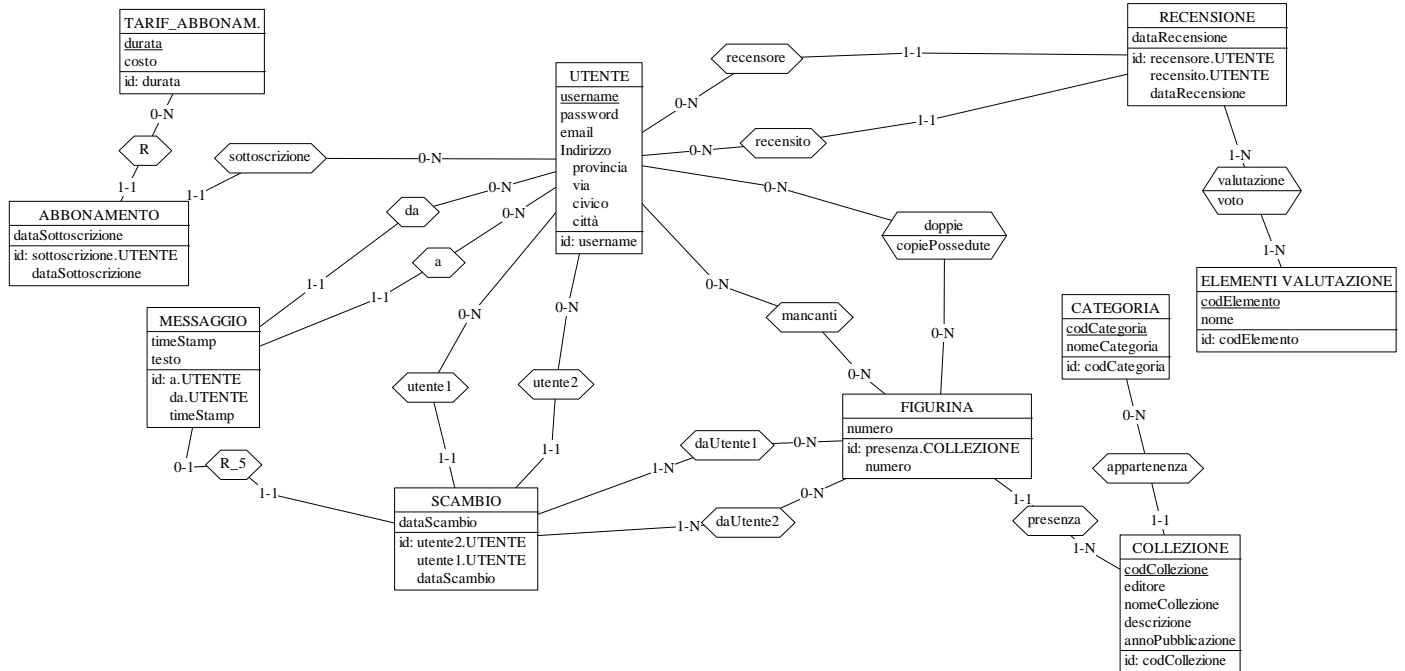


Nome: \_\_\_\_\_ Cognome: \_\_\_\_\_ Matricola: \_\_\_\_\_

**Esercizio 1**

**STRUMENTI** (Nome, descrizione, tipo)

**DIRETTORI** (CF, nominativo, indirizzo, telefono1, telefono2\*)

**ORCHESTRALI** (CF, nominativo, indirizzo, telefono1, telefono2\*)

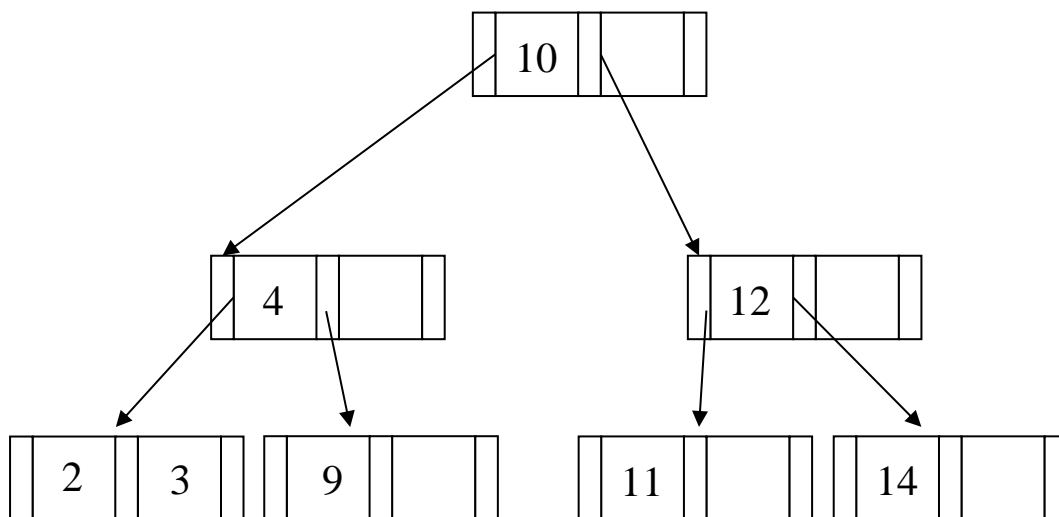
**CONCERTI** (ID, dataOra, luogo, CF: DIRETTORI)

**BRANI** (Titolo)

**SCALETTE** (Titolo: BRANI, ID: CONCERTI, posizione)

**PARTECIPAZIONI** (ID: CONCERTI, Nome: STRUMENTI, CF: ORCHESTRALI)

Esercizio 3



**Esercizio 4**

1.  $\pi_{editore}(\sigma_{genere='storico' \text{ AND } anno='2018'}(LIBRO)) - \pi_{editore}(\sigma_{genere!='storico' \text{ AND } anno='2018'}(LIBRO))$
2. SELECT nazionalità, COUNT(\*) AS numeroAutori  
FROM AUTORE A  
WHERE annoNascita BETWEEN 1970 AND 2000  
GROUP BY nazionalità
3. SELECT nomeAutore, cognomeAutore, annoMorte  
FROM AUTORE A  
WHERE annoMorte IS NOT NULL  
AND NOT EXISTS (SELECT \*  
FROM LIBRO L  
WHERE L.anno = A.annoMorte  
AND L.codAutore = A.codAutore)
4. SELECT nomeAutore, cognomeAutore  
FROM LIBRO  
WHERE copieVendute >= 1000  
GROUP BY nomeAutore, cognomeAutore  
HAVING COUNT(\*) >= 3