È disponibile, a partire da Gennaio 2027, una posizione post-dottorale della durata di due anni, con possibile estensione di ulteriori 12 mesi, nel laboratorio di Oncologia Traslazionale dell'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma.

La posizione è finanziata da un Progetto Europeo TRANSCAN ed è pertanto soggetta alla normativa emanata dal Ministero della Salute in qualità di ente erogatore. Pertanto, per partecipare alla selezione, è necessario essere in regola con l'iscrizione all'ordine professionale di riferimento (ad esempio Ordine dei Biologi). Il/la titolare della posizione usufruirà di un contratto a tempo determinato, con retribuzione negoziabile in base all'esperienza professionale maturata.

Cerchiamo candidati/e motivati a proseguire il loro percorso formativo e professionale in un ambito di ricerca biomedica competitiva. I candidati dovranno aver completato un programma di dottorato di ricerca in oncologia sperimentale o discipline affini ed avere familiarità con tematiche e metodologie di biologia cellulare, genetica, biochimica delle proteine, biologia molecolare, imaging cellulare, oncogenomica, farmacologia. La familiarità con l'analisi computazionale di dati di RNAseq sarà considerata come un *plus*. È necessaria una buona padronanza della lingua Inglese per consentire una agevole comunicazione scritta e orale con collaboratori internazionali

Il candidato prescelto dovrà lavorare con autonomia progettuale ed eccellente attitudine collaborativa con i membri del gruppo di lavoro. La nostra attività di ricerca è focalizzata su a) identificazione e validazione preclinica di nuovi bersagli terapeutici in modelli di colangiocarcinoma dipendenti dall'attività oncogenica di oncoproteine di fusione FGFR2; b) caratterizzazione molecolare di cellule tumorali drug-tolerant che emergono dopo trattamento con combinazioni terapeutiche dirette contro diversi drivers oncogenici (i.e. EGFR, EML4-ALK, KRAS, FGFR3) in tumori di diverso istotipo. Questi progetti sono finanziati dal network europeo TRANSCAN.

Gli interessati sono invitati ad inviare il proprio CV corredato da almeno una lettera di referenza all'indirizzo sergio.anastasi@ifo.it.

Pubblicazioni recenti del gruppo Anastasi

1) 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.*** 75(2):351-362. doi: 10.1016/j.jhep.2021.02.032.
2) **Anastasi S**, Alemà S, Segatto O. **(2020)**. Making sense of Cbp/p300 loss of function mutations in skin tumorigenesis. ***J Pathol.*** 250(1):3-6. doi: 10.1002/path.5336.
3) 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(1):131-142. doi: 10.1002/hep.30127.
4) 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(9):e8746. doi: 10.15252/emmm.201708746. * equal contributors
5) **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(5):1031-1034. doi: 10.1016/j.cell.2016.05.009.