

**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	BANDO N. 1_2021 PER BORSA DI RICERCA SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO : "Sviluppo di una attività di modellizzazione idrogeologica 3D a supporto realizzazione di approfondimenti idrogeologici, geochimici ed isotopici funzionali alla valutazione dello stato quantitativo e alla definizione dell'origine dei nitrati dei corpi idrici sotterranei del distretto idrografico della Sardegna, nell'ambito dell'aggiornamento del Piano di Gestione". Responsabile Scientifico Prof. ssa Stefania Da Pelo
Informazioni aggiornate al	21-01-2021

Nome e Cognome	Cristina Buttau
Luogo di nascita	Lanusei
Data di nascita	24-07-1979

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
2018- 2020	Dip Scienze Chim. Geo.	Assegno di Ricerca (Sviluppo di una attività riguardante la realizzazione di approfondimenti idrogeologici funzionali alla valutazione dello stato quantitativo dei corpi idrici sotterranei del distretto idrografico della Sardegna, nell'ambito dell'aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto idrografico della Sardegna.)

2017	Dip Scienze Chim. Geo.	Borsa di Ricerca (Ricostruzione del modello idrogeologico 3D degli acquiferi dell'Unità Vulcanica oligo-miocenica e l'Unità detritica quaternaria nell'area esterna al polo industriale del territorio di Portoscuso")
2016	Dipartimento di Agraria (SS)	Borsa di ricerca ("Water harvesting and Agricultural techniques in Dry lands: an Integrated and Sustainable model in MAghreb Regions – WADIS_MAR" e "Desertwatch-Combat desertification and land degradation")
2012/2015	Dip Scienze Chim. Geo.	Borsista Master & Back (Borse di Rientro) ("Protocolli innovativi per la caratterizzazione di acquiferi strategici in Sardegna.")
2010/2012	Dip Scienze Chim. Geo.	Giovane ricercatrice ("Neotettonica quaternaria nel SW Sardegna: prove e evidenze")
2009/2010	Dip Scienze Chim. Geo.	Assegnista (4 mesi) (Analisi strutturale (geometrica e cinematica) tramite modellizzazione 3D di aree del basamento varisco e delle coperture meso-cenozoiche della Sardegna)
2008/2009	DEPARTMENT OF GEOSCIENCES Boise State University 1910 University Drive Boise, ID 83725, USA.	POST-DOTTORATO

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2005/2008	PHD: MODELLAZIONE GEOLOGICA TRIDIMENSIONALE DI AREE COMPLESSE BASATA SU DATI DI SUPERFICIE. Applicazione alle aree della Valle di Rio San Marco (Sardegna SW) e del Supramonte di Oliena (Sardegna Centro Orientale)".	Dip Scienze Chim. Geo
1998/2004	Laurea (VO) Argomento ("RILEVAMENTO GEOLOGICO STRUTTURALE DI DETTAGLIO DELLA ZONA DI BRECCA (S. VITO, SW SARDEGNA) SCALA 1.5000".)	Dip Scienze Chim. Geo

