

Esercizio 2

Si assuma il seguente schema relazionale per la gestione di una biblioteca:

LIBRI(codice_libro, autore, titolo)

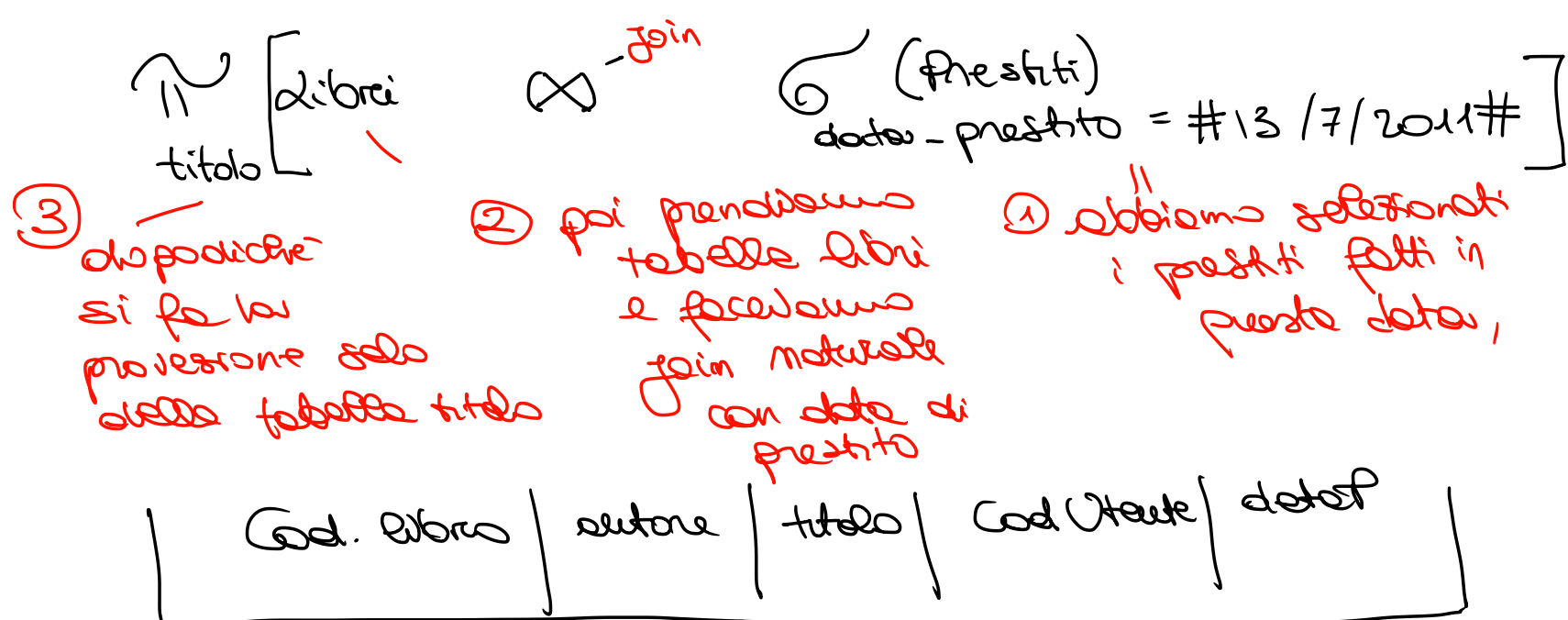
UTENTI(codice_utente, nome, cognome)

PRESTITI(codice_utente, codice_libro, data_prestito)

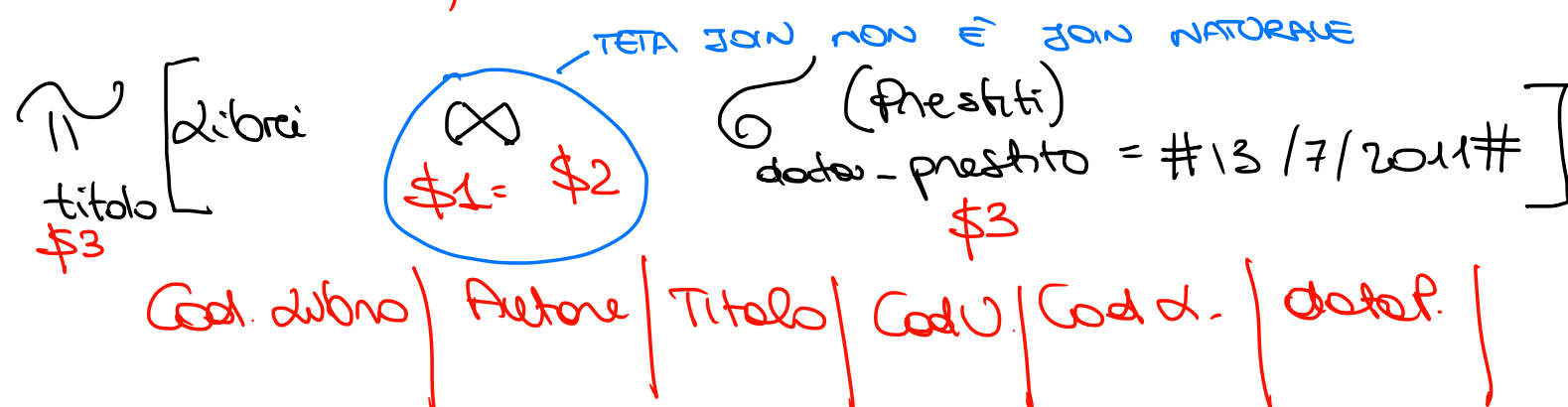
Si esprima, nell'algebra relazionale, ciascuna delle seguenti interrogazioni:

