



Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipologia II, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, Settore Scientifico-Disciplinare MED/08 – Anatomia Patologica, presso le strutture del Centro Integrato di Ricerca (C.I.R.) e della Facoltà Dipartimentale di Medicina e Chirurgia (codice concorso: ASS-RIC/06_18).

Codice concorso: ASS-RIC/06_18

Facoltà Dipartimentale	Medicina e Chirurgia
Tema della Ricerca in italiano	Implementazione dell'analisi dei sottotipi molecolari del cancro al seno in pratica clinica.
Tema della Ricerca in inglese	Implementing Molecular Subtypes Analysis of Breast Cancer in Clinical Practice.
Descrizione sintetica della Ricerca in italiano	Il saggio PAM50/Prosigna (NanoString Technologies, Seattle, WA), identifica il sottotipo molecolare intrinseco del carcinoma mammario (Luminal A, Luminal B, HER2-arricchito e Basal-like) e stima il rischio di recidiva a distanza. Attualmente PAM50/Prosigna non è disponibile per tutte le pazienti in molti Paesi. Di conseguenza, l'approccio immunoistochimico e l'uso di software predittivi sono attualmente lo standard per stabilire la prognosi e la predittività di risposta terapeutica al fine di identificare le pazienti da sottoporre o meno a trattamenti chemioterapici. L'obiettivo principale del presente progetto di ricerca è incentrato sul confronto degli attuali approcci classificativi del cancro mammario rispetto ad approcci di tipo molecolare. I dati ottenuti saranno utili per ottimizzare le strategie terapeutiche sulla patologia del cancro mammario.
Descrizione sintetica della Ricerca in inglese	The PAM50/Prosigna assay for breast cancer (NanoString Technologies, Seattle, WA), identifies the intrinsic molecular subtypes (Luminal A, Luminal B, HER2-enriched and Basal-like) and estimates the 10-year risk of relapse using formalin-fixed paraffin-embedded specimens. Currently, due to a lack of reimbursement, multigene tests are not readily available for all patients in many countries. Consequently, the immunohistochemical approach and the use of predictive online tools allow to establish the prognosis and predictive of therapeutic response, in order to identify patients with low-risk outcome who may be safely spared chemotherapy. The principal aim of the present research project will be focus on evaluation of the current approaches for breast cancer pathology classification vs molecular subtyping. Data obtained will be useful to optimize therapeutic strategies on breast cancer pathology.
Responsabile Scientifico	Prof. Giuseppe Perrone
Settore Scientifico Disciplinare	MED/08 - Anatomia Patologica





Conoscenze e competenze linguistiche	Buona conoscenza della lingua Inglese
Data e luogo del colloquio	1 giugno 2018, ore 9.00 Sala Riunioni Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria (P.R.A.B.B.) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma Via Álvaro del Portillo, 21 00128 - Roma

2



1/6