

## **PROGRAMMA**

### **PROFILO PROFESSIONALE**

I laureati in Dental Science praticano la professione secondo il principio della solidarietà sociale, senza distinzione di genere e razza, soprattutto per quanto riguarda i gruppi più vulnerabili. Vegliano sulla salute orale dei cittadini e promuovono sempre il benessere e i benefici per i pazienti, non solo dal punto di vista patologico, ma anche da quello estetico.

I laureati in Dental Science prestano particolare attenzione alla diagnosi e alla prevenzione, fornendo ai pazienti informazioni chiare e complete.

Contribuiscono a promuovere e salvaguardare la salute pubblica – in collaborazione con gli altri professionisti del settore sanitario e grazie a conoscenze e competenze costantemente aggiornate – migliorando gli standard di vita, gli stili e la dignità umana in tutti i le sue espressioni.

Particolare attenzione sarà rivolta all'etica applicata alla professione, alla ricerca e al rapporto con il paziente visto come una persona piuttosto che un numero.

Il laureato in Dental Science sarà in grado di:

- praticare la professione secondo le migliori tecniche di lavoro
- conoscere le tecniche di comunicazione per creare un rapporto di fiducia con il paziente
- conoscere e applicare le tecniche professionali in accordo con l'etica e la correttezza, considerando il paziente come un essere umano e non solo come cliente.

### **MODALITÀ DI STUDIO**

Per essere ammesso lo studente deve essere titolare di uno dei seguenti diplomi:

- Diploma di livello 5 del MQF: “Diploma di Esame di Stato/Maturità” (sistema italiano)
- Diploma o Certificato di primo ciclo
- Certificato di studi superiori o equivalente internazionale (es. CESS – sistema belga)
- Baccalauréat (sistema francese)
- Diploma federale o equivalente (sistema svizzero)

Il corso ha durata quinquennale (MQF 6, 240 ECTS) e prevede la frequenza obbligatoria, da settembre a luglio, dalle 09.00 alle 17.00. La lingua del corso è l'italiano per il primo ed il secondo anno (lezioni presso il Campus L.U.de.S. di Lugano). A partire dal terzo anno (III-IV-V) la lingua del corso è l'inglese (lezioni presso il Campus UCM di Malta).

## BSc. Degree in Dental Science – UCM

### PIANO DEGLI STUDI

Gli obiettivi principali del corso sono la conoscenza di materie specialistiche, lo sviluppo di una prospettiva etica e la promozione del pensiero critico che consenta agli studenti di migliorare e proseguire gli studi in una prospettiva di apprendimento permanente.

Gli studenti diventeranno consapevoli, della continua evoluzione delle conoscenze e della tecnologia, così da comprendere l'importanza di rimanere costantemente aggiornati.

MATERIA	ECTS
Chemistry and Propaedeutic Biochemistry	5
Basics of Information Technology	4
Physics	3
Scientific English (level B2)	5
Laboratory diagnosis	2
Oral hygiene	2
Preventive and community dentistry	3
Safety on the work place and performance evaluation	2
Normal human anatomy	5
Histology and Cytology	6
Biochemistry and molecular biology	6
Biology - genetics	7
General and special microbiology	5
Human Anatomy of the stomatognathic apparatus	4
Ethics of the Medical Profession and dental history	3
Dental laboratory	4
Dental materials	5
Public hygiene and healthcare	4
Medical statistics	3
Biomedical English	5
New dental technologies	3
Human physiology	6
Clinical pharmacology and chemotherapy	5
Acute and chronic craniofacial pain medicine	2
Internship in First aid	4
Pathological anatomy and electron microscopy	3
Clinical pathology	1
General Pathology	5
Internship on risk management and performance	1
Neurology	2
Psychiatry	2
Anesthesiology and conscious sedation	4
Dental restoration 1	3

## BSc. Degree in Dental Science – UCM

Professional dental restoration	3
General and specialist dental and oral radiology	3
Special oral and dental pathology	6
Dentures 1	3
Cardiovascular diseases	2
Internal Medicine	4
Periodontology	4
Internship in dentures 1	5
Internship in dental restoration 1	4
Internship in general and special oral and dental radiology	2
Internship in special oral and dental pathology	5
Sexually transmitted diseases and skin diseases	2
Blood diseases	2
Gnathology	4
Orthodontics 1	4
Internship in orthodontics and gnathology 1	4
General and specialist pediatrics	2
Pediatric dentistry	4
Pediatric dentistry - Interceptive orthodontics	2
Forensic medicine	2
Business administration	2

## TESI DI BACHELOR

Al termine degli studi, lo studente deve presentare e discutere una tesi, supervisionata da un tutor responsabile.

Una commissione speciale valuterà il lavoro di tesi.

La tesi finale richiede la capacità di difendere un progetto e i suoi risultati, nonché la dimostrazione di possedere adeguate conoscenze metodologiche su come sviluppare un lavoro scientifico.

Lo studente deve dimostrare di essere in grado di affrontare una determinata materia, grazie a una buona conoscenza e padronanza della letteratura scientifica e la capacità di identificare e riferirsi alle opere o ai dati scientifici più significativi.

Durante il percorso di studi, lo studente avrà

- acquisito la capacità di comprendere concetti statistici alla base di determinati dati, e dell'interpretazione dei risultati;
- imparato come gestire le statistiche di base necessarie per supportare e difendere i risultati della tesi.