

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	DISPOSIZIONE DIRETTORIALE N° 1017/2023 del 25/10/2023
Informazioni aggiornate al	06/11/2023
Nome e Cognome	Sonia Floris
Data di nascita	

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
2023-2024 (24 ore - in corso)	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto - SSD BIO/10 Insegnamento CHIMICA E BIOCHIMICA Corso di Laurea in "Assistenza Sanitaria" e "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro", Facoltà di Medicina e Chirurgia
2023-2024 (31 ore - in corso)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - SSD BIO/10 Meccanismi Molecolari di Funzioni Vitali in Risposta a Farmaci Corso di Laurea in Biologia - Facoltà di Biologia e Farmacia (curriculum Bio-Molecolare)
01/02/2022 - 31/07/2023 (1 anno e 6 mesi)	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca - SSD BIO/10 Titolo "Saggi biochimici per l'identificazione di molecole ad attività antidiabetica da estratti vegetali" all'interno del progetto "Sardinian Plants as potential source of antidiabetic drugs" finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell'ambito dei Progetti Biennali d'Ateneo di Unica per l'annualità 2020 - Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
2022-2023 (20 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto - SSD BIO/10 Insegnamento BIOCHIMICA Corso di Laurea in "Ingegneria Biomedica", Facoltà di Ingegneria e Architettura
2022-2023 (25 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - SSD BIO/10 Biochimica e laboratorio di biochimica - modulo laboratorio di biochimica Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - Facoltà di Biologia e Farmacia
2022-2023 (15 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - SSD BIO/10 Biochimica della Nutrizione - Corso di Laurea in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione - Facoltà di Biologia e Farmacia

2022-2023 (24 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto - SSD BIO/10 Insegnamento CHIMICA E BIOCHIMICA Corso di Laurea in "Assistenza Sanitaria" e "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro", Facoltà di Medicina e Chirurgia
2022-2023 (12 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - SSD BIO/10 Metabolic Biochemistry Corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare (curriculum inglese) - Facoltà di Biologia e Farmacia
2022-2023 (24 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - SSD BIO/10 Meccanismi Molecolari di Funzioni Vitali in Risposta a Farmaci Corso di Laurea in Biologia - Facoltà di Biologia e Farmacia (curriculum Bio-Molecolare)
2021-2022 (17 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - SSD BIO/10 Biochimica della Nutrizione - Corso di Laurea in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione - Facoltà di Biologia e Farmacia
2021-2022 (32 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - SSD BIO/10 Biochimica e laboratorio di biochimica - modulo laboratorio di biochimica Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - Facoltà di Biologia e Farmacia
2021-2022 (12 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - SSD BIO/10 Biochimica Metabolica Corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare - Facoltà di Biologia e Farmacia
2021-2022 (8 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - SSD BIO/10 Metabolic Biochemistry Corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare (curriculum inglese) - Facoltà di Biologia e Farmacia
2021-2022 (20 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - SSD BIO/10 Meccanismi Molecolari di Funzioni Vitali in Risposta a Farmaci Corso di Laurea in Biologia - Facoltà di Biologia e Farmacia (curriculum Bio-Molecolare)
2020-2021 (32 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - 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 (32 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - 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	Tutor Universitario - SSD BIO/10

(32 ore)		Corso integrato di biochimica e biologia molecolare - modulo di biochimica Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia
29/03/2023 - 08/05/2023	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia – Master II School
27/12/2022 - 01/02/2023	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia – Master I School
26/06/2022 - 31/08/2022	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia - Summer School
10/01/2022 - 15/04/2022	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia - Spring School
14/10/2021 - 30/04/2022	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia - Winter School
27/07/2021 - 13/08/2021	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia - Summer School

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
22/04/2021	Conseguimento con lode del Titolo di Dottore di Ricerca 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	Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi - Albo sezione A	Ordine Nazionale dei Biologi - Roma
20/08/2018	Conseguimento Certificazione della conoscenza della lingua inglese ESOL - University of Cambridge - level B2	University of Cambridge - Anglo American Centre
11/2017	Conseguimento Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Biologo	Università degli Studi di Cagliari
26/07/2017	Laurea Magistrale 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

Pubblicazioni

1. C. Sanna, A. Fais, B. Era, G.L. Delogu, E. Sanna, L. Dazzi, A. Rosa, A. Marengo, P. Rubiolo, A. De Agostini, S. Floris* , F. Pintus*. Promising inhibition of diabetes-related enzymes and antioxidant properties of <i>Ptilostemon casabonae</i> leaves extract. J Enzyme Inhib Med Chem. 2023 Dec;38(1):2274798. doi: 10.1080/14756366.2023.2274798. Epub 2023 Oct 31. PMID: 37905438.
2. A. Fais, F. Pintus, B. Era, S. Floris* , A. Kumar, D. Sarmadhikari, V. Sogos, E. Uriarte, S. Asthana, M.J. Matos*. Design of 3-Phenylcoumarins and 3-Thienylcoumarins as Potent Xanthine Oxidase Inhibitors:

