

Un corso di aggiornamento professionale presso una azienda prevede che un certo numero di dipendenti segua delle lezioni impartite da un docente. Per verificare l'efficacia del corso i discenti sono chiamati a sostenere un test su uno stesso insieme di domande sia prima sia dopo aver seguito il corso. Alcuni discenti partecipano in qualità di auditori; a questi non è richiesto di sostenere i test. Le lezioni si tengono in date e orari prefissati presso una delle varie aule corsi di cui dispone l'azienda. Una volta definito questo calendario l'evento viene pubblicizzato e i dipendenti possono iscriversi al corso fino al raggiungimento di un numero massimo.

È richiesta la realizzazione di un sistema informativo che gestisca l'iscrizione dei dipendenti al corso, la registrazione delle presenze e la somministrazione dei questionari.

Si tracci un diagramma delle classi UML rappresentante il modello di dominio associato alla realtà descritta.

Si tracci un diagramma dei casi d'uso relativo al sistema richiesto e se ne dettagli uno attraverso una descrizione testuale.

Si tracci un diagramma delle attività UML che modelli il processo di partecipazione al corso.