

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	D.R. 1478 del 16.12.2023
Informazioni aggiornate al	13/03/2024
Nome e Cognome	Giulia Guadalupi
Data di nascita	10/10/1994

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

Esperienza professionale

• **Attività didattica**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
A.A. 2023-2024	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto per l'insegnamento di Biochimica del CdL in Tecniche di Neurofisiopatologia, SSD BIO-10
A.A. 2023-2024	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto per l'insegnamento di Propedeutica alla Biochimica, del CdL in Scienze delle Attività Motorie e Sportive, SSD BIO-10
I Semestre A.A. 2023-2024 2022-2023 2021-2020	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico a contratto per l'insegnamento di Biochimica e Fondamenti di Biologia Molecolare, CdL in Scienze Tossicologiche e Controllo di Qualità, SSD BIO-10
II Semestre A.A. 2022-2023 2021-2022	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico a contratto per l'insegnamento di Biochimica Applicata (modulo), CdL in Biologia Cellulare e Molecolare (curriculum italiano), SSD BIO-10
I Semestre A.A. 2019-2020	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico a titolo gratuito per l'insegnamento di Biochimica e Biochimica Applicata, CdL in CTF, SSD BIO-10
II Semestre A.A. 2018-2019	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico a contratto per l'insegnamento di Morfologia e Fisiologia Vegetale, CdL in Biologia, SSD BIO-04
II Semestre A.A. 2017-2018 2016- 2017	Università degli Studi di Cagliari	Tutor didattico a titolo gratuito per l'insegnamento di Morfologia e Fisiologia Vegetale, CdL in Biologia, SSD BIO-04

• **Attività di ricerca ed esperienze scientifiche**

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Febbraio 2023- Giugno 2023	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di Ricerca, titolo: Studio proteomico della saliva e del plasma di soggetti affetti da sclerosi multipla ad "alta attività", Rif. BR 15-2022 Università degli studi di Cagliari, finanziata da Sardegna Ricerche nell'ambito del POR FESR Sardegna 2014-2020 Azione 1.2.2 - Programma Proof of Concept.
04/10/2021- 04/04/2022	Centro di Spettrometria di Massa, Dipartimento di Chimica, Università di Aveiro, Portogallo.	Erasmus + traineeship PLACEDOC Periodo di attività di ricerca all'estero con borsa ai fini del titolo di Doctor Europaeus. Progetto di ricerca: Analisi bottom-up della frazione proteica salivare insolubile in acido di pazienti affetti da patologie epatiche autoimmuni tramite strumentazione RP-nanoHPLC-high resolution ESI-FT-MS/MS
04/04/2018- 29/06/2018	European Synchrotron Radiation Facility (ESRF),	Erasmus + Traineeship Titolo del tirocinio: "Structural Characterization of Enzymatic

	Dipartimento di Biologia Strutturale, Grenoble, Francia.	Intermediates". Attività svolte: purificazione e cristallizzazione di proteine enzimatiche, determinazione strutturale di complessi enzimatici in diverse condizioni, identificazione di intermedi strutturali, rimodellamento strutturale, analisi strutturale.
A.A. 2015-2016, 2016-2017; 2017-2018:	Laboratorio di Fisiologia e Fotobiologia Vegetale, DiSVA, Università degli Studi di Cagliari	Tirocinio Formativo obbligatorio-CdL Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e CdL in Biologia Progetti di ricerca: -“Analisi dell’S-layer del batterio <i>Deinococcus radiodurans</i> R1”; - “Analisi dell’organizzazione della parete cellulare del batterio <i>Mesorhizobium ciceri</i> LMS-1”; -“Analisi dell’enone ossidoreduttasi della frazione vacuolare dei frutti di fragola.

