A drawing of a face

Description automatically generated

**CORSO FINTECH**

**Unità Formativa (UF): Fondamenti di Basi di Dati**

**Docente: Iacobelli Cesare**

**Titolo argomento: Esame su SQL**

1. **Data della prova: 14 Febbraio 2022**

2. **Durata della prova o della consegna: 3 ore**

3. **Obiettivo della verifica:Verificare la capacità di usare un db relazionale e realizzare delle query SQL**

4. **Descrizione della consegna o prova;**

Avendo il seguente schema relazionale

CONFERENZE

Codice K

Titolo

Descrizione

Sala

Nome Relatore (FK)

RELATORE

Cognome Nome K

Nazionalità

Anni

Campo di interesse

* Creare il database e le tabella definendo i campi e le chiavi
* Inserire un numero significativo di dati (si può usare un file di testo per inserire i dati).
* Realizzare le query SQL in grado di

1. Elencare i relatori italiani
2. Elencare le nazioni in cui vi sono dei relatori
3. Elencare tutte le conferenze in cui si parla di “Azioni”
4. Elencare il titolo delle conferenze con relatori finlandesi
5. Elencare i relatori stranieri che si interessano di “Economia” e il titolo delle conferenze che terranno
6. Contare il numero di conferenze che si terranno in “Sala Blu”
7. Modificare il titolo di una conferenza
8. Stampare nome e cognome del relatore più anziano

* Salvare le query e i risultati in un file PDF che dovrà contenere,
* Le istruzioni per la creazione delle tabelle
* Le istruzioni per il popolamento delle tabelle e la visualizzazione del contenuto di tutte le tabelle
* Per ogni query il testo e la visualizzazione del risultato
* Consegnare il file

**Metodologia di valutazione:** valutazione in trentesimi