

<b>Procedura selettiva, ai sensi dell'art. 24, comma 3, della Legge 240/2010</b>	
<b>Tipologia di contratto</b>	Ricercatore Universitario a tempo determinato tipo b)
<b>Oggetto del contratto</b>	Farmacologia cardio-oncologica traslazionale
<b>Programma di Ricerca</b>	Numerosi farmaci antitumorali si caratterizzano per l'impatto negativo che esercitano sul sistema cardiovascolare. Il progressivo invecchiamento della popolazione generale e l'aumentata incidenza di tumori in età senile pongono limiti importanti a trattamenti oncologici efficaci nell'anziano. Esiste un problema di predittività del rischio, dovuto ad alcuni limiti sperimentali dei piu' comuni modelli animali e cellulari. Il progetto di ricerca si propone di ottimizzare modelli traslazionali di cardio-oncologia, basati su simulazioni precliniche di esposizione del miocardio umano a concentrazioni farmacocineticamente rilevanti di farmaci antitumorali, in monoterapia o in schemi di associazione o sequenza. Questi modelli devono essere utilizzati per valutare il rapporto rischio:beneficio dei farmaci antitumorali, migliorarne la tollerabilità in soggetti anziani o altri individui vulnerabili, individuare le molecole con miglior indice terapeutico ovvero trattamenti cardioprotettivi.
<b>Settore concorsuale</b>	05/G1 - Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia
<b>Settore Scientifico Disciplinare</b>	BIO/14 –Farmacologia
<b>Facoltà Dipartimentale di afferenza</b>	Medicina e Chirurgia
<b>Trattamento economico e previdenziale</b>	Si rimanda al Regolamento per la disciplina dei Ricercatori a tempo determinato Tipo B dell'Università Campus Bio-Medico di Roma
<b>Referente per l'attività di ricerca</b>	Prof. Giorgio Minotti
<b>Obiettivi di produttività</b>	Gli obiettivi di produttività scientifica si misurano in articoli originali o revisioni della letteratura su riviste internazionali indicizzate ovvero capitoli di collane monografiche specialistiche internazionali, partecipazione a comitati editoriali di riviste del settore, partecipazioni a congressi nazionali ed internazionali.
<b>Impegno didattico</b>	L'impegno annuo complessivo (didattica frontale, integrativa e servizio agli studenti) è pari a 350 ore annue, di cui fino a un massimo di 10 CFU di didattica frontale.
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	25
<b>Conoscenze e competenze linguistiche</b>	Inglese