- **Altre attività professionali**

Aprile 2020 – in corso	Bacfarm srl (REA NU113041)	Socio fondatore, amministratore (presidente consiglio di amministrazione) e rappresentante legale della società e start-up innovativa Bacfarm srl, Junior Spin Off dell’Università degli studi di Cagliari.
------------------------	----------------------------	---

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

- **Titoli di studio**

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
26/04/2023	Dottorato in Scienze della Vita, dell’Ambiente e del Farmaco; curriculum biomedico (XXXV ciclo), menzione di Lode e titolo di Doctor Europaeus. Tesi di Dottorato dal titolo: “Salivary proteome investigation for Autoimmune Liver Diseases classification and biomarker discovery” - SSD BIO/10. Borsa di dottorato finanziata con fondi P.O.R. Sardegna F.S.E. - Programma Operativo della Regione Autonoma della Sardegna, Fondo Sociale Europeo 2014-2020 - Asse III Istruzione e formazione, Obiettivo tematico 10, Priorità di investimento 10ii), Obiettivo specifico 10.5	Università degli Studi di Cagliari, DiSVA, sezione Biomedica.
31/01/2019	Corso Singolo 24 CFU- Percorso formativo discipline antropopedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche	Università degli Studi di Cagliari
22/11/2018	Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (LM-6) votazione 110/110 e Lode. Tesi di ricerca in Morfologia e Fisiologia Vegetale dal titolo: “Il ruolo del Ferro e del Rame nell’oligomerizzazione di DR_2577, la proteina principale dell’S-layer del <i>Deinococcus radiodurans</i> ”.	Università degli Studi di Cagliari
19/07/2016	Laurea di Primo Livello in Biologia (L-13), votazione 110/110 e lode. Tesi di ricerca in Morfologia e Fisiologia Vegetale dal titolo: “Identificazione di un fattore proteico dominante dalla frazione membranaria dei frutti di <i>Fragaria x ananassa</i> Duch.: solubilizzazione in OG e caratterizzazione cromatografica”	Università degli Studi di Cagliari

- **Corsi e certificazioni**

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
13/06/2017	Certificazione Linguistica_Inglese livello B2, corso da 80 ore con attestato di Frequenza e Profitto	Centro Linguistico di Ateneo (CLA)-Università degli Studi di Cagliari
16/07/2012	ESOL Examination – Pet livello B1	University of Cambridge

3/02/2023	Certificazione Corso Di Formazione Per R.S.P.P. Assunzione Diretta Per Datori Di Lavoro - Settore Rischio Basso (16 ore)	O.P.N. ITALIA LAVORO, CNL e O.P.T.
25-30/09/2022	International School on Mass Spectrometry, 1st Course, High Resolution Mass Spectrometry Fundamentals, Advances, and Applications	Società Chimica Italiana – Divisione Spettrometria di Massa presso Fondazione Ettore Majorana, Erice, Italia
21/11/2021–13/01/2022	Corso di Sicurezza, Modulo 1 - Formazione generale dei lavoratori (4 ore), Modulo 2 - Formazione specifica dei lavoratori per il rischio basso (4 ore), Modulo 3 - Rischi specifici delle attività sperimentali (4 ore)	Aifos + Servizio di Prevenzione e Protezione UniCa
21-25/06/2021	12th International Summer School on Computation Mass-Spectrometry-Based Proteomics (online)	Max-Planck-Institute of Biochemistry, Martinsried, Germany
3-14/05/2021	May Institute on Computation and Statistics for Mass Spectrometry and Proteomics (online)	Northeastern University Houry College of Computer Sciences, Boston, MA
27-30/04/2021	Proteome Discoverer 2.5 Training Workshop (online)	Sales support team di Thermo Fisher Scientific
08/02/2021-04/03/2021	Corso di Biostatistica	Università degli Studi di Cagliari
16/11/2020-20/05/2021	Doctoral and Post-Doctoral Seminar on EU Fundraising and Project Planning	Università degli Studi di Cagliari
10-11/09/2020	Theoretical and Practical Aspects on Linear Trap Technology LTQ XL (online)	Sales support team di Thermo Scientific
11/08/2020	MS Proteotyping of Human Cancers in Oncology Therapeutic Development (webinar online)	Thermo Scientific
5/08/2020	What GC Orbitrap MS Can Do for You (webinar online)	Thermo Scientific
7/07/2020	Enhancing Breath Biopsy Through TD-GC-Orbitrap Mass Spectrometry (webinar online)	Thermo Scientific
18-21/02/2020	Scuola Teorico-Pratica di Proteomica (ItPA). Vincita di un Travel Grant. Lezioni frontali (15 ore), esercitazioni pratiche (6 ore), esercitazioni bioinformatiche (3 ore); Totale ore formative 24.	Associazione Italiana di Proteomica (ItPA) presso CEINGE Biotecnologie Avanzate, Napoli
20-21/01/2020	Corso di Radioprotezione	Università degli Studi di Cagliari
Dicembre 2018 - Maggio 2019	Contamination Lab Cagliari (VI edizione), Creazione della startup Bacfarm e vincita del primo premio.	CREA, Università degli Studi di Cagliari

