

**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	N.1 Assegno di ricerca ai sensi della L. 240/2010 indetta con D.R. n°1227 del 05/11/2019 – Area 06 - Scienze Mediche; S.C. 06/A2 – Patologia Generale e Patologia Clinica – SSD MED/04; Responsabile Scientifico Dott. Fabio Marongiu
Informazioni aggiornate al	01 Febbraio 2020
Nome e Cognome	Monica Serra
Data di nascita	14/07/1990

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
15/12/2018- 27/11/2019	Università degli Studi di Sassari	Assegno di Ricerca emanato tramite D. R. n. 3607, prot. n. 102586 del 7 novembre 2018, per lo sviluppo del progetto di ricerca: "TARGETING HSF1 as an innovative strategy for human hepatocellular carcinoma" Area scientifica 06 "Scienze Mediche", Settore Concorsuale 06/A2 "Patologia Generale", Settore Scientifico-disciplinare MED/04 "Patologia Generale", Responsabile scientifico il Prof. Diego Francesco CALVISI.
01/10/2015- 06/02/2019	Università degli Studi di Cagliari	Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazione con indirizzo in Oncologia e Patologia Molecolare. Titolo Tesi: "Studies on the effect of Time-restricted feeding on ageing and carcinogenesis" – Responsabile Scientifico: Prof. Ezio Laconi

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
01/10/2015- 06/02/2019	Università degli Studi di Cagliari	Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazione con indirizzo in Oncologia e Patologia Molecolare. Titolo Tesi: "Studies on the effect of Time-restricted feeding on ageing and carcinogenesis" – Responsabile Scientifico: Prof. Ezio Laconi

10/2012 – 07/2014	Università degli Studi di Sassari	Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata (Classe LM-6) - Tesi Sperimentale dal titolo: “Polimorfismo del gene IL-28B alla risposta virologica sostenuta indotta dal trattamento dell'Epatite C con nuovi farmaci antivirali (Boceprevir e Telaprevir)” – Voto di Laurea 110 e Lode/110
10/2009 – 10/2012	Università degli Studi di Sassari	Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Classe L-13) - Tesi compilativa dal titolo: “Messa a punto di tecniche per lo studio della biologia cellulare di T-linfociti umani in condizioni di microgravità simulata” – Voto di Laurea 105/110

Publicazioni / Convegni

<p>Abbondio M, Palomba A, Tanca A, Fraumene C, Pagnozzi D, Serra M, Marongiu F, Laconi E, Uzzau S <i>Fecal metaproteomic analysis reveals unique changes of the gut microbiome functions after consumption of sourdough Carasau bread</i> Front. Microbiol. 30 July 2019; doi: 10.3389/fmicb.2019.01733.</p>
<p>Serra M, Marongiu F, Pisu MG, Serra M, Laconi E <i>Time-restricted feeding delays the emergence of the age-associated, neoplastic-prone tissue landscape</i> Aging (Albany NY) 2019 Jun 12;11(11):3851-3863. doi: 10.18632/aging.102021.</p>
<p>Tanca A, Abbondio M, Palomba A, Fraumene C, Marongiu F, Serra M, Pagnozzi D, Laconi E, Uzzau S <i>Caloric restriction promotes functional changes involving short-chain fatty acid biosynthesis in the rat gut microbiota</i> Sci Rep. 2018 Oct 3;8(1):14778. doi: 10.1038/s41598-018-33100-y.</p>
<p>Marongiu F, Serra M, Laconi E; <i>Development versus Evolution in Cancer Biology</i> Trends in Cancer; 2018 May; doi: 10.1016/j.trecan.2018.03.007.</p>
<p>Serra M, Marongiu M, Contini A, Miki T, Cadoni E, Laconi E and Marongiu F <i>Evidence of Amniotic Epithelial Cell differentiation towards hepatic sinusoidal endothelial cells</i> Cell Transplantation NY 2018 Jan; doi: 10.1177/0963689717727541.</p>
<p>Fraumene C, Manghina V, Cadoni E, Marongiu F, Abbondio M, Serra M, Palomba A, Tanca A, Laconi E, Uzzau S <i>Caloric restriction promotes rapid expansion and long-lasting increase of Lactobacillus in the rat fecal microbiota</i> Gut Microbes; 2017 Sep 11; doi: 10.1080/19490976.2017.1371894.</p>
<p>Murgia A, Caboni P, Cadoni E, Serra M, Marongiu F, Laconi E <i>A GC-MS untargeted metabolomics analysis in the plasma and liver of rats lacking dipeptidyl-peptidase type IV enzyme activity</i> J Physiol Biochem.; 2017 Sep 11; doi: 10.1007/s13105-017-0588-7.</p>
<p>Fanti M, Gramignoli R, Serra M, Cadoni E, Strom SC and Marongiu F <i>Differentiation of amniotic epithelial cells into various liver cell types and potential therapeutic applications</i> Placenta; 2017 Mar 30; doi: 10.1016/j.placenta.2017.03.020.</p>
<p>Cadoni E, Marongiu F, Fanti M, Serra M and Laconi E <i>Caloric restriction delays early phases of carcinogenesis via effects on the tissue microenvironment</i> Oncotarget NY; 2017 May 30; doi: 10.18632/oncotarget.16421.</p>
<p>Marongiu F, Serra MP, Fanti M, Cadoni E, Serra M and Laconi E <i>Regenerative medicine shedding light into the link between aging and cancer</i> Cell Transplantation NY; 2017 Sep 26; doi: 10.1177/0963689717721224.</p>

