



DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. BENELLI DARIO

DATI PERSONALI

Nome e Cognome

Caterina Catalanotto

Dipartimento

Biotecnologie Cellulari ed Ematologia

Sezione di Genetica Molecolare

Indirizzo

Viale Regina Elena 324

00161, Roma

Telefono uff./ lab.

+39064461379

E-mail

catala@bce.uniroma1.it

Settore Scientifico-Disciplinare: BIO/13 Biologia Applicata

Orario di Ricevimento: per appuntamento

ATTUALE POSIZIONE

Ricercatore confermato della Facoltà di Farmacia e Medicina, "Sapienza" Università di Roma

CARRIERA E TITOLI

- a. **2008-oggi:** Ricercatore universitario, settore scientifico disciplinare BIO/13, presso l'Università degli studi di Roma "Sapienza".
- b. **2004 - 2008:** Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia del Policlinico Umberto I, Università degli studi di Roma "La Sapienza".
- c. **2003:** Titolare di un "Assegno di Ricerca finalizzato allo studio e alla valorizzazione delle risorse biologiche" bandito dal CIB (Consorzio Interuniversitario Biotecnologie).
- d. **2003:** Dottore di Ricerca in "Biologia Umana: Basi Cellulari e Molecolari" presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza".
- e. **1998:** Laurea in Scienze Biologiche (corso quinquennale) presso l'Università di Roma "La Sapienza" con votazione di 110/110 cum laude.

ATTIVITA' DIDATTICA



2014-oggi: Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria: Insegnamento di Biologia Applicata (BIO13) relativo al corso integrato di Biologia e Genetica, Facoltà di Medicina e Odontoiatria

2011-oggi: Corso di Laurea in Infermieristica F, sede di Civitavecchia: Insegnamento di Biologia Applicata (BIO13) e insegnamento di Genetica Medica (MED03) relativi al corso integrato di Basi Molecolari e Cellulari della Vita, Facoltà di Medicina e Odontoiatria

2011-2012: Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e perfusione Cardiovascolare: Insegnamento di Biologia Applicata (BIO13) relativo al corso integrato di Basi Cellulari e Molecolari della Vita, Facoltà di Medicina e Psicologia

2009-2014: Corso di Laurea in Tecniche Ortopediche: Insegnamento di Biologia Applicata (BIO13) relativo al corso integrato di Basi Morfologiche e Funzionali della Cellula, Facoltà di Medicina e Psicologia

2009-2014: Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro: Insegnamento di Biologia Applicata (BIO13) relativo al corso integrato di Scienze Biochimiche e Biologiche, Facoltà di Medicina e Psicologia

2009-2011: Corso di Laurea in Podologia: Insegnamento di Biologia Applicata (BIO13) relativo al corso integrato di Biologia-Clinica Medica-Biochimica, Facoltà di Medicina e Psicologia

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Studio del ruolo dei microRNA e del complesso multiproteico RISC nella regolazione dell'espressione genica in relazione al ciclo cellulare.

PUBBLICAZIONI

1. Catalanotto, C., Cogoni, C., Zardo, G.
MicroRNA in control of gene expression: An overview of nuclear functions. (2016)
International Journal of Molecular Sciences, 17 (10), art. no. 1712, . **Cited 3 times.**
2. Pillozzi, E., Maresca, C., Duranti, E., Giustiniani, M.C., Catalanotto, C., Lucarelli, M.,
Cogoni, C., Ferri, M., Ruco, L., Zardo, G. Left-sided early-onset vs late-onset colorectal
carcinoma: Histologic, clinical, and molecular differences. (2015) American Journal of
Clinical Pathology, 143 (3), pp. 374-384.
3. Giorgi, C., Cogoni, C., Catalanotto, C. From transcription to translation: New insights in the
structure and function of Argonaute protein. (2012) Biomolecular Concepts, 3 (6), pp. 545-
559. **Cited 1 time.**
4. Caputo, V., Sinibaldi, L., Fiorentino, A., Parisi, C., Catalanotto, C., Pasini, A., Cogoni, C.,
Pizzuti, A. Brain derived neurotrophic factor (BDNF) expression is regulated by



- microRNAs miR-26a and miR-26b allele-specific binding (2011) PLoS ONE, 6 (12), art. no. e28656, . **Cited 41 times.**
5. Parisi, C., Giorgi, C., Batassa, E.M., Braccini, L., Maresca, G., D'Agnano, I., Caputo, V., Salvatore, A., Pietrolati, F., Cogoni, C., Catalanotto, C. Ago1 and Ago2 differentially affect cell proliferation, motility and apoptosis when overexpressed in SH-SY5Y neuroblastoma cells. (2011) FEBS Letters, 585 (19), pp. 2965-2971. **Cited 11 times.**
 6. Barbato, C., Giorgi, C., Catalanotto, C., Cogoni, C. Thinking about RNA? MicroRNAs in the brain. (2008) Mammalian Genome, 19 (7-8), pp. 541-551. **Cited 30 times.**
 7. Nolan, T., Cecere, G., Mancone, C., Alonzi, T., Tripodi, M., Catalanotto, C., Cogoni, C. The RNA-dependent RNA polymerase essential for post-transcriptional gene silencing in *Neurospora crassa* interacts with replication protein A. (2008) Nucleic Acids Research, 36 (2), pp. 532-538. **Cited 23 times.**
 8. Catalanotto, C., Nolan, T., Cogoni, C. Homology effects in *Neurospora crassa*. (2006) FEMS Microbiology Letters, 254 (2), pp. 182-189. **Cited 25 times.**
 9. Catalanotto, C., Pallotta, M., ReFalo, P., Sachs, M.S., Vayssie, L., Macino, G., Cogoni, C. Redundancy of the Two Dicer Genes in Transgene-Induced Posttranscriptional Gene Silencing in *Neurospora crassa*. (2004) Molecular and Cellular Biology, 24 (6), pp. 2536-2545. **Cited 114 times.**
 10. Pickford, A.S., Catalanotto, C., Cogoni, C., Macino, G. Quelling in *Neurospora crassa*. (2002) Advances in Genetics, 46, pp. 277-303. **Cited 38 times.**
 11. Catalanotto, C., Azzalin, G., Macino, G., Cogoni, C. Involvement of small RNAs and role of the *qde* genes in the gene silencing pathway in *Neurospora*. (2002) Genes and Development, 16 (7), pp. 790-795. **Cited 129 times.**
 12. Catalanotto, C., Azzalin, G., Macino, G., Cogoni, C. Gene silencing in worms and fungi. (2000) Nature, 404 (6775), p. 245. **Cited 181 times.**



FIRMATO

Caterina Catalanotto