

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. n°160/2018 del 14/03/2018 RESPONSABILE SCIENTIFICO: PROF. SANDRO DEMURO – CODICE SELEZIONE: 10
Informazioni aggiornate al	27-05-2020
Nome e Cognome	Carla Buosi
Data di nascita	12-09-1981

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
9/05/2018 – 29/05/2020	Università degli Studi di Cagliari	Assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della L. 30/12/2010, n. 240 - Tipo B - Assegni su altri fondi (D.R. n. 160 del 14.03.2018) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari. “Morfodinamica e modellizzazione di spiagge microtidali mediterranee. Valutazione e classificazione degli impatti da fruizione, rilevamento ambientale e caratterizzazione dei sedimenti anche tramite biondicatori.”
4/09/2019 – 4/12/2019	Università degli Studi di Cagliari	Contratto di lavoro autonomo nell'ambito del progetto “PNLS – Progetto Nazionale Lauree Scientifiche in Scienze Ambientali e Naturali” relativo al Piano Lauree Scientifiche 2017-2018 (Responsabile Scientifico: Prof.ssa Susanna Salvadori, Università degli Studi di Cagliari) per attività di orientamento e supporto rivolti agli studenti della scuola secondaria e alle matricole del Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali (Università degli Studi di Cagliari) nell'ambito della Geografia fisica e cartografia.
12/01/2015 – 11/01/2018	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca per attività di “Valutazione e classificazione degli impatti da fruizione, rilevamento ambientale, mappatura del sistema spiaggia duna, caratterizzazione dei sedimenti anche tramite biondicatori”. Svolta presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università

		degli Studi di Cagliari.
Marzo 2015 – Giugno 2015	Università degli Studi di Cagliari	Incarico esterno del tipo prestazione occasionale per l'esecuzione della seguente attività: "Inventario e catalogazione Collezione strumenti storici del Museo di Mineralogia De Prunner e Museo di Geologia e Paleontologia D. Lovisato".
5/11/2012 – 4/11/2014	Università degli Studi di Cagliari	Assegno di ricerca, finanziato nell'ambito del POR Sardegna FSE 2007/2013, Asse Capitale Umano, per attività di ricerca relative a "Sviluppo e applicazione di tecniche di ricostruzione e conservazione di reperti di Beni Naturalistici Paleontologici (BNP) soggetti a friabilità, polverizzazione, demineralizzazione", presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari.
12/12/2011 – 12/07/2012	Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca per attività di valutazione ambientale di aree marine costiere attraverso l'analisi di microfaune attuali in connessione alla dinamica deposizionale in fondali mobili. Svolta presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari, nell'ambito della collaborazione al progetto europeo Momar (Sistema integrato per il monitoraggio e il controllo dell'ambiente marino, programma operativo Italia-Francia Marittimo 2007-2013).
Giugno 2011 – Ottobre 2011	Università degli Studi di Cagliari	Contratto di collaborazione per catalogazione di 500 reperti paleontologici e geologici nell'ambito del progetto EPISTEMETEC (cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale 2007-2013) secondo gli standard per la catalogazione definiti dall'ICCD – Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione per i Beni e le Attività Culturali e realizzazione di 500 schede di catalogo BNP – Beni Naturalistici Paleontologia mediante l'utilizzo del Sistema SIGEC – Sistema Informativo Generale del Catalogo dell'ICCD, con contestuale riordino delle collezioni del Museo di Paleontologia e Geologia "D. Lovisato" del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari.
Giugno 2010 – Dicembre 2010	Università degli Studi di Cagliari	Incarico esterno del tipo prestazione occasionale per l'esecuzione di analisi micropaleontologiche, palinologiche e di

		<p>archivio dati nell'ambito del Progetto "Correlazioni Stratigrafiche, Paleontologiche e Strutturali dei basamenti ercinici e delle coperture terziarie di Sardegna e Calabria quale contributo alla ricostruzione dell'evoluzione geodinamica del Mediterraneo centro-occidentale", presso Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università degli Studi di Cagliari.</p>
--	--	---

