

Scoprire il Cloud Computing

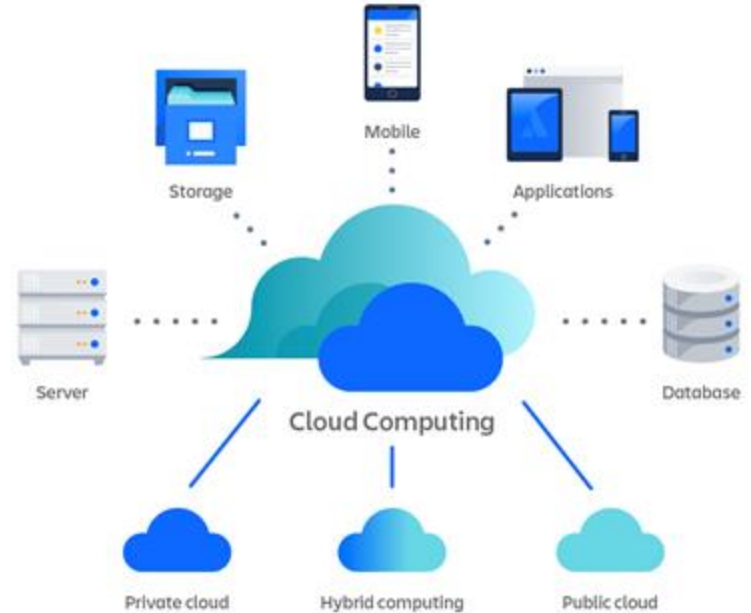
Un'Introduzione Essenziale

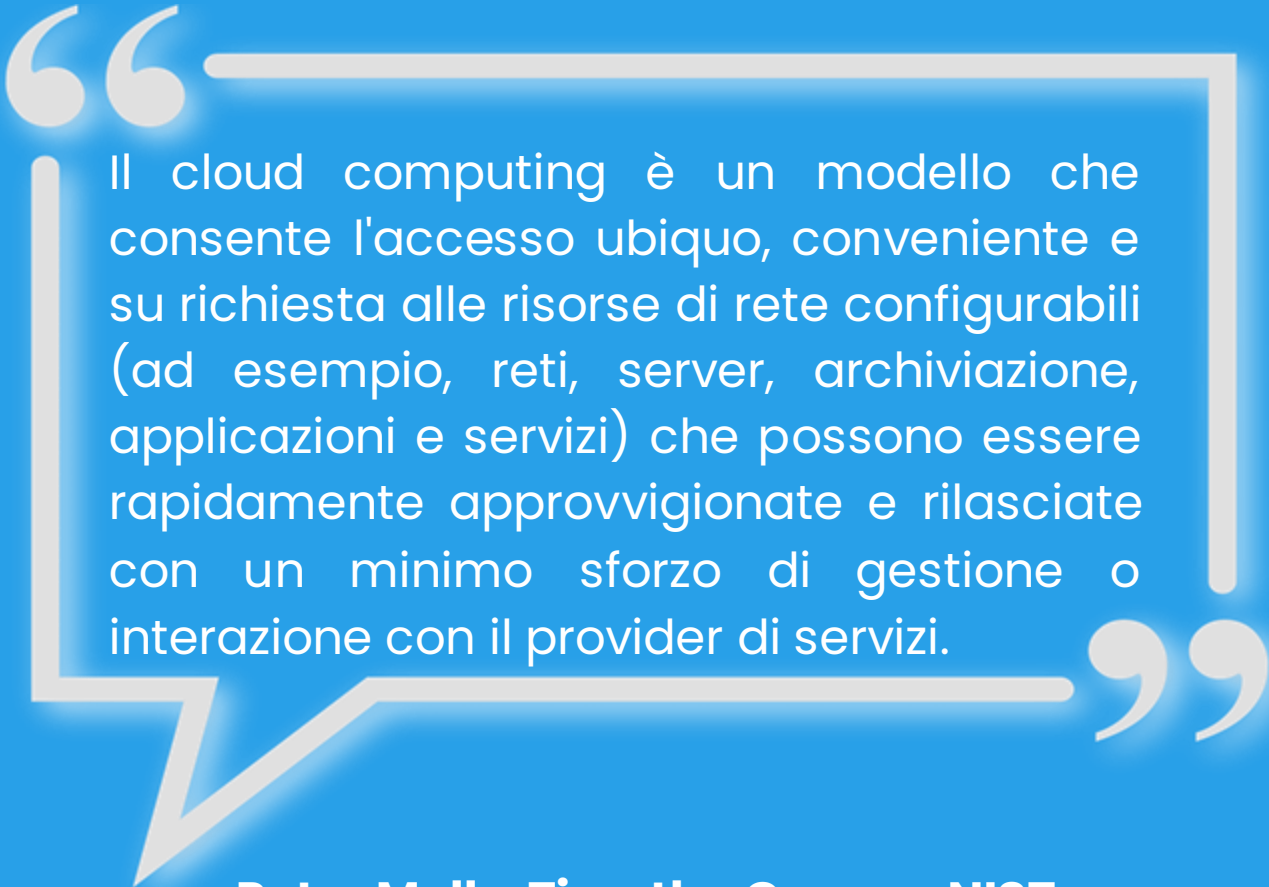


Prof.ssa Delfina Malandrino

Cos'è il Cloud Computing

Con il termine Cloud Computing si fa riferimento ad un insieme di servizi ICT accessibili on-demand e in modalità self-service tramite tecnologie internet, basati su risorse condivise, caratterizzati da flessibilità di utilizzo e dalla misurabilità puntuale dei livelli di performance, in modo da poter essere pagati in base al consumo.





Il cloud computing è un modello che consente l'accesso ubiquo, conveniente e su richiesta alle risorse di rete configurabili (ad esempio, reti, server, archiviazione, applicazioni e servizi) che possono essere rapidamente approvvigionate e rilasciate con un minimo sforzo di gestione o interazione con il provider di servizi.

Peter Mell e Timothy Grance, NIST

Perché Serve il Cloud Computing?

I principali vantaggi del cloud computing includono la flessibilità di accesso da qualsiasi luogo, la scalabilità per adattarsi alle esigenze in evoluzione e la riduzione dei costi operativi.



