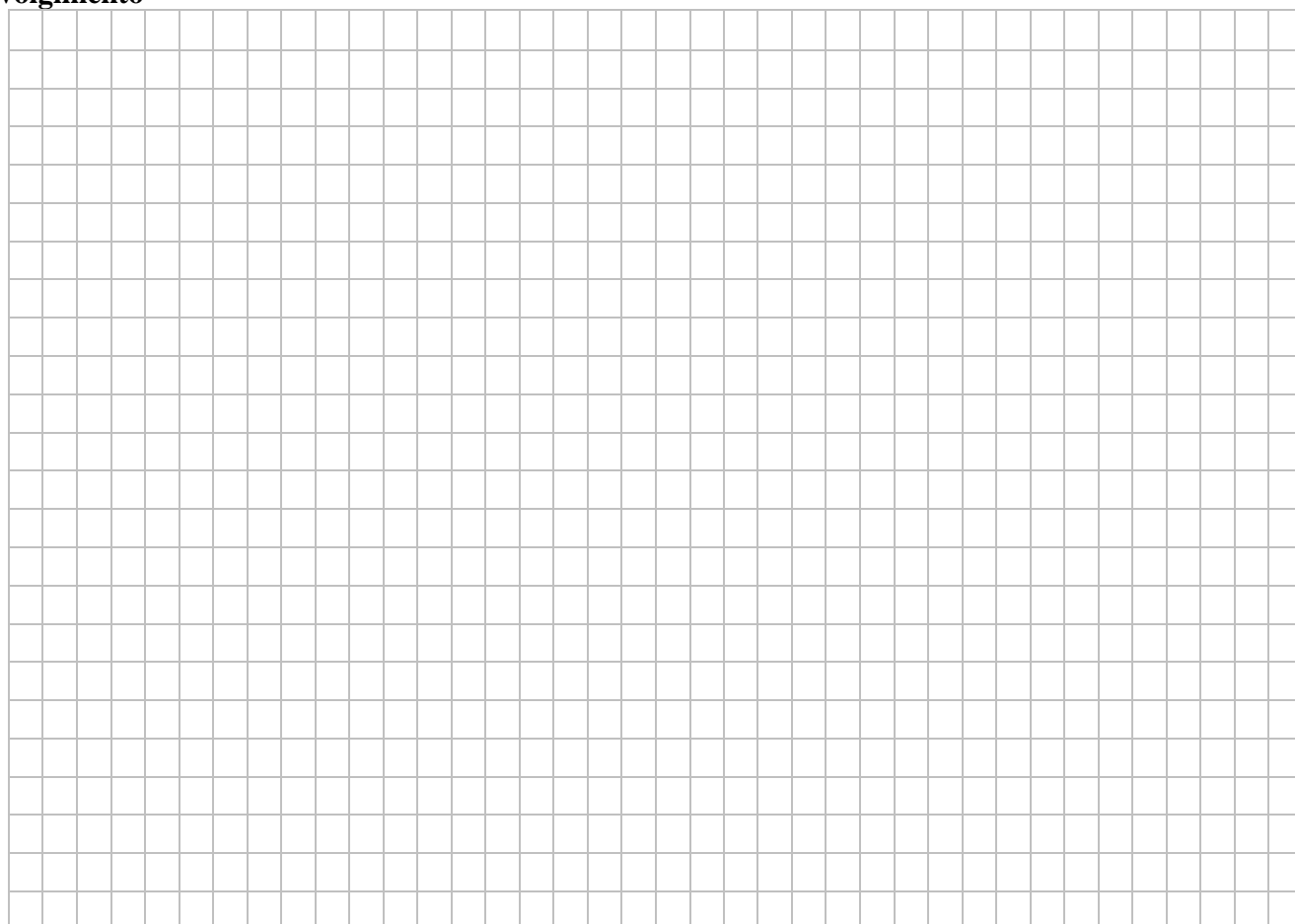


Esercizio 1

*Si considerino le seguenti specifiche relative alla realizzazione del sistema informativo dei vini italiani e si definisca il relativo **schema E/R** (nella metodologia proposta a lezione). Si evidenzino eventuali **vincoli inespressi** e **attributi derivati**.*

