SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'*ATTIVITÀ DI RICERCA*

(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

Uso di biomateriali in Parodontologia e Implantologia

SOGGETTO PROPONENTE

DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE, PROF. FERRARI

OBIETTIVI/FINALITA': **descrizione** *dell'attività di ricerca (scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)*

In Odontoiatria sono molte le situazioni cliniche per cui la terapia é indirizzata alla ricostruzione dei tessuti. Gli obiettivi di tali trattamenti sono indirizzati sempre al ripristino della salute, della funzione o dell'estetica. Innumerevoli biomateriali sono stati proposti in terapia ricostruttiva in combinazione a differenti tecniche chirurgiche per cercare di migliorare i risultati clinici.
Il consensus report del 6º workshop della Federazione Europea di Parodontologia ha dimostrato attraverso lo studio sistematico della letteratura, il miglioramento dei risultati clinici, mediante l'uso di diversi tipi di innesti (autologo, eterologo, alloplastico), agenti biologici (amelogenine) o membrane barriera, in terapia parodontale rigenerativa e mucogengivale (Palmer et al. 2008).
Recentemente, è stata introdotta una nuova matrice connettiva tridimensionale con l'obiettivo di dimostrare la non inferiorità rispetto al connettivo sub-epiteliale nell'ambito della chirurgia plastica parodontale e peri-implantaria.
Diversi studi pre-clinici hanno dimostrato la sicurezza e l'efficacia di tale materiale in ambito pre-clinico, nel trattamento delle recessioni gengivali (Vignoletti et al. 2011), e nell'aumento di gengiva cheratinizzata (Jung et al. 2011). Recenti studi clinici hanno valutato la risposta di tale biomateriale dimostrando risultati promettenti (McGuire et al. 2010, Sanz et al. 2009).

RESPONSABILE *dell'attività di ricerca*

(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

PROF. FERRARI

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

Eventuale descrizione dell'ATTIVITÀ COMPLESSIVA *di ricerca*: **(Obiettivo/Finalità)** *(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)*

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere

indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata dell'incarico di collaborazione.

	DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI *dell'attività di ricerca* *(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)*	**Tempi di realizzazione (n. mesi)**	Obiettivi delle singole fasi
1	Sviluppo screening preparatorio di pazienti	2	SCREENING PAZIENTI
2	Valutazione di una nuova matrice connettivale tridimensionale	6	VALUTAZIONI NUOVE TECNICHE
3	Studio dell'influenza di tali biomateriali nella stabilitá dei tessuti molli sopracrestali attorno a denti ed impianti.	10	DIMOSTRARE LA NON INFERIORITÀ DEI BIOMATERIALI RISPETTO AL CONNETTIVO SUB-EPITELIALE NELL'AMBITO DELLA CHIRURGIA PLASTICA PARODONTALE E PERI-IMPLANTARIA

DURATA complessiva dell'attività (giorni/mesi) 18 mesi

Il Proponente

PROF.MARCO FERRARI

Il Responsabile del progetto

Prof. Ferrari