Benefici del Cloud Computing

**Ripristino di
emergenza**

Pay as you go

Sicurezza



Flessibilità

**Aggiornamento
software
automatico**

**Indipendenza
dalla locazione**

**Maggiore
collaborazione**

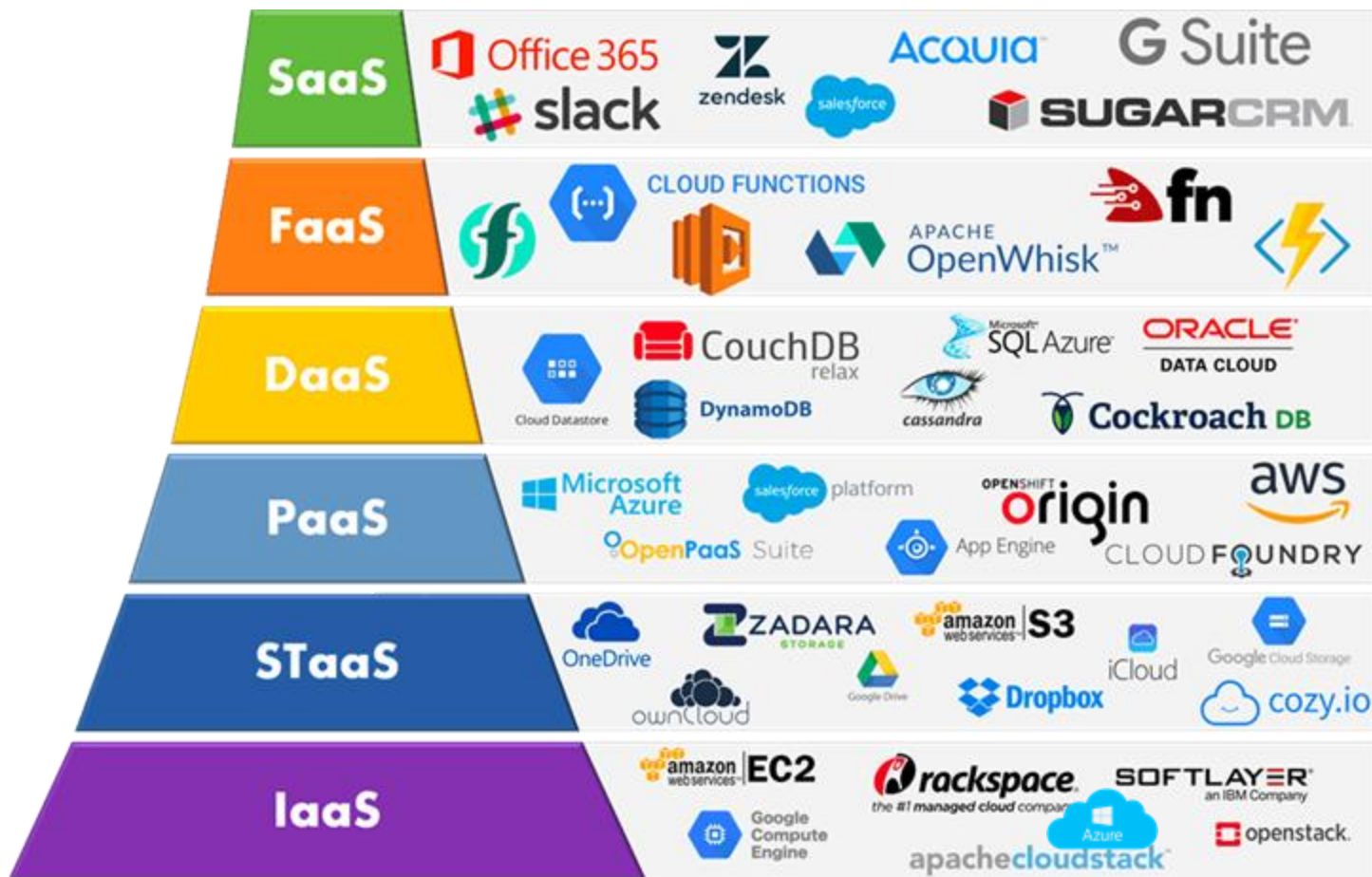
“

Come i servizi pubblici ci danno accesso all'acqua pulita aprendo il rubinetto; il cloud computing funziona in modo analogo. Come per l'erogazione dell'acqua, i servizi di cloud computing possono essere attivati o disattivati in base alle necessità, c'è un team di professionisti dedicati che assicurano che il servizio fornito sia sicuro, protetto e disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7. “Quando il rubinetto non è aperto”, non solo risparmi risorse, ma inoltre non paghi per risorse di cui non hai bisogno.

”

Vivek Kundra,
Federal CIO,
United States Government

Le aziende del Cloud Computing



THE CLOUD 100

Forbes 2023
THE CLOUD
100
WORLD'S BEST CLOUD COMPANIES



Sbocchi Occupazionali nel Cloud Computing



Cloud administrator



Cloud support engineer



Cloud security analyst



Cloud network engineer



Cloud automation engineer



Cloud data scientist



Cloud software engineer



Cloud engineer



Cloud architect