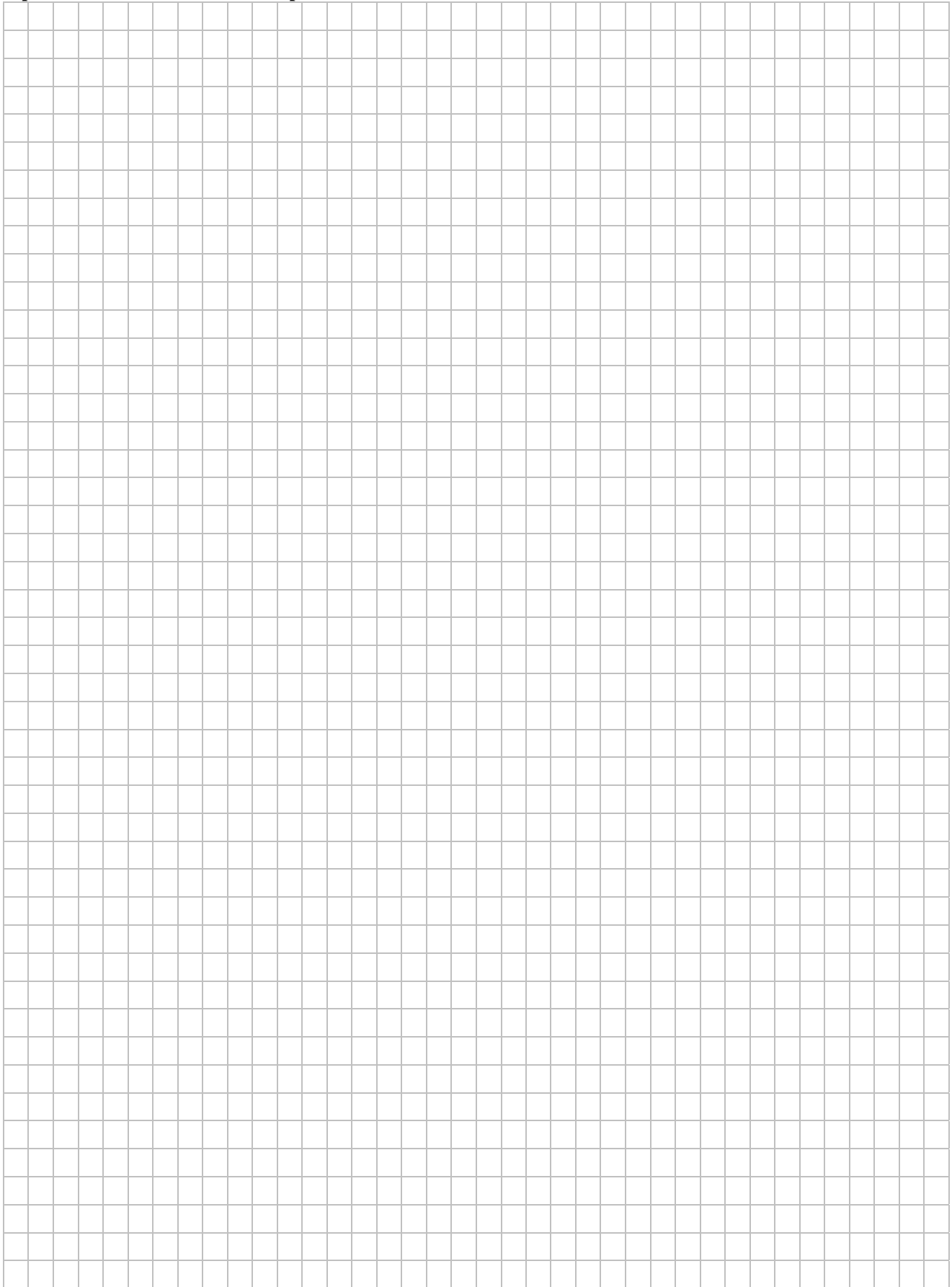
Si vuole modellare il sistema informativo per la catalogazione dei vini italiani. Ogni vino è identificato dal nome, dall'anno di produzione e dalla casa produttrice (es. "Amarone - Val Policella – 1997") ed è descritto da una gradazione. Ogni vino si compone poi di più vitigni miscelati con percentuali diverse. Ogni vitigno, utilizzabile per più vini, è identificato da un nome ed è descritto dalla regione di provenienza, dal colore, dal grado di maturazione, dai caratteri ampelografici ("foglia media, grappolo compatto, acino di media grandezza di colore grigio-verde") e da una lista di sinonimi (es, "Albana: Albanone, Albana a grappolo lungo, Albana Riminese, Albana di Romagna"). Infine per ogni casa produttrice, identificata da un nome e descritta da un indirizzo, si vogliono memorizzare i vini prodotti e i poderi da cui essa si rifornisce. Ogni podere coltiva più vitigni che poi utilizza per rifornire case produttrici diverse. Per ogni podere si memorizzano l'indirizzo e il nome del proprietario.

