

# Ospedale

Diagramma ER

# Realtà da modellare

Un ospedale è composto da reparti. A un reparto afferiscono (ossia sono presenti) medici. Un paziente può essere ricoverato in un reparto e si tiene traccia del suo codice, nome, cognome, codice fiscale, data e luogo di nascita, sesso, data di ricovero. Di un medico si memorizza codice, nome, cognome, data e luogo di nascita. I medici effettuano visite sui pazienti. I pazienti subiscono le visite. Di una visita si memorizza la data e l'esito. Sui pazienti, inoltre, vengono effettuati esami di laboratorio. Di un esame si memorizza il tipo, la data e l'esito. NB: un medico può visitare un paziente più volte in date diverse, quindi modella le visite come entità

# Entità

Ospedale

Reparto

Medico

Visita

Paziente

Esame

## Attributi Ospedale e Reparto

Nome

# Attributi Medico

Codice

Nome

Cognome

DataNascita

LuogoNascita

## Attributi Visita e Esame

ID

Data

Esito

Tipo

# Attributi Paziente

Codice

Nome

Cognome

CodiceFiscale

DataNascita

LuogoNascita

Sesso

DataRicovery

# Entità + Attributi

## Ospedale e Reparto

- Nome

## Medico

- Codice
- Nome
- Cognome
- DataNascita
- LuogoNascita

## Visita e Esame

- ID
- Data
- Esito

## Paziente

- Codice
- Nome
- Cognome
- CodiceFiscale
- DataNascita
- LuogoNascita
- Sesso
- DataRicovero



# Associazioni

## Ospedale - Reparto

- In un ospedale ci sono più reparti ma un reparto può appartenere ad un solo ospedale particolare (entità debole)

## Reparto - Medico

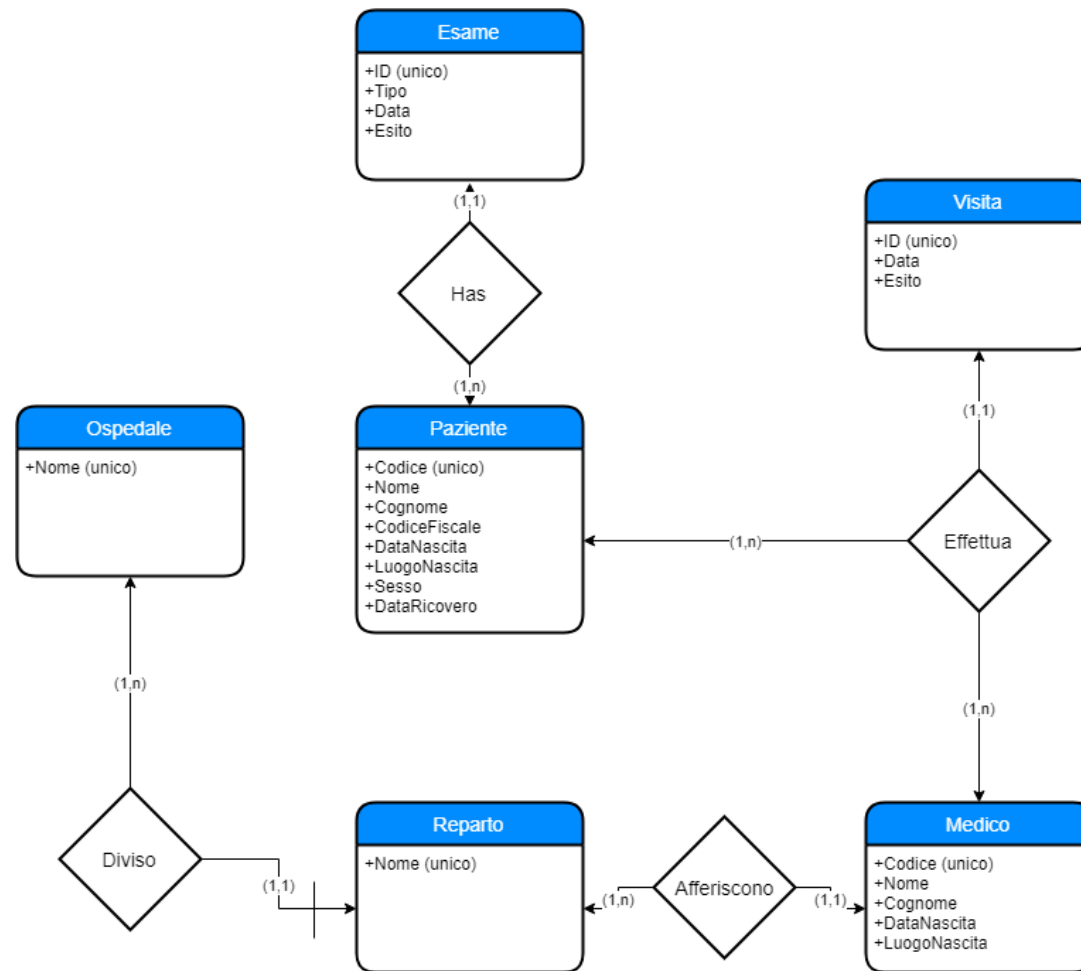
- In un reparto afferiscono più medici, un medico appartiene ad un solo reparto

## Paziente - Esame

- Un paziente può fare più esami, un esame può essere fatto solo su un paziente

## Paziente - Visita - Medico

- Un paziente può effettuare più visite con un dottore, una visita può essere condotta da un solo medico su un solo paziente, un medico può fare più visite su più pazienti



# Schema logico

Ospedale(Nome)

Reparto(Nome, Ospedale)

Medico(Codice, Nome, Cognome, Data Nascita, Luogo Nascita, Nome Reparto)

Visita(ID, Data, Esito)

Paziente(Codice, Nome, Cognome, Codice Fiscale, Data Nascita, Luogo Nascita, Sesso, Data Ricovero)

Esame(ID, Tipo, Data, Esito, Codice Paziente)

Effettua(ID, Codice Paziente, Codice Medico)