

## **Allegato A Breve descrizione del Progetto formativo**

*[da replicare per ciascuno nel caso di più progetti formativi]*

### **Titolo del Progetto Formativo:**

Valutazione dell'uso di acido ialuronico reticolato ad alto peso molecolare specifico per il cavo orale nell'ambito delle extraction sockets

### **Descrizione dell'obiettivo scientifico e formativo:** (min 1.000 caratteri - MAX 5.000 caratteri)

*[specificare anche la coerenza con aree disciplinari e tematiche coerenti con i fabbisogni del Paese, nonché dei territori regionali interessati dal programma, in termini di figure ad alta qualificazione e orientate a soddisfare i fabbisogni di innovazione delle imprese di cui al PNRR;]*

### **Introduzione:**

Nella rigenerazione tissutale dei tessuti molli e duri del cavo orale vengono proposte nuove opzioni terapeutiche rigenerative in supporto alle procedure standard nei casi di difetti causati da lesioni traumatiche o patologiche. L'acido ialuronico già conosciuto in altre discipline mediche rappresenta uno dei dispositivi naturali più potenti per la gestione sia dei tessuti duri che molli, riducendo i tempi di guarigione degli stessi.

### **Obiettivo:**

Lo scopo dello studio proposto è quello di confrontare i risultati dell'utilizzo dell'acido ialuronico nei post estrattivi. In questa indicazione, specialmente se si vuole avere l'opzione di un inserimento d'impianto in un secondo momento, è importante avere la stabilizzazione del processo alveolare e volume osseo come anche la guarigione dei tessuti. Il raffronto è tra tre gruppi : a) senza uso sia di acido ialuronico che biomateriali, b) con solo uso di biomateriali, c) con uso sia di acido ialuronico che biomateriali.

### **Materiali e metodi**

I Materiali previsti sono:

- Acido ialuronico reticolato ad alto peso molecolare (Hyadent BG)
- Membrane in collagene
- Sostituti ossei \_\_\_\_\_

Per i metodi di misura vengono usati sia metodi qualitativi che quantitativi.

Risultati attesi:

Dai dati fino ad ora pubblicati, con l'applicazione di acido ialuronico come supporto ai biomateriali ci si attende risultati clinici migliori ai fini rigenerativi dei tessuti sia duri che molli

**Supervisore Aziendale:** Sebastiano Martelliano

Modalità di svolgimento delle attività formative e di ricerca:

Le attività di formazione verranno svolte tramite lezioni frontali sulla metodologia della ricerca; Tramite seminari sulle moderne tecnologie inerenti il settore di medicina e chirurgia rigenerativa parodontale; ed infine tramite incontri di discussione degli articoli già presenti in letteratura.

L'attività di ricerca verrà indirizzata preliminarmente con la stesura dei protocolli di ricerca e successivamente verrà monitorata settimanalmente programmando delle riunioni organizzative per fare il punto sullo stato di avanzamento delle ricerche.

### **Ricadute e risultati attesi con particolare rilievo alla promozione dello sviluppo economico e del sistema produttivo:**

Il dottorato avrà la possibilità di formare figure altamente qualificate nel settore della parodontologia rigenerativa e dei materiali quali acido ialuronico applicato a terapia parodontale

chirurgica e non chirurgica. Tali figure potrebbero trovare nuovi sbocchi professionali all'interno delle aziende promuovendo lo sviluppo economico del paese ed il miglioramento del settore produttivo dei biomateriali e del dentale.



L'impresa Regedent Italia Srl ospiterà il dottorando beneficiario della borsa finanziata sulle risorse del DM 352/2022 per n. 6 mesi (min 6 max 18) nel corso del dottorato.

Periodo all'estero per n. 6 mesi (min 6 max 18) presso la seguente istituzione:  
Università di Berna, Svizzera