

INFORMATICA A

APPELLO DI RECUPERO: 1ª PARTE Prof. Cesare Alippi

10 Settembre 2001

Cognome e Nome		
Matricola		
Firma_		

REGOLE

- Non si possono consultare testi o altro materiale. Non si possono utilizzare calcolatrici.
- Scrivere tutte le risposte **su questo fascicolo**; utilizzare il retro delle pagine in caso di necessità; non allegare fogli.

Domanda 1 (5 punti)	Domanda 2 (4 punti)	Domanda 3 (6 punti)	Domanda 4 (7 punti)	Domanda 5 (8 punti)	Totale

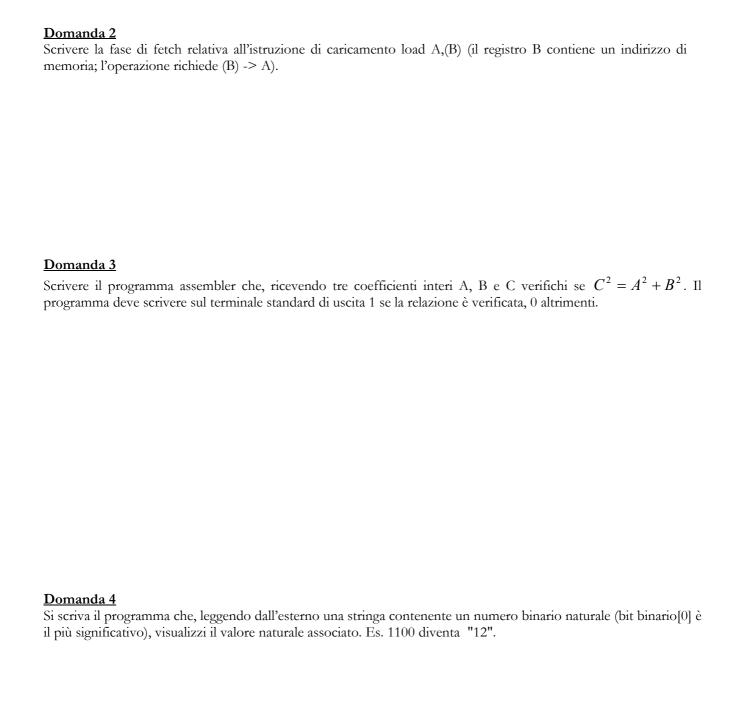
Domanda 1

Dati i numeri decimali a=-8, b=8, rappresentarli in CP2 facendo uso del minor numero di bit

a= b=

Si supponga che a e b siano ora presenti nelle celle a 8 bit di indirizzo 00 e 01 rispettivamente e che siano state eseguite le istruzioni assembler Load A,00 e Load B,01.

Si svolga, in CP2 (mostrando i passaggi), l'operazione di sottrazione associata all'istruzione SUB commentando il risultato ottenuto.



<u>Domanda 5</u>

Scrivere un programma che, dopo aver letto dal terminale standard di ingresso una matrice quadrata (max 25) di interi, verifichi se la matrice è simmetrica rispetto all'asse principale (delle righe).

1	1	1	1	1
2	3	5	2	2
4	4	4	4	1
2	3	5	2	2
1	1	1	1	1