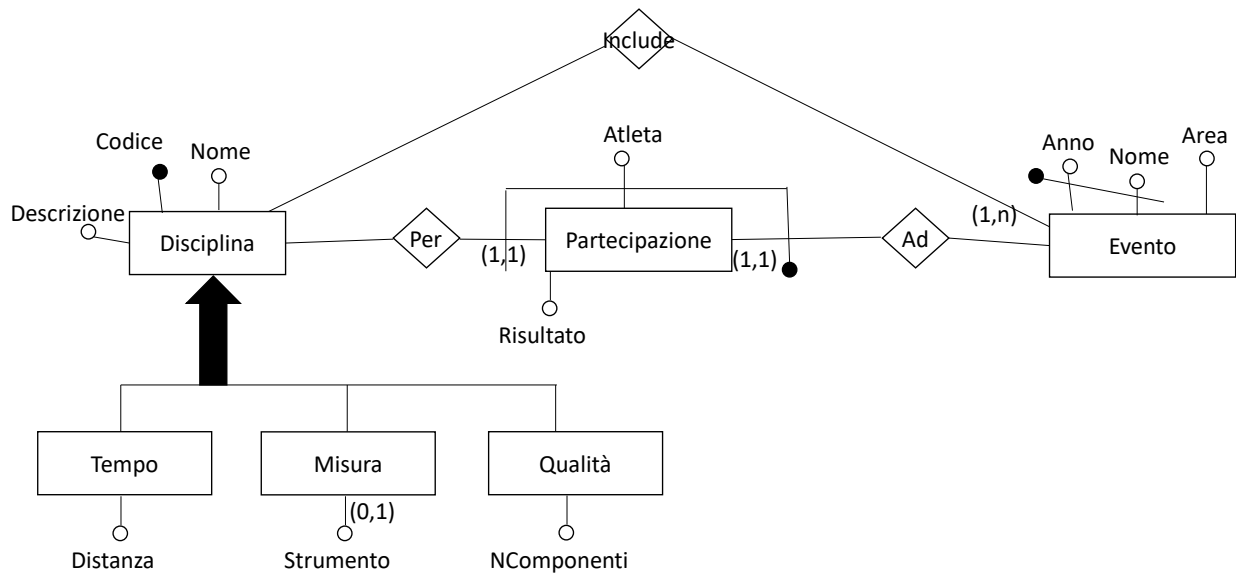


Appello di Basi di Dati – 09/10/2023

Proff. Tiziana Catarci, Federico Croce e Francesco Leotta - A.A. 2022-2023

DOMANDA 1 (10 punti)



Le partecipazioni ad un evento devono essere relative a discipline incluse nell'evento stesso.

DOMANDA 3

Dato il seguente schema relazionale:

Scrittore (Codice, Nome, Nazione)

Libro (CodiceLibro, CodiceScrittore, Titolo, AnnoPubbl)

Edizione (CodiceLibro, NomeEditore, NazioneEditore, Anno)

che contiene informazioni su scrittori, libri che hanno pubblicato ed edizioni pubblicate dagli editori.

- 1) Restituire i codici ed i titoli dei libri pubblicati da scrittori Italiani nel 2023 (**3 Punti**)

```
SELECT a.CodiceLibro, a.Titolo
```

```
FROM Libro a, Scrittore b
```

```
WHERE a.CodiceScrittore = b.Codice AND b.Nazione = 'Italia'
```

```
AND a.AnnoPubbl = 2023
```

- 2) Restituire il codice ed il nome degli scrittori che non sono mai stati editi in nazioni differenti da quella di nascita (**4 Punti**)

```
SELECT a.Codice, a.Nome FROM Scrittore a
WHERE a.Codice NOT IN (SELECT b.CodiceScrittore
                        FROM Libro b, Edizione c
                        WHERE c.CodiceLibro = b.CodiceLibro
                        AND c.NazioneEditore <> a.Nazione)
```

- 3) Restituire, per ogni anno, l'editore con relativa nazione che ha pubblicato più edizioni (**4 Punti**)

```
CREATE VIEW EdizioniPerAnno AS
SELECT NomeEditore, NazioneEditore, Anno, count(*) AS Conteggio
FROM Edizione
GROUP BY NomeEditore, NazioneEditore, Anno

SELECT a.NomeEditore, a.NazioneEditore, a.Anno
FROM EdizioniPerAnno a
WHERE a.Conteggio = (SELECT MAX(Conteggio)
                    FROM EdizioniPerAnno b WHERE b.Anno = a.Anno)
```