

## PROVA UNO

L'Università degli Studi di Trieste vuole affidare ad un committente esterno lo sviluppo di una nuova piattaforma web, la quale deve offrire una vista completa sugli ambiti di ricerca, i risultati scientifici, il curriculum e le competenze di chi fa Ricerca in Ateneo (Unifind).

La piattaforma dovrà consentire di ricercare le persone in base ai seguenti criteri:

- Persone
- Pubblicazioni
- Strutture
- Corsi di Laurea

L'Università utilizza già una piattaforma, la Rubrica di Ateneo, che espone informazioni sul personale (dati di afferenza organizzativa, settore disciplinare, cv, link alle pubblicazioni, contatti) prelevate dalla stessa fonte della nuova piattaforma commissionata, ma con possibili modifiche e integrazioni del dato estratto.

1. Si argomenti sulle procedure necessarie per il passaggio dall'attuale Rubrica al nuovo sistema, tenendo conto in particolare delle problematiche di individuazione e gestione dell'inconsistenza dei dati.
2. Si argomenti sulla fattibilità di estendere la nuova piattaforma a tutto il personale di Ateneo e sulle problematiche che possono nascere da una scelta di questo tipo.

## PROVA DUE

Produrre un'analisi di fattibilità per la scelta dell'infrastruttura che ospita lo sviluppo web dell'ateneo, valutando vari scenari, tra cui il sistema di macchine virtuali gestite da Cineca, il virtual data center offerto da Cineca, soluzioni basate su architetture a containers ospitate in cloud. Per ogni soluzione valutare costi e benefici tenendo anche in considerazione l'onere di migrazione degli attuali servizi verso la nuova infrastruttura.

Si tenga conto del contesto teorico organizzativo di riferimento, degli aspetti di gestione del progetto, dei vincoli normativi da rispettare e degli aspetti architettonici del sistema informativo.

### PROVA TRE (estratta)

Viene richiesta al Settore SI la realizzazione di un software per un sistema di inserimento suggerimenti e richieste all'Amministrazione. L'applicativo dovrà essere accessibile al personale dell'Ateneo, ma non agli studenti. I suggerimenti dovranno essere inviati ai responsabili di area e dovrà essere previsto un workflow con possibilità di inserire commenti e marcare la presa in carico e l'avanzamento delle risposte.

Si decide di sviluppare nell'ultima versione stabile di Drupal.

Produrre un progetto che descriva le fasi di analisi, realizzazione e rilascio della procedura a partire dalla scelta dell'infrastruttura. Tener conto delle Linee guida di design per i siti internet e i servizi digitali della Pubblica Amministrazione e delle Linee Guida per lo sviluppo sicuro di codice di Agid.

Si tenga conto del contesto teorico organizzativo di riferimento, degli aspetti di gestione del progetto, dei vincoli normativi da rispettare e degli aspetti architettonici del sistema informativo.