

# Ahmed Bensaïd

## Istruzione

<b>Itis M.Giua, Assemini</b> , Diploma di scuola secondaria superiore con voti 100/100.	Settembre 2016 – Luglio 2021
<b>Università degli studi di Cagliari</b> , Laurea Triennale in Informatica con voti 110/110 e lode, con una tesi dal titolo "Rilevazione e classificazione di schistociti mediante deep learning e morfologia".	Settembre 2021 – Luglio 2024
<b>Università degli studi di Cagliari</b> , Laurea Magistrale in Informatica, curriculum Applied Artificial Intelligence.	Settembre 2024 -

## Experience

<b>Tirocinio</b> , Università degli Studi di Cagliari – Cagliari, Italia.	Dicembre 2023 - Giugno 2024
---------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

Durante il tirocinio formativo per il conseguimento della laurea triennale, sotto la supervisione dei Prof. Andrea Loddo e Lorenzo Putzu, ho contribuito allo sviluppo di un tool avanzato per l'analisi delle immagini di sangue periferico, mirato all'individuazione di schistociti. L'attività ha incluso:

- Implementazione di tecniche di instance e semantic segmentation (ad esempio, Mask R-CNN e Fully Convolutional Networks) e classificazione.
- Utilizzo di framework di deep learning e computer vision come PyTorch, MMDetection, modelli pre-addestrati (es. SAM di Meta AI) e librerie di machine learning come scikit-learn.
- Conduzione di esperimenti su dataset specialistici (SC-IDB e ALL-IDB), elaborando una pipeline composta da: segmentazione delle immagini, estrazione di feature radiomiche e di CNN da immagini single cell, e successiva classificazione per distinguere globuli rossi sani dagli schistociti.

## Ripetizioni di Matematica e Informatica

Svolgimento di ripetizioni personalizzate di matematica e informatica per studenti delle scuole superiori e universitari.

## Competenze

**Linguaggi di programmazione e markup:** C, Java, Python, SQL, JavaScript, MatLab, OCaml, PHP, CSS, HTML.

**Lingue:** Italiano: Madrelingua, Inglese: B2, Arabo (Marocchino): Madrelingua.