



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico

Via Aldo Moro – 53100 Siena – Italia

Segr. Amm.: Tel. 0577/234295-6-7 – Fax 0577/234333

Codice Fiscale 80002070524 – Partita IVA IT 00273530527

Titolo Fase di progetto/programma: Sviluppo di tessuto cartilagineo ingegnerizzato.

Soggetto proponente: BARBUCCI ROLANDO

Descrizione Fase di progetto/programma: Obiettivi / Finalità

Lo scopo di questo progetto di ricerca è quello di progettare e sviluppare nuovi materiali da usare come scaffold per la rigenerazione della cartilagine. A tal proposito vari tipi di idrogeli polisaccaridici verranno sintetizzati e caratterizzati a livello chimico-fisico e biologico. In particolare condrociti articolari umani verranno seminati su questi scaffold tridimensionali e verrà valutato il loro comportamento in termini di vitalità, proliferazione delle cellule all'interno dello scaffold e dello stato di differenziamento dei condrociti in tale configurazione. Infine verranno valutate le caratteristiche del tessuto e della matrice extracellulare neo formata attraverso analisi istochimiche ed immunoistochimiche.

Indicazione del Responsabile Fase di progetto/programma

BARBUCCI ROLANDO

Il Responsabile del Progetto (programma o fase di esso) garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione oggetto del contratto stesso, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati.

Eventuale descrizione COMPLESSIVA Fase di progetto/programma

Obiettivo / Finalità

	Descrizione fasi e sottofasi Fase di progetto/programma	Tempi di realizzazione (n. giorni)	Obiettivi delle singole fasi
1	Fase unica di progetto	30	

Le attività sopra descritte potranno ripetersi anche in maniera sovrapposta nel corso del periodo di riferimento

Durata Fase di progetto/programma [giorni]: 30

Il Proponente

Il Responsabile Fase di progetto/programma
per accettazione della responsabilità