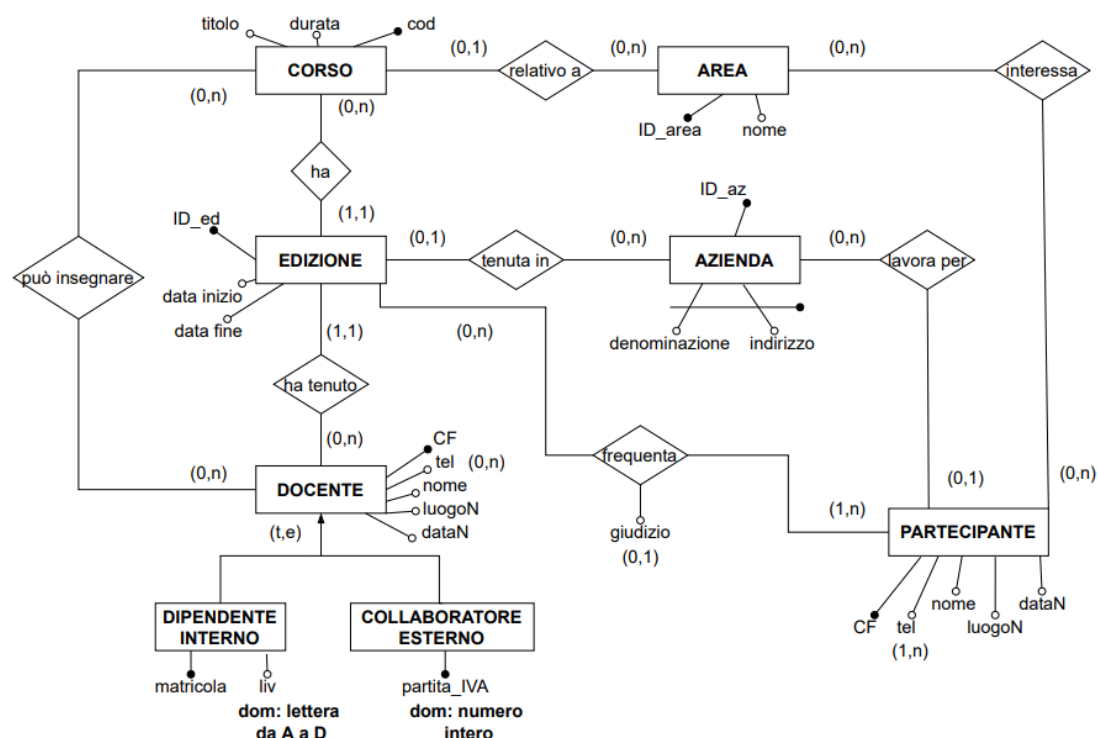


Schema ER di riferimento

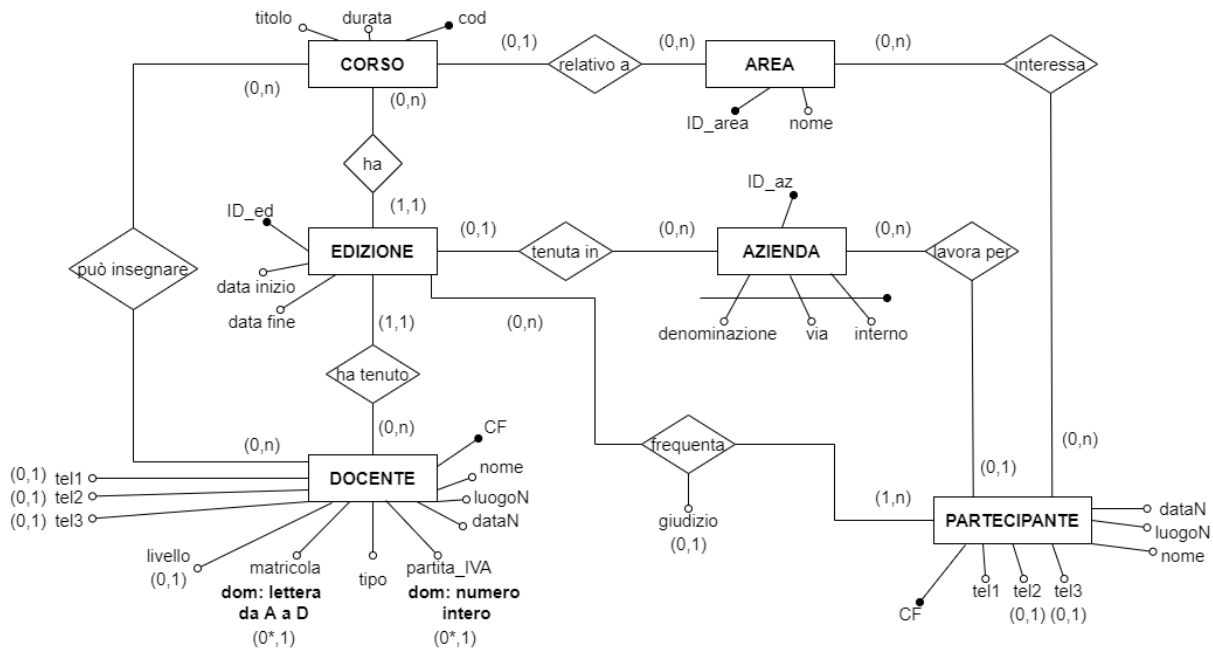


Membri gruppo:

Capiaghi Ludovico
Cattaneo Kevin
Dagnino Simone
Dellepere Gabriele
Pastorelli Patrick

[Eventuali note sono specificate sotto il diagramma]

Schema ER ristrutturato



NOTE CON RISTRUTTURAZIONE

- Il "luogo" dell'edizione lo specifichiamo con la partecipazione ad un'associazione a un'azienda, nel caso fosse esterna; posta opzionale nel caso fosse in sede e non legata ad aziende esterne
 - La proprietà "giudizio" diventa obbligatoria se passa un mese dalla data partecipazione all'edizione, data derivata dalla differenza tra la data di fine edizione a cui ha partecipato la persona e quella attuale
 - Un docente può non insegnare alcun corso se inserito ma non ancora assegnato.
 - La gerarchia Docente-Collaboratore Esterno e Docente-Dipendente è stata ristrutturata rimuovendo i figli.
