

SCHEDA DEL RESPONSABILE E DEL LABORATORIO

Laboratorio di tecnologie oncologiche

LATO HSR-Giglio

Via Pietrapollastra Pisciotto, 90015 Cefalù PA

Denominazione :

Laboratorio di Proteogenomica e Colture Cellulari LATO-HSR Giglio di Cefalù

Responsabile : Dott.Fabio Lunghi

Metodologie: Genomica, proteomica, immunoistochimica, biologia cellulare e molecolare avanzata

Linee di ricerca :

Nel laboratorio di Proteogenomica e Colture Cellulari LATO-HSR Giglio vengono svolte attività di ricerca finalizzate allo studio dei meccanismi molecolari alla base di un processo patologico, in particolare in ambito oncologico, neurologico ed in diverse patologie umane allo scopo di identificare modalità terapeutiche personalizzate. Il laboratorio si avvale dell'utilizzo di strumenti e specializzazioni all'avanguardia nel loro settore applicati alla genomica, alla proteomica e alle colture cellulari con la possibilità di svolgere indagini di biologia molecolare e cellulare avanzata. Elemento innovativo e caratterizzante del laboratorio LATO è lo sviluppo di nuovi schemi diagnostici e terapeutici basati sull'integrazione di informazioni provenienti da differenti fonti (clinica-ricerca) nell'ottica di un approccio multidisciplinare strettamente correlato alla terapia individualizzata.

Lavori scientifici più rappresentativi dell'attività svolta ultimi anni:

1. Bagnato S, Minafra L, Bravatà V, Boccagni C, Sant'angelo A, Castiglione A, Andriolo M, Lucca LF, De Tanti A, Pistarini C, Formisano R, Dolce G, Gelfi C, Galardi G. BDNF (Val66Met) polymorphism does not influence recovery from a post-traumatic vegetative state: A blinded retrospective multicentric study. J Neurotrauma, June 18 2012 (Epub ahead of print)- doi 10.1089/neu.2011.2184.

Laboratorio di Tecnologie Oncologiche HSR Giglio

Società Consortile a Responsabilità Limitata
Sede Legale: Contrada Pietrapollastra-Pisciotto 90015 Cefalù (Pa)
Numero di Iscrizione al Registro Imprese di Palermo C.F. 05414880822 N. Rea 253458
Capitale Sociale 10.000,00 € i.v.
www.polooncologicocefalu.it

2.Bravatà V, De Palma S, Vasso M, Norata R, Sassi I, Doglioni C, Messa C, Gelfi C. Genomic and Proteomic Integrated Approach to Study Breast Cancer: Differences in Patients negative and Positive to 18F-FDG PET Screening. Technical Report n. O Annual Publication of LATO - January 2012. ISSN 2240-9637.

3.Minafra L, Norata R, Bravatà V, Viola M, Lupo C, Gelfi C, Messa C. Unmasking epithelial-mesenchymal transition in a breast cancer primary culture: a study report. BMC Research Notes, 2012; 5 (1): 343 (Epub ahead of print)- doi 10.1186/1756-0500-5-343.

4.Viganò A, Vasso M, Caretti A, Bravatà V, Terraneo L, Fania C, Capitano D, Samaja M, Gelfi C. Protein modulation in mouse heart under acute and chronic hypoxia. Proteomics. 2011 Nov; 11(21):4202-17

5.G. Callari, V. Bravatà , L. Minafra , P. Morana , G. Vitello , C. Gelfi and L.M.E. Grimaldi. A genetic study on the role of thiamine transporters in a case of atrophic Beri-Beri. Neurological Sciences Supplement vol. 32 October 2011, pag S189- ISSN 1590-3478.

Dottorati di cui si è componenti del Consiglio:

Ubicazione laboratorio: C.da Pietrapollastra Pisciotto s/n 90015 cefalù

Posti disponibili: 1

Ricevimenti studenti : su richiesta

Tel. : 0921-920247

Fax: 0921-920415

e-mail : segreteria.direzione@polooncologicocefalu.it