

Laboratorio in Informatica n.1, Esercizi per casa, corso **Biologia Molecolare**

docente: **Ivlin Stoianov**. Inviare per posta elettronica al info@stoianov.it il file che contiene esercizi 2 e 3 in due fogli separati di un singolo file. L'email deve avere **soggetto** "Esercizio Informatica Biologia Molecolare". **Nominare** il file con la propria **matricola**.

Esercizio 1: Elaborazioni di base

- Aprire il file **ES_Math.ods**. Il file contiene misure delle abilità matematiche relativi a sviluppo tipico e atipico.
- Esportare il file in formato testuale (CSV) e quindi importarlo in un nuovo foglio elettronico.
- Copiare una parte del foglio in un documento di testo (Writer). Applicare modifiche dei dati all'interno del documento.

Esercizio 2: Elaborazioni vettoriali con funzioni numeriche

Inserire una serie di valori $A=0 \dots 6.28$ con passo 0.1

- calcolare $X=5*\cos(A)$, $Y=5*\sin(A)$
- calcolare $R=\text{radq}(X^2 + Y^2)$
- spiegare il significato delle variabili X , Y , R

Esercizio 3: Elaborazioni di testo

- Scrivere il nome ed il cognome di 10 persone in due colonne nominate **Nome** e **Cognome**.
- in un'altra colonna, concatenare i valori delle variabili **Nome** e **Cognome**, convertendo il risultato in lettere maiuscoli.
- In una nuova colonna, calcolare la variabile **Iniziali** che contiene gli iniziali delle persone (as esempio John Smith \rightarrow JS)
- Verificare se ci sono persone con **Nome** che contiene la stringa "no" e **Cognome** che contiene la stringa "ra".