- In quanto gerarchia totale ed esclusiva, matricola (del dipendente) e partita_IVA sono divenute proprietà del padre con un vincolo: se si ha la matricola, non si ha la partita_IVA e, se viceversa, non si ha neanche il livello. **Almeno uno dei due attributi è obbligatorio (0*)**, tale specifica è determinata dall'attributo 'tipo'.
- Si sceglie di fornire al massimo tre numeri di telefono per persona. I partecipanti devono fornire **almeno uno**.

[Eventuali note *ristrutturate* sono specificate sotto il diagramma]

Schema logico relazionale finale

CORSO (Cod, Durata, Titolo, ID_area^{Area})

AREA (ID_area, Nome)

EDIZIONE (ID_ed, Cod^{Corso}, CF^{Docente}, ID_az^{Azienda}, Data_inizio, Data_fine)

DOCENTE (CF, Telefono1_o, Telefono2_o, Telefono3_o, Nome, LuogoN, DataN, Tipo, **Matricola_o**, Livello_o, **Partita_IVA_o**)

AZIENDA (ID_az, Denominazione, Via, Interno)

PARTECIPANTE (CF, **Telefono1**, Telefono2_o, Telefono3_o, Nome, LuogoN, DataN, ID_az^{Azienda})

INSEGNA (Cod^{Corso}, CF^{Docente})

INTERESSA (ID_area^{Area}, CF^{Partecipante})

FREQUENTA (ID_ed^{Edizione}, CF^{Partecipante}, **Giudizio_o**)

– [Nota: gli attributi **evidenziati** devono rispettare il vincolo descritto nelle note dell'immagine]