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

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
2019	Nomina di cultore della materia per il SSD GEO/01 Paleontologia e Paleoecologia (Università degli Studi di Cagliari).	Università degli Studi di Cagliari
5/04/2018	Abilitazione Scientifica Nazionale conseguita per le funzioni di professore di II fascia nel Settore Concorsuale 04/A2 - Geologia Strutturale, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia e Paleontologia, SSD GEO 01 (Paleontologia e Paleoecologia) dal 05/04/2018 al 05/04/2024.	
25/03/2010	Dottore di Ricerca in Scienze della Terra, Scuola di dottorato in Ingegneria e Scienze per l'Ambiente e il Territorio, XXII ciclo, conseguito in data 25/03/2010 con giudizio Ottimo. Tesi dal titolo: "Applicazioni di monitoraggio ambientale al sistema marino costiero sulla base dei foraminiferi bentonici in due aree campione: Laguna di Santa Gilla e Bocche di Bonifacio". Settore scientifico disciplinare di afferenza GEO/01 Paleontologia e Paleoecologia.	Università degli Studi di Cagliari
12/12/2006	Laurea specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali conseguita con la votazione di 110/110 e lode. Tesi dal titolo: "Siti fossiliferi dei "Settori Omogenei" delle province di Cagliari e Oristano. Analisi quantitativa e qualitativa in funzione didattico-educativa e socio-economica"	Università degli Studi di Cagliari
8/11/2004	Laurea di primo livello in Scienze Naturali conseguita con la votazione di 110/110 e lode. Tesi dal titolo: "Il patrimonio paleontologico della Sardegna: consistenza e prospettive in ambito turistico-culturale".	Università degli Studi di Cagliari
2018	Attestato di Frequenza e Profitto e superamento del test finale di accertamento delle quattro abilità linguistiche previste per il Livello B2.	Centro Linguistico di Ateneo dell'Università degli Studi di Cagliari.

Publicazioni / Convegni

Publicazioni su Riviste internazionali presenti su Scopus e/o WoS:

1. Trogu D., BUOSI C., Ruju A., Porta M., Ibba A., De Muro S. (2020). What Happens to a Mediterranean Microtidal Wave-dominated Beach During Significant Storm Events? The Morphological Response of a Natural Sardinian Beach (Western Mediterranean). *Journal of Coastal Research*, doi: 10.2112/SI95-0XX.1
2. BUOSI C., Tecchiato S., Ibba A., Cherchi A., Bachis M., De Muro S. (2020). Foraminiferal biotopes in a shallow continental shelf environment: Esperance Bay (southwestern Australia). *Journal of Sea Research*, 158, 101859. doi: 10.1016/j.seares.2020.101859
3. Porta M., BUOSI C., Trogu D., Ibba A., De Muro S. (2020). An integrated sea-land approach for analyzing forms, processes, deposits and the evolution of the urban coastal belt of Cagliari. *Journal of Maps*, doi: 10.1080/17445647.2020.1719441
4. BUOSI C., Cherchi A., Mana D. (2020). Benthic foraminiferal proxies of environmental changes during the pre-Messinian salinity crisis of the Sinis Basin (W Sardinia, Mediterranean Sea). *Marine Micropaleontology*, 155, Article number 101822. doi: 10.1016/j.marmicro.2020.101822
5. Tecchiato S., BUOSI C., Ibba A., Del Deo C., Parnum I., O'Leary, M., De Muro S. (2019). Geomorphological and sedimentological surrogates for the understanding of seagrass distribution within a temperate nearshore setting (Esperance Western Australia). *Geo-Marine Letters*, 39, 249–264. doi: 10.1007/s00367-019-00571-5
6. Ruju A., Passarella M., Trogu D., BUOSI C., Ibba A., De Muro S. (2019). An Operational Wave System within the Monitoring Program of a Mediterranean Beach. *Journal of Marine Science and Engineering*, 7, 32. doi:10.3390/jmse7020032
7. BUOSI C., Porta M., Trogu D., Casti M., Ferraro F., De Muro S., Ibba A. (2019). Data on coastal dunes vulnerability of eleven microtidal wave-dominated beaches of Sardinia (Italy, western Mediterranean). *Data in Brief*, 24, 103897. doi:10.1016/j.dib.2019.103897
8. BUOSI C., Ibba A., Passarella M., Porta M., Ruju A., Trogu D., De Muro S. (2019). Geomorphology, beach classification and seasonal morphodynamic transition of a Mediterranean gravel beach (Sardinia, Gulf of Cagliari). *Journal of Maps*, 15:2, 165-176. doi:10.1080/17445647.2019.1567402
9. Medas D., Carlomagno I., Meneghini C., Aquilanti G., Araki T., Bedolla D.E., BUOSI C., Casu M.A., Gianoncelli A., Kuncser A.C., Maraloiu V.A., De Giudici G. (2018). Zinc incorporation in marine bivalve shells grown in mine-polluted seabed sediments: a case study in the Malfidano mining area (SW Sardinia, Italy). *Environmental Science and Pollution Research*, 25 (36), 36645-36660. doi:10.1007/s11356-018-3504-y
10. BUOSI C., Columbu S., Ennas G., Pittau P., Scanu G.G. (in press). Mineralogical, petrographic, and physical investigations on fossiliferous middle Jurassic sandstones from central Sardinia (Italy) to define their alteration and experimental consolidation. *Geoheritage*, in press. doi:10.1007/s12371-018-0326-8
11. BUOSI C. (2018). Benthic foraminiferal assemblages from Messinian deposits (western Sardinia, Italy): preliminary report. *Journal of Mediterranean Earth Sciences*, 10, 123-127. doi:10.3304/JMES.2018.002
12. Ruju A., Ibba A., Porta M., BUOSI C., Passarella M., De Muro S. (2018). The role of hydrodynamic forcing, sediment transport processes and bottom substratum in the shoreward development of *Posidonia oceanica* meadow. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 212, 63-72. doi:10.1016/j.ecss.2018.06.025
13. De Muro S., Tecchiato S., BUOSI C., Porta M., Bachis M., Ibba A. (2018). Geomorphology, sedimentology, benthic habitat as tool for supporting coastal management: comparison between Australian and Mediterranean beach systems. *Journal of Coastal Research*, Special Issue No. 85, 1526-1530. doi:10.2112/SI85-306.1