Publicazioni / Convegni

Publicazioni

- 1) *Buttau Cristina. Modellazione geologica tridimensionale di aree complesse basata su dati di superficie. Applicazione alle aree della valle di san Marco (Sardegna SW) e del Supramonte di Oliena (Sardegna Centro-Orientale). Relatore Antonio Funedda. Tesi di dottorato. 2008*
- 2) *Funedda Antonio., Naitza Stefano, Conti Paolo, Dini Andrea., Buttau Cristina., Tocco Sandro & Carmignani Luigi. The Geological And Metallogenic map of the Baccu Locci Mine Area (Sardinia, Italy). Journal of maps (Rivista Online), 2011.*
- 3) *Afrasinei Gabriela Mihaela, Melis Maria Teresa, Buttau Cristina, Arras Claudio, Ghiglieri Giorgio. Assessment of remote sensing-based classification methods for change detection of salt-affected areas (Biskra area, Algeria). SPIE Remote Sensing, 2015.*
- 4) *Stefania Da Pelo, Giorgio Ghiglieri , Cristina Buttau , Riccardo Biddau, Claudio Cuzzocrea, Antonio Funedda, Alberto Carletti, Salvatore Vacca, Rosa Cidu. Coupling 3D hydrogeological modelling and geochemical mapping for an innovative approach to support management of aquifers. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Special Issue. DOI: 10.4408/IJEGE.2017-01.S-04, 2017.*
- 5) *Gabriela-Mihaela Afrasinei, Maria Teresa Melis, Cristina Buttau, Claudio Arras, Amar Zerrim, Messaoud Guied, Mohamed Ouessar, Bouajila Essifi, Mongi Ben Zaied, Amor Jlali, Hanen Jarray, Giorgio Ghiglieri. Classification methods for detecting and evaluating changes in desertification-related features in arid and semiarid environments. The International Conference On: 'Integrated Land & Water Resources Management In The Dry Areas Under Climate Change' ILDAC2015. Djerba Island, Tunisia, May 11-14th, 2017.*
- 6) *Gabriela-Mihaela Afrasinei, Maria Teresa Melis, Cristina Buttau, Claudio Arras, Marco Pistis, Amar Zerrim Messaoud Guied, Mohamed Ouessar, Bouajila Essifi, Mongi Ben Zaied, Amor Jlali, Hanen Jarray, Giorgio Ghiglieri. Classification methods for detecting and evaluating changes in desertification-related features in arid and semiarid environments. DOI 10.1007/s41207-017-0021-1, Euro-Mediterr J Environ Integr, 2017.*
- 7) *Claudio Arras, Maria Teresa Melis, Gabriela-Mihaela Afrasinei, Cristina Buttau, Alberto Carletti & Giorgio Ghiglieri. Evaluatio and validation of SRTMGL1 and ASTER_ GDEM2 for two Maghreb regions. The International Conference On: 'Integrated Land & Water Resources Management In The Dry Areas Under Climate Change' ILDAC. Springer, 2017.*
- 8) *Funedda Antonio Luca, Naitza Stefano, Buttau Cristina, Cocco Fabrizio. Structural Controls of Ore Mineralization in a Polydeformed Basement: Field Examples from the Variscan Baccu Locci Shear Zone (SE Sardinia, Italy). MINERALS, 2018.*
- 9) *Afrasinei, Gabriela Mihaela, Melis, Maria Teresa, Arras Claudio, Pistis Marco, Buttau Cristina, Ghiglieri Giorgio. Spatiotemporal and spectral analysis of sand encroachment dynamics in*

southern Tunisia. EUROPEAN JOURNAL OF REMOTE SENSING, 2018.

10) Giorgio Ghiglieri , Cristina Buttau, Claudio Arras , Antonio Funedda , Albert Soler , Manuela Barbieri, Raul Carrey, Cristina Domènech, Clara Torrentó, Neus Otero, Alberto Carletti. Using a multi-disciplinary approach to characterize groundwater systems in arid and semi-arid environments: The case of Biskra and Batna regions (NE Algeria). *Science of the Total Environment*, 2020.

Carte Geologiche

1) Funedda Antonio., Naitza Stefano, Conti Paolo, Dini Andrea, Buttau Cristina, Tocco Sandro. & Carmignani L.. The Geological And Metallogenic map of the Baccu Locci Mine Area (Sardinia, Italy). *Journal of maps (Rivista Online)*. 2011.

2) Buttau Cristina. Schema tridimensionale dell'area di Monte Poni nel Foglio Iglesias 555. http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/555_IGLESIAS/Foglio.html.

Abstract

1) Buttau Cristina, Funedda Antonio, Pasci Sandro, Oggiano Giacomo, Carmignani Luigi, Sale Vincenzo. Structural analysis by 3d modelling of the transcurent area of Lanaitto Valley (NE Sardinia). *FIST (Federazione Italiana Scienze della Terra)*, Rimini. 2007.

2) Buttau Cristina, Funedda Antonio. 3d Model of hinterland verging folds In the variscan foreland of SW Sardinia. *FIST (Federazione Italiana Scienze della Terra)*, Rimini. 2007.

