



**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipologia I, per il Settore Scientifico-Disciplinare MED/06 – Oncologia Medica, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.**

<b>Facoltà Dipartimentale</b>	Medicina e Chirurgia
<b>Tema della Ricerca in italiano</b>	Effetto delle nuove terapie target nel tumore della prostata metastatico nella regolazione del cross-talk tumore/microambiente osseo.
<b>Tema della Ricerca in inglese</b>	Effect of new prostate cancer targeted therapies in the regulation of tumor/bone microenvironment cross-talk.
<b>Descrizione sintetica della Ricerca in italiano</b>	<p>Il progetto di ricerca si propone di studiare il potenziale ruolo delle nuove terapie target per il tumore prostatico come modulatori diretti del metabolismo e del rimodellamento osseo in un contesto in vitro che mima la condizione di deprivazione androgenica. A tal fine si valuterà in vitro l'azione diretta di questi farmaci su colture cellulari di osteoclasti e osteoblasti umani in condizioni sperimentali di presenza/assenza di androgeni.</p> <p>Successivamente si valuterà l'effetto antitumorale "indiretto" esercitato da questi farmaci su linee cellulari di tumore prostatico (in termini di proliferazione cellulare, attivazione del recettore degli androgeni, etc) e potenzialmente mediato da fattori solubili rilasciati dalle cellule del microambiente osseo in seguito ai trattamenti farmacologici.</p>
<b>Descrizione sintetica della Ricerca in inglese</b>	<p>The research project will aim to evaluate the direct effect of new prostate cancer targeted therapies in vitro models of human osteoblasts and osteoclasts cultured with/without steroids. We will evaluate the potential role of these drugs as direct modulators of metabolism and bone remodeling in a castration resistant model.</p> <p>Finally we will investigate their "indirect" antitumor effect, mediated by soluble factors produced by bone cells following treatments, analyzing prostate cancer cell proliferation and androgen receptor activation.</p>
<b>Responsabile Scientifico</b>	Prof. Giuseppe Tonini
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	MED/06 – Oncologia Medica
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Conoscenza lingua Inglese
<b>Data e luogo del colloquio</b>	<p><b>20 dicembre 2016, ore 14.00</b></p> <p>Sala Riunioni Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria (P.R.A.B.B.) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma</p> <p>Via Álvaro del Portillo, 21</p> <p>00128 – Roma</p>

