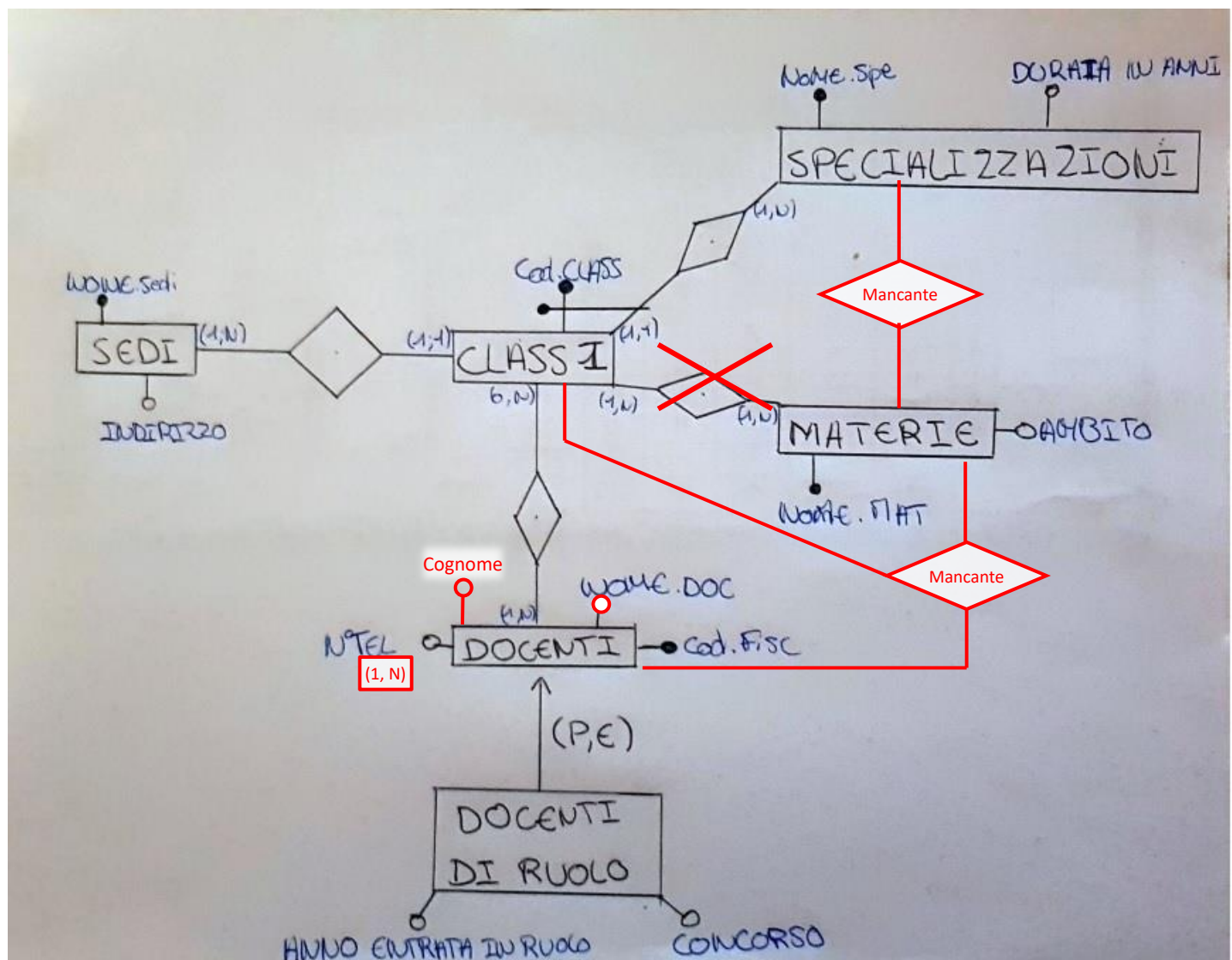


# PROGETTAZIONE CONCETTUALE



## Sintesi

-----  
- Entità SEDE  
Tutto ok

-----  
- Entità SPECIALIZZAZIONE  
Tutto ok

-----  
- Entità MATERIA  
Tutto ok

-----  
- Entità CLASSE  
Tutto ok

-----  
- Entità DOCENTE  
Uno o più attributi mancanti o in eccesso  
Cardinalità errata di uno o più attributi

-----  
- Entità DI\_RUOLO  
Tutto ok

-----  
- Relazione SEDE-CLASSE  
Tutto ok

-----  
- Relazione SPECIALIZZAZIONE-MATERIA  
Relazione mancante

-----  
- Relazione SPECIALIZZAZIONE-CLASSE  
Tutto ok

-----  
- Relazione MATERIA-DOCENTE  
Relazione mancante

# PROGETTAZIONE LOGICA

---

## Risposta studente

SEDI (NOME; Indirizzo)

CLASSI (Cod.CLASSE; NomeSEDE; NomeSPE)

SPECIALIZZAZIONI (NomeSPE; Durata in anni)

MATERIE (NomeMATERIA; Ambito)

DOCENTI (Cod.FISC; Nome; N°TEL)

-> **DEOCENTI DI RUOLO** (Cod.FISC; Anno Entrata in ruolo; Concorso)

### RELATION (N,N)

DocentiClassi (Cod.FISC; Cod.CLASS, NomeSPE)

MateriaClassi (NomeMATERIA; Cod.CLASSI; NomeSPE)

### REFERENCE

DocentiClassi (Cod.FISC) **REFERENCE** Docenti (Cod.FISC)

MateriaClassi (NomeMATERIA) **REFERENCE** Materia (NomeMATERIA)

---

## 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)

SEDI (NOME; Indirizzo)

CLASSI (Cod.CLASSE; NomeSEDE; NomeSPE)

SPECIALIZZAZIONI (NomeSPE; Durata in anni)

MATERIE (NomeMATERIA; Ambito)

DOCENTI (Cod.FISC; Nome; N°TEL)

*(non esatto ma considerato corretto in quanto coerente con lo schema concettuale)*

-> **DOCENTI DI RUOLO** (Cod.FISC; Anno Entrata in ruolo; Concorso)

### RELATION (N,N)

DocentiClassi (Cod.FISC; Cod.CLASS, NomeSPE)

*(non esatto ma considerato corretto in quanto coerente con lo schema concettuale)*

MateriaClassi (NomeMATERIA; Cod.CLASSI; NomeSPE)

*(non esatto ma considerato corretto in quanto coerente con lo schema concettuale)*

### REFERENCE

DocentiClassi (Cod.FISC) **REFERENCE** Docenti (Cod.FISC)

**DocentiClassi** (Cod.CLASS, NomeSPE) **REFERENCE** **Classi** (Cod.CLASS, NomeSPE)

MateriaClassi (NomeMATERIA) **REFERENCE** Materia (NomeMATERIA)

**MateriaClassi** (Cod.CLASS, NomeSPE) **REFERENCE** **Classi** (Cod.CLASS, NomeSPE)

-----  
- Tabella SEDE  
Tutto ok

-----  
- Tabella SPECIALIZZAZIONE  
Tutto ok

-----  
- Tabella MATERIA  
Tutto ok

-----  
- Tabella CLASSE  
Tutto ok

-----  
- Tabella DOCENTE  
Tutto ok

-----  
- Tabella Telefono (da attr. multivalore)  
Tabella mancante

-----  
- Tabella MATERIA\_DOCENTE  
Una o più clausole References mancanti o errate

-----  
- Tabella SPECIALIZZAZIONE\_MATERIA  
Una o più clausole References mancanti o errate