

We **AR NETWORK&CLOUD**

DESCRIZIONE

Il Tecnico Superiore per i sistemi informativi, virtualizzazione e cloud computing associa competenze tradizionali di system e network administration a competenze innovative di installazione e gestione di un datacenter virtualizzato, indispensabili per l'implementazione di servizi di cloud computing.

Il Tecnico Network & Cloud:

- Amministra sistemi informativi client-server, effettua troubleshooting, attività di prevenzione e monitoraggio all'interno dell'infrastruttura IT esistente
- Possiede solide competenze in ambito reti informatiche: gestisce gli apparati, le connessioni di rete ed i servizi di rete a livello applicativo, verificando la qualità del servizio erogato dalla rete e la sicurezza da attacchi di hacking
- È dotato di skill e certificazioni per quanto si riferisce ad una gestione innovativa di un'infrastruttura datacenter virtualizzata e scalabile in grado di ospitare servizi per il cloud computing
- Utilizza, configura e manutene software evoluti per la gestione delle infrastrutture virtuali
- È in grado di partecipare attivamente al processo di migrazione da un'infrastruttura tradizionale basata su apparati ed appliance fisici ad un'infrastruttura virtualizzata e scalabile

SBOCCHI LAVORATIVI

Il mondo ICT sta assistendo ad una rivoluzione dei sistemi informativi aziendali che consiste nella migrazione verso la virtualizzazione dell'infrastruttura IT, un fenomeno che impatta pesantemente sui servizi informativi: sistemi, reti, storage, sicurezza. L'adozione di infrastrutture per il cloud computing è sicuramente il primo e fondamentale driver per la crescita del mercato ICT

- Aziende di settore alla ricerca di figure professionali in grado di garantire loro le necessarie partnership commerciali per l'uso e rivendita di tali tecnologie

REQUISITI D'ACCESSO

- Diploma di Istruzione secondaria superiore
- Competenze di lingua inglese (livello B2 secondo il Quadro europeo di riferimento delle lingue)
- Office Automation e competenze di base nell'ambito dei sistemi operativi

DURATA DEL CORSO

Il corso si articola su 2 anni. Il percorso prevede 2000 ore divise in 1200 ore di frequenza e 800 di stage da effettuarsi al termine del 2° anno presso un'azienda di settore in mansioni coerenti con il profilo della figura professionale.

COSTO

Il costo è di 1000€/anno.
Esenzioni in base al reddito o al merito.

CERTIFICAZIONE FINALE

Diploma di Tecnico Superiore corredato dall'Europass Diploma Supplement.

Il percorso è inoltre allineato alle seguenti certificazioni industriali: VMware VCP, Microsoft MCSA, Cisco CCENT, EMC Storage EMCISA, Linux-Essentials LPI.

PIANO DI STUDI

1° anno - 800 ore aula

- Installare e configurare windows server;
- fondamenti di networking;
- vSphere: Install and Configure;
- storage;
- project Work;
- lingua inglese & Communication skills;
- comportamenti organizzativi;
- impresa e legislazione.

2° anno – 400 ore aula + 800 ore stage

- Amministrare Windows server;
- n etwork Management;
- vSphere: Manage;
- amministrare server Linux;
- comunicazione e orientamento al lavoro;
- lingua inglese e Communication skills;
- salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro.

PROJECT WORK

Il project work consentirà agli studenti di mettere in pratica le conoscenze acquisite durante le ore di lezione teorica all'interno di un progetto che verrà concordato con le aziende partner. Le aziende partner, i docenti e lo staff lavoreranno all'individuazione di obiettivi, metodologie di realizzazione e modalità presentazione finale del lavoro. Lo svolgimento del project work per lo studente non sarà solo un momento di utilizzo pratico delle conoscenze acquisite a lezione ma anche l'occasione per prendere contatto con la realtà aziendale (lavorare in gruppo, gestione del tempo, lavorare per progetti e obiettivi).

I potenziali project work per il progetto in oggetto possono verteere sulle seguenti tematiche: networking, amministrazione di rete e di server, tecnologie di virtualizzazione data-center e cloud.