

COGNOME _____ NOME _____ MATRICOLA _____ CDL _____

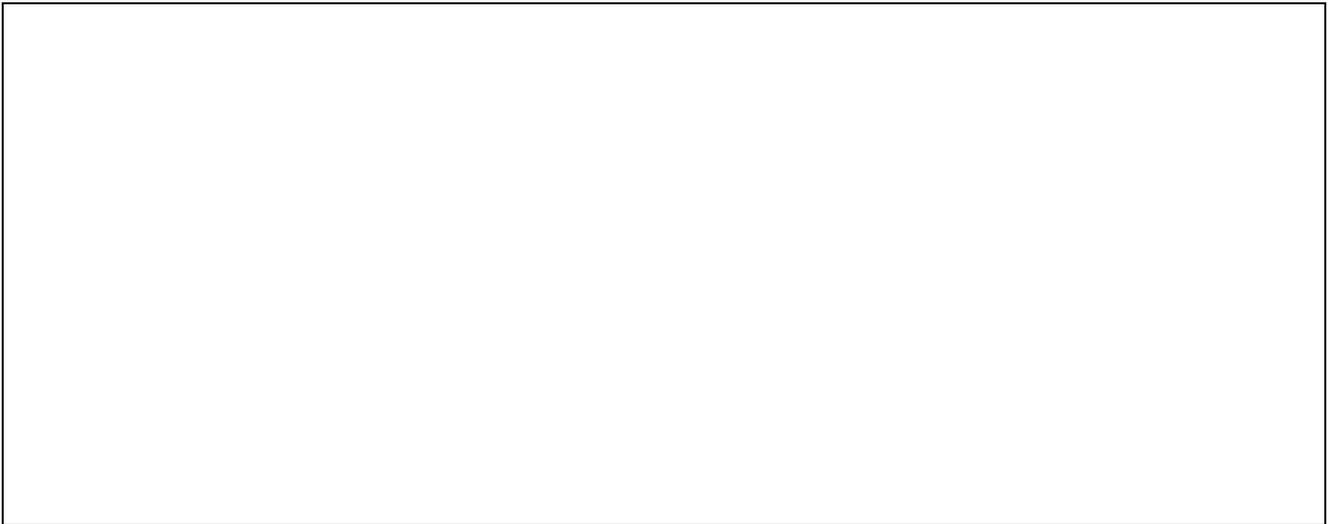
PROVA DI VERIFICA DEL 15/04/2015 – INFORMATICA – TRACCIA 1

ES. 1: DESCRIVI COSA SONO E QUALI DIFFERENZE ESISTENTONO TRA RAM E ROM.