- Titoli dei libri presi in prestito il giorno 13/7/2011
- Autori dei libri presi in prestito da Paolo Bianchi
- Codici degli utenti che hanno preso in prestito libri scritti da Camilleri oppure da De Luca
- Titoli dei libri presi in prestito il giorno 13/7/2011 da Paolo Bianchi
- Trovare gli utenti che hanno preso in prestito solo libri di Camilleri
- Trovare gli utenti omonimi, cioè che hanno lo stesso nome e cognome, ma diverso codice utente.

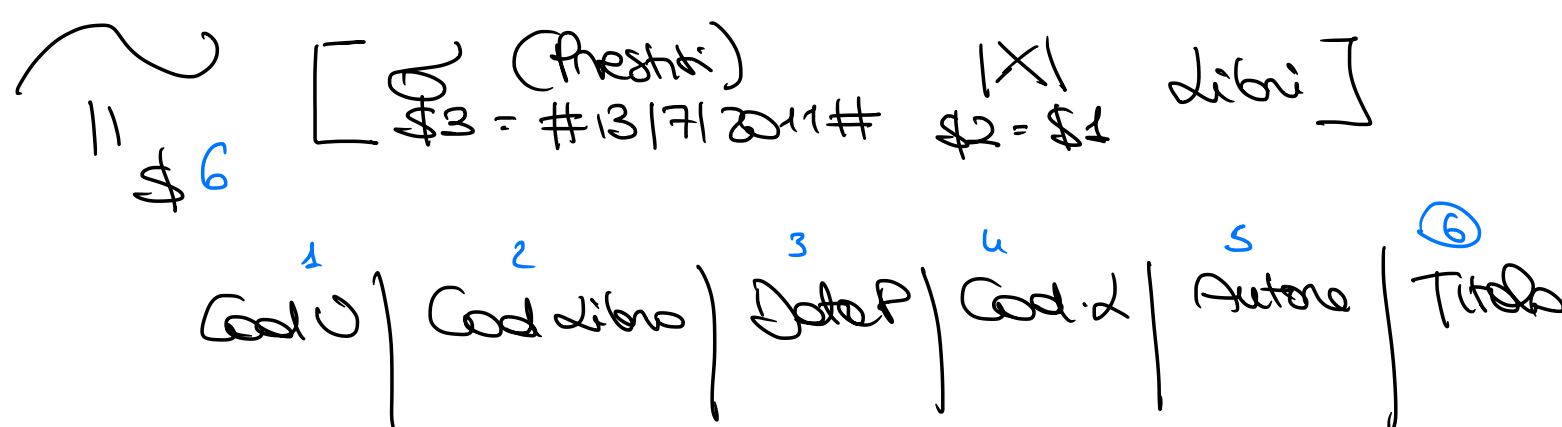
a) USARE TABELLA LIBRI E PRESTITI
DATA = 13/7/2011
I LIBRI CI SERVONO PER I TITOLI



⚠ JOIN NATURALE SI USA SOLO NELLA NOTAZIONE NATE, NON IN QUELLA POSIZIONALE.

