1. Si consideri il seguente schema relazionale relativo ad un sistema di elezioni online:

```
DIRETTIVO(idpersona, ruolo, dataInizioIncarico, dataFineIncarico)
ELETTORATOPASSIVO(idcandidato, ruolo, votiRicevuti, idlelezione)
ELEZIONE(idelezione, DataOraAperturaUrne, DataOraChiusuraUrne, elezioneChiusa)
```

a. Implementare un trigger che dopo l'aggiornamento del campo "elezioneChiusa" inserisce all'interno della tabella DIRETTIVO i neoeletti [4 punti].

CREATE TRIGGER AFTER UPDATE OF elezioneChiusa ON elezione FOR EACH ROW BEGIN

Dato lo schema:

Escursione(id,titolo,descrizione,durata,difficoltà,costo)
DataEscursione(id,data,idescursione,idguida)
Partecipante(idpa,ide)
Persona(id,nome,cognome)

Trovare le coppie di persone che hanno partecipato sempre alle stesse escursioni

$$R1 = PARTECIPANTE \\ R2 = PARTECIPANTE \\ R3 = \pi_{R1.idp,R2.idp,R1.ide} \left(R1 \bowtie_{R1.ide=R2.ide \\ \land R1.idp>R2.idp} R2 \right) \\ R4 = \pi_{R1.idp,R2.idp,R2.ide} \left(R1 \bowtie_{R1.ide=R2.ide \\ \land R1.idp>R2.idp} R2 \right) \\ R5 = \pi_{R1.idp,R2.idp,R1.ide} \left(R1 \bowtie_{R1.ide<>R2.ide \\ \land R1.idp>R2.idp} R2 \right) - R3 \\ R6 = \pi_{R1.idp,R2.idp,R1.ide} \left(R1 \bowtie_{R1.ide<>R2.ide \\ \land R1.idp>R2.idp} R2 \right) - R4 \\ \pi_{R1.idp,R2.idp} (R3) - (\pi_{R1.idp,R2.idp} (R5) \cup \pi_{R1.idp,R2.idp} (R6))$$