

Borsa di studio post-dottorale

E' disponibile una borsa di studio post-dottorale biennale nel laboratorio diretto dal Dr. Oreste Segatto, che opera nell'unità di Oncogenomica e Epigenetica dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma.

La candidatura ideale è quella di un giovane ricercatore/ricercatrice - in possesso almeno della Laurea Magistrale in discipline biologiche/biomediche/biotecnologiche e preferibilmente del Dottorato di Ricerca - interessato/a alle tematiche di oncologia molecolare e con dimostrata esperienza in biologia cellulare e molecolare. Il/la candidato/a sarà inserito in un progetto di ricerca attualmente finanziato da AIRC e incentrato sulla generazione di modelli murini geneticamente definiti di colangiocarcinoma intraepatico (vedi Cristinziano *et al.* in calce). Il nostro obiettivo di lungo termine è quello di utilizzare questi modelli cellulari ed animali come piattaforme pre-cliniche per lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici al colangiocarcinoma intraepatico causato da oncoproteine di fusione FGFR2, utilizzando approcci integrati di biologia cellulare, genetica molecolare, genomica funzionale, biochimica cellulare e farmacologia.

Sono richieste forte motivazione per la ricerca biomedica, conoscenza della lingua inglese scritta e parlata, capacità di lavorare in gruppo.

La borsa di studio sarà disponibile a partire da Novembre-Dicembre 2020. Per ulteriori informazioni contattare Oreste Segatto (oreste.segatto@ifo.gov.it).

Publicazioni selezionate

Current and novel therapeutic opportunities for systemic therapy in biliary cancer.

Marin JJG, Prete MG, Lamarca A, Tavolari S, Landa-Magdalena A, Brandi G, **Segatto O**, Vogel A, Macias RIR, Rodrigues PM, Casta A, Mertens J, Rodrigues CMP, Fernandez-Barrena MG, Da Silva Ruivo A, Marzioni M, Mentrasti G, Acedo P, Munoz-Garrido P, Cardinale V, Banales JM, Valle JW, Bridgewater J, Braconi C; working group 6 of the COST-action 18122 (Euro-Cholangio-NET) as part of the European Network for the study of Cholangiocarcinoma (ENSCCA). *Br J Cancer*. 2020 Jul 22. doi: 10.1038/s41416-020-0987-3. Online ahead of print.

FGFR2 fusion protein-driven mouse models of intrahepatic cholangiocarcinoma unveil a necessary role for Erk signaling

Giulia Cristinziano, Manuela Porru, Dante Lamberti, Simonetta Buglioni, Francesca Rollo, Carla Azzurra Amoreo, Isabella Manni, Diana Giannarelli, Cristina Cristofolletti, Giandomenico Russo, Mitesh J. Borad, Gian Luca Grazi, Maria Grazia Diodoro, Silvia Giordano, Mattia Forcato, Sergio Anastasi, Carlo Leonetti, **Oreste Segatto**

<https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.05.20.106104v1>

Making sense of Cbp/p300 loss of function mutations in skin tumorigenesis.

Anastasi S, Alemà S, **Segatto O**. *J Pathol*. 2020 Jan;250(1):3-6.

HSP90 Inhibition Drives Degradation of FGFR2 Fusion Proteins: Implications for Treatment of Cholangiocarcinoma.

Lamberti D, Cristinziano G, Porru M, Leonetti C, Egan JB, Shi CX, Buglioni S, Amoreo CA, Castellani L, Borad MJ, Alemà S, Anastasi S, **Segatto O**. *Hepatology*. 2019 Jan;69(1):131-142

miR-205 mediates adaptive resistance to MET inhibition via ERFF1 targeting and raised EGFR signaling.

Migliore C, Morando E, Ghiso E, Anastasi S, Leoni VP, Apicella M, Cora' D, Sapino A, Pietrantonio F, De Braud F, Columbano A, **Segatto O**, Giordano S.

EMBO Mol Med. 2018 Sep;10(9)

Lack of Evidence that CYTH2/ARNO Functions as a Direct Intracellular EGFR Activator.

Anastasi S, Zhu SJ, Ballarò C, Manca S, Lamberti D, Wang LJ, Alemà S, Yun CH, **Segatto O.**

Cell. 2016 May 19;165(5):1031-1034

Regulation of the ErbB network by the MIG6 feedback loop in physiology, tumor suppression and responses to oncogene-targeted therapeutics.

Anastasi S, Lamberti D, Alemà S, **Segatto O.**

Semin Cell Dev Biol. 2016 Feb;50:115-24.

A two-tiered mechanism of EGFR inhibition by RALT/MIG6 via kinase suppression and receptor degradation.

Frosi Y, Anastasi S, Ballarò C, Varsano G, Castellani L, Maspero E, Polo S, Alemà S, **Segatto O.**

J Cell Biol. 2010 May 3;189(3):557-71