Svolgimento

A large rectangular grid of small squares, intended for the student to write their answer to the exercise. The grid consists of approximately 40 columns and 35 rows.

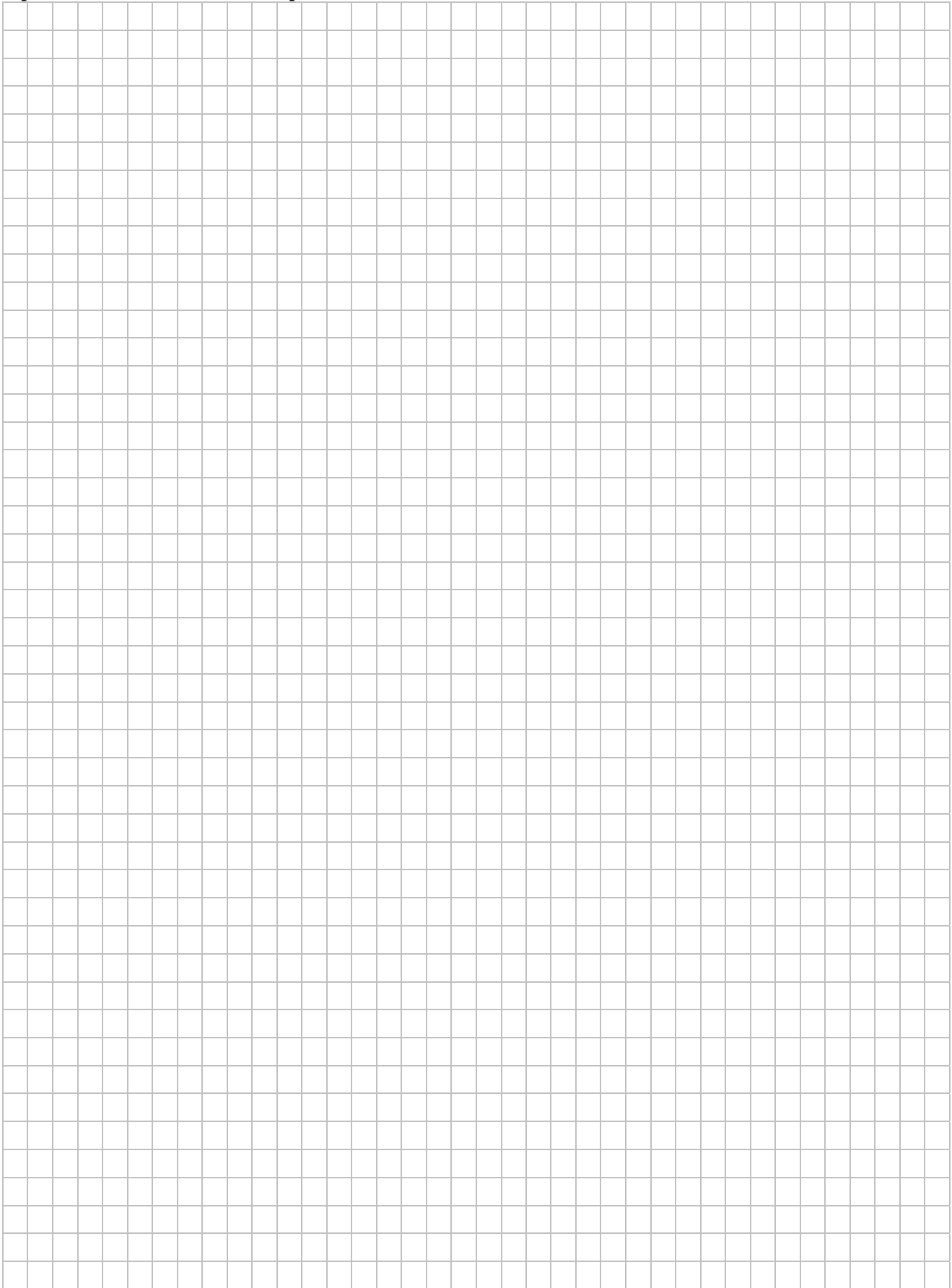
Compito Sistemi Informativi LA. Tempo concesso : 90 minuti