“Oggi il Cloud computing sostiene l'economia mondiale. Supply chain, lavoro da remoto e singoli professionisti, tutti si affidano alle soluzioni Cloud. Di conseguenza, abbiamo riscontrato una forte impennata delle richieste di talenti in questo ambito. Questa domanda non mostra segnali di rallentamento, dal momento che la migrazione verso le soluzioni Cloud non è una destinazione, ma un viaggio che necessita dei **giusti professionisti** per sostenere il miglioramento continuo, l'arricchimento e l'ottimizzazione della sicurezza.”

Fabiano Peveralli

Head of Technology Recruitment Italia

Iniziare a costruire il proprio profilo "Cloud IT"



Microsoft Azure:
Azure Fundamentals



Google Cloud:
Cloud Digital Leader
(Foundational)



Amazon AWS:
Cloud Practitioner



Crescita e Prospettive del Settore Cloud Computing



29 ago 2023

Worldwide Spending on Public Cloud Services is Forecast to Reach \$1.35 Trillion in 2027, According to New IDC Spending Guide

 <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS51179523>

 TIM

 LEONARDO

 cdp

CASSA
DEPOSITI
E PRESTITI

 sogei

 <https://www.polostrategiconazionale.it/>



Cloud sicuro per l'Italia digitale.

Polo Strategico Nazionale nasce con l'obiettivo di dotare la Pubblica Amministrazione di un'infrastruttura cloud sicura, efficiente ed affidabile. Vogliamo permettere al Paese e ai cittadini di crescere e competere.



Grazie per l'attenzione