3) Buttau Cristina, Funedda Antonio, Pasci Sandro, Carmignani Luigi, Oggiano Giacomo & Sale Vincenzo. Deformazione polifasica della successione mesozoica e terziaria del Supramonte (Sardegna orientale). 2008 *Rendiconti online SGI, Note brevi, Catania*. 2008.

4) Buttau Cristina & Funedda Antonio. Modellizzazione 3d da sezioni geologiche: alcuni aspetti dell'applicabilità ad aree polideformate. *Rendiconti online SGI, Note brevi, Catania*. 2008.

5) Funedda Antonio, Conti Paolo, Naitza Stefano, Dini Andrea, Carmignani Luigi & Buttau Cristina. La Carta Geologica-Strutturale e giacimentologica dell'area di Baccu Locci (Prin-2005-deformazione, circolazione idrotermale e minerogenesi durante l'evoluzione tettonica di un orogene: Il Basamento Ercinico della Sardegna centro-meridionale). *Rendiconti online SGI, Note brevi, Sassari*. 2008.

6) Buttau Cristina & Funedda Antonio. Analisi della cinematica delle faglie utilizzando la modellizzazione tridimensionale. *Rendiconti online SGI, Note brevi, Sassari*. 2008.

7) Buttau Cristina, Funedda Antonio, Dini Andrea, Naitza Stefano. 3d Modelling of ore deposits geometry in the variscan basement of SE Sardinia (Italy). 2010. *TSG (Tectonic Studies Group)*. Birmingham. 2010.

8) Buttou Cristina, Northrup Clyde & Snyder Walter S..3-D Modelling of thrust faulting and folding in the East Range, Sonoma Range and Golconda Summit, North-Central Nevada: insights into the geometry, timing, and significance of the Golconda thrust. *Rendiconti online SGI. Convegno annuale GIGS (Gruppo Italiano Geologia Strutturale), Cagliari. 2011.*

9) Buttou Cristina, Fanelli Fabio, Funedda Antonio, Ibba Angelo, Loi Alfredo & Pillola Gian Luigi *Evidence of quaternary tectonics in SW Sardinia. 2011. Rendiconti online SGI. Convegno annuale GIGS (Gruppo Italiano Geologia Strutturale), Cagliari.2011.*

10) Funedda Antonio, Naitza Stefano, Conti Paolo, Dini Andrea, Buttou Cristina, Tocco Sandro & Luigi Carmignani. *Structural control of ore deposit: the Baccu Locci Shear Zone (SE Sardinia). Rendiconti online SGI. Convegno annuale GIGS (Gruppo Italiano Geologia Strutturale), Cagliari.2011*

11) Funedda Antonio, Buttou Cristina. *The geological map of Brecca area (Sardegna SE,Italy). Géologie de la France. Length scales, times scale and relative contribution of Variscan orogenic events to formation of European crust. Special meeting of French and Italian Geological Societies. May 22-23, Sassari, 2012.*

12) Buttou Cristina, Antonio Funedda & Pasci Sandro .. *Ricostruzione tridimensionale di una zona d'interferenza complessa nell'avampese varisco della Sardegna SW (miniera di Monteponi) Rendiconti online SGI. Convegno annuale GIGS (Gruppo Italiano Geologia Strutturale),Modena, 25-26 Ottobre 2012.*

13) Pittalis Daniele Pittalis, Ghiglieri Giorgio, Riccardo Biddau, Buttou Cristina, Carletto Alberto, Demurtas Clara, Doro Luca, Melis Maria Teresa, Pulina Maria Antonia, Seddaiu Giovanna, Roggero Pier Paolo, Cidu Rosa. *The KNOW project (implementing the Knowledge of Nitrogen in groundWater) implementation in a NVZ Sardinian area. 1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges-Bari (Italy), 10-14 September 2013*

