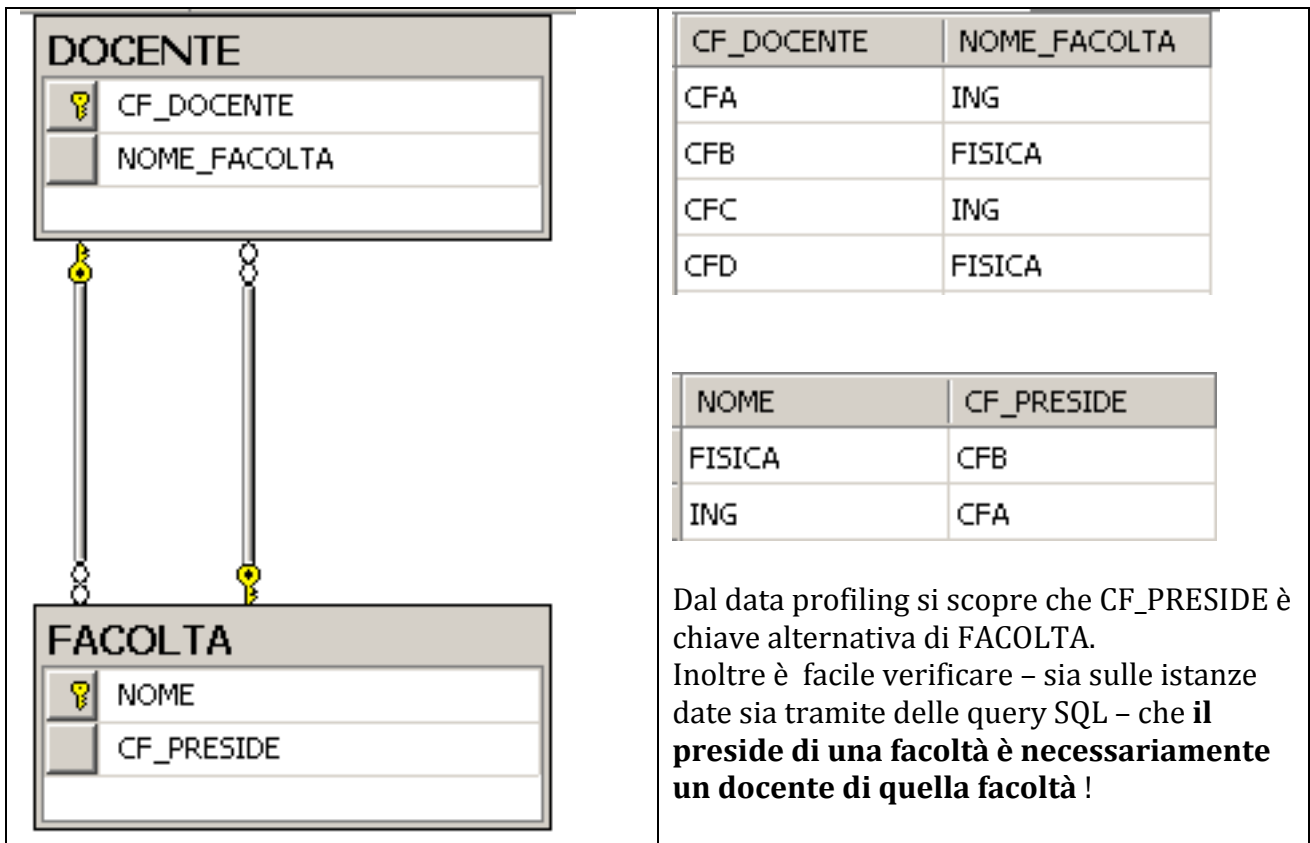


Consideriamo il seguente diagramma relazionale, ed alcune istanze del DB



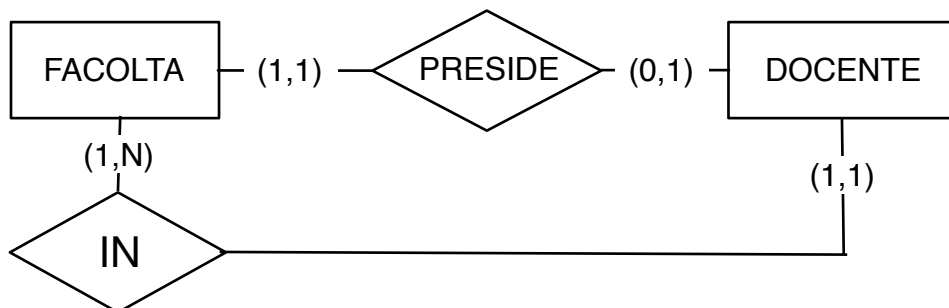
Corrispondente al seguente schema relazionale

DOCENTE(CF_DOCENTE, NOME_FACOLTA: FACOLTA)

FACOLTA(NOME, CF_PRESIDE:DOCENTE)

AK: PRESIDE CF_PRESIDE

ed al seguente schema ER (i banali identificatori sono omessi)

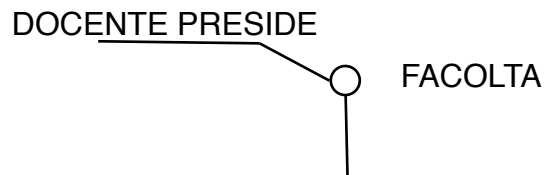


Si noti che né lo schema relazionale né lo schema ER contiene esplicita l'informazione che il preside di una facoltà è necessariamente un docente di quella facoltà; è importante quindi annotare tale informazione nella documentazione

