

ELENCO DOMANDE PROVA ORALE

- 1) Programmazione: Spiegare la differenza tra pagine web statiche e pagine web dinamiche e indicare quali metodologie e quali strumenti si possono utilizzare per la realizzazione di un sito web dinamico
- 2) Programmazione: Spiegare cosa sono e le principali funzionalità dei linguaggi di scripting
- 3) Programmazione: Descrivere come si implementano i web services, il loro utilizzo e quali sono i vantaggi e gli svantaggi di tale tecnologia
- 4) Programmazione: Descrivere quali sono i criteri per adottare un DBMS, quali sono i servizi offerti dai DBMS, e quali sono le differenze tra DBMS legacy e open source (se ci sono)
- 5) Programmazione: Descrivere le funzionalità offerte da un IDE (ambiente di sviluppo integrato) come Visual Studio o Eclipse e in cosa consiste la programmazione ad oggetti
- 6) Programmazione: Descrivere le possibili problematiche di sicurezza nel software
- 7) Sistemi: Internet, illustrare le principali tecnologie informatiche/servizi che utilizza
- 8) Sistemi: I principali sistemi di sicurezza informatica da adottare in una rete informatica comunale
- 9) Sistemi: Cosa sono le VLAN?
- 10) Sistemi: Il Dominio Windows Server
- 11) Sistemi: I sistemi di backup in una rete comunale
- 12) Sistemi: Il Database Server
- 13) Gestione delle situazioni: un utente la contatta dicendo che, da quando ha aperto una mail nel proprio computer, si verificano delle cose strane, come si comporta?
- 14) Gestione delle situazioni: il Servizio IT deve sostituire una procedura (solo backoffice) in un ufficio comunale, la procedura è stata acquistata, come organizzerebbe le attività di passaggio al nuovo programma?
- 15) Gestione delle situazioni: Si accorge che un collega sbaglia sistematicamente le configurazioni nei sistemi informatici e crea problemi di sicurezza. Come si comporta?
- 16) Gestione delle situazioni: Un utente della rete comunale segnala ripetutamente all'help desk una problematica tecnica in una procedura. I tecnici di help desk ritengono che la causa dipenda da un errato comportamento dell'utente. Come gestisce la situazione?
- 17) Gestione delle situazioni: Deve dare suggerimenti per organizzare un sistema di help desk informatico. Cosa suggerirebbe?
- 18) Gestione delle situazioni: Una procedura informatica, dopo un aggiornamento, si blocca improvvisamente e crea grossi problemi ad un ufficio comunale aperto al pubblico. La ditta che gestisce la procedura non risponde alle richieste di assistenza. Come si comporta?
- 19) CAD: La firma digitale principi di funzionamento e modalità di utilizzo nell'ambito della Pubblica Amministrazione

20)CAD: Il servizio PEC, a cosa serve e come funziona

21)CAD: La conservazione dei documenti digitali nella Pubblica Amministrazione

22)CAD: le firme elettroniche previste nel CAD

23)CAD: Il documento informatico, corretta formazione per una validità giuridica

24)CAD: La conversione tra documenti digitali e analogici