

E' disponibile una borsa di studio post-dottorale della durata di due anni nel gruppo diretto dal Dr. Oreste Segatto presso l'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. La data di inizio è prevista per Gennaio 2022.

Il/la candidato/a ideale ha conseguito il dottorato di ricerca da non più di due anni, ha eccellenti credenziali accademiche, spiccato interesse in tematiche di oncologia molecolare e documentata esperienza in metodologie di biologia molecolare e cellulare. Nello specifico, cerchiamo candidati cui siano familiari tecniche di DNA ricombinante, manipolazione ed uso di vettori virali per trasferimento genico in cellule di mammifero, analisi dell'espressione genica, metodiche immunochimiche di base, immunofluorescenza, colture cellulari. Esperienza in sperimentazione animale, farmacologia cellulare e analisi di dati di RNAseq saranno valutati favorevolmente.

I progetti in corso nel nostro laboratorio sono focalizzati sulla generazione di modelli murini di colangiocarcinoma basati sull'utilizzo di organoidi epatici geneticamente modificati. Questi modelli vengono correntemente utilizzati per studi pre-clinici finalizzati alla individuazione di nuovi approcci terapeutici.

Per ulteriori informazioni contattare Oreste Segatto:

oreste.segatto@ifo.gov.it

tel 0652662551

Bibliografia essenziale

FGFR2 fusion proteins drive oncogenic transformation of mouse liver organoids towards cholangiocarcinoma.

Cristinziano G, Porru M, Lamberti D, Buglioni S, Rollo F, Amoreo CA, Manni I, Giannarelli D, Cristofolletti C, Russo G, Borad MJ, Grazi GL, Diodoro MG, Giordano S, Sacconi A, Forcato M, Anastasi S, Leonetti C, **Segatto O**. *J Hepatol*. 2021 Aug;75(2):351-362. doi: 10.1016/j.jhep.2021.02.032. Epub 2021 Mar 17

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 Sep;123(7):1047-1059. doi: 10.1038/s41416-020-0987-3. Epub 2020 Jul 22.

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. doi: 10.1002/hep.30127. Epub 2018 Dec 14. PMID: 30067876

miR-205 mediates adaptive resistance to MET inhibition via ERFFI1 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):e8746. doi: 10.15252/emmm.201708746. PMID: 30021798

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. doi: 10.1016/j.cell.2016.05.009.PMID: 27203102