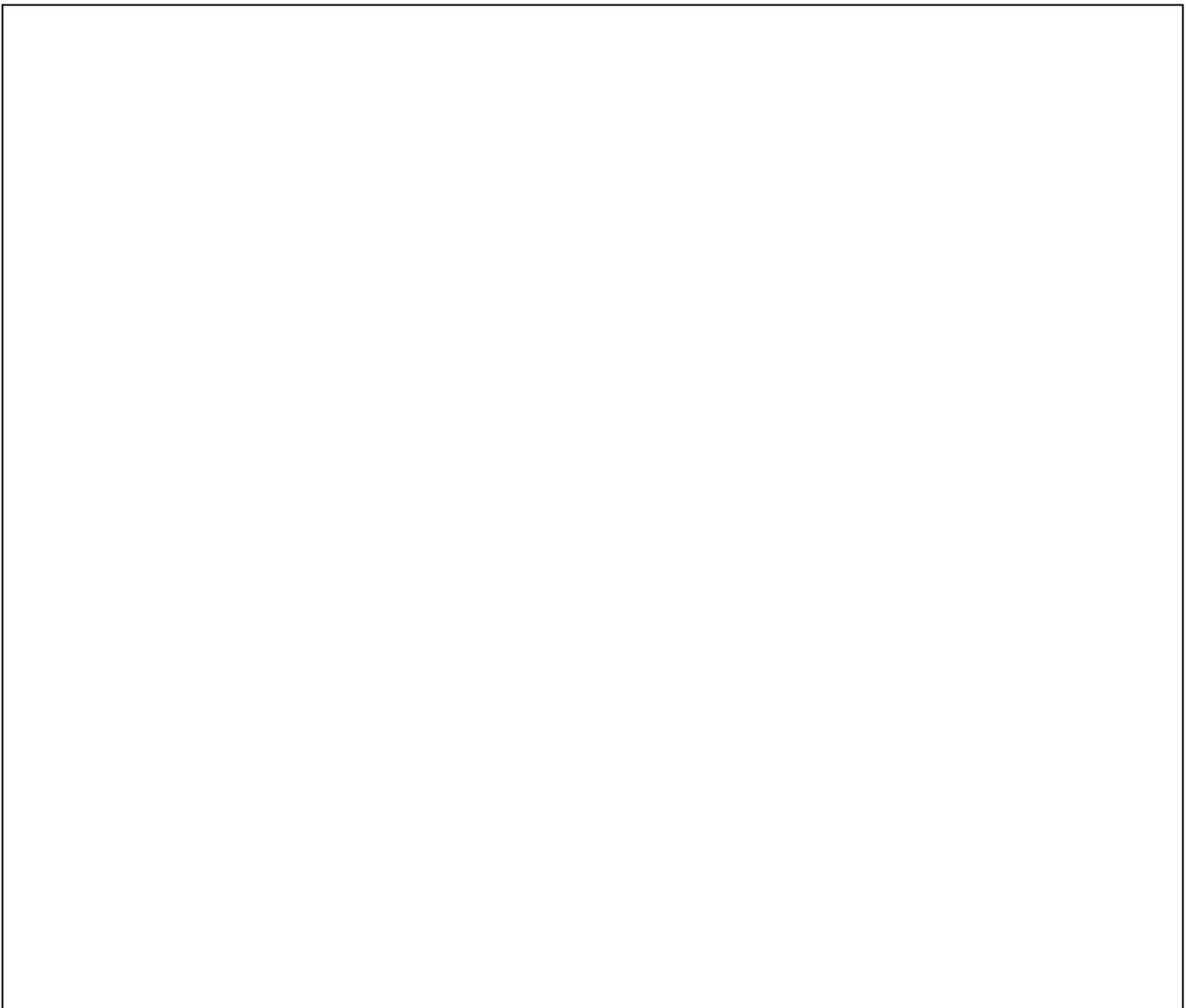
ES. 2: MEDIANTE L'UTILIZZO DEI FLOW CHART, PROGETTA L'ALGORITMO CHE RISOLVE IL SEGUENTE PROBLEMA: DATI 10 NUMERI IN INPUT CALCOLA E STAMPA LA MEDIA.

COGNOME_____ NOME_____ MATRICOLA_____ CDL_____

ES. 3: TRASFORMA IN BASE BINARIA IL NUMERO DECIMALE $(56)_{10}$. Riporta tutti i passaggi fino ad ottenere il risultato $(???)_2$



ES. 4: PROGETTA IL MODELLO E-R E QUELLO RELAZIONALE, PER UN SISTEMA INFORMATICO CHE VUOLE ARCHIVIARE I DATI DI UN RIGATTIERE CHE VENDE ONLINE A DEI CLIENTI I SUOI PEZZI DI ANTIQUARIATO.