14) Ghiglieri Giorgio, Afrasinei Gabriela, Arras Claudio, Baba Sy Mohamedou Oulb, Barbieri Manuela, Belkheiri Oumelkheir, Ben Zaied Mongi, Buttou Cristina, Carletti Alberto, Dodo Abdelkader, Enne Giuseppe, Funedda Antonio, Ioccola Ileana, Ledda Luigi, Lobina Roberta, Meftah Elhadj, Melis Maria Teresa, Messaudane Abdelouhab, Nagaz Kamel, Ouldamura Arezki, Ouessar Mohamed, Pittalis Daniele, Roggero Pier Paolo, Said Mouski, Sghaier Mongi, Soler i Gil Albert, Taibi Rachid, Torrentó Clara, Viridis Salvatore, Zanolla Chiara, Yahyaoui Houcine, Zahrouna Abderezak. *Water harvesting and Agricultural techniques in Dry lands: an Integrated and Sustainable model in MAghreb Regions. 1st CIGR Inter-Regional Conference on Land and Water Challenges-Bari (Italy), 10-14 September 2013*

15) Buttou Cristina, Funedda Antonio, Carletti Alberto, Viridis Salvatore & Ghiglieri Giorgio. *Studio geologico strutturale per indagini idrogeologiche dell'area compresa tra le regioni di Batna e*

Biskra (NE Algeria). 2013. Rendiconti online SGI. Convegno annuale GIGS (Gruppo Italiano Geologia Strutturale), Milano, 28-30 Ottobre 2013.

16) Ghiglieri Giorgio, Arras Claudio, Baba Sy Mohamedou Oulb, Barbieri Manuela, Belkheiri Oumelkheir, Ben Zaied Mongi, Buttau Cristina, Carletti Alberto, Da Pelo Stefania, Dodo Abdelkader, Enne Giuseppe, Funedda Antonio, Ioccola Ileana, Meftah Elhadj, Melis Maria Teresa, Ouldamura Arezki, Ouessar Mohamed, Pittalis Daniele, Said Mouski, Sghaier Mongi, Soler i Gil Albert, Torrentó Clara, Viridis Salvatore, Yahyaou Houcine i and Zahrouna Abderezak. Design of Artificial Aquifer Recharge Systems in semi-arid regions of Maghreb (North Africa). National Meeting on Hydrogeology, Viterbo, Flowpath 18-20, Giugno 2014.

17) Arras Claudio, Cau Pierluigi, Buttau Cristina., Carletti Alberto, Funedda Antonio, Ghiglieri Giorgio. Geological modelling for hydrogeological purposes in Oum Zessar area (SE Tunisia). In: Società Geologica Italiana, SGI, Settembre 2014

18) Arras Claudio, Buttau Cristina, Carletti Alberto, Funedda Antonio, Ghiglieri Giorgio . Geological 3D model for the design of artificial recharge facilities into the Oued Biskra inféro-flux aquifer (NE Algeria). In: Società Geologica Italiana, Settembre 2014

19) Ghiglieri Giorgio, Baba Sy Mohamedou Oulb, Yahyaou Houcine, Ouessar Mohamed, Ouldamura Arezki, Soler Albert, Claudio Arras, Manuela Barbieri, Belkheiri Oumelkheir, Ben Zaied Mongi, Afrasinei Gabriela, Buttau Cristina, Carletti Alberto, Stefania Da Pelo, Dodo Abdelkader, Funedda Antonio, Ioccola Ileana, Meftah Elhadj, Mokh Fathia, Nagaz Kamel, Maria Teresa Melis, Daniele Pittalis, Mouski Said, Mongi Sghaier, Torrentó Clara, Viridis Salvatore, Zahrouna Abderezak and Enne Giuseppe. Design of Artificial Aquifer Recharge Systems in dry regions of Maghreb (North Africa), Piacenza: Geofluid - 3 Ottobre 2014

20) Arras Claudio. Longo Valerio., Testone Valeria., Carletti Alberto., Buttau Cristina., Da Pelo Stefania., Ouessar Mohamed & Giorgio Ghiglieri. Electrical Resistivity Tomography for the identification of the alluvium-Triassic boundary in Medenine Region (SE Tunisia). AIGA, 29-30 Aprile 2015

