

Basi di Dati - III

Corso di Laurea in Informatica
Anno Accademico 2024/2025

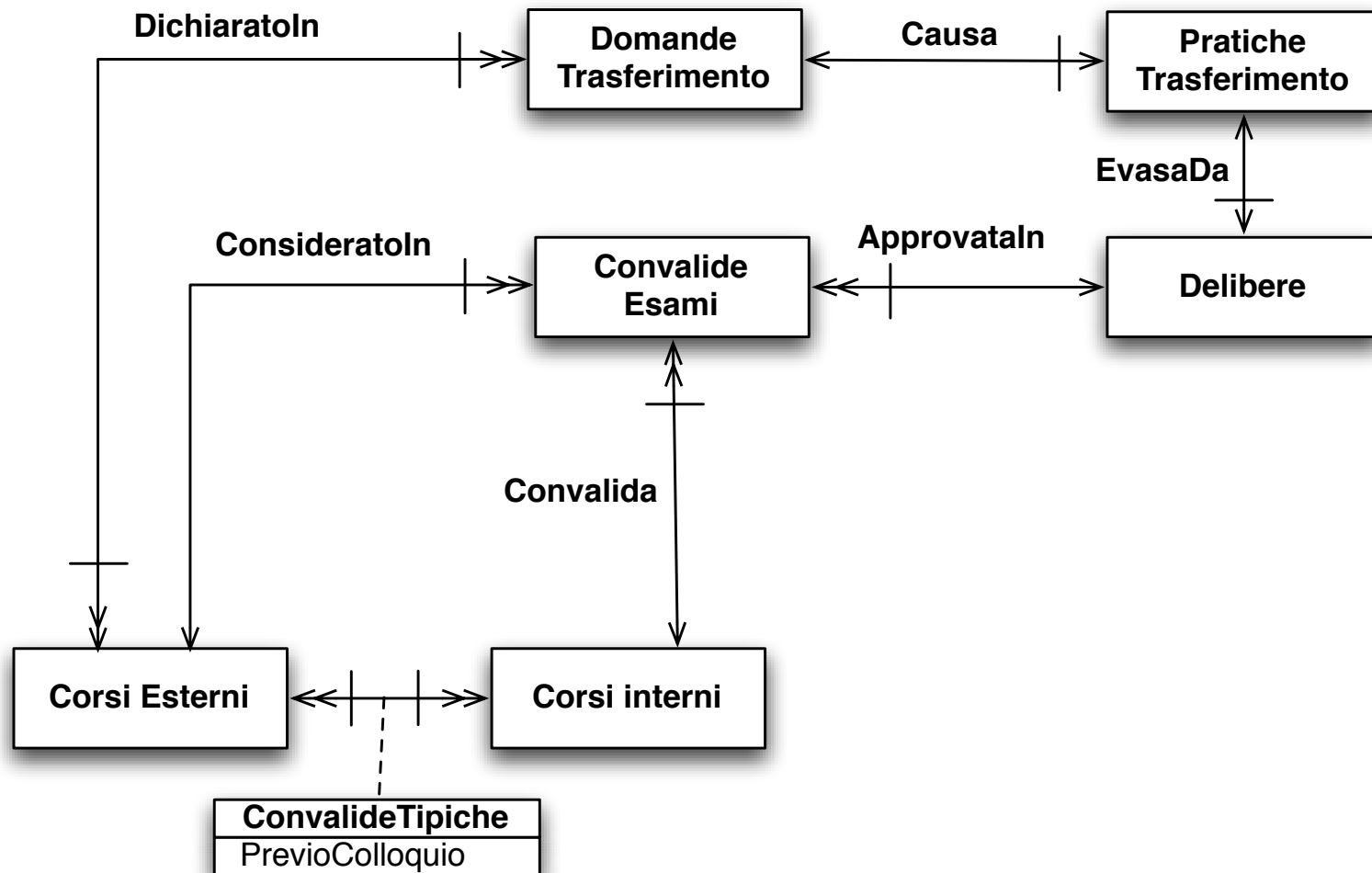
Alessandra Raffaetà
raffaeta@unive.it

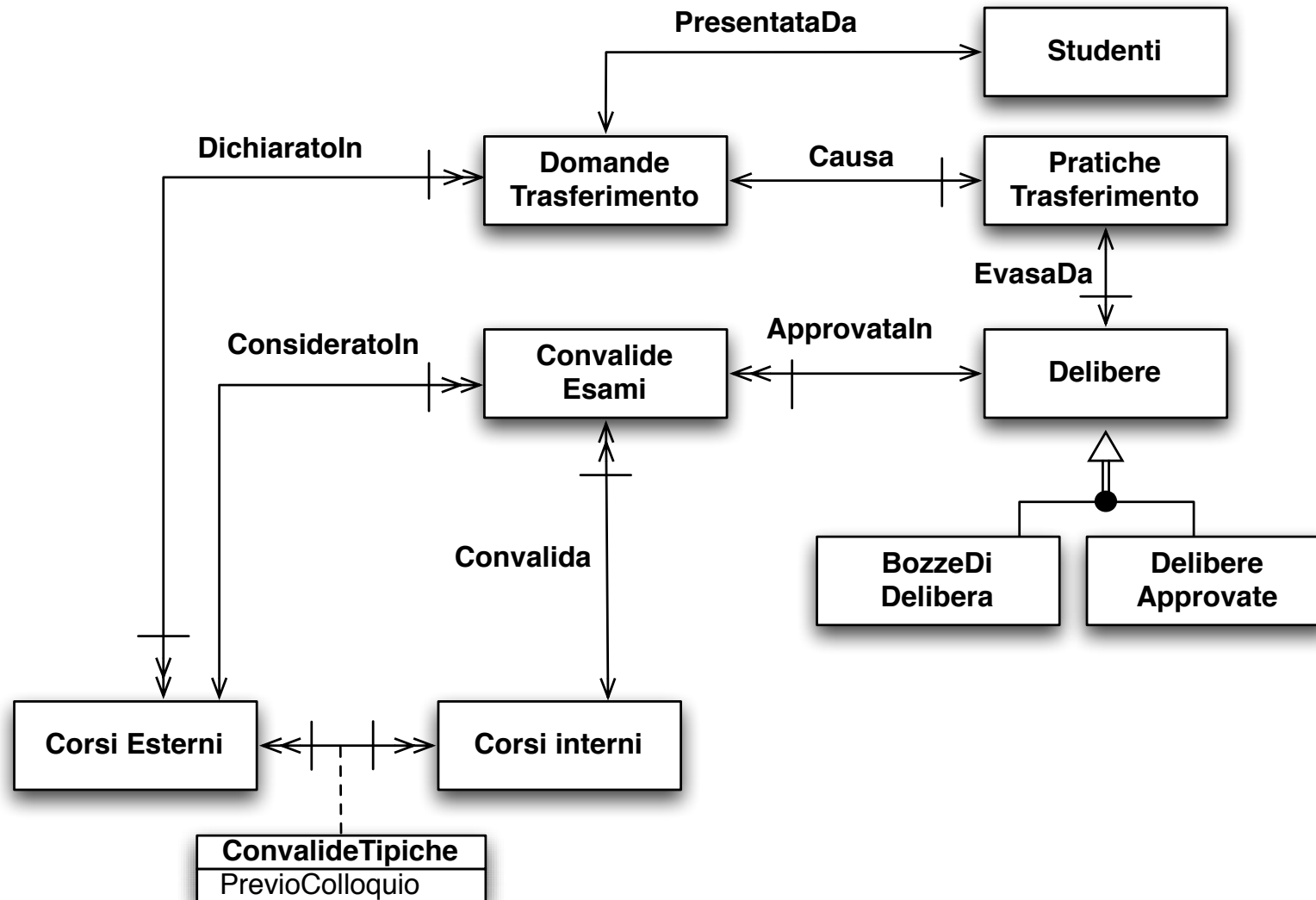
- Identificare le classi
- Identificare le associazioni e le loro proprietà strutturali
- Identificare gli attributi delle classi e associazioni e i loro tipi
- Individuare le sottoclassi
- Individuare le generalizzazioni
- Vincoli di integrità (chiavi, not null, ...)

