

**4. Scheda di lavoro (soluzione di problemi semplici -1)****09/10/2018**

COGNOME \_\_\_\_\_ NOME \_\_\_\_\_

Per ciascuno dei seguenti problemi realizza: tabella delle variabili, algoritmo, tabella di traccia, codifica in linguaggio Java.

Testo del problema	Blocchi da utilizzare	Tab. var.	Alg.	Tab. traccia	Codif.
1. Dati due valori calcolare la somma.	sequenza				
2. Dato un valore, visualizzare il doppio. (pag. 40)	sequenza				
3. Dati due valori, visualizzare il maggiore	Seq. + selez.				
4. Dati i lati di un rettangolo calcola perimetro ed area (pag. 39)	sequenza				
5. La mamma di Giuseppe acquista un certo numero di chili di pere ed un certo numero di chili di mele. Sapendo che pere e mele vengono vendute allo stesso prezzo, quanto deve pagare in tutto la signora?	sequenza				
6. Dato un numero N, visualizzare 1, 2, 3, ... N (pag. 47)	sequenza				
7. Dato un valore (ad esempio 3) visualizzare la relativa tabellina (3,6,9,12,15,18,21,24,27,30)	Seq. + ripetiz.				
8. Data una lista di 5 valori, calcolare la media (pag. 53).	Seq. + ripetiz.				
9. Data una lista di 5 valori, calcolare la somma dei soli valori positive	Seq+rip+selez.				
10. Data una lista di 5 valori, per ciascuno di essi visualizzare il doppio.	Seq. + ripetiz.				
11. Dati 5 voti calcolare il numero delle sufficenze e delle insufficenze.	Seq+rip+selez.				
12. Date 5 coppie di valori calcolare la somma di ogni coppia.	Seq. + ripetiz.				

Puoi fare riferimento al testo **Informatica e Programmazione** pagg. 37-38 per i diagrammi a blocchi, ed anche alle pagine relative ad alcuni degli esercizi proposti.

<http://www.alexandrianet.it/htdocs/index.php/risorsa/inviaGuest/173>