**Specialista Universitario in Chirurgia e Rigenerazione in Implantologia orale.**

 Anno accademico 2021/22

Sede: Università Reald, PgO UCAM Murcia

Frequenza Obbligatoria

Crediti Universitari ECTS European Credit Transfer System: 35

Università Reald-PgO UCAM Murcia

Lingua Spagnolo-Italiano-Inglese

Posti disponibili:25

1. Incontri

Data di inizio: Febbraio 2021

* L’obiettivo generale di questo programma di formazione universitaria post-laurea è quello di formare studenti post-laurea (stomatologi o laureati odontoiatri), con un background teorico solido e ampio, nonché un’esperienza clinica adeguata dove si applicheranno in modo sicuro le conoscenze acquisite nello sviluppo del programma.
* Questo corso ha una funzione clinica e investigativa in cui lo studente deve preparare e sviluppare, per poi presentare, un elaborato finale davanti una commissione. Gli studenti saranno in grado di analizzare criticamente i lavori scientifici pubblicati e selezionati e le tecniche che verranno utilizzate, apprenderanno e svilupperanno una tecnica con il fine di garantire al paziente una salute funzionale ed un’estetica adeguata in relazione a ciascuna unità tematica ed acquisire conoscenze utili basate su prove e con successiva applicazione pratica.

Lo specialista universitario ha l'obiettivo fondamentale di creare specializzandi in grado di:

 Conoscere e comprendere:

* + la chirurgia orale, la parodontologia , la protesi e l’implantologia orale nel contesto generale del paziente come unità funzionale, che richiede un trattamento integrale.
	+ le basi necessarie per la conoscenza dei processi chirurgici relativi all’implantologia
	+ le competenze necessarie affinché possano approfondire il tema della protesi dentale, Parodontologia e Chirurgia orale e acquisire un criterio diagnostico in maggiore profondità, nonché una conoscenza più concreta delle tecniche attuali
	+ i processi di restauro funzionale ed estetico, sia parziali che edentuli su impianti
	+ le tecniche e i materiali utilizzati nelle protesi parziali complete, sia fisse che rimovibili.
	+ la riabilitazione orale di bassa media e alta complessità basata su prove scientifiche.
	+ tutte le caratteristiche dei materiali e delle tecnologie attualmente disponibili per fornire un trattamento con un risultato estetico adeguato e prevedibile.
	+ le diverse procedure estetiche esistenti in odontoiatria .
* Essere in grado di identificare e prevenire o trattare i fattori di rischio presenti in ogni paziente (predisposizione e / o trigger point)
* Essere in grado di identificare alterazioni, patologie o caratteristiche speciali che dovrebbero essere trattate in collaborazione con altri specialisti in Medicina.
* Essere in grado di identificare le caratteristiche individuali del paziente, fisiche, psicologiche e / o sociali, che possono condizionare il piano di trattamento e / o la sua opportunità.
* Essere in grado di organizzare un piano di trattamento appropriato e una sequenza terapeutica logica per i pazienti, oltre ad acquisire la capacità di presentare e difendere, in seduta clinica, i risultati del proprio lavoro.
* Essere in grado di applicare protocolli di trattamento e monitoraggio clinico dei pazienti, nonché acquisire la capacità di raccogliere sistematicamente i dati clinici di ciascun paziente.
* Conoscere e sapere come identificare gli effetti avversi e / o le complicanze cliniche dei trattamenti implantari, nonché i protocolli clinici per la risoluzione e il trattamento di questi problemi
	+ le tecniche di implantologia di base e avanzata.
	+ i processi di chirurgia e protesica guidata
	+ i protocolli chirurgici e protesici.
	+ il protocollo di inserimento dell’impianto post-estrattivo e funzionalizzazione del provvisorio.
	+ le tecniche di chirurgia avanzata.
	+ i trattamenti combinati di questi processi.
	+ quali sono le funzioni dello specialista in implantologia all’interno di un team multidisciplinare
	+ i diversi orientamenti terapeutici e /o  i diversi protocolli terapeutici che sono possibili quando si pianifica il trattamento con  diverse complessità

Programma del corso

Il corso è volutamente pratico, con una curva di crescita che prevede già dal primo giorno la presenza di live surgery, esercitazione pratica su modelli, ed infine esercitazione su pazienti.

Modulo I: Scienze di base in Implantologia. ·3 ECTS

Teoria:

Cenni di anatomia chirurgica.

Tipi di arcate dentali e trattamenti superficiali. Fattori di pronostico.

Diagnostico e valutazione del paziente in Implantologia.

Preparazione preoperatoria del paziente.

Sterilizzazione, preparazione del campo chirurgico e strumentale

Anestesia locale, sedazione e anestesia generale.

Strumenti specifici di impianti (scatola chirurgica, frese, osteomi, ecc.)