21) Da Pelo Stefania., Ghiglieri Giorgio, Buttau Cristina, Cuzzocrea Claudio, Carletti Alberto, Biddau Riccardo., Fenza Patrizia, Arras Claudio, Funedda Antonio & Cidu Rosa. 3D hydrogeological modelling supported by geochemical mapping as an innovative approach for management of aquifers applied to the Nurra district (Sardinia, Italy). AIGA, 29-30 Aprile 2015

22) Ghiglieri Giorgio, Baba Sy Mohamedou Oulb, Yahyaou Houcine, Ouessar Mohamed, Ouldamura Arezki, Soler Albert, Arras Claudio, Barbieri Manuela, Belkheiri Oumelkheir, Ben Zaied Mongi, Buttau Cristina, Carletti Alberto, Da Pelo Stefania, Dodo Abdelkader, Funedda Antonio, Maio Nadia, Meftah Elhadj, Mokh Fathia, Nagaz Kamel, Maria Teresa Melis, Paulotto Alessandra, Said Mouski, Sghaier Mongi, Toufik Mesdrati, Zahrouna Abderezak and Enne Giuseppe. Managed Aquifer Recharge (MAR) System in Two Semi-arid Regions of Maghreb: Oum Zessar (Tunisia) and Wadi Biskra (Algeria), The International Conference On: 'Integrated Land & Water Resources

Management In The Dry Areas Under Climate Change' ILDAC2015[1]. Djerba Island, Tunisia, May 11-14th, 2015.

23) Afrasinei Gabriela-Mihaela, Melis Maria Teresa, Buttau Cristina, Arras Claudio, Zerrim Amar, Guied Messaoud, Ouessar Mohamed, Essifi Bouajila, Ben Zaied Mongi, Jlali Amor, Jarray Hanen, Ghiglieri Giorgio. Classification methods for detecting and evaluating changes in desertification-related features in arid and semiarid environments. The International Conference On: 'Integrated Land & Water Resources Management In The Dry Areas Under Climate Change' ILDAC2015[1]. Djerba Island, Tunisia, May 11-14th, 2015.

24) Arras Claudio, Melis Maria Teresa, Afrasinei Gabriela-Mihaela, Cristina Buttau, Carletti Alberto & Ghiglieri Giorgio. Evaluatio and validation of SRTMGL1 and ASTER_ GDEM2 for two Maghreb regions. The International Conference On: 'Integrated Land & Water Resources Management In The Dry Areas Under Climate Change' ILDAC2015[1]. Djerba Island, Tunisia, May 11-14th, 2015.

25) Carletti Alberto, Ouessar Mohamed, Ben Zaied Mongi, Afrasinei Gabriela, Baba Sy Mohamedou Oulb, Arras Claudio, Belkheiri Oumelkheir, Buttau Cristina, Da Pelo Stefania, Nagaz Kamel, Melis Maria Teresa, Ghiglieri Giorgio. The SWAT model to assess hydrological processes in arid environment (SE Tunisia), in the frame of WADIS-MAR project. The international SWAT conference, SWAT, Sardinia, Italy, 24-26, June, 2015.

26) Barbieri Manuela, Ghiglieri Giorgio, Soler Albert, Zahrouna Abderezak, Elhadj Meftah, Torrentó Clara, Da Pelo Stefania, Carletti Alberto, Buttau Cristina, Arras Claudio, Domenech Cristina, Carrey Raul. "Isotopic tools applied to the hydrogeochemical characterization and the identification of contamination sources in the Oued Biskra watershed (Algeria), 42nd IAH Congress - AQUA2015 (September 2015, Rome).2015.

27) Manuela Barbieri, OteroNeus, Raul Carrey, Cristina Domenech, Claudio Arras, Cristina Buttau, Alberto Carletti, Stefania Da Pelo, Clara Torrentó, Mohamedou Oulb Baba Sy, Mohamed Ouessar, Hanen Jarray, Mongi Ben Zaied, Albert Soler, Giorgio Ghiglieri, OteroNeus. "Environmental isotopes (N, S, C, O, D) applied to the hydrogeochemical characterization of the Oum Zessar watershed (Tunisia) 42nd IAH Congress - AQUA2015 (september 2015, Rome).2015.

