

**1. Si è deciso di realizzare un'applicazione web che consenta agli studenti di svolgere al computer gli esami di profitto nei laboratori informatici dell'Università. L'applicazione dovrà inoltre consentire ai docenti di predisporre le prove e di correggere gli elaborati pubblicandone gli esiti.**

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quello che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

**2. L'Università ha deciso di avviare un nuovo progetto per la realizzazione di un'applicazione web che consenta agli studenti di consultare l'orario di ricevimento dei docenti e di fissare un appuntamento. L'applicazione dovrà inoltre consentire ai docenti di impostare l'orario del proprio ricevimento e di gestire le richieste di appuntamento. Si dovrà porre particolare attenzione alla realizzazione di un'interfaccia web dinamica e responsive.**

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quello che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

**3. L'Università ha deciso di reingegnerizzare il proprio sistema di gestione delle presenze del personale sviluppando un'applicazione web basata su un'architettura moderna, riprogettando anche il modello dei dati per migliorare l'efficienza del sistema. L'applicazione dovrà consentire ai dipendenti di presentare online le proprie richieste (ferie, permessi ecc.) e agli uffici del personale di gestire le autorizzazioni.**

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quello che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

Handwritten notes and signatures on the right margin, including the letters "FR" and "MB" and several illegible signatures.

**4. Si è deciso di progettare e realizzare una nuova applicazione web che consenta ai futuri studenti di consultare le iniziative di orientamento organizzate dall'Università (fiere, open days ecc.) e di iscriversi a quelle di proprio interesse, garantendo la fruibilità del sistema sia da PC che da dispositivi mobili. L'applicazione dovrà inoltre consentire agli uffici che si occupano di orientamento di inserire e configurare gli eventi.**

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quelli che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

Handwritten notes and signatures on the right margin, including the letters "PB" and "AP".

**5. L'Università ha deciso di consentire alle persone che frequentano abitualmente i propri spazi (studenti, docenti, ricercatori, personale tecnico-amministrativo ecc.) di segnalare i guasti e i malfunzionamenti rilevati, realizzando un'applicazione web che permetta agli utenti di fare in modo semplice le segnalazioni e agli addetti alla logistica di raccoglierle e gestirle.**

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quelli che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

**6. L'Università ha deciso di reingegnerizzare il proprio sistema informativo per la gestione dei progetti di ricerca, realizzando un'applicazione web basata sugli standard più attuali. Il sistema dovrà consentire a docenti e ricercatori di descrivere i progetti di ricerca che intendono realizzare. L'applicazione dovrà inoltre consentire alle commissioni di valutazione dei dipartimenti di esaminare i progetti presentati e decidere quali finanziare.**

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quelli che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

**7. Si è deciso di progettare e realizzare un'applicazione web che consenta alle aziende di manifestare online il proprio interesse a offrire opportunità di tirocinio agli studenti e, dopo essere state autorizzate, di pubblicare le proprie offerte. L'applicazione deve inoltre consentire agli studenti di consultare le offerte pubblicate e di presentare la propria candidatura.**

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quelli che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

**8. L'Università ha deciso di progettare e realizzare un'applicazione web che consenta agli studenti di consultare le opportunità di mobilità internazionale (per esempio gli scambi Erasmus) e di presentare la propria candidatura. L'applicazione dovrà inoltre consentire alle commissioni di valutazione di esaminare le candidature e di determinare i vincitori.**

Supponendo di far parte del gruppo di sviluppo, il candidato scelga tra i diversi ruoli all'interno del team (progettista del modello dati, sviluppatore back-end, sviluppatore front-end...) quelli che ritiene più vicino alla sua figura professionale e ai suoi interessi e:

- Indichi quali considerazioni generali farebbe relativamente all'architettura e alle modalità di realizzazione dell'applicazione
- Indichi quali strumenti e quali metodologie sceglierebbe di utilizzare e come procederebbe nella progettazione e realizzazione dell'applicazione

00BFFH  
PH  
25

1 – Il Rettore	2 - Il Direttore Generale
3 – Il Consiglio di Amministrazione	4 – Il Senato Accademico
5 - Funzioni dei Dirigenti	6 - Il personale dell'Ateneo
7 - Organi dei Dipartimenti	8 - I titoli di studio rilasciati dall'Università

87  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100