

Un Programma Nazionale prevede il finanziamento di progetti sul tema dell'efficacia degli esami universitari a distanza.

I ricercatori proponenti di un progetto depositano la loro proposta attraverso un apposito sito web. In questa fase viene richiesta una descrizione del progetto e la lista dei proponenti con la loro affiliazione e il loro indirizzo e-mail. Tali informazioni vengono inserite a cura del coordinatore della proposta; una volta ricevuta la proposta il sistema automaticamente invia a tutti gli altri partecipanti un messaggio di posta elettronica contenente un link che permette, previo accesso con il proprio SPID, di confermare il loro ruolo di proponenti.

Solo una volta che tutte le conferme (entro la data di scadenza di presentazione delle domande) sono state effettuate, la proposta è ritenuta valida.

Tutte le proposte valide vengono quindi sottoposte a revisione: sulla base delle parole chiave specificate in fase di presentazione della proposta il sistema assegna tre potenziali revisori da un pool di diverse decine. I revisori selezionati hanno una settimana di tempo per rifiutare una revisione, dopo tale scadenza si assume la loro disponibilità ad effettuarla.

Quando il sistema riceve un rifiuto, seleziona un nuovo potenziale revisore che a sua volta può rifiutare la revisione (e, nel caso, il procedimento si ripete).

Una volta raccolte tutte le revisioni viene stilata una classifica e vengono finanziati i progetti con le migliori valutazioni entro i limiti complessivi del budget del programma. I proponenti di tutti i progetti vengono notificati sulla sorte della loro proposta.

Si tracci un diagramma di dominio rappresentante la situazione descritta.

Si vuole realizzare una applicazione Web per la gestione del Programma Nazionale.

Si tracci un diagramma dei casi d'uso per questa applicazione.

Si tracci un diagramma UML di stato per descrivere l'evoluzione dinamica di una proposta di progetto.