28) Gabriela M. Afrasinei, Maria T. Melis, Cristina Buttau, John M. Bradd, Claudio Arras, Giorgio Ghiglieri. Diachronic analysis of salt-affected areas in Biskra area (Algeria) using remote sensing techniques. Remote Sensing, Toulouse, France, 21-24 September, 2015.

29) Afrasinei Gabriela-Mihaela, Melis Maria Teresa, Frau Franco, Demurtas Valentino, Buttau Cristina, Claudio Arras, Giorgio Ghiglieri. Metodologia per la caratterizzazione spettrale delle superfici saline e delle aree interessate da aspersioni sabbiose tramite proximal sensing e remote sensing in Tunisi. XIX Conferenza Nazionale ASITA, Lecco, 29 Settembre - 1 Ottobre 2015.

30) Afrasinei Gabriela-Mihaela, Melis Maria Teresa, Buttau Cristina, Arras Claudio, Ghiglieri

Giorgio. *Analysis of spatio-temporal dynamics of aeolian processes in arid and semi-arid areas using remote sensin*, 6th Young Geomorphologists' Day, *Geomorphology for society – from risk knowledge to landscape heritage*, Cagliari, 28-30 September 2015.

31) Afrasinei Gabriela Mihaela, Melis Maria Teresa, Arras Claudio, Buttou Cristina, Ghiglieri Giorgio. *Land Cover Change Modeler: indicatori di trasformazione del territorio come driver per il monitoraggio della salinizzazione in un settore dell'Algeria*. ASITA 2016.

32) Fenza Patrizia, Buttou Cristina, Da Pelo Stefania, Ghiglieri Giorgio. *Modellistica geologica e idrogeologica tridimensionale per la valutazione quali-quantitativa delle risorse idriche sotterranee*, ASITA 2016.

33) Da Pelo, Stefania, Melis, Maria Teresa, Buttou, Cristina, Funedda, Antonio Luca, Ghiglieri, Giorgio. *Approccio multi-scala per la definizione delle caratteristiche idrogeologiche degli acquiferi fessurati*, ASITA 2016.

34) Arras Claudio, Buttou Cristina, Carletti Alberto, Da Pelo Stefania, Ghiglieri Giorgio. *Isotopic tools applied to the hydrogeochemical characterization and the identification of contamination sources in the Oued Biskra watershed (Algeria)*, SGI 2016

35) Fenza Patrizia, Da Pelo Stefania, Buttou Cristina, Podda Francesca, Ghiglieri Giorgio. *Hydrogeological and hydrogeochemical modelling in the freatic aquifer of the Cixerri plain (Sardinia, Italy)*. SGI 2016

36) Buttou Cristina, Funedda Antonio Luca, Ghiglieri Giorgio, Melis Maria Teresa. *Studio geologico-strutturale da remoto dell'anticlinale di Biskra (Algeria) tramite la fotogrammetria digitale e modellizzazione 3D*. ASITA 2016.

37) Arras Claudio, Buttou Cristina, Carletti Alberto, Afrasinei Gabriela Mihaela, Ghiglieri Giorgio. *Preliminary results of a 3-D groundwater flow model in an arid region of NE Algeria using PMWin: the Inféro-flux phreatic aquifer (Biskra)*, SGI 2016

38) Aldana Martinez Sonia Cristina, Da Pelo Stefania, Melis Maria Teresa, Buttou Cristina, Funedda Antonio, Ghiglieri Giorgio. *Preliminary characterization of slope stability in a small basin in the south of sardinia*. Poster, AIGA 2016.

39) Carletti Alberto, Arras Claudio, Buttou Cristina, Da Pelo Stefania, Ghiglieri Giorgio. *An interdisciplinary methodology to design integrated and innovative MAR systems in arid and semi-arid regions. Two case studies in Algeria and in Tunisia*, Flowpath 2017.