Synthesis, Biological Evaluation, and Docking Studies. ChemMedChem. 2023 Oct 6:e202300400. doi: 10.1002/cmdc.202300400. Epub ahead of print. PMID: 37801332.
3. C. Caddeo, C.I.G. <u>Tuberoso</u> , S. Floris , V. Masala, C. Sanna, F. Pintus. A Nanotechnological Approach to Exploit and Enhance the Bioactivity of an Extract from <i>Onopordum illyricum</i> L. Leaves, Plants, 2023, 12(7), 1453.
4. A. Kumar, J. Barnawal, A. Di Petrillo, S. Floris , B. Barse, A. Fais. Phytochemicals in structure-based drug discovery. Recent Frontiers of Phytochemicals, 2023, pp. 569–582.
5. S. Mirabile, M. P. Germanò, A. Fais, L. Lombardo, F. Ricci, S. Floris , A. Rapisarda, R. Gitto, L. De Luca. Design, Synthesis and in vitro evaluation of 4-hydroxyphenyl-piperazine-based compounds targeting tyrosinase. ChemMedChem, 2022, 17(21), e202200305.
6. F. Pintus, S. Floris , A. Fais, B. Era, A. Kumar, G. Gatto, E. Uriarte, M. J. Matos. Hydroxy-3-Phenylcoumarins as Multitarget Compounds for Skin Aging Diseases: Synthesis, Molecular Docking and Tyrosinase, Elastase, Collagenase and Hyaluronidase Inhibition, and Sun Protection Factor. Molecules, 2022, 27(20), 6914.
7. F. Pintus, S. Floris , A. Fais, B. Era, C. Porcedda, C. I. G. Tuberoso. C. Caddeo. <i>Euphorbia characias</i> extract: inhibition of skin aging-related enzymes and nanoformulation. Plants, 2022, 11(14), 1849.
8. A. Fais, G. L. Delogu, S. Floris , B. Era, R. Medda, F. Pintus. <i>Euphorbia characias</i> : Phytochemistry and Biological Activities. Plants, 2021, 10(7), 1468.
9. B. Era [#] , S. Floris [#] , V. Sogos, C. Porcedda, A. Piras, R. Medda, A. Fais, F. Pintus. Anti-aging potential of extracts from <i>Washingtonia filifera</i> seeds. [#] Co-authorship. Plants, 2021, 10(1), pp. 1–12, 151.
10. S. Floris , 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 α -amylase and α -glucosidase activity. J. Enzyme Inhib. Med. Chem. 2021. Vol. 36, No. 1, 517–524.
11. G. L. Delogu, B. Era, S. Floris , R. Medda, V. Sogos, F. Pintus, G. Gatto, A. Kumar, G.T. Westermark, A. Fais. A new biological prospective for the 2-phenylbenzofurans as inhibitors of α -glucosidase and of the islet amyloid polypeptide formation. Int. J. Biol. Macromol. Vol. 169, 1 February 2021, Pages 428-435.
12. S. Vittorio, L. Ielo, S. Mirabile, R. Gitto, A. Fais, S. Floris , 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.
13. L. Ielo, B. Deri, M. P. Germanò, S. Vittorio, S. Mirabile, R. Gitto, A. Rapisarda, S. Ronsisvalle, S. Floris , 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. Eur J Med Chem. 2019 Sep 15;178:380-389.
14. S. Floris , 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. RSC Adv., 2019, 9, 21278 – 21287.
15. A. Fais, B. Era, A. Di Petrillo, S. Floris , D. Piano, P. Montoro, C. I. G. Tuberoso, R. Medda, F. Pintus. Selected enzyme inhibitory effects of <i>Euphorbia characias</i> extracts Res. Int. 2018, 1–11, 2018.

Convegni

1. S. Floris , F. Pintus, A. Fais, B. Era, E. Uriarte, M. J. Matos. A selected series of hydroxy-3-arylcoumarins as multitarget compounds for skin aging diseases. The 8 th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2022).
2. B. Era, A. Rosa, A. Piras, N. Bekhti, S. Porcedda, F. Pintus, A. Fais, S. Floris . Chemical composition and biological activities from <i>Crataegus monogyna</i> . XVII Congress of the Italian Society of Phytochemistry jointly with 3rd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2022).
3. S. Floris , 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 th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2021).
4. B. Era, S. Floris , 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).
5. B. Era, A. Fais, A. Rosa, R. Medda, H. Marzouki, A. Piras, A. Kumar, C. Santos-Buelga, S. Floris . 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).
6. S. Mirabile, S. Vittorio, M. P. Germano, R. Gitto, A. Rapisarda, S. Floris , 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.
7. B. Era, S. Floris , S. Porcedda, H. Marzouki, R. Medda, A. Piras, A. Fais. Inhibition of α -Amylase and α -Glucosidase by <i>Washingtonia filifera</i> Extracts. 7th International Congress on Medicinal and Aromatic Plants., Toulouse, France, (2018).
8. S. Floris , A. Piras, C. Santos-Buelga, R. Medda, A. Fais, B. Era. Inhibitory activity of <i>Washingtonia filifera</i> extracts. 30 ^o Edizione Riunione Nazionale "A. Castellani" dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche Brallo, (2018).
9. R. Medda, D. Piano, S. Floris , C. De Sousa Mota, D. De Sanctis, F. Pintus. Crystallization of <i>Euphorbia characias</i> latex peroxidase. 59 ^o Congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Caserta, (2017).
10. A. Fais, G. L. Delogu, B. Era, A. Di Petrillo, A. Kumar, P. Caria, S. Floris , F. Pintus. Butyrylcholinesterase Inhibitors: Structure-Activity Relationships of 2-phenylbenzofuran derivatives. 59 ^o 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" **Progetto DISCENTIA** (20 ore)

01/03/2017 - 01/06/2017 (3 mesi)
Erasmus Traineeship - 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)
PhD student traineeship - 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)
PhD student traineeship - Department of Medical Cell Biology - Uppsala University (Svezia) - Caratterizzazione di attività biologiche dei semi di <i>Washingtonia filifera</i> .

Ulteriori informazioni pertinenti

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

Luogo, data e firma

Cagliari, 06/11/2023