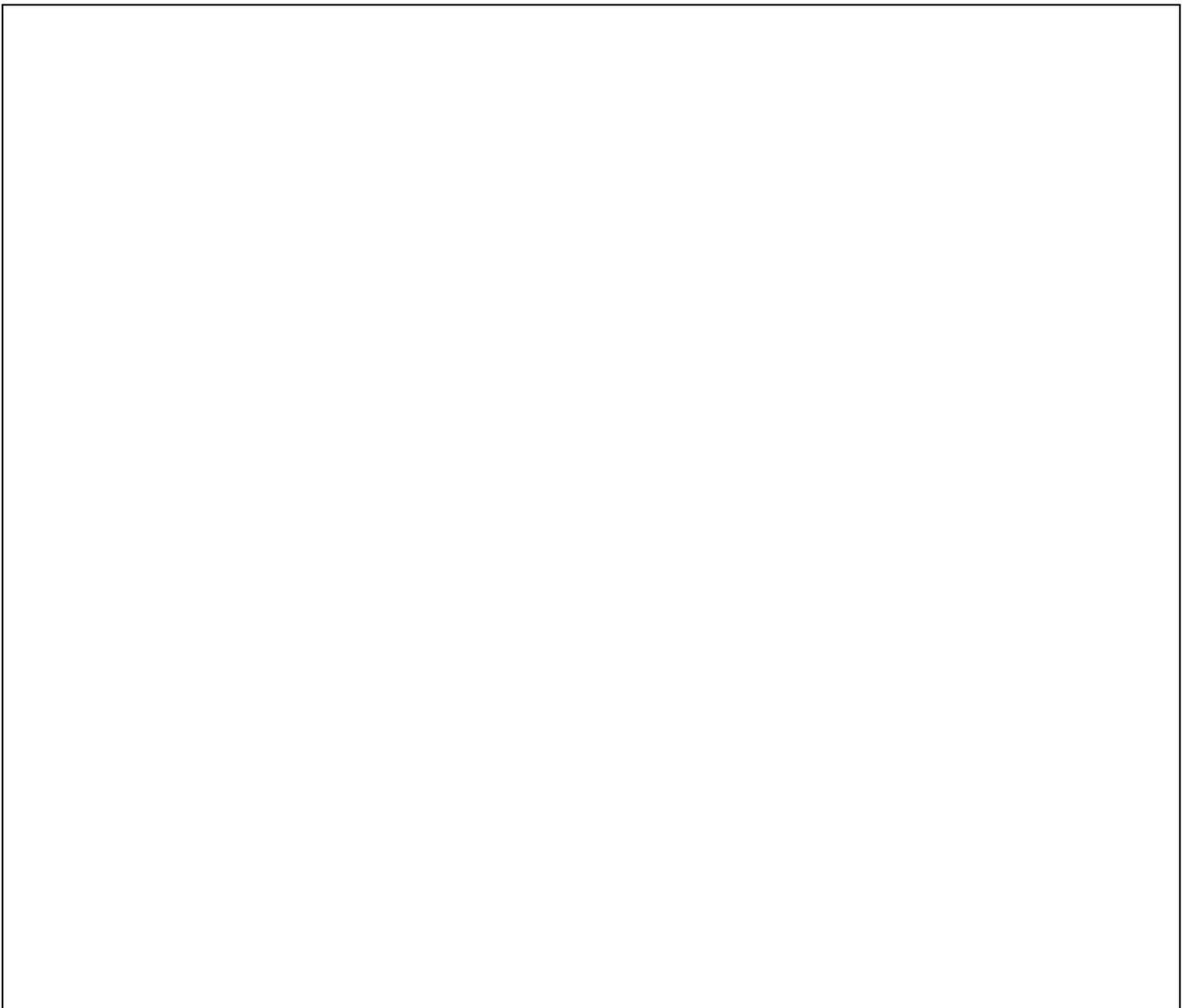
COGNOME _____ NOME _____ MATRICOLA _____ CDL _____

PROVA DI VERIFICA DEL 15/04/2015 – INFORMATICA – TRACCIA 2

ES. 1: DESCRIVI COS'E' IL MICROPROCESSO (CPU) E QUALI LE SUE COMPONENTI.

