

TRACCIA n.1

Si analizzino e si argomentino le fasi di progettazione (indicando eventuali strumenti *hardware* e *software* necessari), sviluppo/realizzazione (con descrizione dei singoli componenti ed interconnessioni tra gli stessi) e gestione/manutenzione (indicando eventuali protocolli di test e metodi di gestione) di un'infrastruttura *server* con macchine di calcolo ad elevate prestazioni, facendo menzione degli aspetti di sicurezza informatica.

TRACCIA n.2

Si analizzino e si argomentino in dettaglio le fasi di progettazione (indicando eventuali strumenti *hardware* e *software* necessari), sviluppo/realizzazione (con descrizione dei singoli componenti ed interconnessioni tra gli stessi) e gestione/manutenzione (indicando eventuali protocolli di test e metodi di gestione) di un'architettura per *big data storage* e *real-time data analytics*, facendo menzione degli aspetti di sicurezza informatica.

TRACCIA n.3

Si analizzino e si argomentino in dettaglio le fasi di progettazione (indicando eventuali strumenti *hardware* e *software* necessari), sviluppo/realizzazione (con descrizione dei singoli componenti ed interconnessioni tra gli stessi) e gestione/manutenzione (indicando eventuali protocolli di test e metodi di gestione) di un'infrastruttura di macchine connesse in rete per lo *storage* di dati con gestione multipla degli accessi in remoto, facendo menzione degli aspetti di sicurezza informatica.