

Backup, Cloud, Raid

Introduzione al Cloud Computing

1. Ricerca sui principali fornitori di servizi cloud

AWS (Amazon Web Services)

- AWS è una delle piattaforme cloud più utilizzate al mondo.
- Offre una vasta gamma di servizi, tra cui calcolo, archiviazione, database, intelligenza artificiale e sicurezza.
- Esempio di servizio: Amazon EC2 (server virtuali scalabili).

Microsoft Azure

- Fornisce servizi di cloud computing per aziende e sviluppatori.
- Include soluzioni di intelligenza artificiale, analisi dati, e sicurezza avanzata.
- Esempio di servizio: Azure Virtual Machines (macchine virtuali personalizzabili).

Google Cloud Platform (GCP)

- Piattaforma di Google per soluzioni cloud.
 - Conosciuto per i suoi servizi di intelligenza artificiale e machine learning.
 - Esempio di servizio: Google Compute Engine (macchine virtuali su misura).
-

2. Descrizione dei Modelli di Servizio Cloud

IaaS (Infrastructure as a Service)

- Modello che offre risorse di calcolo virtualizzate via internet.
- Permette alle aziende di affittare server, reti e storage senza doverli acquistare.
- **Esempio:** Amazon EC2
- **Vantaggi:** Scalabilità, pagamento a consumo, riduzione dei costi di hardware.

PaaS (Platform as a Service)

- Fornisce un ambiente di sviluppo preconfigurato per applicazioni.
- Include strumenti per il deployment e la gestione di applicazioni.
- **Esempio:** Google App Engine
- **Vantaggi:** Semplifica lo sviluppo, riduce la gestione dell'infrastruttura.

SaaS (Software as a Service)

- Modello che fornisce applicazioni complete via internet.
 - Gli utenti accedono alle applicazioni senza installazioni locali.
 - **Esempio:** Microsoft 365
 - **Vantaggi:** Accessibile da qualsiasi dispositivo, aggiornamenti automatici, costi ridotti.
-

3. Opzionale - Creazione di un Account di Prova

Passaggi per creare un account AWS

AWS Free Tier

Per esplorare i servizi cloud, ho seguito questi passaggi per creare un account gratuito:

Visitare il sito ufficiale di AWS.

Cliccare su "Create a Free Account".

Inserire le informazioni personali richieste.

Selezionare il piano AWS Free Tier, che include:

750 ore/mese su Amazon EC2.

5 GB di storage standard su Amazon S3.

Verificare l'identità tramite carta di credito e telefono.

Accedere alla console per configurare i servizi scelti.



Registrati ad AWS

Seleziona un piano di supporto

Scegli un piano di supporto per l'account aziendale o personale. [Confronta piani ed esempi di prezzi](#). Puoi modificare il piano in qualsiasi momento nella Console di gestione AWS.

☒ Supporto di livello base: gratuito

- Consigliato per i nuovi utenti che iniziano a usare AWS
- Accesso self-service a risorse AWS 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Solo per problemi relativi all'account e alla fatturazione
- Accesso a Personal Health Dashboard e Trusted Advisor



☐ Supporto per sviluppatori: a partire da 29 USD al mese

- Consigliato per gli sviluppatori che sperimentano in AWS
- Accesso tramite e-mail ad AWS Support durante l'orario lavorativo
- Tempi di risposta: entro 12 ore (lavorative)



☐ Supporto aziendale: a partire da 100 USD al mese

- Consigliato per l'esecuzione di carichi di lavoro di produzione in AWS
- Supporto tecnico 24 ore su 24, 7 giorni su 7 tramite e-mail, telefono e chat
- Tempi di risposta entro un'ora
- Set completo di consigli sulle migliori prassi di Trusted Advisor



Hai bisogno di supporto di livello Enterprise?

A partire da 15.000 USD al mese riceverai tempi di risposta entro 15 minuti e un'esperienza in stile Concierge con un Technical Account Manager assegnato. [Ulteriori informazioni](#)

[Completa la registrazione](#)

Conferma dell'attivazione

Dopo aver completato la registrazione, si riceve la schermata di conferma dell'attivazione del proprio account AWS:



Congratulazioni!

Grazie per la registrazione ad AWS.

L'account verrà attivato entro pochi minuti. Una volta completata l'operazione, riceverai una notifica.

[Accedi alla Console di gestione AWS](#)

[Registra un altro account](#) o [Contatta l'ufficio commerciale](#)

Come fase aggiuntiva, raccontaci qualcosa di te

Ci piacerebbe conoscere le tue preferenze, così da poterti offrire consigli su misura per il tuo ruolo e i tuoi interessi.

Il mio ruolo è:

Seleziona ▼

Sono interessato a:

Seleziona ▼

- ☐ Sì, vorrei che [Amazon Web Services \(AWS\)](#) condividesse tramite e-mail, posta o telefono, le ultime notizie sui servizi AWS e sulle offerte correlate.

Qualora non desideri ricevere notizie e offerte AWS, è possibile annullare l'iscrizione in qualsiasi momento seguendo le istruzioni contenute nelle comunicazioni ricevute. AWS gestisce le Sue informazioni come descritto nell' [Informativa sulla privacy AWS](#).

[Invia](#)

5. Conclusione

Il cloud computing ha rivoluzionato il modo in cui le aziende e gli utenti gestiscono le risorse informatiche, offrendo soluzioni scalabili, flessibili e convenienti. La conoscenza dei principali fornitori di servizi cloud e dei modelli di servizio (IaaS, PaaS e SaaS) è essenziale per scegliere l'opzione più adatta alle proprie esigenze. Inoltre, la creazione di un account di prova su una piattaforma cloud consente di acquisire esperienza pratica, fondamentale per comprendere le potenzialità offerte dal cloud.