

ARRAY E FUNZIONI C++

Nome e Cognome: _____

Data e Classe: _____

SEZIONE A

Nello stesso programma, svolgi i seguenti punti, commentando le varie sezioni:

1. (1 point) Crea un array di interi di dimensione data dall'utente e riempilo con numeri dati in input
2. (1 point) Stampa l'array
3. (2 points) Calcola la media dei valori contenuti nell'array
4. (2 points) Crea un nuovo array in cui copi gli elementi dell'array originale che sono superiori alla media dei valori dell'array originale
5. (2 points) Scrivi una funzione che, preso in input un array, stampa a video quanti numeri pari e quanti numeri dispari sono presenti al suo interno
6. (2 points) Crea una matrice quadrata (numero colonne = numero righe) e stampala a video

Question:	1	2	3	4	5	6	Total
Points:	1	1	2	2	2	2	10
Score:							

SEZIONE B

In alternativa, sviluppa il codice a funzioni con le matrici seguendo i seguenti punti:

7. (2 points) Funzione che carica valori casuali nella matrice
8. (2 points) Funzione che visualizza la matrice in maniera ordinata
9. (2 points) Funzione che stampa il totale di una colonna e di una riga k
10. (2 points) Funzione che stampa la diagonale secondaria della matrice
11. (2 points) Funzione che calcola la media della matrice

Question:	7	8	9	10	11	Total
Points:	2	2	2	2	2	10
Score:						