

# Principali Fornitori di Servizi Cloud

## 1. Amazon Web Services (AWS)

- **Descrizione:** Leader globale nel mercato del cloud computing, AWS offre oltre 175 servizi completamente gestiti, inclusi elaborazione, storage, database, analisi, networking, sviluppo mobile, strumenti per sviluppatori, IoT, gestione della sicurezza e dell'identità.
- **Caratteristiche principali:**
  - Ampia gamma di servizi e funzionalità.
  - Elevata affidabilità e sicurezza.
  - Maturità dell'ecosistema e vasta documentazione disponibile.
  - Supporto di alta qualità per gli utenti.

## 2. Microsoft Azure

- **Descrizione:** Servizio cloud di Microsoft, Azure è noto per la sua integrazione con l'ecosistema Windows e per le soluzioni di cloud ibrido.
- **Caratteristiche principali:**
  - Ideale per ambienti Windows e soluzioni ibride.
  - Elevata scalabilità con oltre 200 data center globali.
  - Sicurezza avanzata con controlli integrati e intelligenza artificiale per la rilevazione delle minacce.

## 3. Google Cloud Platform (GCP)

- **Descrizione:** La piattaforma cloud di Google è particolarmente forte nell'analisi dei dati e nel machine learning.
- **Caratteristiche principali:**
  - Potente per l'analisi dei dati e il machine learning.
  - Elevata potenza di calcolo.
  - Sicurezza avanzata e prestazioni elevate.

# Modelli di Servizio Cloud

## 1. IaaS (Infrastructure as a Service)

- **Descrizione:** Fornisce infrastrutture IT virtualizzate, come server, storage e reti, su base pay-per-use.
- **Esempio:** Amazon EC2.
- **Vantaggi:**
  - Flessibilità nella configurazione delle risorse.
  - Riduzione dei costi di hardware e manutenzione.
  - Scalabilità rapida in base alle esigenze.

## 2. PaaS (Platform as a Service)

- **Descrizione:** Offre una piattaforma completa per lo sviluppo, il test e la distribuzione di applicazioni.
- **Esempio:** Google App Engine.
- **Vantaggi:**
  - Semplifica il processo di sviluppo.
  - Riduce il tempo di commercializzazione delle applicazioni.

- Gestione automatica delle risorse sottostanti.

### **3. SaaS (Software as a Service)**

- **Descrizione:** Fornisce applicazioni software accessibili via Internet, gestite dal provider.
- **Esempio:** Google Workspace.
- **Vantaggi:**
  - Accesso immediato alle applicazioni senza installazione.
  - Aggiornamenti e manutenzione gestiti dal provider.
  - Costo prevedibile e scalabile.

La scelta tra i diversi fornitori e modelli di servizio dipende dalle specifiche esigenze aziendali, dal budget e dal livello di controllo desiderato sull'infrastruttura IT.