- Segreteria che si occupa di pratiche relative agli studenti del Corso di Laurea in Informatica, e in particolare delle richieste di trasferimento da altri corsi di Laurea.
- Una domanda di trasferimento viene trasmessa al CCS e determina l'istruzione di una pratica di trasferimento. La pratica viene infine evasa da una delibera che indica quali esami sono stati convalidati. Un esame di un corso esterno viene convalidato come esame interno, e la convalida di un esame può essere piena o previo colloquio integrativo.

- Di una domanda di trasferimento interessano il numero di protocollo (che la identifica), il nome e recapito dello studente che la presenta, Università, Facoltà, Corso di laurea di provenienza, data di presentazione, elenco dei corsi sostenuti.
- Di una pratica di trasferimento interessano la domanda di trasferimento a cui si riferisce, il numero progressivo che la identifica, annotazioni eventuali, l'eventuale delibera relativa.
- Di una delibera interessano la pratica relativa, gli esami convalidati, annotazioni eventuali, data e numero del verbale del CCS (assenti quando la delibera è in stato di bozza)

- Di un corso esterno interessano nome, Università, Facoltà, Corso di laurea (non necessariamente quelli di provenienza dello studente), Anno Accademico di superamento.
- Di un corso interno interessano nome e numero di crediti.
- Di una convalida d'esame interessa corso interno, corso esterno e se l'esame è convalidato in modo pieno o previo colloquio.
Per alcuni corsi esterni esistono convalide tipiche, che indicano corso interno corrispondente e modalità di convalida.





Studenti	
Nome:	string
Recapito:	string
UniversitàDiProvenienza:	string
FacoltàDiProvenienza:	string
CorsoDiLaureaDiProvenienza:	string