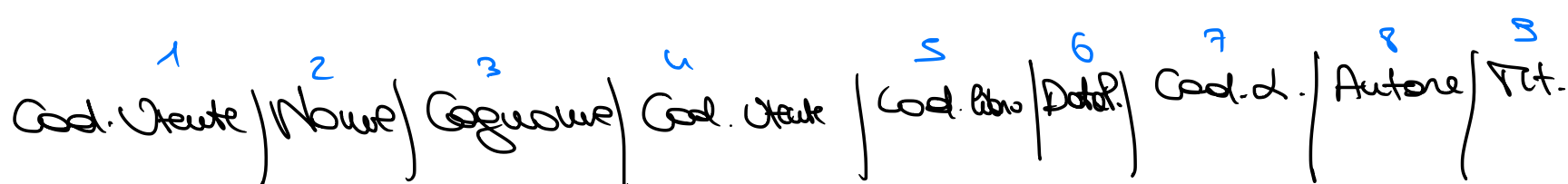
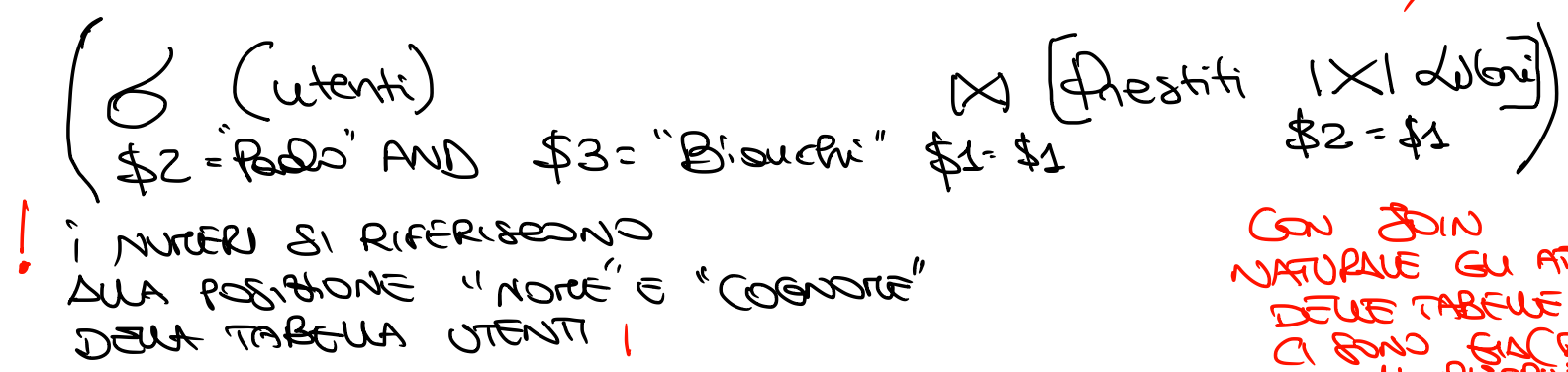


⚠ LA NOTAZIONE POSIZIONALE È PIÙ PRECISA PERÒ BISOGNA RICORDARE BENE COME FUNZIONANO GLI OPERATORI.



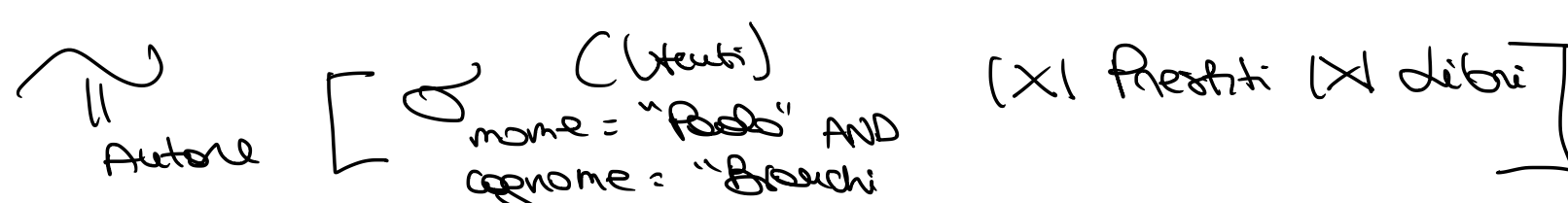
b) CI SERVE TABELLA LIBRI, UTENTI E PRESTITI

NOTAZIONE POSIZIONALE

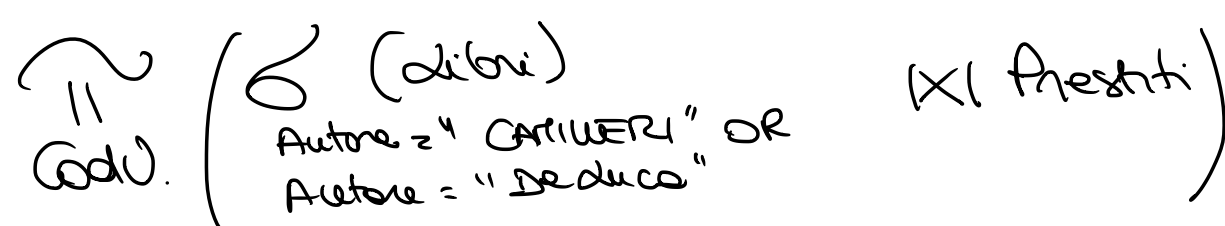


CON JOIN TESTA INVECE GLI ATTRIBUTI SI RISCRIVONO ANCHE SE UGUALI.

OPPURE NOTAZIONE NATE:



c) USIAMO TABELLE LIBRI, PRESTITI.



d) USIAMO TABELLE UTENTI, LIBRI E PRESTITI

