

Allegato 1

SISTEMISTA INFORMATICO

(codice selezione DR ICT 112018)

Titolo di studio preferenziale:

laurea in discipline tecnico scientifiche (preferibilmente Informatica o Ingegneria Informatica)

Descrizione delle attività da svolgere:

il candidato deve possedere conoscenze sul funzionamento e sulle caratteristiche delle architetture informatiche riguardo tutti i livelli della sistemistica, quali l'hardware, il software e le reti, come specificato nella tabella in basso. Inoltre, deve saper intervenire su problematiche di natura complessa che coinvolgano contemporaneamente elementi appartenenti a diversi livelli del sistema informatico. Al riguardo, il candidato deve saper indicare, progettare e implementare le soluzioni informatiche più adatte a soddisfare le esigenze che riguardano la rete locale e geografica, l'infrastruttura server, i sistemi integrati e i sistemi distribuiti, tenendo conto dei requisiti fondamentali relativi alla sicurezza informatica, all'affidabilità e alle prestazioni del sistema. Le tecniche utilizzate riguarderanno tematiche quali i sistemi di ridondanza, i sistemi di bilanciamento di carico, i sistemi di controllo d'accesso e i sistemi di anti intrusione. I compiti assegnati al candidato riguarderanno l'amministrazione ordinaria e quotidiana dell'infrastruttura informatica dell'Ente, per quanto attiene:

- gestione delle problematiche degli utenti;
- aggiornamenti dei sistemi operativi;
- pianificazione dei salvataggi di sicurezza dei dati (backup) e del loro ripristino in caso di necessità;
- ottimizzazione delle prestazioni dell'infrastruttura informatica esistente;
- monitoraggio dello stato di salute dell'infrastruttura informatica;
- esecuzione di configurazioni di sistema a seconda del servizio.

Infine, il candidato dovrà dimostrare di avere sufficiente esperienza nell'utilizzo dei seguenti prodotti di Data Base Administrator (DBA):

- INFORMIX
- MICROSOFT SQL SERVER
- POSTGRES
- MYSQL

Sistemi operativi Data base Piattaforme software	Anni esperienza minimi	Livello/Tipo conoscenza
LINUX/UNIX	3	Alto
WINDOWS SERVER	3	Alto
EXCHANGE	3	Alto
WMWARE	2	Medio/Alto
NETWORKING	3	Medio/Alto
OFFICE MICROSOFT	3	Medio/Alto
FIREWALL	2	Possibilmente WATCHGUARD
ANTIVIRUS	1	Possibilmente TRENDMICRO
P.C.: WINDOWS 7 o superiore	2	Medio/Alto