

27. Scheda di lavoro (preparazione compito in classe)**29/01/2019****Verifica sommativa primo quadrimestre****1. Tipo di dato:**

- Definizione
- esempi di tipi di dato in Java
- conversioni fra tipi di dato (casting, .nextInt, Integer.valueOf , ecc.)
- tipi valore e tipi riferimento
 - Come vengono memorizzati?
 - Passaggio di parametri

2. Metodi e parametri

- Cos'è un metodo?
- Cos'è un parametro? Cosa significano le espressioni "parametro attuale" e "parametro formale"?
- Cosa significa: valore restituito da un metodo?
- Qual è la sintassi del linguaggio Java?

3. Ricorsione:

- cosa significa?
- Riesci a ricordare un esempio?
- Come puoi simulare l'esecuzione di un programma con ricorsione?

4. Oggetti per applicazioni grafiche:

- quali ricordi? (JLabel, JTextField, JButton, JComboBox, List)
- a cosa serve il metodo getText? Come si utilizza?
- a cosa serve il metodo setText? Come si utilizza?

5. Strutture dati

- Quali strutture dati conosci?
- Per ciascuna di esse:
 - Specifica nome, definizione e un esempio
 - Indica come si può gestire in Java la memorizzazione dei valori (ad esempio per le liste posso usare Array, ArrayList, ComboBox e List . Per gli alberi (avanzato)? Per i grafi (avanzato)?
 - Come posso elaborare i dati (es. aggiungere un elemento, visualizzare tutti gli elementi, calcolare la somma , ecc.? Rispondi facendo riferimento in modo distinto a ciascuna delle strutture dati che hai visto prima.

6. File di testo

- Cosa significa questa espressione?
- Come si gestiscono in Java?
 - Come si apre un file di testo?
 - In lettura
 - In scrittura
- Come posso leggere le righe di un file di testo?
- Come posso scrivere su un file di testo?