



Fondamenti di Informatica

(L-Z)

Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale

Java: Esercitazione 4

Prof. Stefano Mariani
Dott. Alket Cecaj



Esercizio “Classe Matrice”

- Implementate la classe `MatriceDoubleEx` fornitavi e dotata della seguente *interfaccia* (metodi *pubblici*):
 - ▶ `double leggiCella(int iRiga, int iColonna);`
 - ▶ `void scriviCella(int iRiga, int iColonna, double valore);`
 - ▶ `double[] leggiRiga(int iRiga);`
 - ▶ `void scriviRiga(int iRiga, double[] riga);`
 - ▶ `double[] leggiColonna(int iColonna);`
 - ▶ `void scriviColonna(int iColonna, double[] colonna);`
 - ▶ `int numRighe();`
 - ▶ `int numColonne();`
 - ▶ `int numCelle();`
 - ▶ `double prossimaCellaPerRighe();`
 - ogni volta che viene chiamato, restituisce la *prossima cella della matrice*
 - al termina di una riga, riparte dalla riga seguente
 - al termine della matrice riparte dalla prima riga prima colonna
 - ▶ `double prossimaCellaPerColonne();`
 - come `prossimaCellaPerRighe()` ma iterando colonna per colonna



Fondamenti di Informatica

(L-Z)

Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale

Java: Esercitazione 4

Prof. Stefano Mariani
Dott. Alket Cecaj