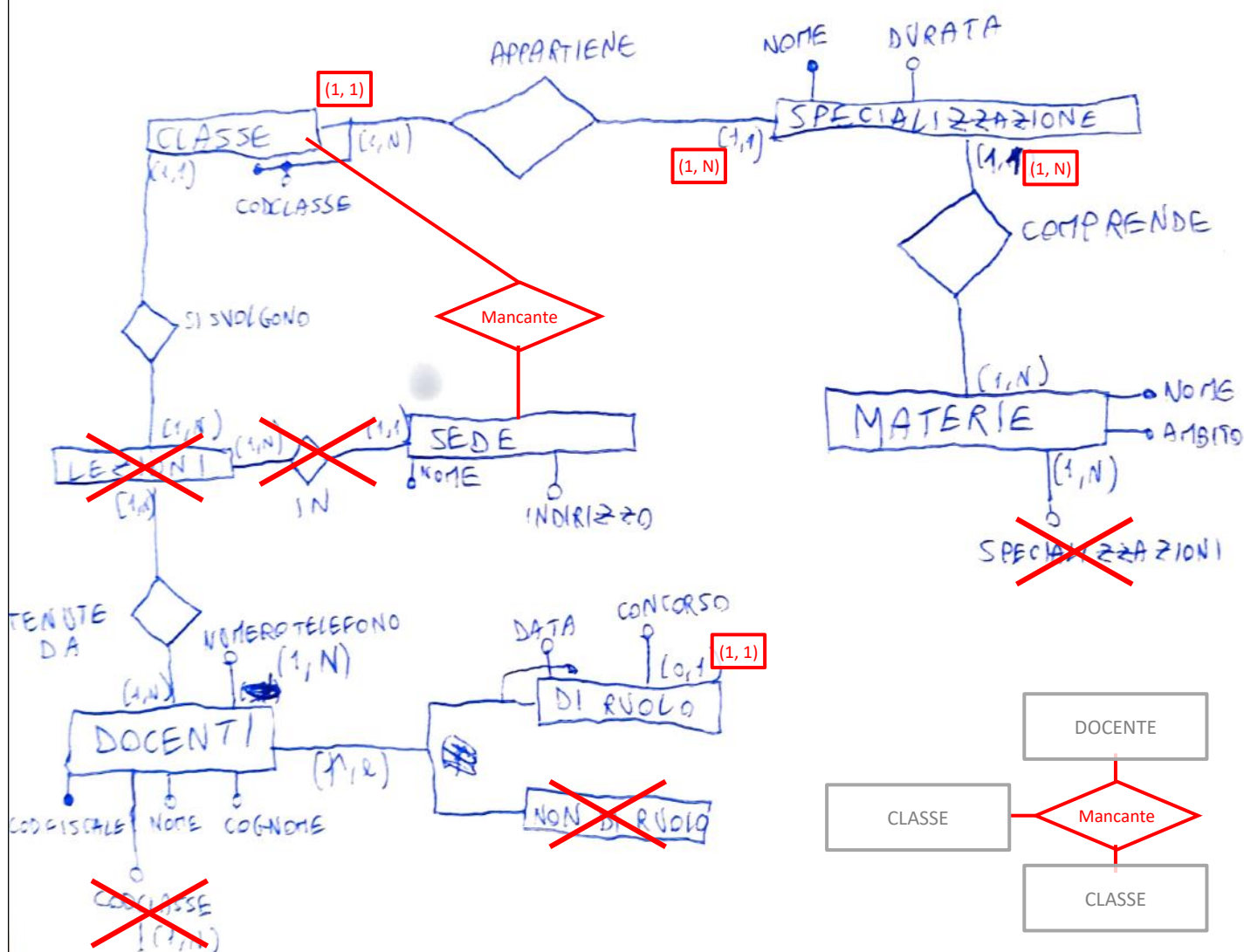


# PROGETTAZIONE CONCETTUALE



## Sintesi

- Entità SEDE  
Tutto ok
- Entità SPECIALIZZAZIONE  
Tutto ok
- Entità MATERIA  
Uno o più attributi mancanti o in eccesso
- Entità CLASSE  
Tutto ok
- Entità DOCENTE  
Uno o più attributi mancanti o in eccesso
- Entità DI\_RUOLO  
Generalizzazione non corretta o mancante
- Relazione SEDE-CLASSE  
Relazione mancante
- Relazione SPECIALIZZAZIONE-MATERIA  
Cardinalità massima errata

-----  
- Relazione SPECIALIZZAZIONE-CLASSE  
Cardinalità massima errata

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

# PROGETTAZIONE LOGICA

---

## Risposta studente

SEDE (**NomeSede**, Indirizzo)

SPECIALIZZAZIONE (**NomeSpecializzazione**, Durata)

MATERIE (**NomeAmbitoMateria**, NomeSpecializzazione, CodFiscDocente)

CLASSE (**CodClasse**, NomeSede)

LEZIONI (**CodClasse**, **CodFiscDocente**, **NomeSede**)

DOCENTI (**CodFiscDocente**, Nome, Cognome, NumTelefono, DiRuolo, CodClasse, **NomeAmbitoMateria**)

DIRUOLO (**CodFiscDocente**, Data, Concorso)

---

## 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)

SEDE (**NomeSede**, Indirizzo)

SPECIALIZZAZIONE (**NomeSpecializzazione**, Durata, **NomeMateria**)

*(NomeMateria mancante se si considera lo schema concettuale)*

MATERIE (**NomeAmbitoMateria**, ~~NomeSpecializzazione~~, CodFiscDocente)

CLASSE (**CodClasse**, NomeSede)

LEZIONI (**CodClasse**, **CodFiscDocente**, ~~NomeSede~~)

DOCENTI (**CodFiscDocente**, Nome, Cognome, ~~NumTelefono~~, DiRuolo, ~~CodClasse~~, ~~NomeAmbitoMateria~~)

*Manca: TELEFONO (NumTelefono, CodFiscDocente) (Il numero telefonico è un attributo multivalore)*

DIRUOLO (**CodFiscDocente**, Data, Concorso)

---

## Sintesi

-----  
- Tabella SEDE

Tutto ok

-----  
- Tabella SPECIALIZZAZIONE

Tutto ok

-----  
- Tabella MATERIA

Chiave esterna mancante o errata

-----  
- Tabella CLASSE

Tutto ok

-----  
- Tabella DOCENTE

Chiave primaria mancante o errata

Uno o più attributi mancanti o in eccesso

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

Tabella mancante

-----  
- Tabella MATERIA\_DOCENTE

Tabella mancante

-----  
- Tabella SPECIALIZZAZIONE\_MATERIA

Tabella mancante