

## TRACCIA 1

1. Il candidato spieghi come viene implementato lo *snapshot* dalla piattaforma *VmWare*.
2. Il candidato descriva come si realizzano livelli crescenti di *fault-tolerance* con riferimento alle configurazioni *hardware* e sfruttando le diverse funzionalità e livelli previsti dalla piattaforma *VmWare*.
3. Il candidato descriva le operazioni che garantiscono l'immodificabilità e l'integrità del documento informatico.

## TRACCIA 2

1. Il candidato illustri le tecniche per implementare il processo *backup* di macchine virtuali con stato e “senza stato” in due piattaforme di virtualizzazione e clusterizzazione di sua conoscenza.
2. Il candidato descriva come si realizzano livelli crescenti di *fault-tolerance* con riferimento alle configurazioni *hardware* e sfruttando le diverse funzionalità e livelli previsti dalla piattaforma *Proxmox*.
3. Descriva il candidato il processo di conservazione dei documenti informatici e i suoi obiettivi.

### TRACCIA 3

1. Il candidato descriva le componenti che costituiscono ed implementano una macchina virtuale con riferimento a due piattaforme di virtualizzazione di sua conoscenza.
2. Il candidato descriva e confronti – evidenziandone le differenze implementative e funzionali – un modello di piattaforma di virtualizzazione server basato su SAN ed uno basato su nodi distinti di *storage*.
3. Descriva il candidato le varie tipologie di firma elettronica previste dalla normativa e il loro valore legale.