

Allegato A

ALLEGATO AL BANDO DI CONCORSO FINALIZZATO AL CONFERIMENTO DI N. 4 ASSEGNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI finanziato con fondi di Ateneo destinati al finanziamento di progetti di ricerca fondamentale ed applicata dedicato ai Giovani Ricercatori D.R. n. 509/2022 - CUP: B63C23000650005 -

DIPARTIMENTO MULTIDISCIPLINARE DI SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE	
A	Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca
Titolo del programma di ricerca	Analisi qualitativa e quantitativa delle immagini ultrasonografiche della mucosa orale attraverso la TTexture analysis e il Deep learning
Descrizione sintetica del programma di ricerca	L'ecografia (US) è una tecnica diagnostica che utilizza onde sonore ad alta frequenza e i loro echi per creare immagini delle strutture corporee interne con una frequenza compresa tra 1,6 e 50 MHz. Grazie agli US, possiamo ottenere diverse immagini, che forniscono un'immagine tomografica rappresentando l'ampiezza del suono riflesso codificata linearmente in toni di grigio (0-255). In questo modo, le scansioni US forniscono un'immagine che assomiglia a una sezione anatomica del tessuto sottoposto a scansione. La recente applicazione di questa tecnica nel cavo orale ha permesso di ottenere studi descrittivi della mucosa orale sana, dei disturbi orali potenzialmente maligni (OPMD) e del carcinoma orale a cellule squamose (OSCC), ma anche delle malattie infiammatorie o autoimmuni della mucosa orale. Tuttavia, questa tecnica è ancora molto dipendente dall'operatore. Lo scopo di questo assegno di ricerca è quantificare l'intensità degli echi espressi in scala di grigi attraverso tecniche di analisi della texture, per caratterizzare le lesioni neoplastiche e non neoplastiche del cavo orale.
Settore scientifico-disciplinare	MED/28 – Malattie Odontostomatologiche
Struttura sede amministrativa della ricerca	Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche
Struttura sede operativa della ricerca	Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche

Responsabile scientifico	Dott.ssa Alberta Lucchese
Tutor	Dott.ssa. Alberta Lucchese
Durata del contratto (in mesi)	6 mesi
Data presunta di inizio attività	01/11/2023
Importo lordo annuo (all'assegnista)	€ 11.944,89
Ente finanziatore	Ateneo
Data e luogo colloquio	10/10/2023 ore 12,00 presso Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche ed Odontoiatriche Via De Crecchio 4, Napoli - Clinica Odontoiatrica
Oggetto del colloquio	Ultrasonografia intraorale, metodiche di imaging diagnostiche non invasive, Cancro Orale e Cancerogenesi
Data della pubblicazione dei risultati della valutazione titoli	Entro il 06/10/2023
Sito web del Dipartimento per la pubblicazione delle informazioni relative alla procedura concorsuale (esiti delle valutazioni titoli, pubblicazione della graduatoria generale di merito, modalità per la sottoscrizione del contratto)	https://www.dipmdsmco.unicampania.it/dipartimento/bandi-e-gare