



Corso breve rivolto agli studenti di Ingegneria

Elements of biomedical image processing

11-13 Maggio 2022, Dipartimento di Ingegneria

Relatrice: **Dr. Mirvana Hilal**

Laboratory LARIS, University of Angers

Institut Universitaire de Technologie

Contenuto del Corso:

- This course will introduce the students to biomedical image processing, teach them some techniques for image analysis, allow them to use filters for altering texture images then medical images, and introduce them to the MATLAB tools that serve this purpose.
- The course, held in English, will be divided into 2 parts: theoretical understanding of the process and software application.
 - Basics of signal and image analysis using MATLAB.
 - Implementation of Matlab functions, techniques and filters
 - Application to real biomedical signals and images.

Docente responsabile del corso: **Prof. Luca Faes** (Dipartimento di Ingegneria)

Calendario del corso

- Mercoledì 11 maggio 2022 - dalle 15.00 alle 18.00 – Aula U140 (Ed. 9)
- Giovedì 12 maggio 2022 - dalle 15.00 alle 18.00 – Aula U140 (Ed. 9)
- Venerdì 13 maggio 2022 - dalle 15.00 alle 18.00 – Aula U140 (Ed. 9)

Il Corso breve si terrà esclusivamente in presenza.

Potranno seguire il seminario solo i primi 60 studenti che si iscriveranno, mediante il seguente form di iscrizione: <https://forms.gle/j4Rj2AjJNvHeD5wj7>

La frequenza ai seminari darà diritto ad un certo numero di CFU, o ad ore di "Altre attività formative", secondo le modalità previste dal CCS cui ciascun studente afferisce.