*Modulo richiesta borsa di studio per attività di ricerca post-laurea*

|  |
| --- |
| **TUTOR** Professor Carlo Prati |
| **TITOLO DEL PROGETTO** Gestione del Paziente con patologia endodontica e Patologia cronica Sistemica: Studio Clinico Operativo delle tecniche chirurgiche, del Microbiota e dei Markers Infiammatori |
| **DESCRIZIONE DEL PROGETTO DI RICERCA**Recenti revisioni della letteratura scientifica evidenziano un costante incremento dell’età media della popolazione mondiale, accompagnato da una crescente prevalenza di patologie croniche sistemiche, in particolare cardiovascolari. Parallelamente, nei pazienti anziani si osserva una maggiore incidenza di patologie endodontiche, spesso correlate a processi infiammatori cronici localizzati a livello periapicale. In questo scenario, la terapia endodontica assume un ruolo cruciale e multidimensionale: da un lato consente il mantenimento dell’elemento dentale — condizione fondamentale per preservare una corretta funzione masticatoria, nutrizionale e sistemica — e dall’altro rappresenta un intervento mirato all’eradicazione della carica batterica endodontica, potenzialmente responsabile di una risposta infiammatoria sistemica.La percentuale di pazienti che necessitano di trattamento endodontico e presentano anamnesi positiva per patologie sistemiche (ipertensione, cardiopatia ischemica, scompenso cardiaco, fibrillazione atriale, diabete mellito, ecc.) è in costante aumento. In questi soggetti, l’approccio terapeutico endodontico richiede valutazioni più complesse e personalizzate, sia per la presenza di una maggiore fragilità biologica, sia per l’interazione con terapie farmacologiche croniche (es. anticoagulanti, antiaggreganti, ACE-inibitori, beta-bloccanti, statine).Il presente progetto si propone di realizzare uno studio clinicoin pazienti con patologie croniche sistemiche (con particolare attenzione al profilo cardiovascolare), candidati a trattamento endodontico o chirurgico-endodontico. Gli obiettivi saranno di valutare l’efficacia clinica delle diverse tecniche di trattamento, ed analizzare la composizione del microbiota endodontico. Il progetto prevede inoltre un’analisi del rischio clinico legato a comorbilità e terapia farmacologica in corso, al fine di ottimizzare l’approccio endodontico e garantire la sicurezza e l’efficacia dell’intervento. |
| **DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA’ DEL BORSISTA** L’attività di ricerca sarà focalizzata sull’analisi clinica e operativa del trattamento endodontico in pazienti adulti e anziani, con particolare attenzione alla gestione di soggetti affetti da patologie sistemiche croniche, in primis cardiovascolari. Il focus principale sarà lo studio dell’efficacia terapeutica delle diverse tecniche endodontiche (tradizionali e chirurgiche), in relazione alla riduzione della carica batterica, al miglioramento degli indici clinici locali (assenza di dolore, guarigione periapicale radiografica) e all’eventuale impatto sistemico.La ricerca sarà condotta **in ambito clinico ambulatoriale**, e comprenderà:la raccolta di dati anamnestici, sistemici e farmacologici;la selezione di pazienti candidati a terapia endodontica o chirurgica;l’esecuzione di interventi clinici secondo protocolli standardizzati e workflow digitali;la valutazione post-operatoria nel breve, medio e lungo termine; |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Commissione proposta****3 commissari +* *1 supplente* | *Prof. Gian Andrea Pelliccioni (commissario)* |
| *Prof.ssa Martina Stefanini (commissario)* |
| *Prof. Davide Gissi (commissario)* |
| *Prof. Stefano Chersoni (supplente)* |

***Scheda attività assistenziale*** *(se prevista)*

|  |
| --- |
| **ATTIVITÀ ASSISTENZIALI DEL BORSISTA DI RICERCA/N. ORE SETTIMANA (max 18 ore settimanali)** |
| la raccolta di dati anamnestici, sistemici e farmacologici; |
| l’esecuzione di interventi clinici secondo protocolli standardizzati e workflow digitali; |
| la valutazione post-operatoria nel breve, medio e lungo termine; |
| **AZIENDA SANITARIA PRESSO CUI SI SVOLGERÀ L’ATTIVITÀ** |
| Reparto di Endodonzia, Clinica Odontoiatrica, Università di Bologna |