Tecnica d’inserimento dell’impianto chirurgico (sequenza di Fresatura, fresatura biologica, stabilità primaria, torchi)

Intervento live surgery.

Pratica:

 Esercitazione pratica degli allievi su modelli.

Modulo II: Scienze di base in Implantología. 3ECTS

Teoria:

Istologia e fisiologia ossea. Cicatrici ossee. Risposta tissutale agli impianti.

Tecniche chirurgiche di implantologia.

Pratica:

Incisioni e suture.

 Modulo III: Parodontologia 3ECTS

Teoria:

Fisiologia, microbiologia, eziopatogenesi ed epidemiologia della parodontite.

Clinica, diagnosi e prognosi della malattia parodontale.

Esame clinico- radiografico

Fase igienica del trattamento parodontale

Chirurgia parodontale di base

Chirurgia parodontale resettiva. Tecniche che vengono utilizzate oggi.

Classificazione dei lembi parodontali

Allungamento di corona clinica

Chirurgia periodontale rigenerativa. Processo decisionale. Obiettivi della terapia rigenerativa. Concetti istologici Diagnosi.

Classificazione dei difetti ossei. Selezione del difetto a trattare. Indizi di terapia rigenerativa. Modalità di terapia rigenerativa.

Pratica:

Inserto di tessuti blandi.

Modulo IV: Protesi su impianti

Teoria:

Occlusione su impianto protesi

Schema occlusione in situazioni speciali

Registrazioni e montaggio in articolatore

Tipi di protesi su impianti

Protesi provvisoria e protesi definitiva

Situazioni cliniche: impianti singoli, a bandiera, parziale, totale.

Riabilitazioni di arcate complete

Overdenture: design e tipi di barre

Protesi cementate e avvitate

Protocollo protesico e ottimizzazione estetica

Plattform switching

Mantenimento di protesi su impianti

Modulo V: Rialzo di seno 3ECTS

Teoria:

-programma teorico

Rialzo del seno. Anatomia del seno mascellare: complicazioni chirurgiche

Diagnostico clinico- Radiologico: interpretazione di ortopantomografie e TAC

Indicazioni, controindicazioni e alternative

Strumenti necessari. Biomateriali: tipi di inserto, membrane, tempo di consolidamento

Tecnica chirurgica

Complicazioni di sollevamento del seno

Pratica:

Pratica di rialzo del seno su modello animale.

Estetica in impiantologia

Modulo VI: Rigenerazione ossea 3ECTS

Teoria:

Aumento osseo minore e maggiore

Pratica:

Esercitazione degli alunni su modelli animali

Modulo VII: Espansione della cresta ossea 3ECTS

Teoria:

Applicazioni cliniche

Innesto a blocchi, estrazione di osso in particelle

Espansione della cresta atrofica

Tecniche di espansione della cresta

Rimozione di impianti

Microchirurgia di ortodonzia

Distacco ultrasonico del periostio

Pulizia e mantenimento degli impianti

Guida minimamente invasiva delle creste sottili

Pratica

Esercitazione degli alunni su modelli animali

Modulo VIII: Impianti corti 3 ECTS

Teoria:

Uso, limiti e vantaggi

Live surgery

Modulo IX: Rigenerazione ossea guidata dei tessuti in grandi atrofie 4 ECTS

Teoria:

Blocchi di inserto con viti di osteosintesi

Live surgery

Modulo X y XI Pratica clinica su pazienti 7 ECTS

Ogni alunno realizzerà, una live surgery su un paziente in base al livello di preparazione.

Si svolgerà nelle sedi di Albania o in Spagna (UCAM DENTAL MURCIA, PGO MADRID, PGO BARCELLONA O PGO MALAGA)

Criteri di valutazione:

Durante lo svolgimento di questa Post Laurea si realizzerà una valutazione continua con esercizi teorici e pratici individuali per poter passare l’esame finale. Per poter essere valutato l’alunno dovrà assistere all’80% delle lezioni sia teoriche che pratiche. I voti saranno espressi su scala da 0-10.

Professori:

Dr. Pietro Rutigliani

Dr. Juan Alberto Fernández

Dr. Ennio Calabria

Dr. José María Aguado Gil

Dr. Vicente Gimeno

Costo: 9.400€

Chi terminerà il percorso dello specialista potrà accedere al Master.

Date degli incontri:

Módulo 1: 19/20 Febrero 2021

Módulo 2: 19/20 Marzo 2021

Módulo 3: 23/24 Aprile 2021

Módulo 4: 28/29 Maggio 2021

Módulo 5: 25/26 Giugno 2021

Módulo 6: 9/10 Luglio 2021

Módulo 7: 17/18 Settembre 2021

Módulo 8: 22/23 Ottobre 2021

Módulo 9: 26/27 Novembre 2021

Módulo 10: 14/15 Gennaio 2022

Módulo 11: 25/26 Febbraio 2022