14. Pittau P., BUOSI C., Scanu G. G. (2018). Past environments of Sardinian archaeological sites (Italy, West Mediterranean Sea), based on palynofacies characterization. *Acta Palaeobotanica* 58 (1), 73–93. doi:10.2478/acpa-2018-0003
15. De Muro S., Tecchiato S., Porta M., BUOSI C., Ibba A. (2018). Geomorphological map of marine and glacio-lacustrine terraces and raised shorelines in the northern sector of Península Brunswick, Patagonia, Straits of Magellan – Chile. *Journal of Maps*, 14 (2), 135-143. doi:10.1080/17445647.2018.1441759
16. De Muro S., Porta M., Pusceddu N., Frongia P., Passarella M., Rujū A., BUOSI C., Ibba A. (2018). Geomorphological processes of a Mediterranean Urbanized Beach (Sardinia, Gulf of Cagliari). *Journal of Maps*, 14 (2), 114-122. doi:10.1080/17445647.2018.1438931
17. De Giudici G., Meneghini C., Medas D., BUOSI C., Zuddas P., Iadecola A., Mathon O., Cherchi A., Kuncser A.C. (2018). Coordination environment of Zn in foraminifera *Elphidium aculeatum* and *Quinqueloculina seminula* shells from a polluted site. *Chemical Geology*, 477, 100–111. doi:10.1016/j.chemgeo.2017.12.009
18. De Muro S., Ibba A., Simeone S., BUOSI C., Brambilla W. (2017). An integrated sea-land approach for mapping geomorphological and sedimentological features in an urban microtidal wave-dominated beach: a case study from S Sardinia, western Mediterranean. *Journal of Maps*, 13 (2), 822-835. doi:10.1080/17445647.2017.1389309
19. BUOSI C., Tecchiato S., Pusceddu N., Frongia P., Ibba A., De Muro S. (2017). Geomorphology and sedimentology of Porto Pino, SW Sardinia, western Mediterranean. *Journal of Maps*, 13 (2), 470-485. doi:10.1080/17445647.2017.1328318
20. De Muro S., Pusceddu N., BUOSI C., Ibba A. (2017). Morphodynamics of a Mediterranean microtidal wave-dominated beach: forms, processes and insights for coastal management. *Journal of Maps*, 13 (2), 26–36. doi:10.1080/17445647.2016.1250681
21. Cleal C.J., Scanu G.G., BUOSI C., Pittau P., Kustatscher E. (2017). Middle Pennsylvanian vegetation of the San Giorgio Basin, southern Sardinia (Italy). *Geological Magazine*, 154 (5), 1155-1170. doi:10.1017/S0016756816000765
22. BUOSI C., Del Rio M., Orrù P., Pittau P., Scanu G.G., Solinas E. (2017). Sea level changes and past vegetation in the Punic period (5th-4th century BC): Archaeological, geomorphological and palaeobotanical indicators (South Sardinia e West Mediterranean Sea). *Quaternary International*, 439, Part A, 141–157. doi:10.1016/j.quaint.2016.07.005
23. Schintu M., Marrucci A., Marras B., Galgani F., BUOSI C., Ibba A., Cherchi A. (2016). Heavy metal accumulation in surface sediments at the port of Cagliari (Sardinia, western Mediterranean): Environmental assessment using sequential extractions and benthic foraminifera. *Marine Pollution Bulletin*, 111, 45–56. doi:10.1016/j.marpolbul.2016.07.029
24. Tecchiato S., BUOSI C., Ibba A., Ryan D.A., De Muro S. (2016). A comparison of geomorphic settings, sediment facies and benthic habitats of two carbonate systems of western Mediterranean Sea and south western Australia: implications for coastal management. *Journal of Coastal Research*, Special Issue, 75, 562-566.
25. Salvi G., BUOSI C., Arbullā D., Cherchi A., De Giudici G., Ibba A., De Muro S. (2015). Ostracoda and foraminifera response to a contaminated environment: the case of the Ex-Military Arsenal of the La Maddalena Harbour (Sardinia, Italy). *Micropaleontology*, 61 (1-2), 115-133.
26. Schintu M., BUOSI C., Galgani F., Marrucci A., Marras B., Ibba A., Cherchi A. (2015). Interpretation of coastal sediment quality based on trace metal and PAH analysis, benthic foraminifera, and toxicity tests (Sardinia, Western Mediterranean). *Marine Pollution Bulletin*, 94 (1–2), 72–83. doi:10.1016/j.marpolbul.2015.03.007
27. BUOSI C., Pittau P., Paglietti G., Scanu G.G., Serra M., Uccesu M., Tanda G. (2015). A human occupation cave during the bronze age: archaeological and palynological applications of a case study in Sardinia (western Mediterranean). *Archaeometry*, 57, Suppl. 1, 212–231. doi:10.1111/arc.12132
28. BUOSI C., Cherchi A., Zuddas P., De Giudici G. (2014). *Fossichnus solus* and *Oichnus*