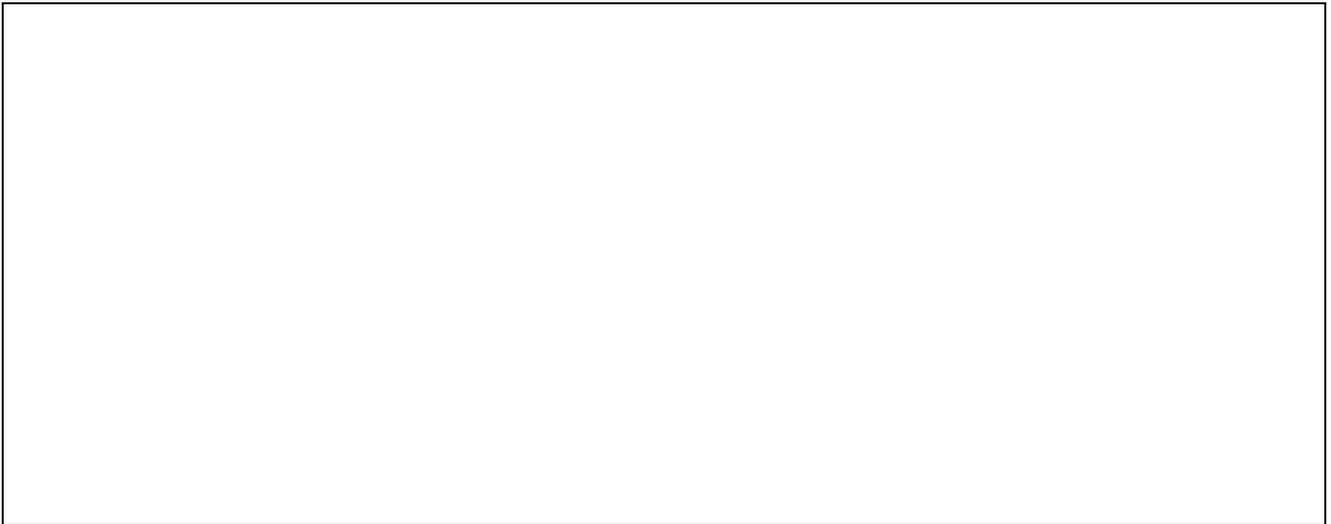


**ES. 2: MEDIANTE L'UTILIZZO DEI FLOW CHART, PROGETTA L'ALGORITMO CHE RISOLVE IL SEGUENTE PROBLEMA:
DATI N NUMERI IN INGRESSO CONTA (e stampa) QUANTI HANNO UN VALORE MAGGIORE DI 100.**

