

Verifica scritta di informatica - Classe 4 AIQ

Prof Fedeli Massimo

Mercoledì 21 Gennaio 2026

Compito A - Cognome e Nome:

Descrizione del Sistema

Un ospedale è organizzato in vari reparti, ognuno caratterizzato da un **nome** e un **codice identificativo**.

Il personale medico dell'ospedale comprende *medici specialisti, infermieri, tecnici di laboratorio* e *medici di base*, tutti identificati da: codice dipendente, nome, cognome, data di assunzione.

Ogni reparto occupa almeno una **struttura**, caratterizzata da: padiglione, ala, piano, capienza massima (numero posti letto), codice edificio, anno di costruzione.

Alcune strutture possono essere condivise tra più reparti (ad esempio le sale operatorie o i laboratori).

I **medici specialisti** sono caratterizzati dalla loro *specializzazione* (cardiologia, ortopedia, neurologia, ecc.) e possono operare in uno o più reparti. (Specializzazione)

Gli **infermieri** sono assegnati a un solo reparto e sono caratterizzati dal *turno prevalente* (mattina, pomeriggio, notte).

I **tecnicci di laboratorio** gestiscono uno o più **esami diagnostici**.

Gli **esami** sono caratterizzati da: codice, descrizione, stato (attivo / in fase di sperimentazione). Gli esami con stato “attivo” vengono eseguiti in almeno un reparto dell'ospedale, mentre quelli in fase di sperimentazione sono ancora in fase di validazione.

Svolgimento

- Realizzare lo schema concettuale definitivo spiegando come è stata effettuata la ristrutturazione qualora sia stata necessaria. 4 pt
- Scrivere lo schema logico mettendo bene in evidenza chiavi primarie e chiavi esterne.
1 pt
- Scrivere il codice SQL DDL. 3.5 pt
- Scrivere le opportune politiche di reazione motivando la scelta. 1.5 pt