



LA RIABILITAZIONE IMPLANTOPROTESICA NEL PAZIENTE CON PATOLOGIE SISTEMICHE

A.A. 2022/2023

MASTER DI
SECONDO LIVELLO

OBIETTIVI FORMATIVI:

Gli obiettivi formativi del Master sono:

- la conoscenza delle principali malattie sistemiche che possono condizionare la guarigione dei tessuti e l'osteointegrazione degli impianti endossei;
- la conoscenza dei processi diagnostici attuali;
- la capacità di discernimento diagnostico delle principali patologie sistemiche esaminate;
- l'applicazione di nuovi modelli terapeutici nel campo delle lesioni dei tessuti molli e duri di difficile guarigione;
- la conoscenza dei trattamenti idonei alla riabilitazione implantoprotetica nel paziente sistemico mediante protocolli innovativi dedicati, convalidati dalla ricerca e da esperienze cliniche presenti nella letteratura.

SBOCCHI PROFESSIONALI:

L'esercizio dell'implantologia nei pazienti con patologie sistemiche è necessario in qualsiasi ambito, pubblico o privato, ma la competenza è particolarmente richiesta nelle Aziende Sanitarie Ospedaliere sede di Centri di Eccellenza in campo Odontostomatologico, Oncologico e dei Trapianti di Organo. Il corso si rivolge sia ai neo laureati intenzionati ad orientare la loro professione verso le discipline in oggetto sia agli Odontoiatri che già lavorano in ambito libero professionale e ospedaliero. I discenti potranno accedere con i requisiti curriculari certificati dal Master a posizioni lavorative in centri di alta competenza clinico/chirurgica in ambito stomatologico, sia pubblici che privati.

Direttore del Master: Carmen Mortellaro

Coordinatore delle attività formative: Marco Mozzati

Segreteria organizzativa e check list: Maurizio Giacomello

Consiglio di Corso:

Eduardo Anitua - Massimo Del Fabbro - Roberto Pistilli - Tiziano Testori.

Docenti chiave:

- **Roberto Abundo:** Adjunct Professor, Università della Pennsylvania – Responsabile del corso di aggiornamento in Parodontologia della Humanitas University.
- **Eduardo Anitua:** Direttore Scientifico dell'Istituto di Biotecnologie BTI, Direttore dell'UIRMI – Istituto Universitario di Medicina Rigenerativa e Implantologia orale dell'Università dei Paesi Baschi, Presidente della Fondazione Eduardo Anitua per la Ricerca biomedica.
- **Maurizio Giacomello:** PhD in Parodontologia Sperimentale.
- Professore a contratto di gnatologia e di anatomia funzionale dell'apparato stomatognatico, Università degli studi di Milano, Bicocca.
- **Massimo Del Fabbro:** Professore Ordinario Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche, Odontoiatriche IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi di Milano.
- **Letizia Ferrero:** Igienista dentale SIOM Torino.
- **Tommaso Grandi:** Stomatologo Docente Università di Modena e Reggio Emilia.
- **Alberta Greco Lucchina:** Regenerative Medicine and Tissue Engineering – Gruppo di Ricerca Saint Camillus International University of Health Sciences.
- **Sergio D'Antico:** Ematologo, Responsabile produzione EUNT, AOU Città della salute di Torino, delegato regionale SIMTI e referente regionale CNS Piemonte sulla emovigilanza.
- **Vincenzo De Angelis:** Direttore del Centro Nazionale Sangue Già responsabile del Dipartimento di Medicina Trasfusionale dell'AOU Santa Maria della Misericordia di Udine
- **Carlo Manzella:** Implantologo, referente AISOD Piemonte. Referente internazionale di BTI – Biotechnology Institute. Socio Fondatore dell'ANTHEC. Ematologo.