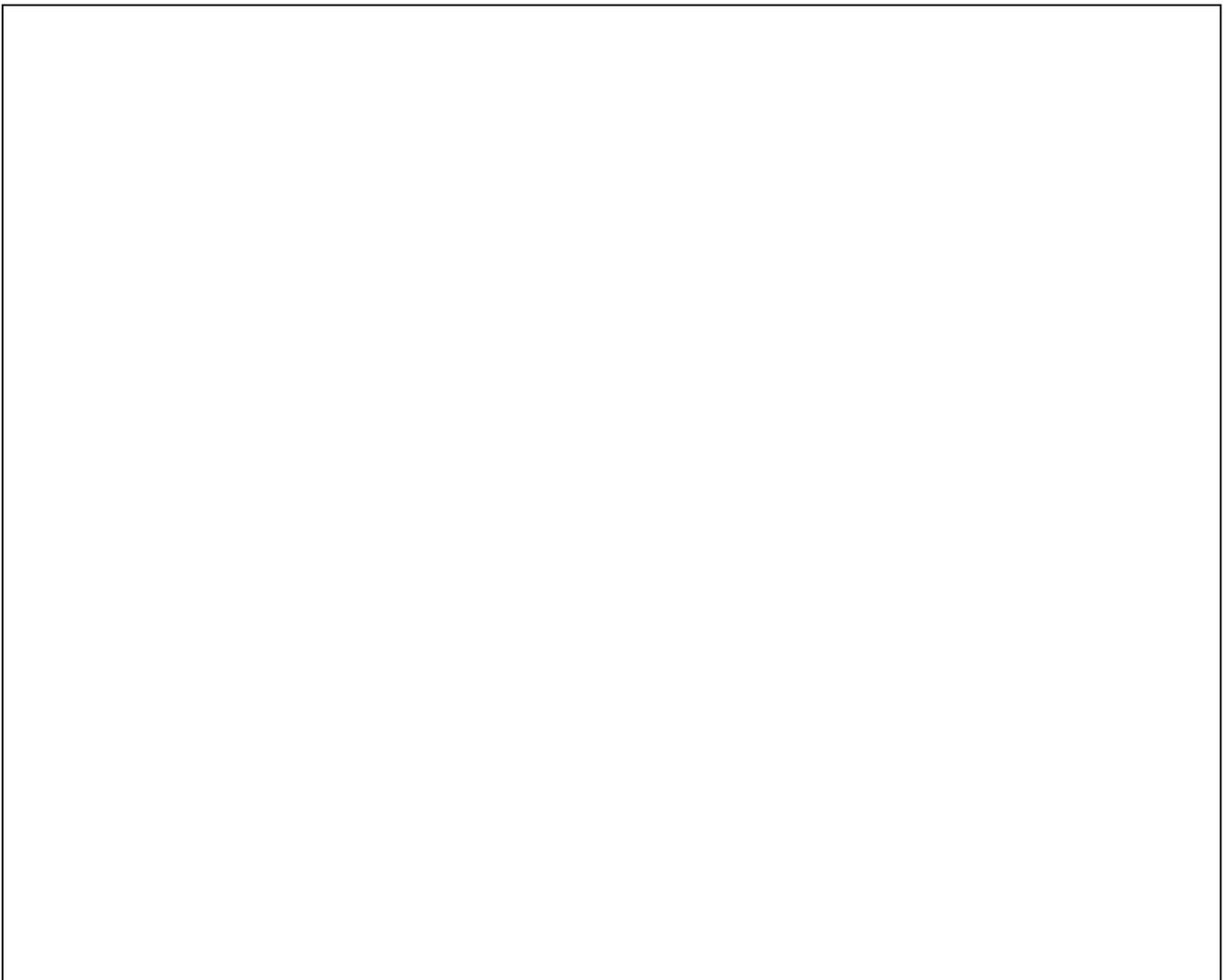


COGNOME_____ NOME_____ MATRICOLA_____ CDL_____

ES. 3: TRASFORMA IN BASE DECIMALE IL NUMERO BINARIO $(1100110)_2$. Riporta tutti i passaggi fino ad ottenere il risultato $(???)_{10}$



ES. 4: PROGETTA IL MODELLO E-R E QUELLO RELAZIONALE, PER UN SISTEMA INFORMATICO DELLA CASA DISCOGRAFICA "xxsol", CHE ORGANIZZA CONCERTI IN TUTTA ITALIA PER DIVERSI GRUPPI MUSICALI.



COGNOME _____ NOME _____ MATRICOLA _____ CDL _____

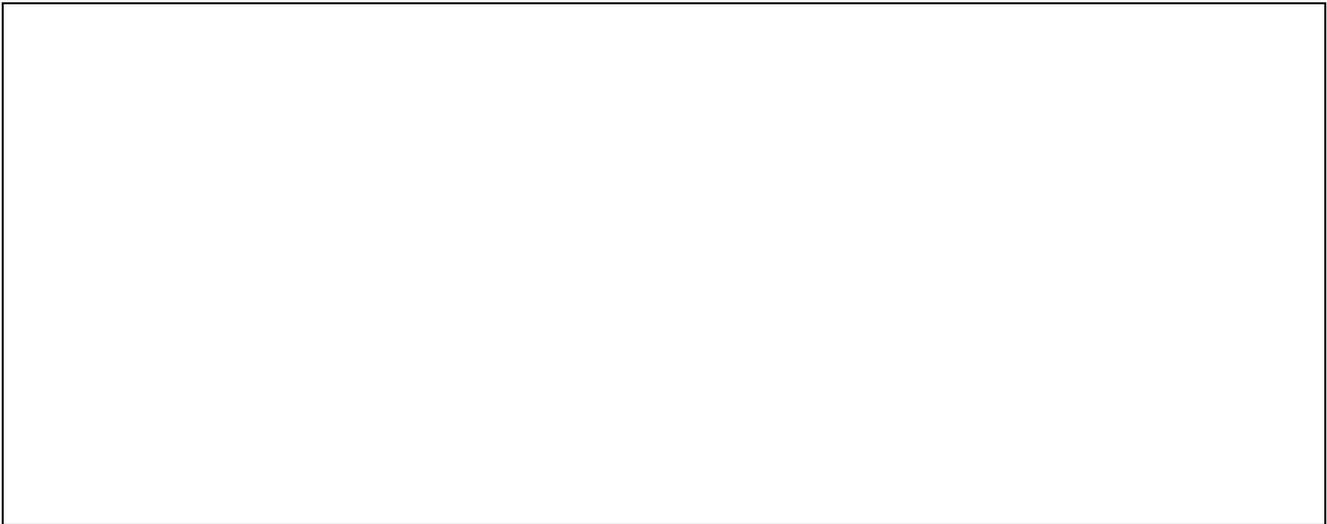
PROVA DI VERIFICA DEL 15/04/2015 – INFORMATICA – TRACCIA 3

