

La progettazione logica consiste nella trasformazione di uno schema concettuale in schema relazionale con relativi vincoli

Gli attributi opzionali sono denotati con *.
Le chiavi primarie sono denotate con la sottolineatura continua.
Le chiavi esterne sono denotate con la sottolineatura tratteggiata o con esplicita indicazione di attributo referente e corrispondente riferito.

medico(matricola, cognome, nome, specialità, ruolo, email)

ambulatorio(numero, ubicazione, telefono*)

paziente(tesseraSanitaria, cognome, nome, dataNascita, cartellaClinica, residenza)

diagnosi(diagnosi, tesseraSanitaria)

cura(medico, paziente)

visita(medico, paziente, ambulatorio, dataVisita)

Foreign Keys (FK)

diagnosi.tesseraSanitaria -> paziente.tesseraSanitaria

cura.medico -> medico.matricola

cura.paziente -> paziente.tesseraSanitaria

visita.medico -> medico.matricola

visita.paziente -> paziente.tesseraSanitaria

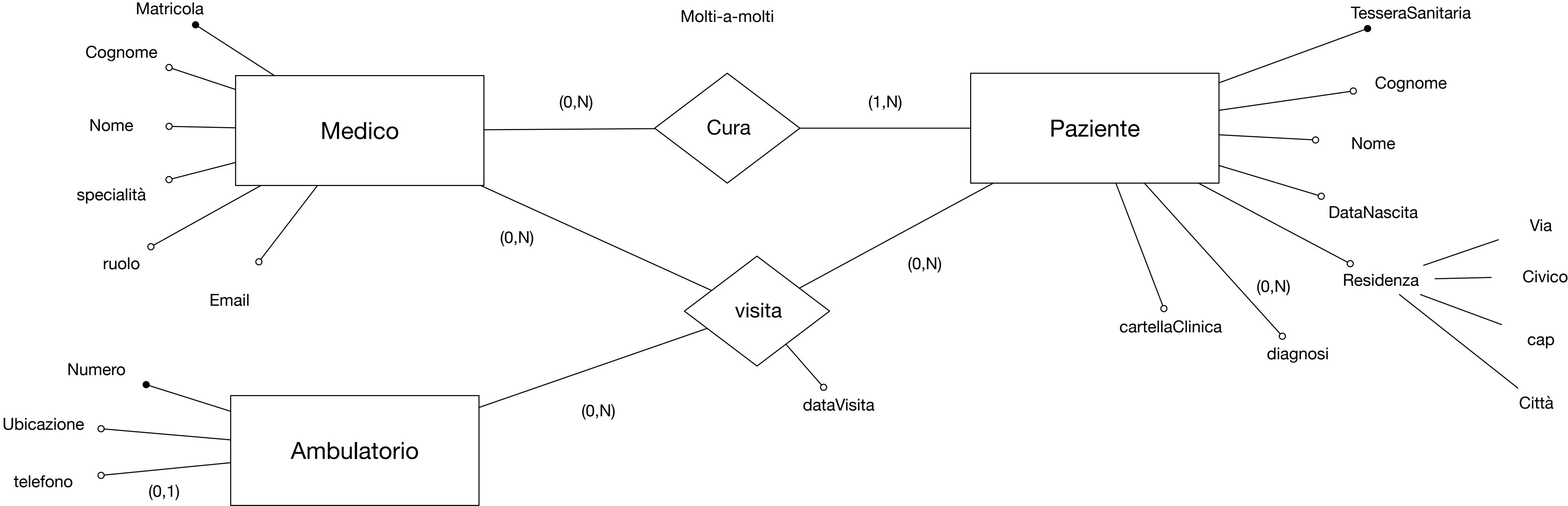
visita.ambulatorio -> ambulatorio.numero

Nota: l’attributo visita.dataVisita è parte della chiave quando voglio avere la relazione visita come relazione storica

Gli attributi composti possono essere “risolti” in due modi:

- accorpamento dei sottocampi in un unico attributo che li concatena
- memorizzazione dei singoli sottocampi come attributi

Le associazioni molti-a-molti richiedono la materializzazione dell’associazione.
Si crea una relazione i cui attributi sono gli identificatori delle relazioni collegate (tutti gli attributi fanno parte della chiave)



Ristrutturazione dello schema ER: dettaglio dell’entità PAZIENTE per il caso dell’attributo multivalore paziente.diagnosi

