

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato
(Allegato E)

Dichiarazione sostitutiva di certificazione
 (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 dell'avviso di selezione	SELEZIONE 11/2024 DSCG BORSA DI RICERCA
Informazioni aggiornate al	LUGLIO 2024

Nome e Cognome	FRANCESCO GABRIELE DESSI
Luogo di nascita	
Data di nascita	

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

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
Da giugno 2022 a giugno 2024	Università di Cagliari	Tecnologo TD
AA 2020/2021 2021/2022 2022/2023 2023/2024	Università di Cagliari	TUTOR DIDATTICO per l'insegnamento di "Cartografia e GIS", Corso di Laurea in Geologia
Da aprile 2006 a Giugno 2022	Vari Enti pubblici e privati	Attività professionale nel campo di Geologia, Cartografia e GIS
Vari	Università di Cagliari – CNR	Assegnista di ricerca. Sviluppo di piattaforme di gestione e catalogazione di dati geografici
Dal 2006	Università di Cagliari	Tutor d'aula in diversi corsi del corso di laurea in Scienze Geologiche/Scienze della Terra
Dal 2006	Vari Enti Pubblici e privati	Docente di corsi di Telerilevamento e GIS
2018	Università di Cagliari	Tutor didattico nell'ambito del progetto "Piano Lauree Scientifiche per la Geologia"
2015	Università di Cagliari	Tutor didattico per "Corso di GIS e Telerilevamento" nell'ambito del Master di I livello in

		“Tecnologie dei Controlli Ambientali e dei luoghi di Lavoro”
2008	Università di Cagliari	Attività tutoriali e didattico-integrative per gli studenti di Dottorato in Scienze della Terra

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
06/2024	International Remote Sensing Summer School. Experiencing Remote Sensing on Mont Blanc (Italian Western Alps, Courmayeur): Remote and proximal sensing for monitoring alpine environment.	Università degli Studi di Cagliari, INGV, Fondazione Montagna Sicura
07/2023	Advanced summer school on instruments and methodologies for CAL/VAL site for optical data	Università degli Studi di Cagliari, INGV, ASI
19/06/2020	Certificazione informatica EIPASS 7 MODULI USER	CERTIPASS
27/03/2009	Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra	Università degli Studi di Cagliari
09/2006	Advanced training course on Ocean Remote Sensing	European Space Agency (ESA)
14/07/2005	Laurea in Scienze Geologiche 110/110 e Lode	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni / Convegni

§ ORRU' P. E., PINTUS M., PULIGA G. (2004). Collaboratori alla ricerca: Giacomo Deiana, Francesco Dessì, Roberta Dessì, Carlo Lecca, Martina Mei, Gianluigi Melis, Simona Porru, Valentina Spanu. – Mappatura geologico-geomorfologica dei fondi marini delle Bocche di Bonifacio: Proposta di base per la valutazione di vulnerabilità dei fondi per sversamento di idrocarburi e altre merci pericolose. – Proceedings del IV Congrès international “Environnement et Identità en Méditerranée” Corte – Corte (F) 19-25 luglio 2004. p 119. Karibu Ed.

§ ORRU' P. E., FERRANDINI J., GUENNOC P., IBBA A., PINTUS M., PULIGA G., PLUQUET F., ULZEGA A. (2004). Collaboratori alla ricerca: Giacomo Deiana, Francesco Dessì, Roberta Dessì, Carlo Lecca, Martina Mei, Gianluigi Melis, Simona Porru, Valentina Spanu. – Geomorfologia strutturale delle Bocche di Bonifacio - Proceedings del IV Congrès international “Environnement et Identità en Méditerranée” Corte – Corte (F) 19-25 luglio 2004. p 121. Karibu Ed.

§ DESSÌ F., MELIS M.T., ORTU A., MURENU M., MARINI A., CAU A. (2007) - IMAGE PROCESSING OF MODIS DATA ON MEDITERRANEAN SEA FOR A COMPARISON WITH IN SITU MEASUREMENTS OF BIO-PHYSICAL PARAMETERS –Proceedings of 3th Earsel workshop on remote sensing of the coastal zone, 7-9 June 2007, Bolzano, Italy. 7 pp.

§ MELIS M.T., ANFODILLO T., SMIRAGLIA C., DIOLAIUTI G. A., MAYER C., D'AGATA C., DESSÌ F., FICETOLA F., SALERNO F., BASANI M., CUCCILLATO E., SHRESTHA B., BAJRACHARYA B. (2008) Remotesensing application to the knowledge of environmental dynamics for a project of management planning in Central Karakoram National Park, Pakistan. Atti del XXI congresso ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing. 3-11 July 2008 Beijing, China.

§ DESSÌ F., MELIS M.T., NAITZA L., MARINI A. (2008) MODIS data processing for coastal and marine environment monitoring: a study on anomaly detection and evolution in Gulf of Cagliari (Sardinia-Italy). Atti del XXI congresso ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing. 3-11 July 2008 Beijing, China.

§ DESSÌ F., MARINI A., MELIS M.T. (2008) Telerilevamento ad alta risoluzione per il riconoscimento dei dominimorfodinamici nell'area di Oung El-Jemel (Tunisia SW). Rendiconti dell'84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana. 15-17 settembre 2008, Sassari, Italia, pp. 330-331

§ DESSÌ F., NIANG A.J. (2009) Thematic mapping using Quickbird multispectral imagery in Oung El-Jemel area, Tozeur (SW Tunisia). In: Desertification and Risk Analysis Using High and Medium Resolution Satellite Data (NATO Science for Peace and Security Series C: Environmental Security), Springer, pp. 207-212.