ES. 1: COS'E' UNA MEMORIE DI MASSA? E QUALI MEMORIE DI MASSA CONOSCI? DESCRIVILE

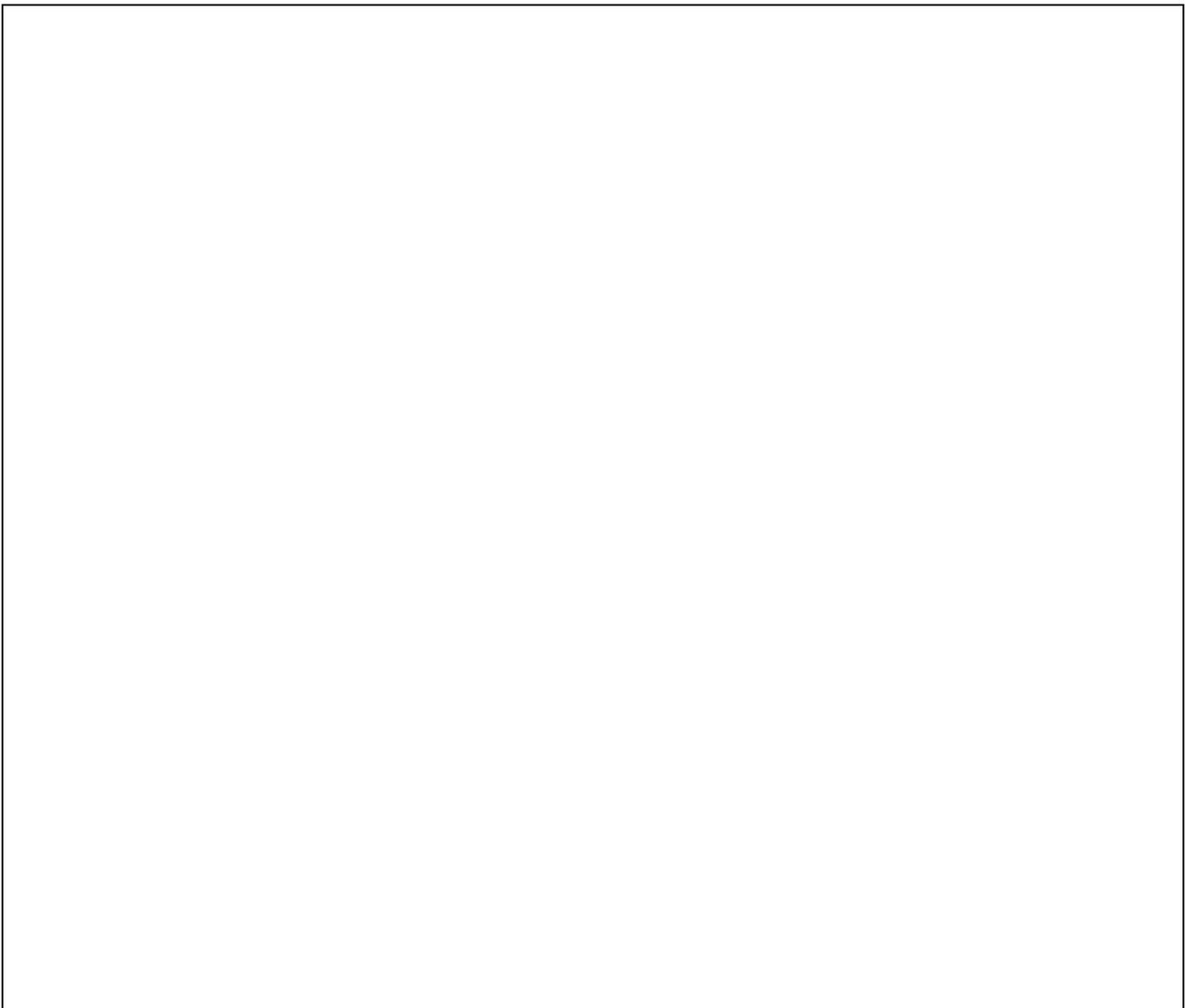
ES. 2: MEDIANTE L'UTILIZZO DEI FLOW CHART, PROGETTA L'ALGORITMO CHE RISOLVE IL SEGUENTE PROBLEMA: DATI 5 NUMERI IN INGRESSO CALCOLA (e stampa) IL VALORE MINIMO.

