

ESERCITAZIONE – MODELLO DATABASE RELAZIONALE

TESTO DEL PROBLEMA

1. Si vuole modellare un sistema per la gestione di visite mediche da svolgersi in diversi ambulatori medici
 - Ogni **visita** è svolta in uno ed un solo **ambulatorio** avente un codice univoco e caratterizzato da indirizzo e numero di telefono
 - In un ambulatorio possono essere svolte una o più visite
 - Ogni visita è svolta in una precisa data ed orario oltre ad avere un codice univoco che la caratterizza
2. Ogni **visita** può richiedere la prestazione d'opera di uno o più specialisti
 - Ogni **specialista** può svolgere più visite
 - Ogni specialista è identificato da un codice univoco e prevede l'indicizzazione delle sue specialità, nome, cognome e recapito telefonico
 - Ogni specialista può avere necessità di un certo insieme di strumenti per i quali è presente un codice univoco ed una descrizione
 - Uno **strumento** può essere utilizzato da uno o più specialisti
3. Ogni **specialista** può avere bisogno di più collaboratori caratterizzati da un codice univoco, nome e cognome
 - Un **collaboratore** collabora con almeno uno specialista e può essere responsabile dell'utilizzo di uno o più strumenti
 - Uno strumento può essere utilizzato da più collaboratori (ma anche da nessuno)

SOLUZIONE

Entità Dal testo possiamo individuare 5 entità <ul style="list-style-type: none"> ➤ Visita ➤ Ambulatorio ➤ Specialista ➤ Strumento ➤ Collaboratore 	Relazioni Possiamo individuare dal testo 5 Relazioni tra le entità <ul style="list-style-type: none"> • Visita - Ambulatorio • Visita - Specialista • Specialista - Strumento • Specialista - Collaboratore • Collaboratore - Strumento
--	--

Entità	Attributi
Visita	CodVisita(K), Data, Orario
Ambulatorio	CodAmbulatorio(K), Telefono, Indirizzo
Specialista	CodSpecialista(K), Cognome, Nome, Specialità
Strumento	CodStrumento(K), Descrizione
Collaboratore	CodCollaboratore(K), Cognome, Nome

SCHEMA E/R con associazioni