§ ANFODILLO T., CARRER M., DALLA VALLE E., DESSÌ F., MELIS M.T., SALERNO F., TENCA A., VASQUEZ-PIQUÉ J. (2009) First assessment of deforestation rate and resultant carbon emissions in the Central Karakoram National Park, Pakistan. Proceedings del XIII World Forestry Congress 18-23 October 2009, Buenos Aires, Argentina.

§ MELIS M.T., DESSÌ F., BONASONI P. (2010) SHARE Information System: un database geografico condiviso per il monitoraggio degli ambienti di alta quota. 14a Conferenza Nazionale ASITA, Brescia, Italy, 9-12 November, 2010.

§ DESSÌ F., MELIS M.T., MURENU M., ORTU A., MARINI A., CAU A. (2011) Applicazione del prodotto oceanico MODIS per la misura della SST alle acque marine della Sardegna. Rivista Italiana di Telerilevamento / Italian Journal of Remote Sensing - 2011, 43 (1): 33-44.

§ MELIS M.T., DESSÌ F., BUSILACCHIO M., DI CARLO P., VUILLERMOZ E., BONASONI P. (2011) Il portale GeoNetwork di SHARE. Un catalogo condiviso di metadati a servizio delle ricerche in alta montagna. *Rivista GEOmedia* n°3 – 2011

§ DESSÌ F., MELIS M.T., BUSILACCHIO M. (2012) The SHARE GeoNetwork Portal: Metadata Sharing for HighAltitude Scientists. NAST (Nepal Academy of Science and Technology), The Sixth National Conference on Science and Technology, Kathmandu, Sept 25 - 27, 2012

§ MELIS M.T.; DESSÌ F.; LOCCI F.; BONASONI P.; VUILLERMOZ E. (2013) Share Geonetwork: a web-service platform for environmental data sharing, *Proc. SPIE 8795, First International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2013)* Paphos, Cyprus, 87951V (August 5, 2013); doi:10.1117/12.2027602

§ MELIS M.T.; PATTA E.D., DESSÌ F.; FUNEDDA A.; MANIGAS L. (2013) Geologia e Geomatica a supporto delle scelte di pianificazione: il riconoscimento degli argini naturali di un corso d'acqua. *Atti 17a Conferenza Nazionale ASITA - Riva del Garda 5-7 novembre 2013*, pp. 983-991, ISBN 978-88-903132-8-8

§ LOCCI F., DESSÌ F.; DE AMICIS M., FRIGERIO I., STRIGARO D., VUILLERMOZ E.; MELIS M.T.; (2013) WDBPALEO 1.0: database per la raccolta di dati paleo-climatologici. *Atti 17a Conferenza Nazionale ASITA - Riva del Garda 5-7 novembre 2013*, pp. 885-892, ISBN 978-88-903132-8-8

§ LOCCI F., MELIS M.T., DESSÌ F., STOCCHI P., AKINDE M.O., BØNES V., BONASONI P., VUILLERMOZ E. (2014) Implementation of a webGIS service platform for high mountain climate research: the SHARE GeoNetwork project. *Geoscience data journal*. doi: 10.1002/gdj3.14

§ MELIS M.T., MUNDULA F., DESSÌ F., CIONI R., FUNEDDA A. (2014) Tracing the boundaries of Cenozoic volcanic edifices from Sardinia (Italy): a geomorphometric contribution. *Earth Surface Dynamics* 01/2014; 2:481-492. DOI: 10.5194/esurf-2-481-2014

§ MUNDULA F., CIONI R., DESSÌ F., FUNEDDA A., MELIS M.T., PATTA E.D. (2016) Gli edifici vulcanici cenozoici della Sardegna. *Osservatorio della Pianificazione Urbanistica e della Qualità del Paesaggio. Strumenti* n.4. Rubbettino Editore, pp. 167, ISBN 978-88-498-4871-7

§ MELIS, M.T.; DA PELO, S.; ERBI, I.; LOCHE, M.; DEIANA, G.; DEMURTAS, V.; MELONI M.A.; DESSI, F.; FUNEDDA, A.; SCAIONI, M.; SCARINGI, G. (2020) Thermal Remote Sensing from UAVs: A Review on Methods in Coastal Cliffs Prone to Landslides. *Remote Sens.* 2020, 12, 1971.

§ MELIS M. T., DESSÌ F., LODDO P., MACCIONI A., GALLO M., UL HASSAN R., AURANG ZAIB M., (2022) ESA SENTINEL 2 IMAGERY AND GBGEOAPP: INTEGRATED TOOLS FOR THE

DEOSAI NATIONAL PARK MANAGEMENT PLAN. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, 2020, 43(B3), pp. 145–151

§ Collu C.; Dessì F.; Simonetti D.; Lasio P.; Botti P.; Melis M.T (2022) ON THE APPLICATION OF REMOTE SENSING TIME SERIES ANALYSIS FOR LAND COVER MAPPING: SPECTRAL INDICES FOR CROPS CLASSIFICATION. XXIV ISPRS CONGRESS: IMAGING TODAY, FORESEEING TOMORROW, COMMISSION III Volume43-B3Page61-68 DOI10.5194/isprs-archives-XLIII-B3-2022-61-2022

§ Melis MT., Dessì, F.G., Casu, M (2023) NEW REMOTE SENSING DATA ON THE POTENTIAL PRESENCE OF PERMAFROST IN THE DEOSAI PLATEAU IN THE HIMALAYAN PORTION OF PAKISTAN. Remote Sensing, 2023, 15(7), 1800

§ Dessì F.G., Melis M.T. (2024) Measuring Land Deformation Through PSI Technique in NE Sardinia (Italy): Roads to Einstein Telescope. Communications in Computer and Information Science, 2024, 2088 CCIS, pp. 30–47

Luogo, data e firma

Maracalagonis, 02/08/2024