

Programmazione in Java e gestione della grafica

Lezione 14

METODI & ARRAY

NOTA GENERALE SU PASSAGGIO ARGOMENTI AI METODI

Ci sono due modi

- Passaggio “per valore”
 - Copia del valore dell’argomento è passato al metodo
 - Ogni tipo primitivo è passato per valore
- Passaggio “per riferimento”
 - Al metodo viene dato diretto accesso al dato
 - Il metodo può modificare questo dato
 - La performance del programma è migliore
 - Gli oggetti sono passati per riferimento
 - » (gli array sono passati per riferimento)

Passaggio di un array

- Passo il nome dell'array senza []

Esempi direttamente al compilatore

Passaggio di argomenti dalla riga di comando

- Sono gli argomenti del metodo `main`
 - `String args[]`
- Si inseriscono di il nome della classe dopo il comando `java`
 - `java MyClass a b`
- Il numero di argomenti si ottiene da
 - `args.length`
- Il primo argomento di riga di comando è
 - `args[0]`

Esempio direttamente al compilatore