DomandeTrasferimento	
NumProtocollo:	int
DataPresentazione:	date

PraticheTrasferimento	
Annotazioni:	string
NumeroProgressivo:	int

Delibere	
Annotazioni:	string

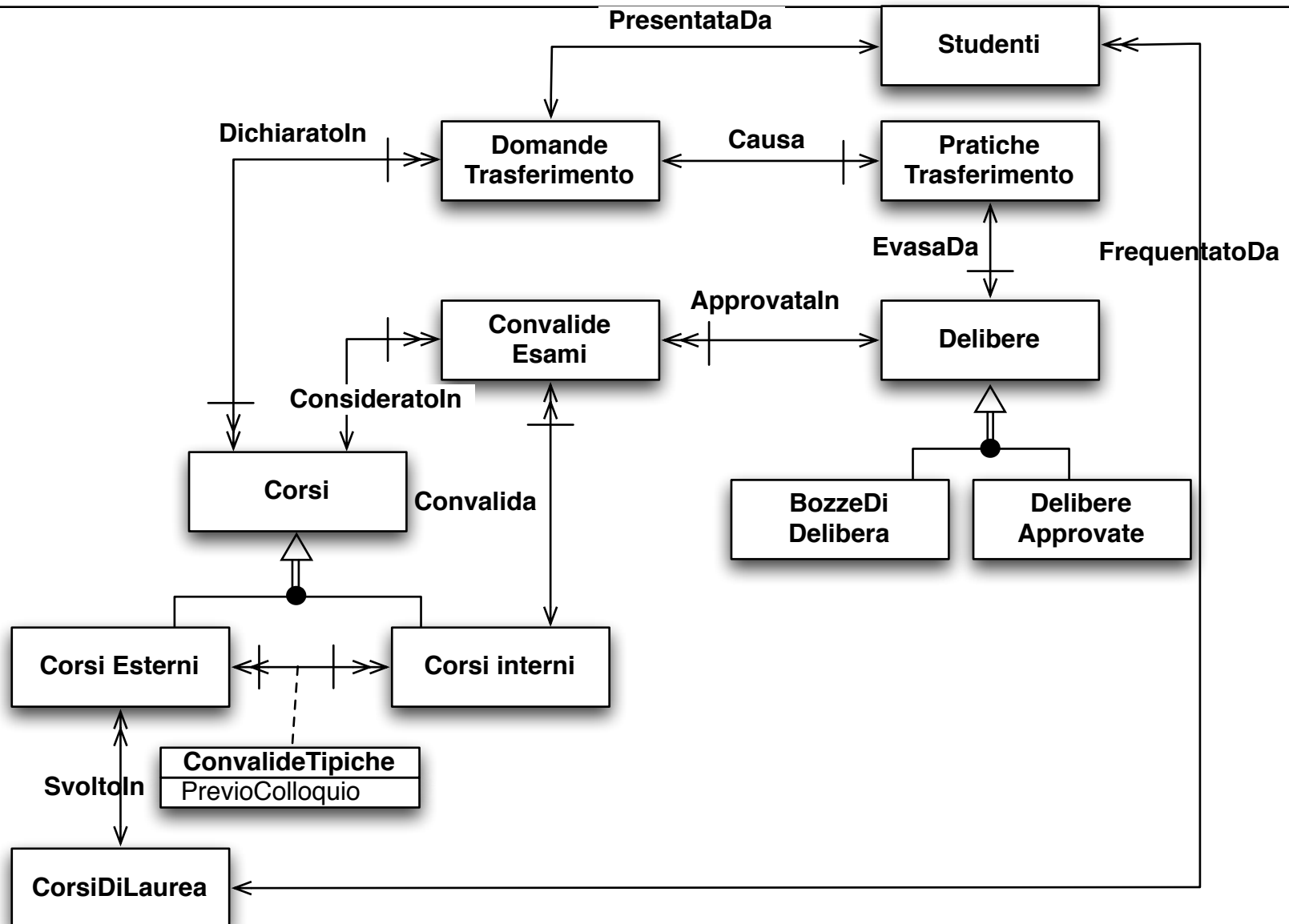
BozzeDiDelibere	
-----------------	--

DelibereApprovate	
DataVerbale:	date
NumVerbale:	int

CorsiEsterni	
Nome:	string
Università:	string
Facoltà:	string
CorsoDiLaurea:	string
AnnoAccademico:	int