40) Buttou Cristina, Ghiglieri Giorgio, Ardau Carla, Cidu Rosa, Frau Franco, Porcheddu Andrea, Da Pelo Stefania. *3D hydrogeological modelling supporting studies on the sources of manganese, sulphate and trichloromethane in groundwater at Portoscuso (Sardinia, Italy)*, Flowpath 2017.

41) Fenza Patrizia, Da Pelo Stefania, Buttou Cristina, Vacca Salvatore, Ghiglieri Giorgio. *Testing indirect methods to infer hydraulic conductivity in streambed sediments: preliminary results*. Flowpath 2017.

42) Arras, Claudio, Buttou, Cristina, Da Pelo, Stefania, Carletti, Alberto, Ghiglieri, Giorgio.

Groundwater numerical model of the Biskra inféro-flux aquifer (NE Algeria). Flowpath 2017.

43) Cocco Fabrizio, Funedda, Antonio, Buttau Cristina, Naitza Stefano. *Late Variscan ore deposits in the Baccu Locci shear zone (SE Sardinia): a field example of structurally controlled mineralizations. Young Researchers in Structural Geology and Tectonics. 1-6 luglio, Montgenevre, France, 2018.*

44) Funedda Antonio Luca, Buttau Cristina, Cocco Fabrizio. *Faulting with different kinematics involving Meso-Cenozoic succession in Eastern-Sardinia (Italy), structural data from a fragment of the southern European margin. Geophysical research abstracts, 2018.*

45) Aldana Martinez Sonia Cristina, Da Pelo Stefania, Melis Maria Teresa, Buttau Cristina, Funedda Antonio, Ghiglieri Giorgio. *Assessment methodology of permeability in a granitic aquifer in a pilot basin in the south of Sardinia (Italy), Flowpath, 2018.*

46) Buttau Cristina, Funedda Antonio & Pasci Sandro. *3D Modelling of complex interference zone in the Variscan foreland of SW Sardinia (Monteponi mine). Associazione Mineraria Sarda. 29-30 Giugno, Iglesias, 2018.*

47) Arras Claudio, Balia Roberto, Botti Paolo, Buttau Cristina, Cau Pierluigi, Da Pelo Stefania, Funedda Antonio, Ghiglieri Giorgio, Loi Alfredo, Lorrari Mario, Melis Maria Teresa, Testa Maurizio. *Hydrogeological characterisation of the Flumendosa plain. Flowpath 12-14 giugno, Milano, 2019.*

48) Da Pelo Stefania., Porru Chiara., Biddau Riccardo, Cidu Rosa., Ardau Carla, Buttau Cristina, Frau Franco, Filippini Massimo, Mulas Gianluigi. *A methodological approach for the identification of sulphate sources in the Portoscuso area (south-western Sardinia). Flowpath, 12-14 giugno, Milano 2019.*

49) Arras Claudio, Balia Roberto, Botti Paolo, Buttau Cristina, Cau Pierluigi, Da Pelo Stefania, Funedda Antonio, Ghiglieri Giorgio, Loi Alfredo, Lorrari Mario, Melis Maria Teresa, Testa Maurizio. *Geological criteria to the 3D delimitation of groundwater bodies (GWB) in the hydrographic district of Sardinia. Flowpath, 12-14 giugno, Milano, 2019.*

50) M.C. Porru, S. Da Pelo, S. Westenbroek, A. Pirella, A. Vacca, M.T. Meli, C. Buttau, C. Arras, S. Vacca, M.L. Mason, M. Lorrari, M. Testa, P. Botti. *Methodological approach for the effective infiltration assessment in a coastal groundwater. (In Progress), AIGA Milano. Settembre, 2021.*

Altre attività scientifiche

Attività di correlatore di tesi di laurea:

1. Rilevamento geologico-strutturale dell'area di Torre del Flumentorgiu (Arbus-Sardegna SW). Manila Arrigo. (laurea specialistica)
2. Modellazione geologica tridimensionale del bacino carbonifero del Sulcis (Sardegna sud-occidentale). Fabio Manta (laurea magistrale).
3. -Fasi preliminari per la progettazione del sistema di ricarica artificiale dell'acquifero alluvionale dell'Oued Biskra (Algeria). Claudio Arras (laurea magistrale)

