

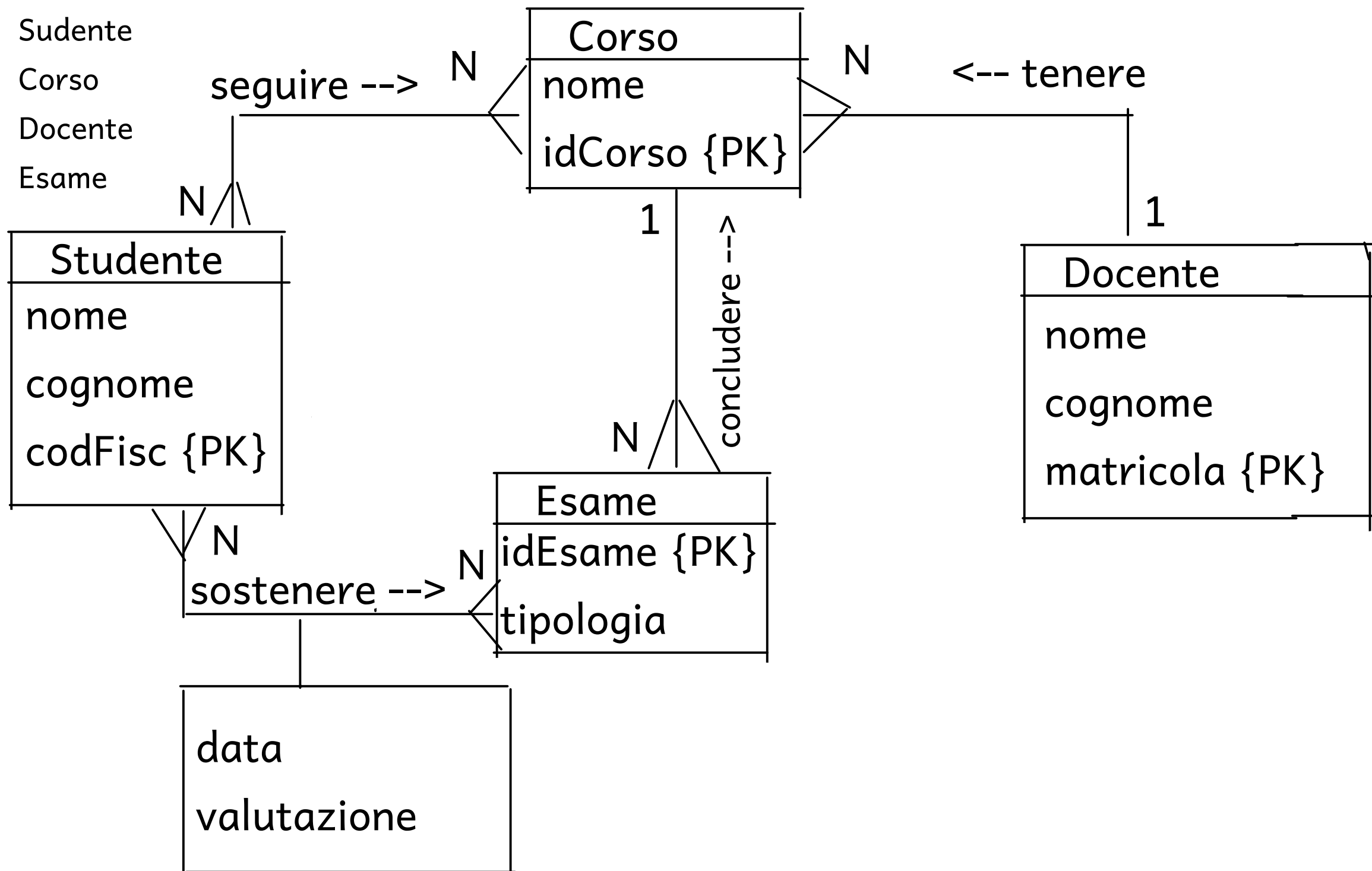
Entità:

Sudente

Corso

Docente

Esame



Regole di lettura:

Ogni studente deve seguire uno o più corsi

Ogni corso deve essere seguito da uno o più studenti

Ogni studente deve sostenere uno o più esami

Ogni esame deve essere sostenuto da uno o più studenti

Ogni esame deve concludere uno e un solo corso

Ogni corso può essere concluso da uno o più esami

Un docente deve tenere uno o più corsi

Ogni corso deve essere tenuto da uno e un solo docente

Analisi:

Ogni esame può essere sostenuto in date diverse e più volte da ciascuno studente, e avrà una valutazione univoca, per questo i due attributi sono assegnati all'associazione.

Un docente può tenere più corsi, ma un corso avrà un solo docente.

Modello relazionale:

Studenti(nome, cognome, codFisc)

Corsi(nome, idCorso, matricola)

Esami(nome, idEsame, idCorso)

Docenti(nome, cognome, matricola)

Sostenimenti(codFisc, idEsame, data, valutazione)

Seguiti(codFisc, idCorso)

Relazione	Attributo	Chiave	Formato	Lunghezza
Studenti	nome	PK	stringa	10
	cognome		stringa	10
	cod_fiscale		stringa	16
Corsi	nome	PK	stringa	10
	idCorso		numero	8
	matricola		stringa	16
Esami	nome	PK	stringa	10
	idEsame		numero	8
	idCorso		numero	8

Relazione	Attributo	Chiave	Formato	Lunghezza
Docenti	nome	PK	stringa	10
	cognome		stringa	10
	matricola		stringa	16
Sostenimenti	codFisc	PK / FK	stringa	16
	idEsame	PK / FK	numero	8
	data		data	8
	valutazione		numero	2
Seguiti	codFisc	PK / FK	stringa	16
	idCorso	PK / FK	numero	8