CorsiInterni	
Nome:	string
Crediti:	int

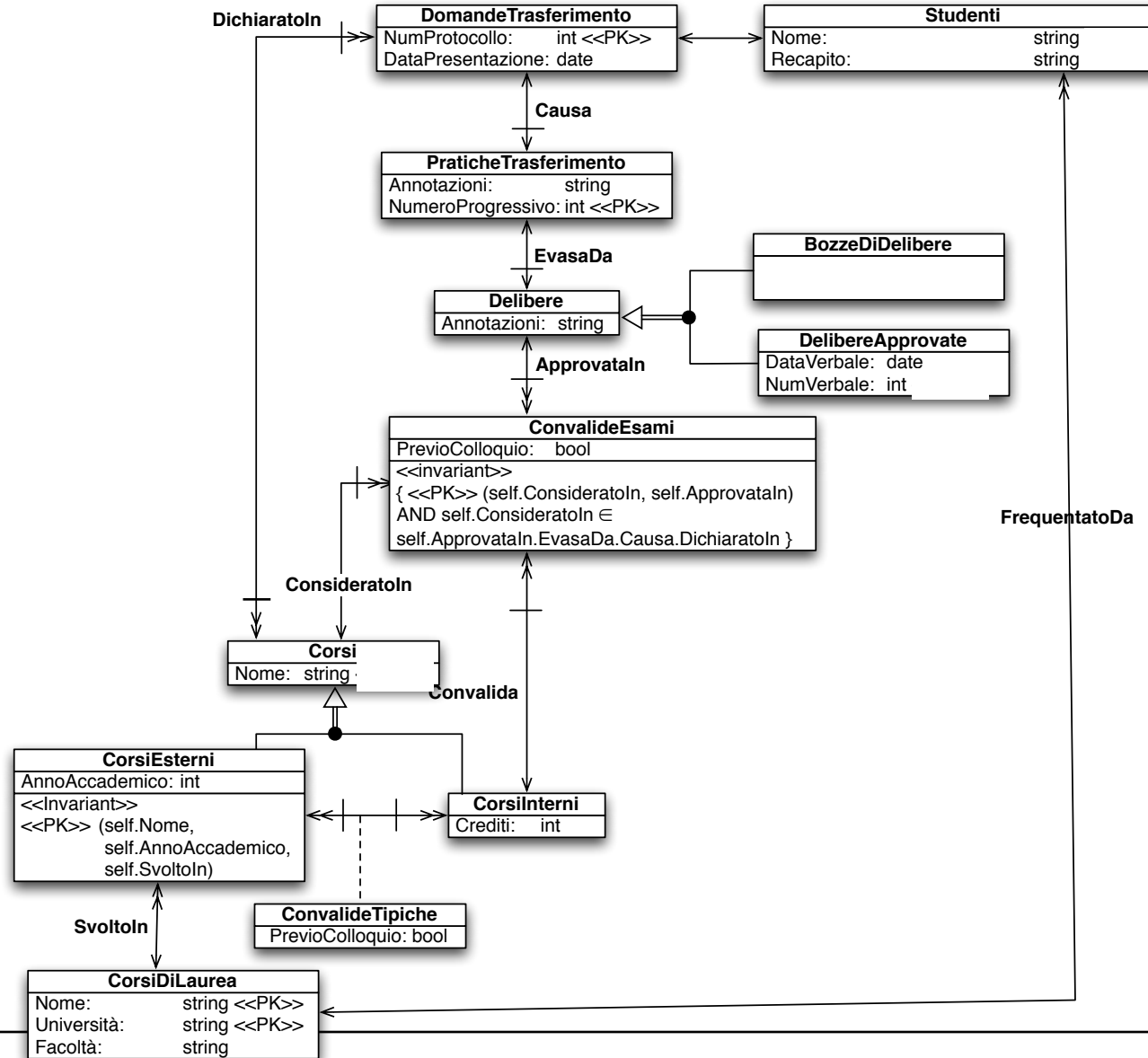
ConvalideEsami	
PrevioColloquio:	bool



Schema finale: Vincoli di integrità

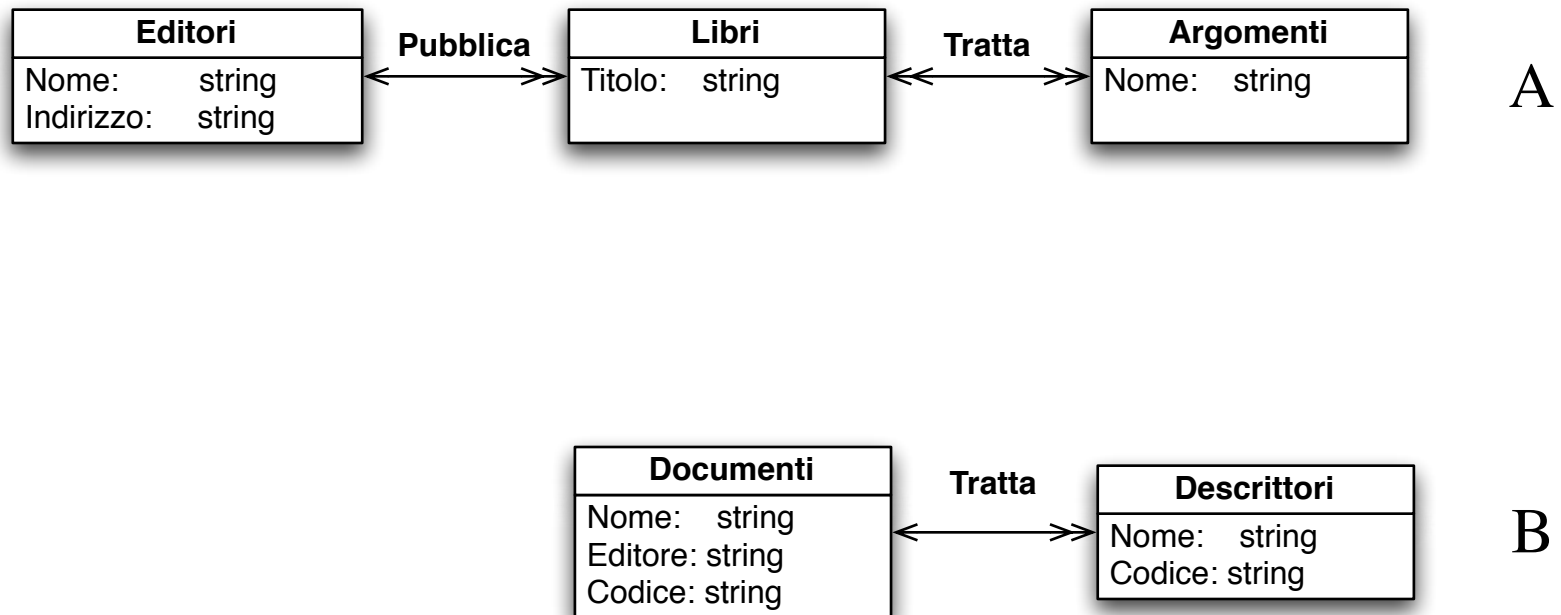
10

PresentataDa

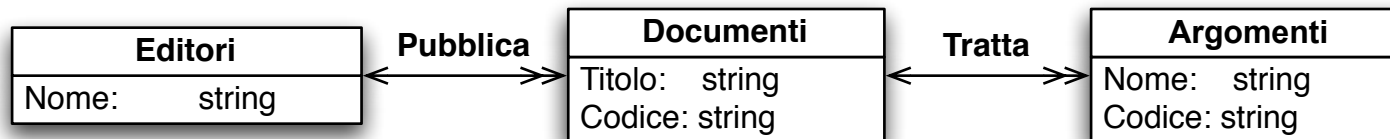


-
- Accade che (per grandi BD) si costruiscano sottoschemi settoriali che vanno poi integrati
 - Soluzione dei conflitti (nome, tipo, proprietà strutturali, vincoli di integrità)
