

11. Scheda di lavoro (soluzione di problemi semplici)**28/11/2018**

Blocco ripetizione

- Con controllo in testa (while)
- Con contatore (for)
- Con controllo in coda (do ... while)

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. Data una lista di valori chiusa da uno zero dire, per ciascun valore della lista, se e' positivo o negativo.	Seq. + selez. + ripetizione (while)				
2. Data una lista di valori chiusa da uno zero calcolare la media	Seq. + selez. + ripetizione (while)				
3. Dati N valori contare il numero di quelli superiori ad una certa soglia.	Seq. + selez. + ripetizione (for)				
4. Considera due valori inseriti dall'utente: scrivi un programma per implementare una piccola calcolatrice attraverso un menu di scelta fra le seguenti diverse opzioni: <ol style="list-style-type: none"> 1. somma 2. sottrazione 3. moltiplicazione 4. divisione 5. modifica dei valori 6. uscita dal programma 	Seq. + selez. + ripetizione (do....while)				
5. Dati N valori visualizzare i due valori maggiori. Facoltativo					
6. In una classe si considerano 6 alunni, ciascuno di essi viene interrogato due volte e si vuole conoscere il voto migliore di ogni singolo alunno. Si vuole conoscere anche il voto migliore fra tutti gli alunni. Facoltativo					