11 Gennaio 2007 **Matricola:** _____



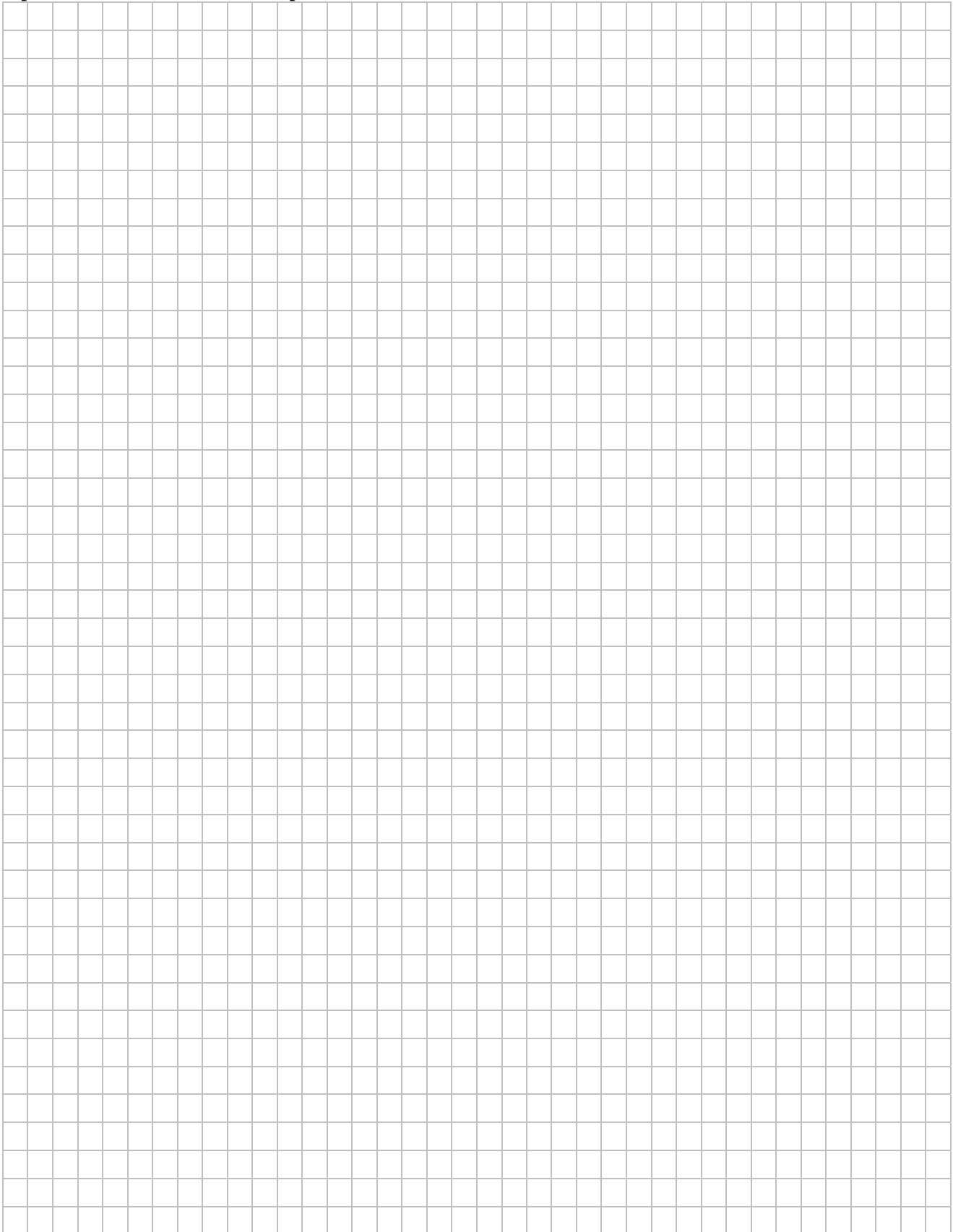
Compito Sistemi Informativi LA. Tempo concesso : 90 minuti

11 Gennaio 2007 **Matricola:** _____



Compito Sistemi Informativi LA. Tempo concesso : 90 minuti

11 Gennaio 2007 **Matricola:** _____



Compito Sistemi Informativi LA. Tempo concesso : 90 minuti

11 Gennaio 2007 Matricola: _____