 - Fusione degli schemi
 - Analisi delle proprietà interschema

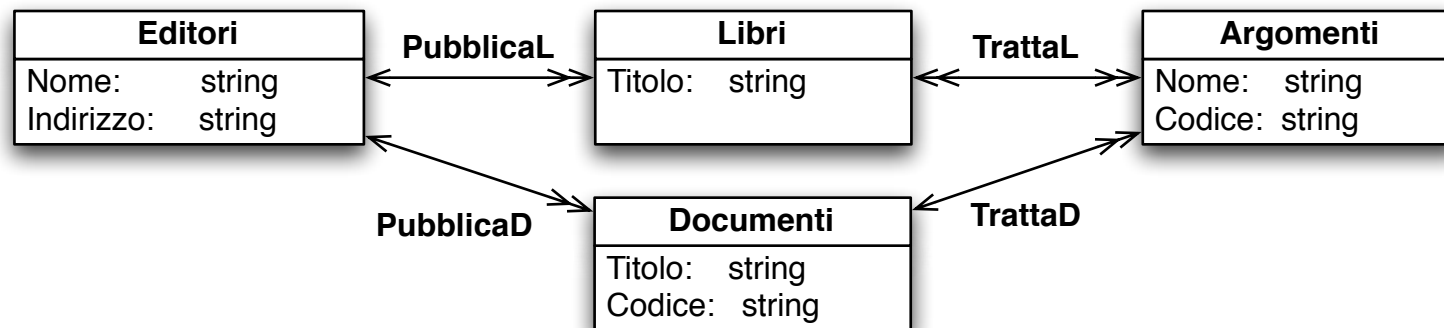
- In una biblioteca ...



- Risoluzione dei conflitti di nome, di tipo e di vincoli di integrità
⇒ Uniformare gli schemi
 - nello schema B **Editore** diventa una entità, **Nome** diventa Titolo, **Descrittori** diventa Argomenti



- Fondere gli schemi



- Proprietà interschema