Publicazioni

Salivary Proteome Investigation for Autoimmune Liver Diseases Classification and Biomarker Discovery" (SSD-BIO 10). Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco (curriculum biomedico) Ciclo 35, A.A. 2021-2022, Università degli Studi di Cagliari, discussione tesi il 26/04/2023 con menzione di Lode e titolo di Doctor Europaeus. Embargo tesi fino al 26/04/2026.
Guadalupi, G., Contini, C., Iavarone, F., Castagnola, M., Messina, I., Faa, G., Onali, S., Chessa, L., Vitorino, R., Amado, F., Diaz, G., Manconi, B., Cabras, T., Olianias, A. Combined Salivary Proteome Profiling and Machine Learning Analysis Provides Insight into Molecular Signature for Autoimmune Liver Diseases Classification. International journal of molecular sciences, 2023 (July 30), 24(15), 12207. DOI: 10.3390/ijms241512207, ISSN: 1661-6596; © 2023 MDPI, St Alban-Anlage 66, CH-4052 Basel, Switzerland.
Olianias, A.†, Guadalupi, G.†, Cabras, T., Contini, C., Serrao, S., Iavarone, F., Castagnola, M., Messina, I., Onali, S., Chessa, L., Diaz, G., & Manconi, B. Top-Down Proteomics Detection of Potential Salivary Biomarkers for Autoimmune Liver Diseases Classification. International journal of molecular sciences, 2023 (January 4), 24(2), 959. DOI: 10.3390/ijms24020959, ISSN: 1661-6596; © 2023 MDPI, St Alban-Anlage 66, CH-4052 Basel,

