```
Esercizio 1
Considera l'esercizio come il controllare che un documento abbia solo parole chiavi
S1 - OCPAROLE. Parola + Presenze Parola > (PRESENZE)
Prendo tutti i documenti in cui è presente almeno una parola che non è parda chiave.
Sz - IIc Downento > (PRESENZE - S1)
Vado a prendere tutti i documenti in qui ci sono solo parde chiave. Ne no la certezza perche no
sotratto a tutti i documenti, quelli che non ci interessano.
METITOLOY (SZ M DOWHENTO)
Vado a prendere il titolo di tali documenti
Esercizio 2
CREATE VIEW Riepilogo Informazioni AS
SELECT COUNT (DISTINCT p. Sezione) AS Conteggio Sezioni, COUNT (p. Parola) AS Conteggio Parole
       (SELECT pz. Sezione
        FROM PRESENZE PZ
        WHERE pz. Sezione = p. Sezione
        GROUP BY pz. Sezione
        HAVING COUNT (pz. Parola) AS N_Parole = MAX (N_Parole);
FROM PRESENZE P
GROUP BY p. Parola, p. Documento;
Esercizio 3
1) ALTER TABLE STRUTTURA
   ADD CONSTRAINT AL
  CHECK (EXIST (SELECT 1
                  FROM STRUTTURA SI
                  JOIN STRUTURA SZ ON SI. Sez Contenente = Sz. Sez Contenente
                  WHERE S1. Posizione >1 AND
                          Sz. Posizione = S1 Posizione - 1));
2) ALTER TABLE SEZIONE
  ADD CONSTRAINT AZ
  UNIQUE (Cod Sezione, Titolo)
3) CREATE TRIGGER T3
   AFTER DELETE ON PAROLE
  FOR EACH ROW
                                                     IF ridondante ma
  BEGIN
                                                     non è un etitore
     IF (OLD. Parola IN PRESENZE. Parola) THEN
        DELETE FROM PRESENZE P
        WHERE OLD. Parola = p. Parola ;
  END;
```

Esercizio 5

C'i una generalizzazione di tipo disgiunta parziale. Disgiunta purché in una sezione é presente o la bibliografia o l'indice, ma non entrambi ; parziale purché in una sezione potrebbe non essere presente nessura delle due cose. La risolvo andando a convertirla in associazione. Questo purché, essendo parziale, non posso accorpare la classe padre nelle figlie e, dato che è disguinta, non posso accorpare le figlie nel podre (anche per la presenza della classe bocuhento). Posso però accorpare la classe VOCE in INDICE, poiché si tratta di un attributo strutturato e posso accorpare REFERENZE in BIBLIOGRAFIA per lo stesso motivo. La classe LISTA é ridondante e può essere onessa. Infine, aggiungo chiari primarie ed esterne mancanti

