# Cos’è il Raspberry Pi?

Il Raspberry Pi è un mini-computer grande come una carta di credito, creato per essere economico, educativo e versatile. Puoi collegarlo a un monitor, una tastiera e un mouse, e usarlo quasi come un normale PC.

## Cosa può fare?

Con un Raspberry Pi puoi fare tantissime cose, ad esempio:

• Navigare su Internet, scrivere documenti o imparare a programmare (in Python, C, ecc.)

• Creare progetti elettronici con sensori, luci, motori e robot

• Costruire una console di retrogaming (con RetroPie)

• Fare esperimenti con l’intelligenza artificiale o la domotica

• Usarlo come media center per musica e video

• Creare un piccolo server o sito web personale

## I modelli più comuni

• Raspberry Pi 4 → molto potente, perfetto per progetti avanzati e multitasking

• Raspberry Pi Zero 2 W → piccolissimo, economico, con Wi-Fi integrato

• Raspberry Pi 5 → il più recente (2023), più veloce e moderno

## Cosa serve per usarlo

• Scheda microSD (funziona come disco fisso)

• Alimentatore USB-C (come quello del telefono, ma abbastanza potente)

• Cavo HDMI e monitor

• Tastiera e mouse

• Sistema operativo (di solito Raspberry Pi OS, gratuito)

## In breve

Il Raspberry Pi è un mini-computer per imparare, sperimentare e creare. Perfetto per studenti, hobbisti e chiunque voglia avvicinarsi al mondo dell’informatica e dell’elettronica in modo pratico e divertente.