Marongiu F, Marongiu M, Contini A, Serra M , Cadoni E, Murgia R and Laconi E <i>Hyperplasia vs hypertrophy in tissue regeneration after extensive liver resection</i> , World Journal of Gastr. US; 2017 Mar 14; doi: 10.3748/wjg.v23.i10.1764.
Marongiu F, Serra MP, Doratiotto S, Sini M, Fanti M, Cadoni E, Serra M and Laconi E <i>Aging promotes neoplastic disease through effects on the tissue microenvironment</i> Aging US; 2016 Dec 6; doi: 10.18632/aging.101128.

Altre attività scientifiche

5th Metabolomics Sardinian Scientific School - "Metabolomics in Cancer Biomarkers and Therapy: Promise and Future"
Istituto: Sardegna Ricerche, Building 2, Sardinia Technology Park, Pula, Italy and Clinical Metabolomics, University of Cagliari, Via Università 40 - 09124 Cagliari, Italia
Corso di aggiornamento professionale: "Il consulente per l'igiene degli alimenti e gestione del sistema HACCP"
Ente: Haccp system group
Health & Safety Training – Working in Containment Level 2
Istituto: Cancer Research UK Cambridge Institute – Li Ka Shing Centre, Robinson Way Cambridge CB2 0RE, United Kingdom
Corso di Formazione dei Lavoratori Rischio Medio – Modulo Rischi Specifici
Istituto: Servizio di Prevenzione e Protezione, Università degli Studi di Cagliari, Via San Giorgio, 12 -09124 Cagliari
Corso di Formazione dei Lavoratori Rischio Basso - Modulo Rischi Specifici
Istituto: Servizio di Prevenzione e Protezione, Università degli Studi di Cagliari, Via San Giorgio, 12 -09124 Cagliari
Corso di Formazione in Radioprotezione
Istituto: Servizio di Fisica Sanitaria e Radioprotezione, Università degli Studi di Cagliari, S. Prov.le Monserrato - Sestu km 0,700 - 09042 Monserrato (CA)
Corso di Formazione generale dei Lavoratori - Modulo 1
Istituto: Servizio di Prevenzione e Protezione, Università degli Studi di Cagliari, Via San Giorgio, 12 -09124 Cagliari
Tirocinio pre-laurea e Internato di Tesi
Istituto: UO Analisi Cliniche P.O. "SS.ma Annunziata", settore di Biologia Molecolare
Attività svolta: apprendimento di metodiche di biologia molecolare, quali estrazione di acidi nucleici con metodi manuali e semi-automatici, PCR, RT-PCR e Real Time PCR, elettroforesi su gel di agarosio, Reverse Dot Blot.
Tirocinio pre-laurea
Istituto: Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Scienze Biomediche, Viale San Pietro - 07100 Sassari
Attività svolta: allestimento di colture cellulari di cellule Jurkat, estrazione di T-linfociti da buffy coat, attivazione di T-linfociti con anti-CD3 e anti-CD28, elettroforesi su gel di poliacrilammide, Western Blot.

Ulteriori informazioni pertinenti

Attestato di Frequenza e Profitto dell'Università degli Studi di Cagliari - Centro Linguistico di Ateneo – Livello Linguistico B2

Luogo CAGLIARI, data 3.2.2020