support"
codex --approval-mode auto-edit "add OAuth"

# Revisiona prima del commit
git add -A
codex review
```

Flag Comuni

--model, -m Override modello per questa sessione

--approval-mode Imposta la modalità di approvazione

--quiet, -q Output minimale

--no-project-doc Ignora AGENTS.md