LA RIABILITAZIONE IMPLANTOPROTESICA NEL PAZIENTE CON PATOLOGIE SISTEMICHE

- **Giulio Menicucci** Implantologo e chirurgo orale. Coordinatore regionale AISODPiemonte
- **Carmen Mortellaro** Regenerative Medicine and Tissue Engineering, Saint Camillus International University of Health and Medical Sciences. Direttore Scientifico Hiera Care & Research
- **Marco Mozzati**: Implantologo e chirurgo Orale. Già responsabile degli ambulatori terapie avanzate su pazienti con malattie sistemiche presso la divisione di Odontostomatologia dell'Azienda Sanitaria Città della Salute di Torino.
-Past President Anthec.
-Socio fondatore Piezosurgery Academy.
-Direttore Scientifico SIOM.
- **Carlo Federico Porro**: Docente Unicamillus Direttore Microbiologia Ospedale Bambino Gesù
- **Valter Previgliano**: Stomatologo – Riabilitazione orale e Protesi maxillo-facciale – Università degli Studi di Torino.
- **Filomena Pietrantonio**: Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Medicina Interna dell'ospedale Castelli – Docente Unicamillus Roma.
- **Nelson Pinto**: University of the Andes Chile. Premio Internazionale al Servizio Umanitario Punyaarjan Foundation e Socio Onorario Anthec.
- **Roberto Pistilli**: Chirurgo orale e maxillo facciale Azienda Ospedaliera San Camillo – Forlanini Roma. Presidente SIRIO Roma. Past President Inthema. Past President GISIOS.
- **Renato Pol**: Odontoiatra. Professore a contratto, Dental School, Università degli studi di Torino.
- **Enrico Rescigno**: Chirurgo Vascolare Dirigente Medico I Livello. ASL 4 Chiavarese (Ge)
- **Umberto Romeo**: Professore Associato Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali – Università Sapienza di Roma. Dirigente Medico presso la U.O.C. di Odontoiatria Pediatrica ed Odontostomatologia dell'Ospedale "Umberto I".
- **Federica Russo**: Laurea in Scienze Infermieristiche. Coordinatore clinico SIOM.
- **Adolfo Maria Tambella**: Ricercatore Clinica Chirurgica Veterinaria, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino.
- **Tiziano Testori**: Responsabile del Reparto di Implantologia e Riabilitazione Orale I.R.C.C.S. Istituto Ortopedico Galeazzi di Milano, Università degli Studi di Milano. Adjunct Clinical Associate Professor, University of Michigan.
- **Simone Sprio**: ISTEC-CNR Faenza.
- **Francesco Vedove**: Implantologo, responsabile scientifico dell'Accademia di Anziolisi odontoiatrica.
- **Paolo Vescovi**: Professore Associato Università degli studi di Parma. Direttore Unità di Medicina Orale e Terapia Laser Ospedale Maggiore. Presidente della Federazione Europea Word Federation for Laser in Dentristry. Presidente Eletto Anthec.
- **Giuseppe Vignato**: Odontoiatra, Psicologo, Diplomato in Ipnosi clinica. Fondatore Accademia Sedazione Odontoiatrica.

Scadenza iscrizione: 10 Febbraio 2023
Data inizio Master: 17 Febbraio 2023
Quota di iscrizione: 6800€ (+€50 per marche da bollo)
Durata: 12 mesi (1 week end al mese)

Lingua: Italiano
Crediti Formativi: 60 C.F.U.
Posti disponibili: min 10 max 35
Bando: scaricabile sul sito dell'Ateneo



LA RIABILITAZIONE IMPLANTOPROTESICA NEL PAZIENTE CON PATOLOGIE SISTEMICHE

Destinatari e Requisiti di accesso:

- Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e specialistiche
- Laurea in Medicina e Chirurgia e specialistiche

Tirocinio ed esercitazioni pratiche presso Unicamillus e centri convenzionati:

- Università degli Studi di Ferrara
- Università degli Studi di Milano
- Eduardo Anitua Institute Vitoria-Gasteiz -Istitute for Regenerative Medicine and Oral Implantology (UIRMI)
- SIOM Torino
- San Camillo Forlanini Roma
- ISSMC-CNR
- Silfradent s.r.l. Forli
- JDental Care Srl Modena
- Asl 4 Chiavarese (Genova)
- Centro di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo Facciale Professor Roberto Pistilli (Roma)

Argomenti che verranno approfonditi:

- La selezione del paziente complesso da un punto di vista medico.
- Il piano di trattamento implanto-protesico in un paziente complesso
- L'analisi del rischio assoluto
- La monitorizzazione del paziente complesso durante l'intervento chirurgico
- L'ansiolisi farmacologica
- Tecniche di chirurgia implantare minimamente invasiva
- L'utilizzo degli Emocomponenti ad uso topico (EUNT)
- La chirurgia ultrasonica
- I laser biostimolanti

- Gli impianti a superficie bio-attiva
- Protesi provvisorie e protesi definitive

Verranno favoriti:

