

Progetto “Studio professionale fatture”

Relazione finale

Candidato:
Alessandro Antonelli
(matricola 507264, corso A)

Consegna: 24 marzo 2021
Appello straordinario marzo 2021
A.A. 2019/2020

Indice

1	Descrizione del dominio	3
2	Schema concettuale	3
2.1	Vincoli	4
2.2	Vincoli intrarelazionali	4
2.3	Vincoli interrelazionali	4
3	Schema logico relazionale	4
3.1	Formato grafico	4
3.2	Formato testuale	4
3.3	Dipendenze funzionali	4
3.3.1	Relazioni A, B, C	4
3.3.2	Relazioni C, D, E	4
3.3.3	Relazioni X	4
4	Interrogazioni	4
4.1	Uso di proiezione, join e restrizione	4
4.2	Uso di group by con having, where e sort	4
4.3	Uso di join, group by con having e where	4
4.4	Uso di select annidata con quantificazione esistenziale	4
4.5	Uso di select annidata con quantificazione universale	4
4.6	Uso di subquery di confronto quantificato usando una subquery	4

5	Piani di accesso	5
5.1	Piani di accesso logico	5
5.1.1	Query 1)	5
5.1.2	Query 2)	5
5.1.3	Query 3)	5
5.2	Piani di accesso fisico senza uso di indici	5
5.2.1	Query 1)	5
5.2.2	Query 2)	5
5.2.3	Query 3)	5
5.3	Piani di accesso fisico con uso di indici	5
5.3.1	Query 1)	5
5.3.2	Query 2)	5
5.3.3	Query 3)	5

Elenco delle figure

1	Schema concettuale a oggetti	3
---	--	---

Elenco dei listati di codice

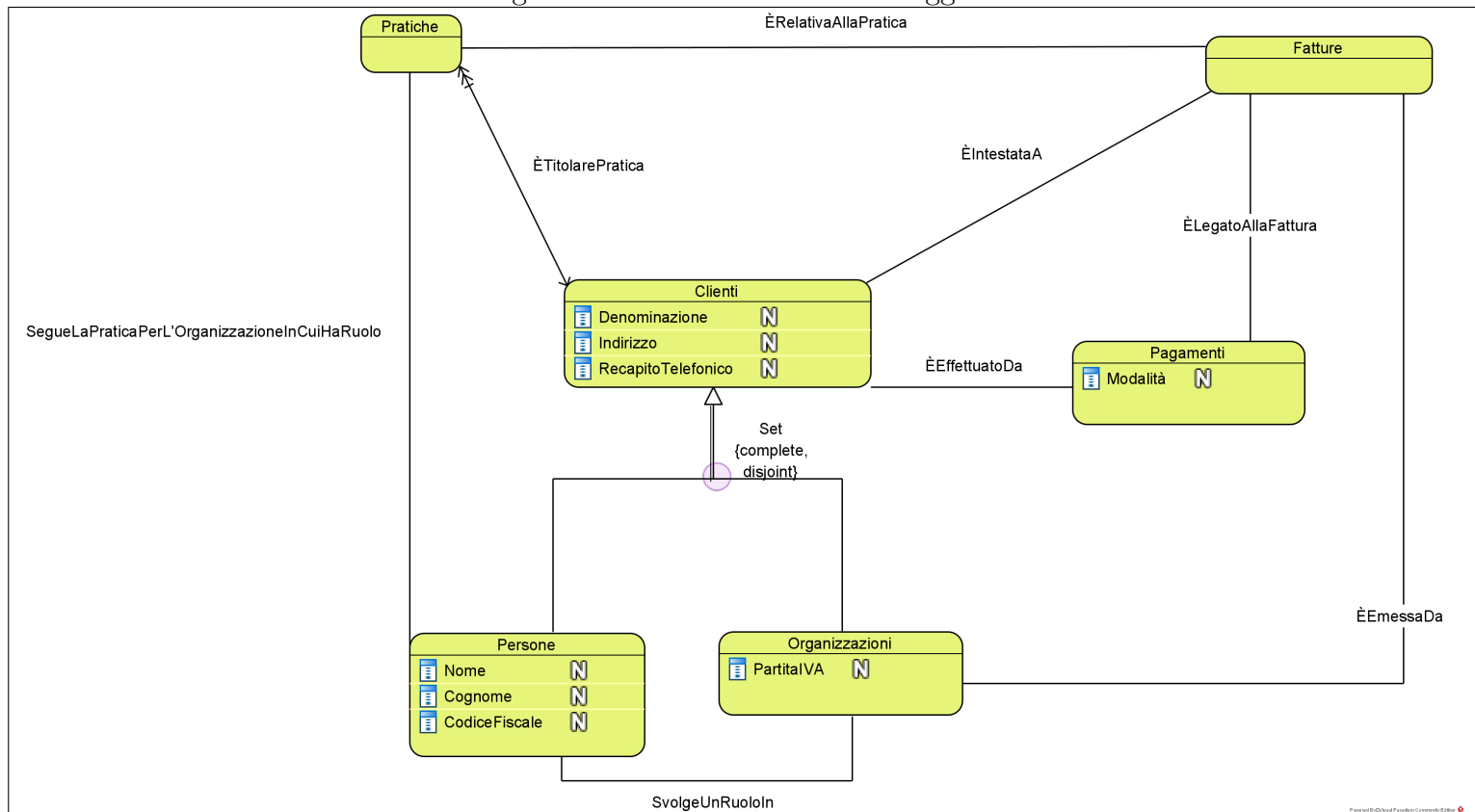
1	esempio	4
---	-------------------	---

1 Descrizione del dominio

Bla bla bla

2 Schema concettuale

Figura 1: Schema concettuale a oggetti



2.1 Vincoli

2.2 Vincoli intrarelazionali

2.3 Vincoli interrelazionali

3 Schema logico relazionale

3.1 Formato grafico

3.2 Formato testuale

3.3 Dipendenze funzionali

3.3.1 Relazioni A, B, C

3.3.2 Relazioni C, D, E

3.3.3 Relazioni X

4 Interrogazioni

4.1 Uso di proiezione, join e restrizione

4.2 Uso di group by con having, where e sort

4.3 Uso di join, group by con having e where

4.4 Uso di select annidata con quantificazione esistenziale

4.5 Uso di select annidata con quantificazione universale

4.6 Uso di subquery di confronto quantificato usando una subquery

Codice 1: esempio

```
1 SELECT attr
2 FROM tab1 JOIN tab2
3 WHERE tab1.x = tab2.y
```

5 Piani di accesso

5.1 Piani di accesso logico

5.1.1 Query 1)

5.1.2 Query 2)

5.1.3 Query 3)

5.2 Piani di accesso fisico senza uso di indici

5.2.1 Query 1)

5.2.2 Query 2)

5.2.3 Query 3)

5.3 Piani di accesso fisico con uso di indici

5.3.1 Query 1)

5.3.2 Query 2)

5.3.3 Query 3)