- **ELEMENTI RELATIVI AD ARCHITETTURE HARDWARE X86 E 64 BIT E DEI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS E LINUX, SIA PER DESKTOP SIA SERVER – PRINCIPALI TECNOLOGIE DI NETWORKING E PROTOCOLLI DI RETE CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA PILA ISO/OSI ED ALLE RETI ETHERNET E WI-FI – PRINCIPALI MEZZI DI TRASMISSIONE BROADCASTING AUDIO/VIDE (TIPOLOGIE DI CABLAGGI E CONNESSIONI, TRASMISSIONI ANALOGICHE E DIGITALI, TIPOLOGIE DI TRASMISSIONI AUDIO - TECNOLOGIE DI GESTIONE DI BASI DATI E DEL LINGUAGGIO SQL – NORMATIVE NAZIONALI ED EUROPEE SULLA PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI, SULLE MISURE MINIME DI SICUREZZA PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI E SUL PIANO TRIENNALE PER L'INFORMATICA NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**

1. Descrivere funzioni e caratteristiche di un generico Directory Service
2. Descrivere le possibili policy, disponibili in un generico Directory Service, per definire il livello di sicurezza delle password
3. Descrivere caratteristiche e funzioni dei gruppi di sicurezza in un dominio Active Directory
4. Descrivere le principali caratteristiche di un generico file system e citare quelli conosciuti
5. Descrivere sinteticamente una possibile procedura di troubleshooting a fronte della segnalazione, da parte di un Utente, di mancato funzionamento della postazione di lavoro
6. Descrivere funzioni e caratteristiche del firewall avanzato integrato in Windows
7. Descrivere vantaggi e svantaggi di un generico servizio erogato in cloud

8. Descrivere il concetto di virtualizzazione in ambito ICT
9. Comparare dischi meccanici, ibridi ed allo stato solido (SSD) descrivendo i fattori di forma conosciuti, le tipologie di connessioni e le caratteristiche prestazionali
10. Descrivere le caratteristiche dei livelli RAID che offrano ridondanza nella memorizzazione dei dati
11. Descrivere funzioni e caratteristiche dei connettori più frequentemente presenti su di un generico PC
12. Spiegare cosa sono, a cosa servono ed in cosa differiscono un indirizzo MAC ed un indirizzo IP
13. Descrivere sinteticamente una possibile procedura di troubleshooting a fronte della segnalazione, da parte di un Utente, dell'assenza di connettività di rete
14. Descrivere sinteticamente una possibile procedura di troubleshooting a fronte della segnalazione, da parte di un Utente, di mancato funzionamento della posta elettronica
15. Spiegare cos'è una Virtual Private Network (VPN) e citare un esempio di utilizzo
16. Elencare e descrivere le caratteristiche principali delle interfacce utilizzate per il trasporto di segnali audio e video
17. Spiegare come combinare più aule didattiche, ove svolgere la medesima lezione, al fine di permettere una distribuzione degli Studenti mantenendo il distanziamento sociale
18. Spiegare cos'è una tabella in un generico database relazionale (RDBMS)

- **ELEMENTI DI LEGISLAZIONE UNIVERSITARIA, DI NORMATIVA SUL PUBBLICO IMPIEGO E CONTRATTUALE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA LEGGE N. 241 DEL 7 AGOSTO 1990, AL DECRETO LEGISLATIVO N. 165 DEL 30 MARZO 2001, ALLA LEGGE N. 240 DEL 30 DICEMBRE 2010 E AL CCNL DEL COMPARTO ISTRUZIONE E RICERCA IN VIGORE – REGOLAMENTI DI ATENEO DELL'AREA INFORMATICA**

1. Elencare gli Organi dell'Ateneo e descrivere sinteticamente le principali funzioni di alcuni di essi
2. Descrivere in cosa consiste l'obbligo del segreto d'ufficio del pubblico dipendente
3. Spiegare in cosa consiste il diritto di accesso agli atti di una generica pubblica amministrazione, corredandola di un esempio a piacere
4. Illustrare per sommi capi i contenuti del regolamento denominato "Accesso al Sistema Integrato di Reti dell'Ateneo – SIRA"
5. Illustrare per sommi capi i contenuti del regolamento denominato "Regolamento in materia di utilizzo della posta elettronica e della rete internet messi a disposizione dall'Università di Trieste"
6. Illustrare per sommi capi i contenuti del regolamento denominato "Regolamento per i servizi web di Ateneo"
7. Spiegare per quali finalità può o meno essere utilizzata la casella di posta elettronica di Ateneo, secondo il "Regolamento in materia di utilizzo della posta elettronica e della rete messi a disposizione dall'Università di Trieste"
8. Spiegare per quali finalità può o meno essere utilizzata la rete d'Ateneo, secondo il "Regolamento in materia di utilizzo della posta elettronica e della rete messi a disposizione dall'Università di Trieste"
9. Illustrare quali dovrebbero essere le caratteristiche di una password e sua gestione da parte del proprietario, secondo il "Regolamento in materia di utilizzo della posta elettronica e della rete messi a disposizione dall'Università di Trieste"