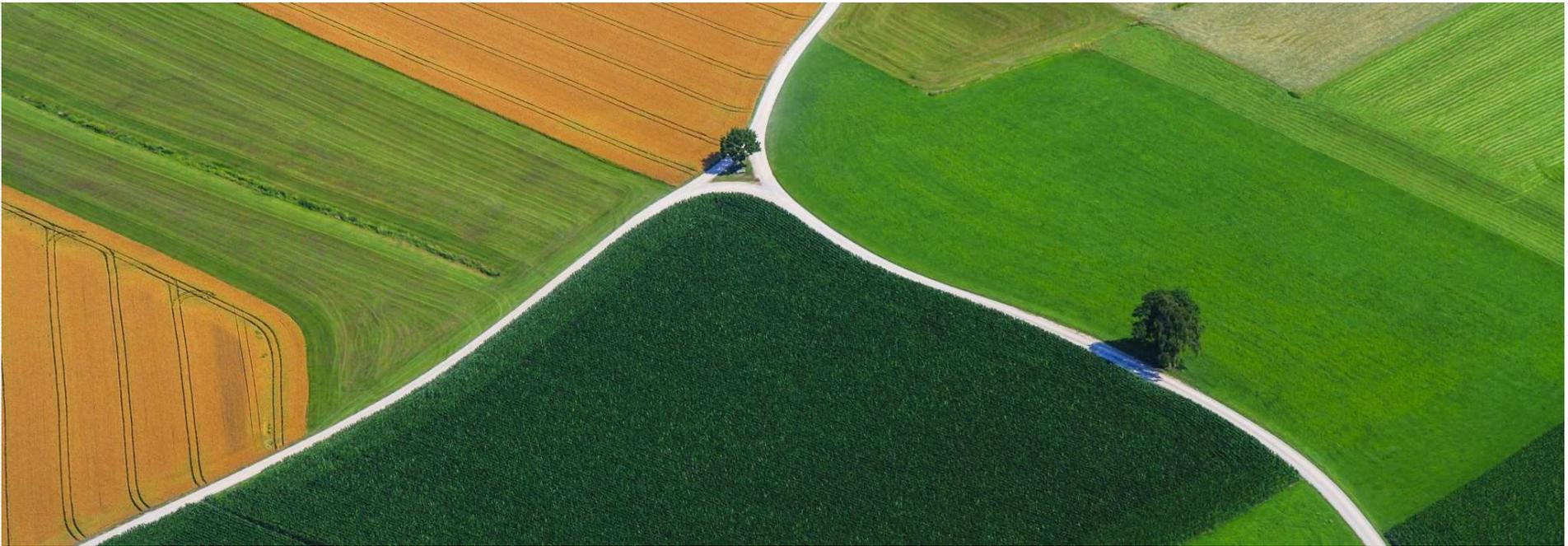


# Campi di applicazione dell'informatica



# Informatica

L'informatica, spesso percepita come una disciplina tecnica e astratta, permea in realtà ogni angolo della nostra esistenza quotidiana

La sua presenza è così radicata nelle nostre vite che spesso non ci rendiamo conto di quanto sia fondamentale

## Salute e Medicina

*Esempio: Monitoraggio dei pazienti in tempo reale negli ospedali attraverso dispositivi connessi*

*Discussione: Come pensate che l'informatica possa aiutare i medici a diagnosticare le malattie?*



# Intrattenimento e Media



- Esempio: Piattaforme di streaming come Netflix o Spotify che utilizzano algoritmi per suggerire film o canzoni
- Discussione: Avete mai notato come YouTube vi suggerisca video basati su ciò che avete già visto?

# Finanza e Commercio

Esempio: Banche che offrono servizi online per controllare saldi o effettuare trasferimenti

Discussione: Come pensate che l'informatica abbia cambiato il modo in cui facciamo shopping online?

# Finanza e Commercio



- Trasporti e Logistica: E che dire dei trasporti?
  - Esempio: Applicazioni come Google Maps o Waze che forniscono indicazioni in tempo reale basate sul traffico
  - Discussione: Avete mai pensato a come queste app ottengano informazioni sul traffico?

# Istruzione e ricerca

<https://www.khanacademy.com/> Belloni Francesco



- Istruzione e Ricerca: L'istruzione, un settore tradizionalmente basato su metodi d'insegnamento consolidati, ora vede l'emergere di piattaforme e-learning, offrendo opportunità di apprendimento a chiunque abbia una connessione internet
  - Esempio: Piattaforme e-learning come Khan Academy o Coursera che offrono corsi online
  - Discussione: Quali sono i vantaggi dell'apprendimento online rispetto all'apprendimento tradizionale?

# Ambiente e Agricoltura

Esempio: Sensori che monitorano le condizioni del suolo e aiutano gli agricoltori a ottimizzare l'irrigazione

Discussione: Come potrebbe l'informatica aiutare a combattere i cambiamenti climatici?