Switzerland. †co-first authors
Serrao, S., Contini, C., Guadalupi, G., Olianas, A., Lai, G., Messana, I., Castagnola, M., Costanzo, G., Firinu, D., Del Giacco, S., Manconi, B., Cabras, T. Salivary Cystatin D Interactome in Patients with Systemic Mastocytosis: An Exploratory Study. <i>International journal of molecular sciences</i> , 2023 (September 27), 24(19), 14613. DOI: 10.3390/ijms241914613, ISSN: 1661-6596; © 2023 MDPI, St Alban-Anlage 66, CH-4052 Basel, Switzerland.
Contini, C., Serrao, S., Manconi, B., Olianas, A., Iavarone, F., Guadalupi, G., Messana, I., Castagnola, M., Masullo, C., Bizzarro, A., Turck, C. W., Maccarrone, G., Cabras, T. Characterization of Cystatin B Interactome in Saliva from Healthy Elderly and Alzheimer's Disease Patients. <i>Life</i> , 2023 (March 10), 13(3), 748. DOI: 10.3390/life13030748, eISSN: 2075-1729; © 2023 MDPI, St Alban-Anlage 66, CH-4052, Basel, Switzerland
Messana, I., Manconi, B., Cabras, T., Boroumand, M., Sanna, M. T., Iavarone, F., Olianas, A., Desiderio, C., Rossetti, D. V., Vincenzoni, F., Contini, C., Guadalupi, G., Fiorita, A., Faa, G., Castagnola, M. The Post-Translational Modifications of Human Salivary Peptides and Proteins Evidenced by Top-Down Platforms. <i>International journal of molecular sciences</i> , 2023 (August 14), 24(16), 12776. DOI: 10.3390/ijms241612776, ISSN: 1661-6596; © 2023 MDPI, St Alban-Anlage 66, CH-4052 Basel, Switzerland.
Farci D., Guadalupi G., Bierla K., Lobinski R., Piano D. The role of iron and copper on the oligomerization dynamics of DR ₂₅₇₇ , the main S-layer protein of deinococcus radiodurans. <i>Frontiers in Microbiology</i> , 2019 (June 28), 10 (JUN),1450. DOI: 10.3389/fmicb.2019.01450, ISSN: 1664302X; © 2019 Frontiers Media S.A., Avenue du Tribunal-Fédéral 34, 1005 Lausanne, Switzerland.
Piano D, Cocco E, Guadalupi G, Kalaji HM, Kirkpatrick J, Farci D. Characterization under quasi-native conditions of the capsanthin/capsorubin synthase from <i>Capsicum annum</i> L. <i>Plant Physiology and Biochemistry</i> , 2019 (September 5), 143, 165-175. DOI: 10.1016/j.plaphy.2019.09.007, ISSN: 09819428; © 2019 Elsevier Masson SAS, rue Camille Desmoulins 65, 92442 Issy les Moulineaux, France.

Convegni

Relatore nell'evento Sclerosi Multipla e Prospettive Future Applicazione delle Scienze Omiche, Cagliari, 31/05/2023 Responsabile Scientifico Lorena Loreface, Eleonora Cocco, Centro Sclerosi Multipla, Università di Cagliari, ASL Cagliari
Proteomic analysis of whole saliva in Multiple Sclerosis: relationships with disease activity in relapsing remitting forms. Loreface L., Maccabeo A., Piras C., Guadalupi G., Frau J., Fenu G., Murgia F., Diaz G., Cocco E., Manconi B. 53° CONGRESSO SIN NAPOLI 2023, Napoli, 21-24 ottobre 23. Abstracts of the 53 Annual Conference of the Italian Society of Neurology. <i>Neurological Sciences</i> 44 (Suppl 2), 391–392 (2023). DOI: https://doi.org/10.1007/s10072-023-07086-z , Springer-Verlag Italia Srl, Via Decembrio, 28, Milano 20137, Italia.
Characterization of cystatin B interactome in human saliva of subjects affected by Alzheimer's disease. Contini C., Serrao S., Manconi B., Olianas A., Guadalupi G., Iavarone F., Bizzarro A., Messana I., Castagnola M., Masullo C., Maccarrone G., Turck C., Cabras T. <i>FEBS OpenBio</i> , 12 Supplement 1 July 2022, ShT-06.2-3 p.31. "The Biochemistry Global Summit"-IUBMB-FEBS-PABMB Congress 9-14/07/2022, Lisbona, Portogallo.
Bottom-up analysis of salivary proteome from Autoimmune Hepatitis and Primary Biliary Cholangitis patients. G. Guadalupi, A. Olianas, S. Serrao, C. Contini, T. Cabras, F. Iavarone, M. Castagnola, I. Messana, S. Onali, R. Vitorino, L. Chessa, F. Amado, B. Manconi. <i>FEBS OpenBio</i> V. 12 Supplement 1 July 2022, P-06.2-005 p. 322. "The Biochemistry Global Summit"-IUBMB-FEBS-PABMB Congress 9-14/07/2022, Lisbona, Portogallo.
Bottom-up Proteomics Approach Revealed Significant Variations Of The Cystatin D Interactome In Saliva From Patients Affected By Different Forms Of Mastocytosis. S. Serrao, C. Contini, G. Guadalupi, D. Firinu, A. Olianas, B. Manconi, M. Castagnola, I. Messana, R. Vitorino, S. Del Giacco, F. Amado, T. Cabras. <i>FEBS OpenBio</i> V. 11 Supplement 1 July 2022, P-06.2-003 pg 321. "The Biochemistry Global Summit"-IUBMB-FEBS-PABMB Congress 9-14/07/2022, Lisbona, Portogallo.
Autoimmune Hepatitis and Primary Biliary Cholangitis: bottom-up analysis of the acidic insoluble fraction of salivary proteome. G. Guadalupi, A. Olianas, S. Serrao, C. Contini, T. Cabras, F. Iavarone, M. Castagnola, I. Messana, S. Onali, L. Chessa, B. Manconi, R. Vitorino, F. Amado. <i>Proteo Vilamoura Abstract Book II</i> .16. <i>Proteo Vilamoura 2nd Joint Meeting of Spanish, French and Portuguese Proteomics Societies</i> 11-13/05/2022, Vilamoura, Portogallo.
Comparative salivary proteomics revealed marked changes among adult, elderly and Alzheimer individuals. S. Serrao, C. Contini, G. Cabiddu, G. Guadalupi, A. Olianas, B. Manconi, F. Iavarone, C. Masullo, G. Diaz, M. Castagnola, I. Messana, T. Cabras. <i>FEBS OpenBio</i> V. 11 Supplement 1, July 2021, P-08.4-25. 45th FEBS Congress 3-8 Luglio 2021, Ljubljana, Slovenia.
Altered Cystatins levels in the saliva of subjects affected by Autoimmune Hepatitis and Primary Biliary Cholangitis. G. Guadalupi, A. Olianas, S. Serrao, C. Contini, T. Cabras, F. Iavarone, M. Boroumand, M. Castagnola, I. Messana, S. Onali, G. Diaz, L. Chessa, B. Manconi. <i>ItPA YOUNG INVESTIGATORS' (VIRTUAL) DAY</i>

