





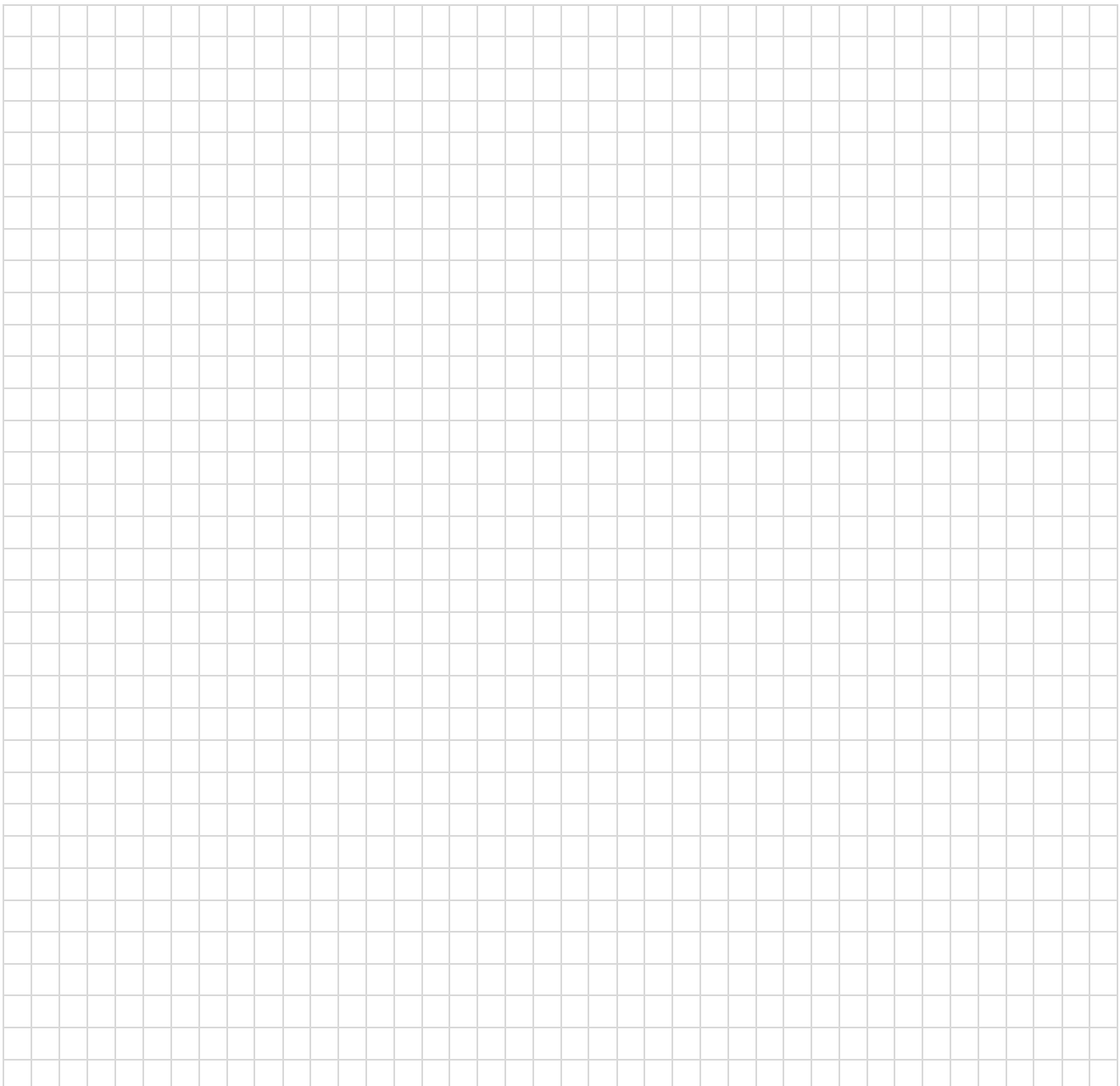
### Esercizio 3. (7 pt)

Si vuole realizzare un sistema informativo relativo ad una compagnia di trasporto navale.

I requisiti sono i seguenti:

- Un viaggio in traghetto è rappresentato da un codice, ora di partenza e arrivo, porto di partenza e arrivo.
- I porti sono contraddistinti da un codice e da un nome (ad esempio Genova).
- I viaggi in traghetto possono essere suddivisi in fermate, caratterizzate da un porto in un certo orario.
- E' necessario mantenere uno storico dei viaggi effettivamente compiuti, distinguendoli da quelli cancellati e tenendo traccia dei motivi (sciopero, mare mosso..). I viaggi compiuti sono caratterizzati dagli orari di effettiva partenza e arrivo.

Progettare il relativo schema concettuale ed il corrispondente schema logico.

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for drawing a conceptual and logical schema.



**Esercizio 4. (7 pt)**

Sia dato il seguente schema relazionale utilizzato per rappresentare dei tornei estivi di calcio a 5:

GIOCATORI (NumTesserino, Nome, AnnoNascita, Ruolo)

GIOCA (NumTesserino, CodSquadra)

SQUADRE (CodSquadra, Nome, AnnoFondazione, Città, Allenatore, Colori)

PARTECIPA (CodPartecipazione, CodSquadra, CodTorneo, Piazzamento, DataTorneo)

TORNEO (CodTorneo, Montepremi, Nome, Città)

Scrivere le seguenti interrogazioni in linguaggio SQL:

1. Per ogni allenatore, il piazzamento medio di tutti i tornei ai quali ha partecipato.
2. L'allenatore e la squadra con meno di 6 giocatori.
3. Le squadre che hanno partecipato solo a tornei giocati a Rimini.
4. Il nome della squadra allenata dallo stesso allenatore della "Dinamo Coriano"