- simplex*, two peculiar ichnospecies in modern benthic foraminifera from a polluted area in SW coast of Sardinia, Italy. Spanish Journal of Palaeontology, 29 (1), 71-82. ISSN 2255-0550
29. BUOSI C., Cherchi A., Ibba A., Marras B., Marrucci A., Schintu M. (2013). Preliminary data on benthic foraminiferal assemblages and sedimentological characterisation from some polluted and unpolluted coastal areas of Sardinia (Italy). Bollettino della Società Paleontologica Italiana, 52, 35–44. ISSN: 0375-7633, doi:10.4435/BSPI.2013.08
 30. BUOSI C., Cherchi A., Ibba A., Marras B., Marrucci A., Schintu M. (2013). Benthic foraminiferal assemblages and sedimentological characterisation of the coastal system of the Cagliari area (southern Sardinia, Italy). Bollettino della Società Paleontologica Italiana, 52, 1–9. ISSN: 0375-7633, doi:10.4435/BSPI.2013.04
 31. De Giudici G., BUOSI C., Cherchi A., Musu E., Zuddas P. (2013). Biomineralization processes in heavily metal-polluted environments. Procedia Earth and Planetary Science 7, 199–202. doi:10.1016/j.proeps.2013.03.212
 32. BUOSI C., Pittau P., Del Rio M., Murreddu D., Locci M.C. (2013). Palynological investigation of funerary urn contents from the Roman Imperial Age necropolis in Sardinia (Italy). Palynology 37 (1), 130–142. doi:10.1080/01916122.2012.718995
 33. Cherchi A., BUOSI C., Zuddas P., De Giudici G. (2012). Bioerosion by microbial euendoliths in benthic foraminifera from heavy metal-polluted coastal environments of Portovesme (South-Western Sardinia, Italy). Biogeosciences 9, 4607–4620. doi:10.5194/bg-9-4607-2012
 34. BUOSI C., Arminot du Châtelet E., Cherchi A. (2012). Benthic foraminiferal assemblages in the current-dominated Strait of Bonifacio (Mediterranean Sea). Journal of Foraminiferal Research 42 (1), 39–55. doi:10.2113/gsjfr.42.1.39
 35. Pittau P., Lugliè C., BUOSI C., Sanna I., Del Rio M. (2012). Palynological interpretation of the Early Neolithic coastal open-air site at Sa Punta (central-western Sardinia, Italy). Journal of Archaeological Science 39, 1260-1270. doi:10.1016/j.jas.2012.01.014
 36. Cherchi A., Da Pelo S., Ibba A., Mana D., BUOSI C., Floris N. (2009). Benthic foraminifer response and geochemical characterization of the coastal environment surrounding the polluted industrial area of Portovesme (South- Western Sardinia, Italy). Marine Pollution Bulletin 59, 281-296. doi:10.1016/j.marpolbul.2009.09.016
 37. Frontalini F., BUOSI C., Da Pelo S., Coccioni R., Cherchi A., Bucci C. (2009). Benthic Foraminifera as bio-indicators of trace element pollution in the heavily contaminated Santa Gilla lagoon (Cagliari, Italy). Marine Pollution Bulletin 58, 858-877. doi:10.1016/j.marpolbul.2009.01.015
 38. Frontalini F., BUOSI C., Coccioni R., Cherchi A., Da Pelo S., Bucci C. (2008). Benthic foraminifera as a bioindicator of the environmental quality: a case study from the lagoon of Santa Gilla (Cagliari, Italia). Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 3, 397–398.
 39. Cherchi A., Da Pelo S., Ibba A., Mana D., BUOSI C., Floris N. (2008). Environmental monitoring on the basis of benthic foraminifers response and geochemical characterization in the coastal area surrounding the Industrial Complex of Portovesme (South-Western Sardinia, Italia). Rendiconti Online della Società Geologica Italiana 2, 218–219.

