

Testo n. 1

Il candidato svolga, a scelta, uno dei seguenti temi con riferimento ad eventuali esperienze personali:

- a) **Descrivere gli elementi costitutivi di un'infrastruttura open source di cloud IaaS facendo qualche esempio.**
- b) **Descrivere un sistema per l'analisi e gestione di dati con alti requisiti di confidenzialità e privacy, evidenziando i requisiti per l'implementazione del servizio.**
- c) **Descrivere l'architettura di una piattaforma opensource per analisi di big data, corredato di esempi.**

AS *fla*

AD
NCH

Testo n. 2

Il candidato svolga, a scelta, uno dei seguenti temi con riferimento ad eventuali esperienze personali:

- a) **Presentare le problematiche relative alla realizzazione di un sistema di raccolta ed analisi dati in ambito IOT.**
- b) **Nell'ambito delle informazioni raccolte nella gestione di un grande centro di calcolo, discutere quali tecniche di analisi predittiva possono essere applicate.**
- c) **Descrivere fornendo esempi concreti, la struttura di una pipeline tipica per l'analisi di big-data.**



REC
AR

Testo n. 3

Il candidato svolga, a scelta, uno dei seguenti temi con riferimento ad eventuali esperienze personali:

- a) **Discutere criticamente i vantaggi e possibili limiti nell' utilizzo di sistemi cloud nel contesto della raccolta ed analisi dati.**
- b) **Descrivere modelli di machine learning utilizzabili per l'analisi predittiva, corredato di esempi.**
- c) **Descrivere soluzioni tecniche ed organizzative da implementare per la realizzazione di un sistema di gestione sicura delle informazioni.**



1000 1000