



Unione Europea
Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



Regione Umbria



Programma Operativo Regionale
Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale

AiD³: Intelligenza Artificiale per imaging meDicale Digitale 3D

Il progetto ha come obiettivo la realizzazione di un **software di Intelligenza Artificiale (Ai)** che permetta di **supportare, validare, velocizzare e quindi abbattere i costi** del processo di interpretazione di file DICOM in medicina (Digital Imaging and COmmunications in Medicine, immagini e comunicazione digitali in medicina quali TAC, RMI, Ecografie 3D), al fine di venire incontro alle necessità mediche legate alla **diagnosi** di varie patologie, nonché allo sfruttamento di innovative tecnologie digitali e stampa 3D in ambito medico che portano nei processi sanitari risparmi misurabili e significativi, un outcome medico superiore e sono orientate verso la terapia personalizzata.

AiD³: Artificial Intelligence for 3D Digital meDical imaging

The project aims to develop a **software to support, validate, fasten thus reducing the costs** of interpretation of DICOM (Digital Imaging and COmmunications in Medicine, e.g., CT scan, 3D geographies) files by means of **Artificial Intelligence**. Such IT tool will assist the daily work of medical experts to ensure better diagnosis, full exploitation of 3D printing technologies and personalized therapies.