Publicazioni su Riviste internazionali e nazionali:

40. Scanu G.G., BUOSI C., Pittau P. (eds.). 2014. 5PC - The fossil plant record of Sardinia. Field Guidebook of the 9th EPPC, Sardinia 1-4 sept. 2014. University of Cagliari, Dept. of Chemical and Geological Sciences. 68 pp.
41. Lugliè C., Sanna I., Congia C., Pittau P., BUOSI C., Del Rio M. (2012). Il Neolitico antico terminale di Sa Punta – Marceddi (Terralba, OR). Atti della XLIV Riunione Scientifica – La Preistoria e la Protostoria della Sardegna. Firenze 2012, pp: 463-470. ISBN 978 88 6045 094 4.

42. BUOSI C., Frontalini F., Da Pelo S., Cherchi A., Coccioni R., Bucci C. (2010). Foraminiferal proxies for environmental monitoring in the polluted lagoon of Santa Gilla (Cagliari, Italy). *Present Environment And Sustainable Development* 4, 91-103. ISSN 1843-5971.

Capitoli in Libri e Volumi:

43. BUOSI C., Pittau P., Scanu G.G. (2014) - La flora del Pleistocene della Sardegna - The Pleistocene flora of Sardinia. In Kustatscher E., Roghi G., Bertini A., Miola A. (eds). *La storia delle piante fossili in Italia - The palaeobotany of Italy. Volume speciale del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige* 9, pp. 342–343. ISBN 978-88-87108-06-4
44. BUOSI C., Pittau P., Pecorini A., Scanu G.G. (2014). La flora del Neogene della Sardegna - The Neogene flora of Sardinia. In Kustatscher E., Roghi G., Bertini A., Miola A. (eds). *La storia delle piante fossili in Italia - The palaeobotany of Italy. Volume speciale del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige* 9, pp. 280–287. ISBN 978-88-87108-06-4
45. BUOSI C., Pittau P., Scanu G.G. (2014). La flora del Paleogene della Sardegna - The Paleogene flora of Sardinia. In Kustatscher E., Roghi G., Bertini A., Miola A. (eds). *La storia delle piante fossili in Italia - The palaeobotany of Italy. Volume speciale del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige* 9, pp. 238–245. ISBN 978-88-87108-06-4
46. Scanu G.G., BUOSI C., Pittau P. (2014). La flora del Cretaceo della Sardegna - The Cretaceous flora of Sardinia. In Kustatscher E., Roghi G., Bertini A., Miola A. (eds). *La storia delle piante fossili in Italia - The palaeobotany of Italy. Volume speciale del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige* 9, pp. 202–203. ISBN 978-88-87108-06-4
47. Scanu G.G., Kustatscher E., BUOSI C., Del Rio M., Pittau P. (2014). La flora del Giurassico della Sardegna - The Jurassic flora of Sardinia. In Kustatscher E., Roghi G., Bertini A., Miola A. (eds). *La storia delle piante fossili in Italia - The palaeobotany of Italy. Volume speciale del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige* 9, pp. 170–177. ISBN 978-88-87108-06-4
48. Scanu G.G., BUOSI C., Del Rio M., Pittau P. (2014). La flora del Triassico della Sardegna - The Triassic flora of Sardinia. In Kustatscher E., Roghi G., Bertini A., Miola A. (eds). *La storia delle piante fossili in Italia - The palaeobotany of Italy. Volume speciale del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige* 9, pp. 146–151. ISBN 978-88-87108-06-4
49. Scanu G.G., BUOSI C., Del Rio M., Pittau P. (2014). La flora del Permiano della Sardegna - The Permian flora of Sardinia. In Kustatscher E., Roghi G., Bertini A., Miola A. (eds). *La storia delle piante fossili in Italia - The palaeobotany of Italy. Volume speciale del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige* 9, pp. 104–113. ISBN 978-88-87108-06-4
50. Scanu G.G., BUOSI C., Del Rio M., Kustatscher E., Pittau P., Cleal C.J. (2014). La flora del Carbonifero della Sardegna - The Carboniferous flora of Sardinia. In Kustatscher E., Roghi G., Bertini A., Miola A. (eds). *La storia delle piante fossili in Italia - The palaeobotany of Italy. Volume speciale del Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige* 9, pp. 74–81. ISBN 978-88-87108-06-4

