

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°691/2024 del 24/09/2024
Informazioni aggiornate al	04/10/2024
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
01/02/2024 - in corso (scadenza 31/01/2025)	Azienda Ospedaliera Universitaria A.O.U Cagliari	Collaborazione per attività di ricerca all'interno del Progetto "Malattie Croniche non trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali" (PNRRMAD-2022-123876852)
01/12/2023 - 31/07/2024 (8 mesi)	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca dal titolo: "Sviluppo di un metodo enzimatico per l'estrazione delle microplastiche in organismi marini contenenti esoscheletro di chitina" (BIO/10), Progetto di Ricerca BoSeProMare. Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
2023-2024 (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
2023-2024 (30 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
2023-2024 (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
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	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - SSD BIO/10

(12 ore)		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 (32 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario - 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
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 -	Ordine Nazionale dei Biologi - Roma

	Albo sezione A	
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'esercitazione 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

Publicazioni

1.	R. Meleddu, A. Fais, B. Era, S. Floris , S. Distinto, A. Lupia, F. Cottiglia, A. Onali, E. Sanna, D. Secci, G. Atzeni, L. Demuru, P. Caboni, D. Valenti, E. Maccioni. Exploring the 1-(4-Nitrophenyl)-3-arylprop-2-en-1-one Scaffold for the Selective Inhibition of Monoamine Oxidase B. ACS Medicinal Chemistry Letters. https://doi.org/10.1021/acsmchemlett.4c00246
2.	S. Pani, C. Caddeo, L. Dazzi, G. Talani, E. Sanna, A. Marengo, P. Rubiolo, R. Pons, A. Dupont, S. Floris , C. Sanna, F. Pintus. In vivo antihyperglycemic effect of <i>Ptilostemon casabonae</i> (L.) Greuter leaf extract and its liposomal formulation. Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2024, 100, 106078
3.	A. Di Petrillo, C. Siguri, Chiara, G. L. Delogu, A. Fais, B. Era, S. Floris , F. Pintus, A. Kumar, M. C. Fantini, S. Olla. Exploring <i>Asphodelus microcarpus</i> as a source of xanthine oxidase inhibitors: Insights from in silico and in vitro studies. Chemico-Biological Interactions, 2024, 397, 111087
4.	A. Di Petrillo, F. Pintus, S. Floris , <u>C. I. G. Tuberoso</u> , A. B. A. B. S. de Almeida, T. B. S. Giorno. Effects of <i>Euphorbia characias</i> subsp. <i>characias</i> flower extracts on nociceptive pain and acute inflammatory models in mice. Fitoterapia, 2024, 176, 106002
5.	S. Floris , A. Di Petrillo, F. Pintus, G. L. Delogu. <i>Pistacia lentiscus</i> : Phytochemistry and Antidiabetic Properties. Nutrients, 2024, 16(11)
6.	S. Pani, C. Caddeo, <u>C. Sanna</u> , F. Pintus, S. Floris , R. Pons, A. Dupont, C. I. G. Tuberoso. A Nano-Based Approach to Deliver <i>Satureja thymbra</i> Essential Oil to the Skin: Formulation and Characterization. Molecules, 2024, 29(5), 1041
7.	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
8.	C. Caddeo, C.I.G. Tuberoso, 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.
9.	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. Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2023 Dec;38(1):2274798
10. A. Kumar, J. Barnawal, A. Di Petrillo, S. Floris , B. Barse, A. Fais. Phytochemicals in structure-based drug discovery. Recent Frontiers of Phytochemicals: Applications in Food, Pharmacy, Cosmetics, and Biotechnology, 2023, pp. 569–582, 2023, pp. 569–582.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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. International Journal of Biological Macromolecules, Vol. 169, 1 February 2021, Pages 428-435.
16. 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.
17. 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. Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 2021. Vol. 36, No. 1, 517–524.
18. 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. ChemMedChem, 2020, 15, 1757–1764.
19. 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. European Journal of Medicinal Chemistry, 2019 Sep 15;178:380-389.
20. 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 Advances, 2019, 9, 21278 – 21287.
21. 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 *Euphorbia characias* extracts. BioMed Research International, 2018, 1–11, 2018.

Convegni

1. C. Sanna, C. Caddeo, C. I. G. Tuberoso, **S. Floris**, V. Masala, F. Pintus. The use of nanovesicles to enhance the antioxidant activity of an extract of *Onopordum illyricum* leaves. 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna, Padova, 15-17 June 2023
2. **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 8th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2022).
3. B. Era, A. Rosa, A. Piras, N. Bekhti, S. Porcedda, F. Pintus, A. Fais, **S. Floris**. Chemical composition and biological activities from *Crataegus monogyna*. XVII Congress of the Italian Society of Phytochemistry jointly with 3rd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2022).
4. **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 7th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2021).
5. B. Era, **S. Floris**, S. Porcedda, H. Marzouki, F. Pintus, R. Medda, A. Piras, A. Fais. Inhibitory effect of *Washingtonia filifera* 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).
6. 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 *Washingtonia filifera* seeds. XVI Congress of the Italian Society of Phytochemistry jointly with 2nd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2019).
7. 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.
8. B. Era, **S. Floris**, S. Porcedda, H. Marzouki, R. Medda, A. Piras, A. Fais. Inhibition of α -Amylase and α -Glucosidase by *Washingtonia filifera* Extracts. 7th International Congress on Medicinal and Aromatic Plants., Toulouse, France, (2018).
9. **S. Floris**, A. Piras, C. Santos-Buelga, R. Medda, A. Fais, B. Era. Inhibitory activity of *Washingtonia filifera* extracts. 30° Edizione Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche Brallo, (2018).
10. R. Medda, D. Piano, **S. Floris**, C. De Sousa Mota, D. De Sanctis, F. Pintus. Crystallization of *Euphorbia characias* latex peroxidase. 59° Congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Caserta, (2017).

11. 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° Congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Caserta (2017).

Altre attività scientifiche

01/02/2024 - in corso (scadenza 31/01/2025)
Collaborazione per attività di ricerca all'interno del Progetto "Malattie Croniche non trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali" (PNRRMAD-2022-123876852) - Azienda Ospedaliera Universitaria A.O.U Cagliari
01/12/2023 –31/07/2024
Borsa di ricerca dal titolo: “Sviluppo di un metodo enzimatico per l’estrazione delle microplastiche in organismi marini contenenti esoscheletro di chitina” (BIO/10), Progetto di Ricerca BoSeProMare. Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente – Università degli Studi di Cagliari
01/02/2022 - 31/07/2023
Borsa di ricerca dal 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 - Università degli Studi di Cagliari
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 – Wroclaw 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

Guest Editor Special Issue “Bioactive Compounds in Plants: Sources, Identification and Applications” 2024-2025.
SHARPER - European Researcher's Night 2024 - Notte europea delle ricercatrici e dei ricercatori.
Membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (S.I.B.).
Copertina della Rivista ChemMedChem (volume 21-2023).
SHARPER - European Researcher's Night 2020 - Notte europea delle ricercatrici e dei ricercatori.
Attività di revisione per rivista Plants, Molecules, 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 “grfit 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