

**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	<b>DISPOSIZIONE DIRETTORIALE N° 1129/2021 del 13/12/2021</b>
Informazioni aggiornate al	<b>28/12/2021</b>
Nome e Cognome	<b>Sonia Floris</b>
Data di nascita	

**Esperienza professionale**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
2021-2022 (in corso)	Università degli Studi di Cagliari	<b>Tutor Universitario</b> - 20 ore - SSD BIO/10 Meccanismi Molecolari di Funzioni Vitali in Risposta a Farmaci (curriculum Bio-Molecolare) Corso di Laurea in Biologia - Facoltà di Biologia e Farmacia
2020-2021	Università degli Studi di Cagliari	<b>Tutor Universitario</b> - 32 ore - SSD BIO/10 Biochimica e laboratorio di biochimica - modulo laboratorio di biochimica Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - Facoltà di Biologia e Farmacia
2019-2020	Università degli Studi di Cagliari	<b>Tutor Universitario</b> - 32 ore - SSD BIO/10 Biochimica e laboratorio di biochimica - modulo laboratorio di biochimica Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - Facoltà di Biologia e Farmacia
2017-2018	Università degli Studi di Cagliari	<b>Tutor Universitario</b> - 32 ore - SSD BIO/10 Corso integrato di biochimica e biologia molecolare - modulo di biochimica Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia

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

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
22/04/2021	Conseguimento con lode del Titolo di <b>Dottore di Ricerca</b> in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco, curriculum Biomedico, (Tesi dal titolo "Biological Activities and Phenolic Composition of <i>Washingtonia filifera</i> Seeds" – SSD BIO/10).	Università degli Studi di Cagliari
13/10/2020	<b>Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi</b> - Albo sezione A	Ordine Nazionale dei Biologi - Roma
20/08/2018	Conseguimento <b>Certificazione della conoscenza della lingua inglese ESOL</b> - University of Cambridge - level B2	University of Cambridge - Anglo American Centre
11/2017	Conseguimento <b>Esame di Stato</b> di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo	Università degli Studi di Cagliari
26/07/2017	<b>Laurea Magistrale</b> in Biologia Cellulare e Molecolare, facoltà di Biologia e Farmacia, con votazione di 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Attività antiossidante e antimelanogenica di eteroarilcumarine di nuova sintesi"	Università degli Studi di Cagliari

**Publicazioni**

1. A. Fais, G. L. Delogu, <b>S. Floris</b> , B. Era, R. Medda, F. Pintus. Euphorbia characias: Phytochemistry and Biological Activities. Plants, 2021, 10(7), 1468.
2. B. Era <sup>#</sup> , <b>S. Floris</b> <sup>#</sup> , V. Sogos, C. Porcedda, A. Piras, R. Medda, A. Fais, F. Pintus. Anti-aging potential of extracts from <i>Washingtonia filifera</i> seeds. <sup>#</sup> Co-authorship. Plants, 2021, 10(1), pp. 1–12, 151.
3. <b>S. Floris</b> , A. Fais, R. Medda, F. Pintus, A. Piras, A. Kumar, P. M. Kuś, G. T. Westermark, B. Era. <i>Washingtonia filifera</i> seed extracts inhibit the islet amyloid polypeptide fibrils formations and $\alpha$ -amylase and $\alpha$ -glucosidase activity. J. Enzyme Inhib. Med. Chem. 2021. Vol. 36, No. 1, 517–524.
4. G. L. Delogu, B. Era, <b>S. Floris</b> , R. Medda, V. Sogos, F. Pintus, G. Gatto, A. Kumar, G.T. Westermark, A. Fais. A new biological perspective for the 2-phenylbenzofurans as inhibitors of $\alpha$ -glucosidase and of the islet amyloid polypeptide formation. Int. J. Biol. Macromol. Vol. 169, 1 February 2021, Pages 428-435.
5. S. Vittorio, L. Ielo, S. Mirabile, R. Gitto, A. Fais, <b>S. Floris</b> , A. Rapisarda, M. P. Germanò, L. De Luca. 4-(Fluorobenzyl)piperazine-Containing Derivatives as Efficient Inhibitors of Mushroom Tyrosinase. Chem. Med. Chem. 2020, 15, 1757–1764.