4. Modellazione geologica tridimensionale della successione Tardo- Mesozoica a Est di Olmedo (NW Sardegna) ai fini di uno studio idrogeologico. Giorgio Matteri (laurea specialistica)
5. Fasi preliminari per la progettazione del sistema di ricarica artificiale dell'acquifero del Trias dell'Oum Zessar (Tunisia). Fabio Cau (laurea specialistica).
6. Analisi strutturale della "fault related fold" del Monte Santa Giusta (NW Sardegna). - Andrea Corso (laurea triennale).
7. Relazioni tra Geologia e Morfometria in Sardegna. Alfredo Scarpa (laurea triennale).
8. Approccio metodologico per lo studio dell'acquifero vulcanico di Portoscuso. Nicola Cau (L34).
9. Approccio metodologico per lo studio degli acquiferi fessurati applicato al caso studio dell'acquifero vulcanico di Portoscuso nell'area di M.te Cirfini-P.ta Maiorchina (Sardegna sud-occidentale). Matteo Tronci. (L34).
10. Studio dei fenomeni di instabilità dei versanti lungo la nuova SS 125 presso Tertenia (Sardegna, Italia), 2018 , Roberta Loi. (L34).
11. Valutazione delle risorse idriche sotterranee dell'acquifero detritico alluvionale di Muravera, Sardegna sudorientale, 2018, Giuseppe Piras. (LM74).
12. Approccio metodologico comparato per la determinazione della capacità d'infiltrazione dei suoli di Muravera, Federico Cotza, 2018. (L34).
13. Valutazione dell'interazione acque superficiali e sotterranee nella Piana costiera di Muravera. Tesi di Laurea. Università degli studi di Cagliari. Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche (relatore: Da Pelo S.). Pintus G. 2019. (L34).
14. Approccio metodologico comparato per la determinazione della capacità di infiltrazione dei suoli dell'area di Muravera. Tesi di Laurea. Università degli studi di Cagliari. Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche (relatore: Da Pelo S.). Pirellas A. 2019. (LM74).

Attività di correlatore tesi di tesi di Dottorato XXIX Ciclo:

1. Patrizia Fenza: "Applicazione di modelli geologici e idrogeologici 3D per la valutazione delle risorse idriche sotterranee dell'acquifero alluvionale della Piana del Cixerri (Sardegna Sud Ovest)" Co-tutor
2. Claudio Arras: "Three-dimensional geological mapping and groundwater model calibration for Managed Aquifer Recharge (MAR) techniques in arid and semi-arid environments" Co-tutor

Attività di didattica

Campo Multidisciplinare in Corsica (2017);

Campo Multidisciplinare in Corsica (2018);

Campo Multidisciplinare in Corsica (2019);

Escursioni didattiche (Geo /05; Geo/03; Geo/02);

Collaborazione al progetto Piano Lauree Scientifiche, Corso di laurea in scienze Geologiche (2018/2019);

Tutoraggio per GEO/02 (2018);

Tutoraggio per GEO/02 (2019);

Tutoraggio per GEO/02 (2020);

Collaborazione alla Summer School Geo 2018;

Collaborazione alla Summer School Geo 2019;

Collaborazione alla Summer School Geo 2020;

Altre attività

Giornate di Orientamento 2018 UNICA;

Giornate di Orientamento 2019 UNICA;

Giornata Internazionale Women and Girls in Science” (2018);
Giornata Internazionale Women and Girls in Science” (2019);
Giornata Internazionale Women and Girls in Science” (2021);
Partecipazione ai seminari del Corso di Formazione e-learning “Lo sviluppo di competenze didattiche”, della durata complessiva di 20 ore, organizzato dall’Università degli studi di Cagliari nell’ambito del Progetto DISCENTIA (2018);
“Notte europea dei Ricercatori (2018)”.

Ulteriori informazioni pertinenti

Dichiara di aver preso visione dell’informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato “cittadini” disponibile al link

https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page

Luogo, data e firma
Cagliari 3-02-2021

