

Parte dichiarativa

La situazione delle informazioni in rete sta sfuggendo di mano. Il principio fondamentale delle basi di dati – ovvero l’evitare la ridondanza delle informazioni - si è annacquato. Si vuole tentare di risolvere il problema nel sistema informativo universitario. In particolare, si è notato che esistono numerosi posti in cui vengono pubblicate le informazioni relative agli appelli di esame. Le informazioni sono duplicate e talune volte sono in contraddizione. Si supponga che le informazioni sugli appelli specifici siano scritti come fatti prolog. Si vuole dunque scrivere il predicato:

`appello_con_informazioni_cotraddittorie(APPELLO)`

che sia vero se APPELLO – rappresentato da un dato strutturato – abbia informazioni in contraddizione scritte in posti differenti.

Si tenga conto delle regole note sulla numerosità di appelli per sessione, sulla distanza minima tra due appelli e altre conoscenze comuni che avete.

Parte funzionale

Avendo le informazioni sugli appelli d’esame, si costruisca una funzione in grado di ordinare la lista degli esami di una sessione in ordine crescente rispetto al tempo.