6. L. Ielo, B. Deri, M. P. Germanò, S. Vittorio, S. Mirabile, R. Gitto, A. Rapisarda, S. Ronsisvalle, <b>S. Floris</b> , Y. Pazy, A. Fais, A. Fishman, De Luca. Exploiting the 1-(4-fluorobenzyl)piperazine fragment for the development of novel tyrosinase inhibitors as anti-melanogenic agents: design, synthesis, structural insights and biological profile. <i>Eur J Med Chem.</i> 2019 Sep 15;178:380-389.
7. <b>S. Floris</b> , A. Fais, A. Rosa, A. Piras, H. Marzouki, R. Medda, A. M. González-Paramás, A. Kumar, C. Santos-Buelga, B. Era. Phytochemical composition, cholinesterase and xanthine oxidase inhibitory properties of seed extracts from <i>Washingtonia filifera</i> palm fruit. <i>RSC Adv.</i> , 2019, 9, 21278 – 21287.
8. A. Fais, B. Era, A. Di Petrillo, <b>S. Floris</b> , D. Piano, P. Montoro, C. I. G. Tuberoso, R. Medda, F. Pintus. Selected enzyme inhibitory effects of <i>Euphorbia characias</i> extracts <i>Res. Int.</i> 2018, 1–11, 2018.

## Convegni

1. <b>S. Floris</b> , F. Pintus, B. Era, A. Fais, E. Uriarte, F. Borges, M. J. Matos. Improvement of synthetic 3-arylcoumarins as skin aging-related enzymes inhibitors. The 7 <sup>th</sup> International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2021).
2. B. Era, <b>S. Floris</b> , S. Porcedda, H. Marzouki, F. Pintus, R. Medda, A. Piras, A. Fais. Inhibitory effect of <i>Washingtonia filifera</i> extracts on cholinesterase activities. XVI Congress of the Italian Society of Phytochemistry jointly with 2nd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2019).
3. B. Era, A. Fais, A. Rosa, R. Medda, H. Marzouki, A. Piras, A. Kumar, C. Santos-Buelga, <b>S. Floris</b> . Evaluation of biological activities and chemical composition of <i>Washingtonia filifera</i> seeds. XVI Congress of the Italian Society of Phytochemistry jointly with 2nd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2019)
4. S. Mirabile, S. Vittorio, M. P. Germano, R. Gitto, A. Rapisarda, <b>S. Floris</b> , A. Fais, A. Fishman, L. De Luca. Exploiting The 1-(4-fluorobenzyl)piperazine fragment for the development of novel tyrosinase inhibitors. Società Chimica Italiana, Congresso Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria 2019, Palermo.
5. B. Era, <b>S. Floris</b> , S. Porcedda, H. Marzouki, R. Medda, A. Piras, A. Fais. Inhibition of $\alpha$ -Amylase and $\alpha$ -Glucosidase by <i>Washingtonia filifera</i> Extracts. 7th International Congress on Medicinal and Aromatic Plants., Toulouse, France, (2018).

- |   |
|---|
| 6. <b>S. Floris</b> , A. Piras, C. Santos-Buelga, R. Medda, A. Fais, B. Era. Inhibitory activity of <i>Washingtonia filifera</i> extracts. 30° Edizione Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche Brallo, (2018).  |
| 7. R. Medda, D. Piano, <b>S. Floris</b> , C. De Sousa Mota, D. De Sanctis, F. Pintus. Crystallization of <i>Euphorbia characias</i> latex peroxidase. 59° Congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Caserta, (2017).  |
| 8. A. Fais, G. L. Delogu, B. Era, A. Di Petrillo, A. Kumar, P. Caria, <b>S. Floris</b> , F. Pintus. Butyrylcholinesterase Inhibitors: Structure-Activity Relationships of 2-phenylbenzofuran derivatives. 59° Congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Caserta (2017). |

### Altre attività scientifiche

Ottobre - Novembre 2018 Corso di formazione e-learning “Lo sviluppo di competenze didattiche” <b>Progetto DISCENTIA</b> (20 ore)
01/03/2017 - 01/06/2017 (3 mesi) <b>Erasmus Traineeship</b> - Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología - Universidad de Salamanca (Spagna) - Analisi, caratterizzazione e valutazione dell'attività biologica di composti fenolici.
14/01/2019 - 14/05/2019 (4 mesi) <b>PhD student traineeship</b> - Department of Pharmacognosy and Herbal Medicines – Wrocław Medical University (Polonia) - Analisi fitochimica di estratti di semi di <i>Washingtonia filifera</i> .
22/08/2019 - 22/12/2019 (4 mesi) <b>PhD student traineeship</b> - Department of Medical Cell Biology - Uppsala University (Svezia) - Caratterizzazione di attività biologiche dei semi di <i>Washingtonia filifera</i> .

### Ulteriori informazioni pertinenti

<b>Attività di revisione</b> per rivista Arabian Journal of Chemistry
Conoscenza della <b>lingua inglese</b> con certificato corrispondente al livello B2 del Quadro Comune Europeo.
Ottima <b>conoscenza di microsoft office</b> (word, excel, power point, outlook), e dei software “gratit data analysis” e GraphPad per l’analisi dei dati. Ottima capacità di <b>utilizzo dei sistemi operativi</b> : Windows 98, 2000, XP, Vista.

Luogo, data e firma

28/12/2021