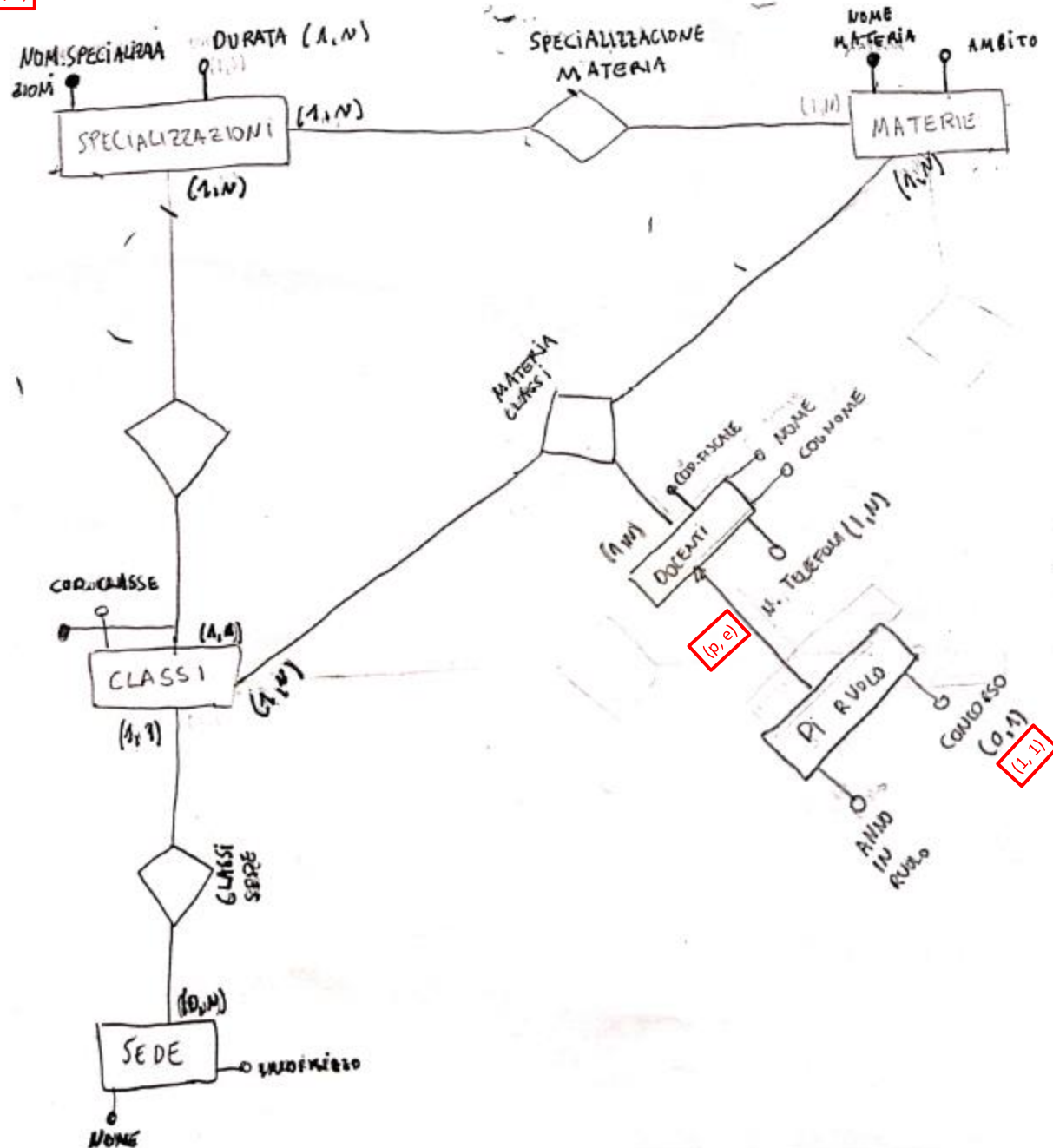


PROGETTAZIONE CONCETTUALE

(1, 1)



Sintesi

- Entità SEDE
Tutto ok
- Entità SPECIALIZZAZIONE
Cardinalità errata di uno o più attributi
- Entità MATERIA
Tutto ok
- Entità CLASSE
Tutto ok
- Entità DOCENTE
Tutto ok

- Entità DI_RUOLO
Cardinalità errata di uno o più attributi
Generalizzazione non corretta o mancante

- Relazione SEDE-CLASSE
Tutto ok

- Relazione SPECIALIZZAZIONE-MATERIA
Tutto ok

- Relazione SPECIALIZZAZIONE-CLASSE
Tutto ok

- Relazione MATERIA-DOCENTE
Tutto ok

PROGETTAZIONE LOGICA

Risposta studente

Specializzazioni(**Nome Specializzazione**)
Durata(**Nome Specializzazione, Durata**)
Materie(**Nome Materia**, ambito)
Classi (**Nome Specializzazione, Cod Classe**)
Classi (Nome Specializzazione) REFERENCES Specializzazione (Nome Specializzazione)
Sedi(**Nome sede**, indirizzo)
Docenti (**Cod fiscale**, Nome, Cognome, DocentiDiRuolo, Anno in Ruolo, Concorso*)
Numero telefonici (**Codfiscale, Numero telefonici**)

Specializzazione-Materia (**Nome Specializzazione, Nome Materia**)
Materie-classi-docente (**Nome Specializzazione, Cod classi, Cod fiscale, Nome Materia**)
Materie-classi-docente(Cod fiscale) REFERENCES Docenti (Cod Fiscale)
Materie-classi-docente (Nome Materia) REFERNCES MATERIE (Nome Materia)

Correzione

Nota: ~~testo in rosso barrato~~: **errore** (testo da rimuovere dalla soluzione dello studente)
testo in blu: **integrazione** (testo da aggiungere alla soluzione dello studente)

Specializzazioni(**Nome Specializzazione**)
Durata(**Nome Specializzazione, Durata**)
(non esatto ma considerato corretto in quanto coerente con lo schema concettuale)

Materie(**NomeMateria**, ambito)
Classi (**NomeSpecializzazione, CodClasse**)
Classi (NomeSpecializzazione) REFERENCES Specializzazione (NomeSpecializzazione)
Sedi(**NomeSede**, indirizzo)
Docenti (**CodFiscale**, Nome, Cognome, DocentiDiRuolo, **DiRuolo**, AnnoInRuolo*, Concorso*)
NumeriTelefonici (~~CodFiscale~~, **CodFiscale**, **NumeroTelefonico**)
(CodFiscale non fa parte della chiave primaria in quanto il numero telefonico è già univoco)

Mancano le tabelle corrispondenti a relazioni N:N

MATERIA_DOCENTE (NomeMateria, CodFiscale)
MATERIA_DOCENTE (NomeMateria) REFERENCES MATERIA (NomeMateria)
MATERIA_DOCENTE (CodFiscale) REFERENCES DOCENTE (CodFiscale)

SPECIALIZZAZIONE_MATERIA (NomeSpecializzazione, NomeMateria)

Sintesi

- Tabella SEDE
Tutto ok

- Tabella SPECIALIZZAZIONE
Tutto ok

- Tabella MATERIA
Tutto ok

- Tabella CLASSE
Tutto ok

- Tabella DOCENTE
Uno o più attributi mancanti o in eccesso

- Tabella Telefono (da attr. multivalore)
Chiave primaria mancante o errata

- Tabella MATERIA_DOCENTE
Tabella mancante

- Tabella SPECIALIZZAZIONE_MATERIA
Tabella mancante