E’ disponibile, a partire da Gennaio 2024, una posizione post-dottorale della durata di due anni nel laboratorio diretto dal Dr. Oreste Segatto all’Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma. Il/La candidato/a dovrà aver completato un programma di dottorato di ricerca in oncologia sperimentale o discipline affini ed avere familiarità con metodologie di biologia cellulare, biochimica delle proteine, biologia molecolare, imaging cellulare, immuno-oncologia. La familiarità con tematiche inerenti l’analisi computazionale di dati di RNAseq sarà considerata come un *plus*.

Il/la candidato/a prescelto7a dovrà lavorare con sufficiente autonomia nell’ambito di progetti finanziati da AIRC e Transcan. Questi progetti vertono sulla scoperta e validazione pre-clinica di nuovi bersagli terapeutici in modelli murini di colangiocarcinoma, in cui il driver oncogenico è rappresentato da oncoproteine di fusione FGFR2 nel contesto di inattivazione bi-allelica di *Tp53* o *Cdkn2a*.

Gli interessati sono invitati ad inviare il proprio CV corredato da due lettere di referenza all’indirizzo oreste.segatto@ifo.it.

 **Pubblicazioni recenti del lab Segatto**

1) [Criteria for preclinical models of cholangiocarcinoma: scientific and medical relevance.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36755084/)

Calvisi DF, Boulter L, Vaquero J, Saborowski A, Fabris L, Rodrigues PM, Coulouarn C, Castro RE, **Segatto O**, Raggi C, van der Laan LJW, Carpino G, Goeppert B, Roessler S, Kendall TJ, Evert M, Gonzalez-Sanchez E, Valle JW, Vogel A, Bridgewater J, Borad MJ, Gores GJ, Roberts LR, Marin JJG, Andersen JB, Alvaro D, Forner A, Banales JM, Cardinale V, Macias RIR, Vicent S, Chen X, Braconi C, Verstegen MMA, Fouassier L; CCA Model Consortium. ***Nat Rev Gastroenterol Hepatol****.* 2023 Jul;20(7):462-480.

2) [Charting co-mutation patterns associated with actionable drivers in intrahepatic cholangiocarcinoma.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36528236/) Kendre G, Murugesan K, Brummer T, **Segatto O**, Saborowski A, Vogel A. ***J Hepatol*.** 2023 Mar;78(3):614-626.

3) [FGFR2 Inhibition in Cholangiocarcinoma.](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/36170665/) Vogel A, **Segatto O**, Stenzinger A, Saborowski A. ***Annu Rev Med****.* 2023 Jan 27;74:293-306.

4) Saborowski A, Vogel A, **Segatto O.** (2022) Combination therapies for targeting FGFR2 fusions in cholangiocarcinoma. ***Trends in Cancer*** Feb;8(2):83-86. doi: 10.1016/j.trecan.2021.11.001. Epub 2021 Nov 25.

5) Cristinziano, G., Porru, M., Lamberti, D., Buglioni, S., Rollo, F., Amoreo, C.A., Manni, I., Giannarelli, D., Cristofoletti, C., Russo, G., Borad, M.J., Grazi, G.L., Diodoro, M.G., Giordano, S., Sacconi, A., Forcato, M., Anastasi, S., Leonetti, C. and **Segatto, O**. (2021). FGFR2 fusion proteins drive oncogenic transformation of mouse liver organoids towards cholangiocarcinoma. ***J Hepatol*.** 10.1016/j.jhep.2021.02.032.

6) Lamberti, D., Cristinziano, G., Porru, M., Leonetti, C., Egan, J.B., Shi, C.X., Buglioni, S., Amoreo, C.A., Castellani, L., Borad, M.J., Alemà, S., Anastasi, S. and **Segatto, O**. (2019). HSP90 Inhibition Drives Degradation of FGFR2 Fusion Proteins: Implications for Treatment of Cholangiocarcinoma. ***Hepatology*** *69*, 131-142. 10.1002/hep.30127.

7) Migliore, C., Morando, E., Ghiso, E., Anastasi, S., Leoni, V.P., Apicella, M., Cora', D., Sapino, A., Pietrantonio, F., De Braud, F., Columbano, A., \***Segatto, O**. and \*Giordano, S.et al. (2018). miR-205 mediates adaptive resistance to MET inhibition via ERRFI1 targeting and raised EGFR signaling. ***EMBO Mol Med*** *10*. 10.15252/emmm.2017087464) \* equal contributors

8) Anastasi, S., Zhu, S.J., Ballarò, C., Manca, S., Lamberti, D., Wang, L.J., Alemà, S., Yun, C.H., and **Segatto, O**. (2016). Lack of Evidence that CYTH2/ARNO Functions as a Direct Intracellular EGFR Activator. ***Cell*** *165*, 1031-1034. 10.1016/j.cell.2016.05.009.