

# 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	<b>Coordinatore:</b> Dr. Michele Guescini - Università Carlo Bo' di Urbino, Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB), settore scientifico disciplinare BIO710- Biochimica generale e Biochimica clinica. <b>Unità Operative:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fondazione Istituto italiano di Tecnologia (IIT) di Genova</li><li>• Università di Urbino “Carlo Bo’ – Dipartimento di Scienze Biomolecolari</li></ul>
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"><li>1. Studi della mutazione della composizione delle proteine e micro RNA dei muscoli;</li><li>2. Valutazione degli effetti sulle cellule del sistema nervoso e muscolare;</li><li>3. Simulazione dello sviluppo dei neuroni del sistema motorio e promozione della proliferazione delle cellule muscolari;</li><li>4. Disseminazione dei risultati del progetto</li></ol>
BUDGET	€ 235.257,76
RIFERIMENTI NORMATIVI	DGR n. 1059 del 22/9/2014 e DGR n. 1321 del 24/11/2014