COGNOME_____ NOME_____ MATRICOLA_____ CDL_____

ES. 3: TRASFORMA IN BASE DECIMALE IL NUMERO BINARIO $(1110111)_2$. Riporta tutti i passaggi fino ad ottenere il risultato $(???)_{10}$



ES. 4: PROGETTA IL MODELLO E-R E QUELLO RELAZIONALE, PER UN SISTEMA INFORMATICO DI UN B&B CHE AFFITTA CAMERE (situate in punti diversi della stessa città) A CLIENTI che le prenotano.



COGNOME _____ NOME _____ MATRICOLA _____ CDL _____

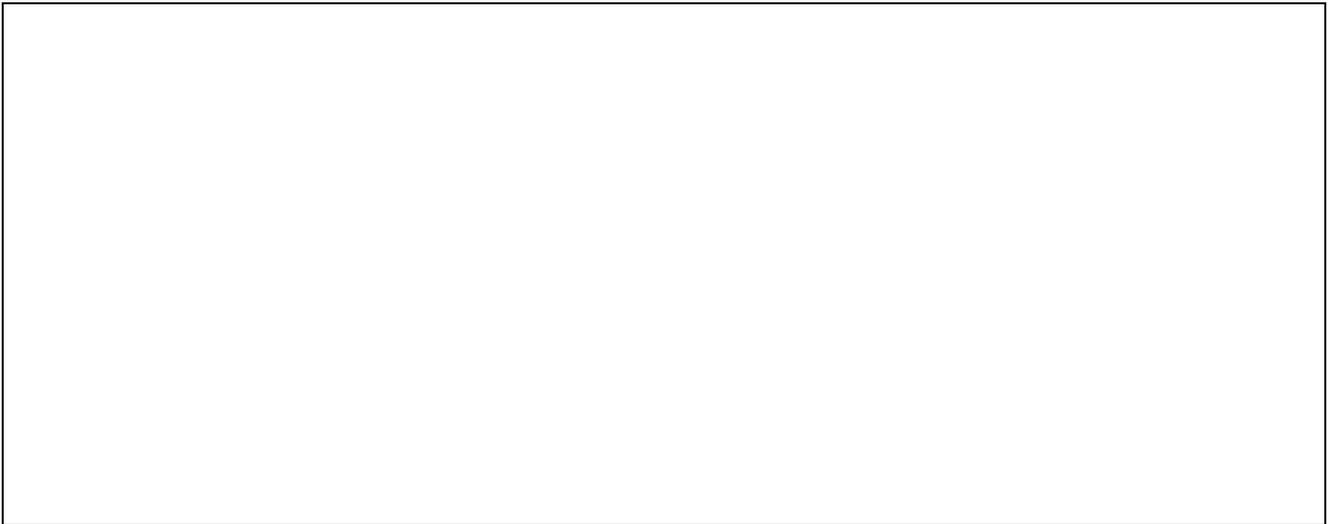
PROVA DI VERIFICA DEL 15/04/2015 – INFORMATICA – TRACCIA 4

ES. 1: COSA SONO I DISPOSITIVI DI INPUT E DI OUTPUT? DESCRIVILI ED ELENCA NE ALCUNI.

ES. 2: MEDIANTE L'UTILIZZO DEI FLOW CHART, PROGETTA L'ALGORITMO CHE RISOLVE IL SEGUENTE PROBLEMA: DATI N NUMERI IN INGRESSO STAMPA TUTTI QUELLI CHE HANNO UN VALORE MINORE DI 50.

COGNOME_____ NOME_____ MATRICOLA_____ CDL_____

ES. 3: TRASFORMA IN BASE BINARIA IL NUMERO DECIMALE $(102)_{10}$. Riporta tutti i passaggi fino ad ottenere il risultato $(???)_2$



ES. 4: PROGETTA IL MODELLO E-R E QUELLO RELAZIONALE PER UN SISTEMA INFORMATICO DI UN PARRUCCHIERE CHE VUOLE GESTIRE GLI APPUNTAMENTI (data, ora, ..) (PER TAGLIO, COLORE, PIEGA, ECC....) DELLE PROPRIE CLIENTI.

