

Progetto “Studio delle vescicole extracellulari nella regolamentazione del differenziamento miogenico”

(Study of role of extracellular vesicles in promoting myogenic differentiation)

SCHEDA PROGETTO

CODICE PROGETTO	GR -2011-02350264
DURATA	36 mesi
FINANZIAMENTO	Ministero della Salute ai sensi degli artt.12 e 12bis della D.Lgs.502/92 e s.m.i – Bando di Ricerca finalizzata 2011- Bando per Giovani Ricercatori
PARTECIPANTI	Coordinatore: Dr. Michele Guescini - Università Carlo Bo' di Urbino, Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB), settore scientifico disciplinare BIO710- Biochimica generale e Biochimica clinica. Unità Operative: <ul style="list-style-type: none">• Fondazione Istituto italiano di Tecnologia (IIT) di Genova• Università di Urbino “Carlo Bo’ – Dipartimento di Scienze Biomolecolari
OBIETTIVO	Ricerca biomedica di alto impatto innovativo che si propone di esplorare le possibilità di applicazione della rigenerazione dei tessuti muscolari, tramite le cellule staminali per la rigenerazione sperimentale e funzionale
ATTIVITÀ	<ol style="list-style-type: none">1. Studi della mutazione della composizione delle proteine e micro RNA dei muscoli;2. Valutazione degli effetti sulle cellule del sistema nervoso e muscolare;3. Simulazione dello sviluppo dei neuroni del sistema motorio e promozione della proliferazione delle cellule muscolari;4. Disseminazione dei risultati del progetto
BUDGET	€ 235.257,76
RIFERIMENTI NORMATIVI	DGR n. 1059 del 22/9/2014 e DGR n. 1321 del 24/11/2014