

Raccolta informazioni su Gruppi di Ricerca- DiSCOG

CAPOGRUPPO

Nominativo	Donna M. D'Agostino
Ruolo Universitario	Ricercatore confermato
SSD	MED/04
Ruolo ospedaliero (se presente)	
Sezione di appartenenza	Oncologia e Immunologia
Unità Operativa Semplice (se presente)	
Unità Operativa Complessa	

LINEE DI RICERCA (solo linee di ricerca attuali; se presenti piu' linee di ricerca indicarle con un numero e fare riferimento al numero per tutte le informazioni sottostanti, quando appropriato)

- 1) Meccanismi di trasformazione tumorale del virus leucemogeno HTLV-1
- 2) Meccanismi di controllo post trascrizionale dell'espressione genica

AFFERENTI AL GRUPPO DI RICERCA

1) PERSONALE UNIVERSITARIO (PROFESSORI E RICERCATORI)

Nominativo	Ruolo (SSD)	Dipartimento di afferenza

2) PERSONALE NON STRUTTURATO (DOTTORANDI, SPECIALIZZANDI, ASSEGNISTI, BORSISTI)

Nominativo	Ruolo ** per gli specializzandi e dottorandi specificare la scuola di appartenenza	Dipartimento di afferenza
Varun Kumar Sharma	Dottorando, Scuola di Dottorato di Ricerca in Oncologia e Oncologia Chirurgica	DISCOG

3) PERSONALE TECNICO DI LABORATORIO STRUTTURATO

Nominativo	Livello	Dipartimento di afferenza

4) PERSONALE DI RICERCA APPARTENENTE AD ALTRE AMMINISTRAZIONI (IOV, AZIENDA OSPEDALIERA, VIMM, ETC)

Nominativo	Ruolo	Ente di appartenenza

COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI SOSTENUTI DA: PROGETTI DI RICERCA/PUBBLICAZIONI/SCAMBI DI PERSONALE (ultimi 5 anni, sostanziate da piu' pubblicazioni e/o progetti di ricerca in comune)

Cynthia A. Pise-Masison, National Cancer Institute, NCI, Bethesda, Maryland, U.S.A. (linea 1)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI INTERNAZIONALI (ultimi 5 anni; indicare per ogni linea di ricerca)

--

FINANZIAMENTI (ultimi 5 anni; indicare per ogni linea di ricerca)

Linea di Ricerca 2. PRIN – Anno 2009 - prot. 2009P5JPT4 - Controllo della crescita tumorale e della diffusione delle metastasi tramite miRNA ed altri fattori che interferiscono con il microambiente del tumore

PUBBLICAZIONI (ultimi 5 anni; solo pubblicazioni ISI e non abstract; indicare per ogni linea di ricerca)

<ol style="list-style-type: none">1. D'Agostino DM, Zanovello P, Watanabe T, and Ciminale V. (2012) The microRNA regulatory network in normal- and HTLV-1-transformed T cells. <i>Adv Cancer Res.</i>;113:45-83. <i>IF JCR 2011 = 4.460. (Linee 1,2).</i>2. Rende F, Cavallari I, Corradin A, Silic-Benussi M, Toulza F, Toffolo GM, Tanaka Y, Jacobson S, Taylor GP, D'Agostino DM, Bangham CR, and Ciminale V. (2011) Kinetics and intracellular compartmentalization of HTLV-1 gene expression: nuclear retention of HBZ mRNA. <i>Blood.</i> 117(18):4855-9. <i>IF JCR 2011 = 9.898. (Linee 1,2).</i>3. Cavallari I, Rende F, D'Agostino DM, and Ciminale V. 2011. Converging strategies in expression of human complex retroviruses. <i>Viruses</i>;3(8):1395-414. <i>IF JCR 2011 = 1.500. (Linee 1,2).</i>4. Ruggero K, Corradin A, Zanovello P, Amadori A, Bronte V, Ciminale V, D'Agostino DM. (2010) Role of microRNAs in HTLV-1 infection and transformation. <i>Mol Aspects Med.</i> 31(5):367-82. <i>IF JCR 2011 = 9.970. (Linee 1,2).</i>5. Silic-Benussi M, Cavallari I, Vajente N, Vidali S, Chieco-Bianchi L, Di Lisa F, Saggiaro D, D'Agostino DM and Ciminale V. (2010) Redox regulation of T-cell turnover by the p13 protein of human T-cell leukemia virus type 1: distinct effects in primary vs. transformed cells. <i>Blood,</i> 116:54-62. <i>IF JCR 2011 = 9.898. (Linea 1).</i>6. Silic-Benussi M, Biasiotto R, Andresen V, Franchini G, D'Agostino DM, and Ciminale V. (2010) HTLV-1 p13, a small protein with a busy agenda. <i>Mol Aspects Med.</i> 31(5):350-8. <i>IF JCR 2011 = 9.970. (Linea 1).</i>7. Biasiotto R, Aguiari P, Rizzuto R, Pinton P, D'Agostino DM, and Ciminale V. (2010) The p13 protein of human T cell leukemia virus type 1 (HTLV-1) modulates mitochondrial membrane potential and calcium uptake. <i>Biochim Biophys Acta-Bioenergetics.</i> 1797:945-951. <i>IF JCR 2011 = 4.483. (Linea 1).</i>8. Silic-Benussi M, Marin O, Biasiotto R, D'Agostino DM, and Ciminale V. (2010) Effects of human T-cell leukemia virus type 1 (HTLV-1) p13 on mitochondrial K(+) permeability: A new member of the viroporin family? <i>FEBS Lett.</i> 584:2070–2075. <i>IF JCR 2011 = 3.538. (Linea 1).</i>9. Silic-Benussi M, Cannizzaro E, Venerando A, Cavallari I, Petronilli V, La Rocca N, Marin O, Chieco-Bianchi L, Di Lisa F, D'Agostino DM, Bernardi P, and Ciminale V. (2009) Modulation of mitochondrial K(+) permeability and reactive oxygen species production by the p13 protein of human T-cell leukemia virus type 1. <i>Biochim Biophys Acta-Bioenergetics.</i> 1787:947-54. <i>IF JCR 2011 = 4.483. (Linea 1).</i>10. Saggiaro D, Silic-Benussi M, Biasiotto R, D'Agostino DM, and Ciminale V. (2009) Control of cell death pathways by HTLV-1 proteins. <i>Front Biosci.</i>;14:3338-51. <i>IF JCR 2011 = 3.520. (Linea 1).</i>11. Cavallari I, Silic-Benussi M, Rende F, Martines A, Fogar P, Basso D, Vella MD, Pedrazzoli S, Herman JG, Chieco-Bianchi L, Esposito G, Ciminale V, and D'Agostino DM. (2009) Decreased expression and promoter methylation of the menin tumor suppressor in pancreatic ductal adenocarcinoma. <i>Genes Chromosomes Cancer.</i> May;48(5):383-96. <i>IF JCR 2011 = 3.306.</i>

TECNOLOGIA, METODICHE, COMPETENZE DISPONIBILI PER POSSIBILI FUTURE COLLABORAZIONI

TECNICHE DI BASE DI BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE

PCR QUANTITATIVA

NORTHERN BLOT E RT-PCR PER LA DETEZIONE DI MRNA E MICRORNA

ELETTROFORESI BIDIMENSIONALE

TECNICHE PER LA LOCALIZZAZIONE SUBCELLULARE DI PROTEINE ED ACIDI NUCLEICI

CLONAGGIO E PROPAGAZIONE DI PLASMIDI RICOMBINANTI