(online), 30 Aprile 2021
Characterization of novel human Cystatin B salivary interactome in Alzheimer's Disease, Dementia with Lewy Bodies and healthy subjects. Contini C., Serrao S., Manconi B., Olianas A., Guadalupi G., Defazio G., Fadda L., Masullo C., Iavarone F., Messina I., Castagnola M., Maccarrone G., Turck C., Cabras T. ItPA YOUNG INVESTIGATORS' (VIRTUAL) DAY (online), 30 Aprile 2021. (Premiato tra le 10 migliori presentazioni orali)
Partecipazione a "The Biochemistry Global Summit"-IUBMB-FEBS-PABMB Congress 9-14/07/2022, Lisbona, Portogallo
Partecipazione al 19th Human Proteome Organization World Congress_Hupo Connect 2020 (congresso online) 19-22/10/2020.

Altre attività scientifiche

Borsa SIB per la registrazione e partecipazione al 48° Congresso FEBS, 29 giugno-3 luglio 2024, Milano.
Borsa FEBS per la registrazione e partecipazione a IUBMB-FEBS-PABMB Congress 9-14/07/2022, Lisbona, Portogallo.
Fondazione ItPA Premio Giovani Meritevoli - Travel Grant per partecipazione alla Scuola Teorico-Pratica di Proteomica 18-21/02/2020, Associazione Italiana di Proteomica (ItPA) presso CEINGE Biotechnologie Avanzate, Napoli.
2020-2023: partecipante al progetto "Morbo di Parkinson: un approccio multidisciplinare per l'identificazione di nuovi potenziali biomarcatori diagnostici". Coordinatore: Prof. Barbara Manconi (Università di Cagliari). Finanziato da Fondazione Banco di Sardegna, finanziamento biennale 2020 (prot. 212451)

Ulteriori informazioni pertinenti

Membro di Italian Association of Proteomic (ItPA)
Membro di European Proteomics Association (EuPA)
Membro di Società Italiana Biochimica e Biologia Molecolare (SIB)

Luogo, data e firma

Cagliari, 13/03/2024