Dimensione FACOLTA

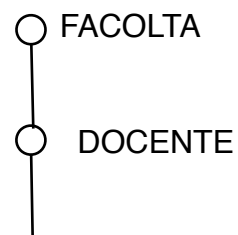
Non posso riportare i suoi docenti, perché una facoltà ha molti docenti

Posso solo riportare il DOCENTE_PRESIDE come descrittivo, in quanto legato a FACOLTA da una associazione uno-a-uno

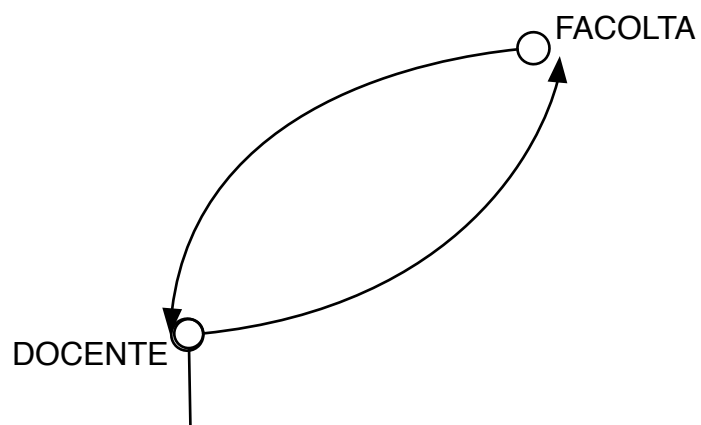


Dimensione DOCENTE

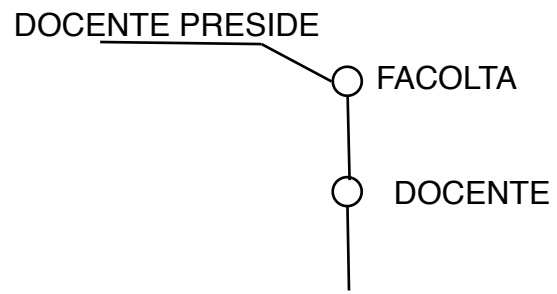
Per il DOCENTE devo indicare la sua FACOLTA, quindi



però della facoltà non posso riportare il docente preside, in quanto si forma una **gerarchia ricorsiva**



Quindi viene riportato il docente preside come descrittivo



Inoltre posso anche aggiungere un attributo booleano

