



UNIONE EUROPEA  
FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE.

REGIONE PUGLIA  
AREA POLITICHE PER LO SVILUPPO IL LAVORO E L'INNOVAZIONE

## Modello M12 – Scheda di sintesi del progetto

### POR PUGLIA 2007-2013:

#### Asse I Linea 1.1 – Azione 1.1.2 - Bando "Aiuti agli Investimenti in Ricerca per le PMI"

<b>Progetto:</b> Realizzazione di Scaffold "Su Misura" a Microporosità Controllata per la Rigenerazione dell'Osso.	<b>Codice progetto:</b> 954
<b>Beneficiario:</b> GHIMAS SPA	
<b>Partenariato:</b> Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento	
<b>Descrizione:</b> si intende studiare le opportunità di utilizzo sinergico delle tecniche di prototipazione rapida nell'ambito dell'ingegneria tissutale, realizzando scaffold "su misura" per la rigenerazione guidata dell'osso a partire da immagini del difetto osseo dello specifico paziente (p.es. files TAC in formato DICOM opportunamente vettorializzati). Le tecniche di prototipazione rapida verranno impiegate sia in modalità sottrattiva per realizzare stampi con cui modellare lo scaffold, sia in modalità additiva, deponendo uno sull'altro strati successivi di materiale fino ad ottenere la struttura desiderata, impiegando in ambedue le modalità realizzative biomateriali polimerici di sintesi o naturali, eventualmente addizionati con ceramici bioreattivi.	
<b>Data inizio e fine progetto:</b>	15/12/2009 - 14/01/2011
<b>Durata in mesi:</b>	18
<b>Costi in termini di RI e di SS:</b>	Costi di RI = 567,90303 k€; Costi di SS = 64,38613 k€
<b>Contributo ammesso di RI e di SS</b>	Contributo di RI = 397,53212 k€; Contributo di SS = 28,97376 k€
<b>Diffusione dei risultati della ricerca (ove prevista):</b> si darà diffusione ai risultati, una volta decisa la loro non brevettabilità o dopo averne tutelato opportunamente - se il caso - la proprietà intellettuale, mediante pubblicazione in riviste scientifiche e presentazioni in congressi dedicati all'ingegneria tissutale ed alla chirurgia maxillo facciale. Si ritiene che comunicati sulla stampa regionale e nazionale o su riviste ad ampia divulgazione in ambito professionale possano costituire il mezzo ottimale per la divulgazione dei risultati e la loro promozione, anche dal punto di vista commerciale.	
<b>Responsabile del progetto:</b>	dott. Mauro Matteuzzi, via Cimarosa 85, Casalecchio di Reno (BO), tel. 051 575353, mail: ghimas@ghimas.it