- la caratterizzazione anatomica fisiopatologica e funzionale della situazione odontostomatologica del paziente oggetto di studio
- la conoscenza dei processi diagnostici attuali
- il legame tra salute orale e quella generale
- il microbiota e i fattori ambientali
- la conoscenza delle nuove acquisizioni scientifiche nei campi dei meccanismi molecolari e cellulari che permettono di ipotizzare altri procedimenti di gestione dei processi di tissue engineering e tissue healing nelle carenze tissutali
- la puntuale capacità di discernimento diagnostico delle principali patologie esaminate;
- le conoscenze teoriche sull'attività biologica delle piastrine con fattori di crescita da esse liberate e dei prodotti plasmatici;
- le conoscenze teorico pratiche sui vari preparati con differenti concentrazioni a partire dal PRP e relativi metodi di preparazione
- le conoscenze di base delle patologie sistemiche interessate ad una applicazione clinica degli emocomponenti da soli o in associazione a cellule staminali;
- una specifica conoscenza dei fattori di rischio finalizzata all'attuazione di misure di prevenzione nelle suindicate discipline;
- una conoscenza di base di Anatomia – Biologia – Istologia;



LA RIABILITAZIONE IMPLANTOPROTESICA NEL PAZIENTE CON PATOLOGIE SISTEMICHE

- conoscenze di base in campo forense delle normative che disciplina l'utilizzo di presidi biologici nella struttura pubblica e privata;
- una conoscenza specifica sugli aspetti organizzativi dei laboratori di produzione e qualificazione biologica dei fattori cellulari per la medicina rigenerativa e nei centri trasfusionali delle strutture pubbliche;
- una conoscenza specifica dei medical devices di maggiore utilizzo con certificazione CE e approvati FDA per la produzione in proprio degli emocomponenti e cellule secondo la normativa vigente sia nei laboratori pubblici che negli studi privati;
- conoscenza delle strumentazioni e tecnologie di nuova generazione per la processazione dei tessuti a sistema chiuso secondo il principio della minima manipolazione e della conservazione.
- una approfondita disamina sulle metodiche di laboratorio sull'uso di emocomponenti ad uso non trasfusionale e preparati cellulari per applicazioni cliniche nell'ambito della medicina rigenerativa in associazione o meno a biomateriali.

Principali tematiche:

- Trattamento chirurgico e implantoprotesico
- Riabilitazione orale e impianti dentali
- Presa in carico del paziente sistemico: inquadramento diagnostico e prognosi
- Valutazione della terapia farmacologica in atto
- Rigenerazione tissutale in ambito medico
- La biostimolazione tissutale nel posizionamento implantare
- Il metabolismo osseo
- I processi di guarigione e le guarigioni difficili
- Ritardo della guarigione

- Infezioni e carenze vitaminiche
- Elaborazione piano di trattamento implantare
- Consenso informato e comunicazione
- I sistemi implantari personalizzati (composizione chimica, comportamento meccanico, microstruttura di superficie)
- Soluzioni minimamente invasive e riduzione dei tempi chirurgici
- Le interazioni farmacologiche
- Riduzione delle difese immunitarie
- La terapia antiaggregante piastrinica
- Aumento rischio infettivo
- I disturbi alimentari e le carenze nutritive da malassorbimento
- La profilassi per le batteriemie transitorie
- Pratiche a rischio di inadeguatezza in implantologia
- Presenza di processo infiammatorio e parodontopatia
- Valutazione della coagulazione
- Disfunzione epatica
- Disfunzione renale
- Alterazione della vascolarizzazione
- Trattamenti radianti e chemioterapici
- Il fallimento implantare immediato e tardivo
- I ritrattamenti.
- Management, Amministrazione, Informazione nella Struttura Sanitaria
- Il mercato lavorativo, sbocchi occupazionali, tendenze sperimentali prossime a applicazione.
- Tirocini pratici presso enti/aziende e istituti ospedalieri (anche in sedi diverse da UniCamillus)



LA RIABILITAZIONE IMPLANTOPROTESICA NEL PAZIENTE CON PATOLOGIE SISTEMICHE

Principali tematiche:

- Modulo 1: Il paziente complesso
- Modulo 2: Le malattie sistemiche e i processi di guarigione
- Modulo 3: Analisi dei fattori pregiudizievoli per la riparazione/guarigione tissutale
- Modulo 4: La gestione pre- e post-chirurgica del paziente complesso
- Modulo 5: Protocolli di trattamento chirurgici per contenere le criticità
- Modulo 6: Emocomponenti
- Modulo 7: La scelta degli impianti
- Modulo 8: La riabilitazione protesica
- Modulo 9: Il follow-up nei pazienti complessi
- Modulo 10: Le innovazioni tecnologiche
- Modulo 11: Appropriatezza e sicurezza delle cure
- Modulo 12: Terapie Avanzate
- Modulo 13: Linee guida per la scrittura scientifica
- Modulo 14: I trials clinici
- Modulo 15: Protocolli di trattamento e applicazioni

