

**Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	BANDO N. 1/2021 SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO: Possibile utilizzo terapeutico dell'ormone tiroideo e dei suoi analoghi nel carcinoma epatocellulare .
Informazioni aggiornate al	5/3/2021
Nome e Cognome	Marina Serra
Data di nascita	

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
15/06/2015– 30/08/2015	Visiting student “CRISPR/Cas9 to introduce genomic mutations in the zebrafish animal model”	KIT- Karlsruhe Institute of Technology, Karlsruhe (Germania)
27/10/2015	Conseguimento Laurea Triennale in Biotecnologie Votazione: 106/110	Università degli studi di Sassari (Italia)
15/06/2016– 16/08/2016	Visiting student “Study of the molecular mechanisms involved in the development of hepatocellular carcinoma(HCC)”	University of Greifswald, Greifswald (Germania)
10/03/2017– 20/06/2017	Visting student “Study of Cancer stem cells and the potential utilization of micro-RNA in the early diagnosis of colorectal cancer”	Centre of Biomedical Investigation- University of Granada, Granada (Spagna)
21/07/2017	Conseguimento Laurea Magistrale in in Biotecnologie Mediche, Sanitarie e Veterinarie Votazione: 110/110 e lode con menzione	Università degli studi di Sassari (Italia)
1/10/2017- 3/3/2021	Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale	Department of Biomedical Sciences- University of Cagliari, Cagliari (Italia)
07/03/2018-	Visiting PhD student	Department of Biomedical Sciences

07/06/2018	“In-vitro techniques to study the OXPPOS status in cancer cells”	University of Padova, Padova (Italy)
07/01/2019-31/3/2020	Visiting PhD student “Lactate cross-talk between cancer cells and tumor micro-environment”	VIB - KU Leuven Center for Cancer Biology Catholic University of Leuven, Leuven (Belgio)

Publicazioni / Convegni

Jagged 1 is a major Notch ligand during cholangiocarcinoma development in mice and human
Xin Che, Li Che, Serra M., Calvisi D. et al. – 2016 Molecular Cancer

Combined CDK4/6 and Pan-mTOR Inhibition is Synergistic Against Intrahepatic Cholangiocarcinoma.

Song X, Serra M., Chen X., Calvisi D. et al. – 2019 Clinical Cancer Research

Deregulation of cancer-stem-cell-associated miRNAs in tissues and sera of colorectal cancer patients.

Farace C, Pisano A, Grinan-Lison C, Solinas G, Jimenez G, Serra M., Carrillo E, Scognamillo F, Attene, F, Montella A, Marchal JA, Madeddu R. *Oncotarget*. 2020;11:116-130.

Understanding Metal Dynamics Between Cancer Cells and Macrophages: Competition or Synergism?

Serra M., Columbano A, Ammarah U, Mazzone M, Menga A. *Front Oncol*. 2020;10:646..

Glufosinate constrains synchronous and metachronous metastasis by promoting anti-tumor macrophages.

Menga A, Serra M., Todisco S, Riera-Domingo C, Ammarah U, Ehling M, Palmieri EM, Di Noia MA, Gissi R, Favia M, Pierri CL, Porporato PE, Castegna A, Mazzone M. *EMBO Mol Med*. 2020 12:e11210.

Animal Models: A Useful Tool to Unveil Metabolic Changes in Hepatocellular Carcinoma.
Serra M., Columbano A, Perra A, Kowalik MA. *Cancers (Basel)*. 2020 12:3318.

Selected Abstract for oral presentation

Title: Targeting the oncogenic role of the chaperone TRAP1 in tumor cell mitochondria
Authors: Sanchez C., Serra M., Columbano A., Rasola A., et al.

GIBB Gruppo Italiano di Biomembrane e Bioenergetica, Modena (Italy) - June 2018

Selected Poster for oral presentation

Title: Cancer stem cells and miRNA in the early diagnosis of colorectal carcinoma
Marina Serra, Juan Antonio Marchal, Roberto Madeddu et al. - September 2017 abstract congress italian society of anatomy and istology – Taormina

Selected Poster for oral presentation

Title: Thyroid hormone Inhibits Hepatocellular Carcinoma (HCC) Development by interfering with the metabolic profile of cancer cells.

Authors: Serra M., Cabras L., Columbano A., et al.

Metabolism in Cancer and Stromal Cells, Leuven (Belgium) – November 2018

Altre attività scientifiche

FELASA B Licence - Federation for Laboratory Animal Science Association per persone che conducono gli esperimenti in-vivo.

Corso per l'utilizzo del citofluorimetro FACS Verse e Facs Canto

Webinar sui principi per il design ottimale di pannelli citofluorimetrici
--

Ulteriori informazioni pertinenti

Conoscenza della Lingua inglese Livello B2 rispetto al quadro di riferimento europeo per le lingue

Luogo, data e firma

5/3/2021