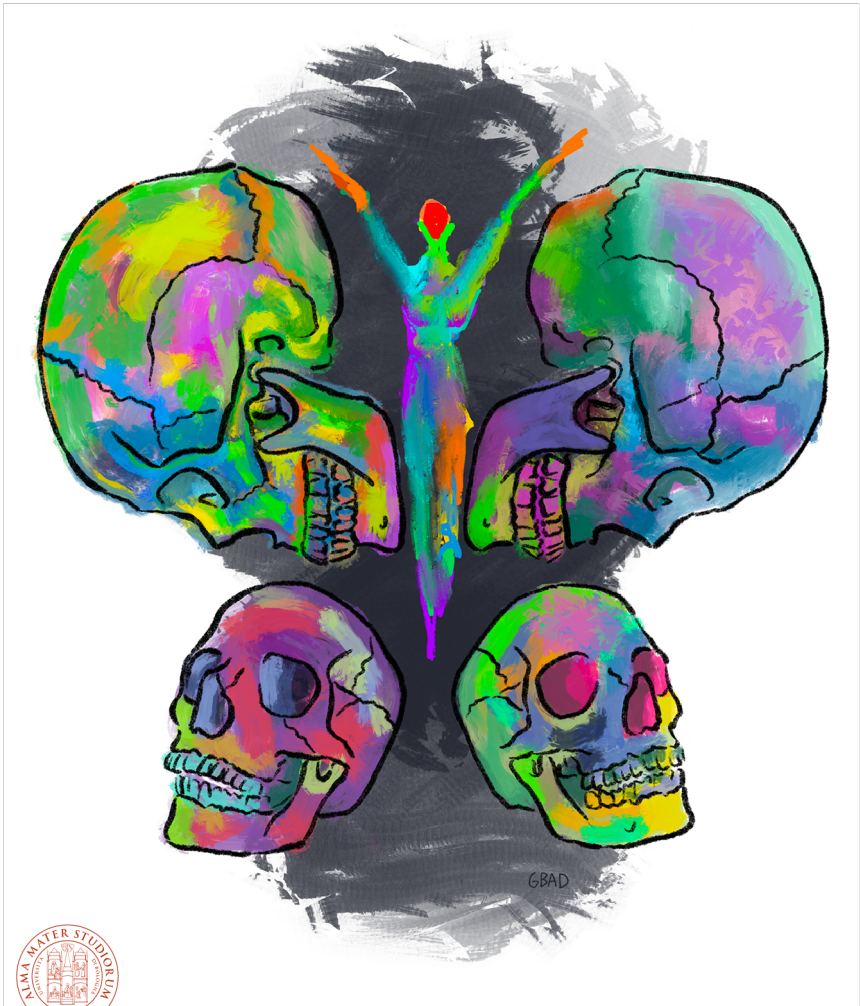


TECNOLOGIE DIGITALI 3D PER LA CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE

Hands-on Workshop & Corso di Dissezione Anatomica su Cadavere



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORIE

Chirurgia Maxillo-facciale
Prof. Achille Tarsitano

Direttore del corso
Prof. Giovanni Badiali

PRESENTAZIONE

La **Summer School 2024** è la quinta edizione di un progetto nato dal desiderio di far crescere e germogliare tra i **giovani chirurghi maxillofacciali italiani** il messaggio legato all'**innovazione tecnologica digitale**.

Essa vuole essere un'opportunità educativa, teorica e pratica, sulle tecnologie innovative applicate alla nostra disciplina: **pianificazione chirurgica computerizzata, stampa 3D, dispositivi paziente-specifici, navigazione, realtà aumentata e intelligenza artificiale**.

Questo corso vuole essere inoltre un momento di **aggregazione** e di **incontro** tra giovani chirurghi maxillo-facciali, per condividere il desiderio di governare questi temi e applicarli alla propria quotidianità, affinché ciò diventi la regola e non l'eccezione.

Tutte queste tematiche sono da anni tra gli interessi strategici dell'**IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria di Bologna – Policlinico di S.Orsola**, con l'obiettivo di esserne centro di riferimento nazionale ed internazionale.

L'**eDIMES Lab** diretto dalla Prof.ssa Ing. Emanuela Marcelli è la principale sede di **simulazione, didattica, ricerca e sviluppo** sulle innovazioni tecnologiche 3D applicate alla chirurgia del nostro Policlinico. Questo corso non poteva che nascere dunque grazie alla collaborazione ormai decennale tra i nostri gruppi.

La forma della Summer School si presta perfettamente ad una impostazione focalizzata sulla pratica e sulle **sessioni hands-on** per una settimana full-time, realizzata grazie alla grande expertise su simulatori virtuali e fisici basati sulla stampa 3D dell'**eDIMES Lab**.

Il piano formativo è completato da una giornata di dissezione anatomica su cadavere presso l'**Istituto di Anatomia dell'Università di Bologna** diretto dalla Prof.ssa Lucia Manzoli, con l'obiettivo di applicare le tecniche acquisite sull'anatomia reale, nella preziosa e moderna **Sala Settoria** dedicata al Prof. Giovanni Mazzotti che l'Università di Bologna ha il privilegio di poter offrire ai suoi studenti e corsisti.

Con il patrocinio di



POLICLINICO DI SANT'ORSOLA

Con il contributo
non condizionante di

