



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Facial Reconstruction

2526-4-H4101D406

---

#### Obiettivi

Fornire i principi teorici e tecnico-chirurgici per la ricostruzione del distretto oro-maxillo-facciale. Verranno descritte le tecniche base della chirurgia ricostruttiva nonché gli approfondimenti in merito alle nuove tecnologie che oggi fanno parte del normale bagaglio del chirurgo che si occupa di questa disciplina. Saranno sviluppati con i discenti anche aspetti di carattere pratico con la presentazione e discussione di casi clinici reali.

#### Contenuti sintetici

Esporre le tecniche chirurgiche ricostruttive oggi disponibili con una particolare considerazione di ciò che è stato fatto in passato e delle prospettive future in considerazione di recenti studi e delle nuove tecnologie che in questo ambito stanno avendo un rapido sviluppo.

L'obiettivo è dare un orientamento al discente sulle necessità, le indicazioni, la scelta tecnica e tecnologica per l'ottimizzazione del risultato morfoestetico e funzionale delle subunità facciali compreso il cavo orale e le correzioni delle anoftalmie.

#### Programma esteso

La chirurgia ricostruttiva facciale ripara o rimodella il viso per ripristinarne la funzionalità e l'aspetto a causa di difetti congeniti, traumi o malattie. Le procedure possono variare da semplici innesti cutanei a complessi trasferimenti di tessuto libero microvascolare, utilizzando tessuti provenienti da altre parti del corpo come ossa, muscoli o pelle per correggere i danni. L'obiettivo è correggere irregolarità strutturali, migliorare funzioni come la masticazione o la parola e correggere le deturpazioni causate da incidenti, infezioni o asportazione di tumori.

Saranno trattate tematiche di chirurgia plastica ricostruttiva del volto con innesti (cutanei, nervosi, adiposi, ed altri) e con lembi.

Verranno descritti i principi di vascolarizzazione di lembi cutanei random, dei lembi assiali composti e dei lembi microvascolari liberi. Saranno approfondite le tematiche anatomiche, di allestimento ed indicazioni delle ricostruzioni con lembi.

Il programma prevede un approfondimento sulla anatomia normale del volto e della fisiopatologia dei difetti strutturali e funzionali congeniti, post traumatici, post oncologici.

Sono previsti approfondimenti sulle ricostruzioni nervose e di rianimazione facciale, ricostruzione del cavo orale, ricostruzione orbitaria compresi i casi di anoftalmia.

Verranno trattati in modo approfondito gli aspetti tecnologici di chirurgia computer assistita (CAS), navigazione chirurgica, sistemi CAD/CAM di personalizzazione dei trattamenti con protesi custom made, realtà mixata e Intelligenza Artificiale.

I discenti avranno la possibilità di discutere casi clinici reali presentati mediante documentazione fotografica.

## **Prerequisiti**

Superamento degli esami del III anno di corso ed iscrizione dal IV anno

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali con presentazioni PPT. Discussione di casi clinici reali con presentazioni fotografiche PPT

## **Materiale didattico**

Presentazioni PPT. Verranno consigliati ai richiedenti testi generici e per approfondimenti specifici.

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Secondo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Nessuna prova in itinere. Verrà eseguita verifica dell'apprendimento con domande orali ai discenti durante lo svolgimento del corso.

## **Orario di ricevimento**

Il docente riceve su appuntamento

# Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE

---