

**“PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 “Istruzione e ricerca”
COMPONENTE 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università”
INVESTIMENTO 1.6 “Orientamento attivo nella transizione scuola-università”**

Progetto “ConsapevolMente” (2022 – 2026)

Dipartimento

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE
IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI

Titolo del laboratorio

**Scienze Odontostomatologiche 4.0: Nuove tecnologie dall’analogico al digitale alla
Telemedicina**

Finalità

Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata dalla metodologia di approccio del metodo scientifico.

Destinatari

Studenti degli ultimi tre anni degli Istituti secondari di 2° grado

Numero alunni coinvolti

Massimo 20/25 studenti per gruppo

Inizio attività: gennaio 2023

Fine attività : maggio 2023

Durata del laboratorio

6 ore

Modalità di erogazione

In presenza, orario da concordare con le scuole

Sede: presso l’Istituto scolastico e/o presso la sede del Dipartimento

Istituto Scolastico e Padiglione CLOPD, A.O.U. Policlinico Universitario “G. Martino”, Messina

Abstract del laboratorio (max 400 caratteri)

**La salute orale deve essere compresa all’interno della copertura sanitaria globale:
è un elemento fondamentale per il benessere della persona.**

**Nel mondo, le malattie dell’apparato buccodentale (carie, malattie parodontali, edentulismo,
tumore della bocca e della faringe) rappresentano alcune delle patologie più facilmente
prevenibili; nonostante questo, esse risultano estremamente diffuse. Inoltre, la loro incidenza
appare distribuita in maniera ineguale, andando a pesare maggiormente sulle fasce più povere
e marginalizzate della popolazione. A livello globale carie non curate, parodontiti gravi ed
edentulismo compaiono nella top ten delle malattie più diffuse, andando complessivamente a
interessare oltre 3,5 miliardi di persone (dati 2017).**

**Il tema della salute orale è al centro della salute sistemica di ogni paziente. Le scienze
Odontostomatologiche hanno subito una forte evoluzione grazie all’avvento degli strumenti**

informatici, passando da una branca della medicina analogica ad una disciplina sempre più vicina al digitale. Il laboratorio serve a far comprendere cosa sia la routine del medico odontoiatra e come negli ultimi anni il modo di lavorare sia cambiato con un approccio digitale. Inoltre la diffusione della Telemedicina in Italia è notevolmente aumentata in concomitanza della pandemia, che ha portato le scienze odontostomatologiche ad approfondire questo tema attraverso l'ausilio di monitoraggio a distanza.

Obiettivi

- **Comprendere le tecniche di impronta analogiche, merceologia dei materiali da impronta**
- **Sviluppo di modelli in gesso per varie esigenze, merceologia dei materiali da modello**
- **Comprendere le nuove frontiere del digitale in ambito odontoiatrico (sistemi CAD-CAM)**

Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro utilizzati

- **Tecniche di impronta orale: Materiali da impronta, cucchiai porta-impronte, strumenti per la miscelazione**
- **Tecniche di realizzazione modelli: Materiali gessosi, strumenti per la miscelazione del gesso**
- **Tecniche di impronta digitale: Strumenti informatici e progettazione**

Articolazione del Laboratorio

Gli studenti inizieranno a conoscere ed avere familiarità con i materiali da impronta, avendo la possibilità di miscelare il materiale da impronta e realizzare delle impronte con cucchiai porta impronte a modelli su manichino. Successivamente potranno realizzare dei modelli in gesso a partire dalle impronte precedentemente realizzate. Analizzeranno i modelli con dei tutor così da comprendere lo scopo anamnestico, e l'importanza per una pianificazione clinica. Vedranno infine le differenze con il nuovo workflow digitale conoscendo gli scanner intraorali e valutandone le potenzialità.

Docenti referenti del Dipartimento (Cognome nome, contatto telefonico, email)

Prof. Marco Cicciù, 3284142851, mcicciu@unime.it
Prof. Giacomo Oteri, 3477354663, giacomo.oteri@unime.it
Prof. Gabriele Cervino, 3408687752, gcervino@unime.it