Abstracts:

51. Medas D., Carlomagno I., Meneghini C., Araki T., Bedolla D. E., BUOSI C., Casu M. A., Gianoncelli A., Kuncser A. C., Maraloiu V. A., De Giudici G. (2018). Zinc incorporation in marine bivalve shells grown in mine polluted seabed sediments. *Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage. Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage CONGRESSO SGI-SIMP 2018*, page 15.
52. De Giudici G., Meneghini C., Medas D., BUOSI C., Carlomagno I., Gianoncelli A., Birarda G., Vaccari L., Cherchi A., Kuncser A. C. (2017). Investigating differences in nanoscale distribution

of trace metals in biominerals. ICXOM24.

53. Meneghini C., Carlomagno I., De Giudici G., Medas D., BUOSI C., Cherchi A., Kuncserf A. C. (2017). Nanoscale distribution of Zn in foraminifera shell: a multi-scale/multi-technique investigation. CONGRESSO SIMP-SGI-SOGEI-AIV 2017 - Geosciences: a tool in a changing world, page 249.
54. De Muro S., BUOSI C., Ibba A. (2017). Comprehensive geomorphological and sedimentological mapping and applications for coastal management: Porto Pino, SW Sardinia, western Mediterranean. VIIth Young Geomorphologists' Day, Abstract book, Napoli, 15-16 June 2017, p. 33-34.
55. De Muro S., BUOSI C., Tecchiato S., Ibba A. (2017). Sedimentology, geomorphology and benthic habitats of a beach system of south western Australia: implications for coastal management. VIIth Young Geomorphologists' Day, Abstract book, Napoli, 15-16 June 2017, p. 35-36.
56. De Muro S., Ruju A., BUOSI C., Porta M., Passarella M., Ibba, A. (2017). Interaction between *Posidonia oceanica* meadows upper limit and hydrodynamics of four Mediterranean beaches. EGU General Assembly 2017, Geophysical Research Abstracts, 19, EGU2017-18774.
57. De Muro S., BUOSI C., Pusceddu N., Frongia P., Passarella M., Ibba A. (2016). Geomorphology and anthropogenic impact including military constraints in a microtidal wave-dominated embayment in south western Sardinia (Porto Pino beach, SCI ITB040025, Mediterranean Sea). Implications for beach management. EGU General Assembly 2016, Geophysical Research Abstracts, 18, EGU2016-12981.
58. De Muro S., Pusceddu N., Frongia P., BUOSI C., Passarella M., Ibba A. (2016). Human impact, geomorphological and bio-environmental indicators for mapping and monitoring of a Mediterranean urban-beach with *Posidonia oceanica* (Gulf of Cagliari-Sardinia). EGU General Assembly 2016, Geophysical Research Abstracts, 18, EGU2016-12735-1
59. BUOSI C., Andreucci S., Romano E., Ausili A., De Giudici G. (2015). Microbial-derived pyrite as evidence of early diagenetic processes on a Late Holocene shoreface deposits (Sulcis Iglesiente, west Sardinia, Italy). IAS 31st Meeting of Sedimentology, Kraków, 22-25 June 2015.
60. Salvi G., BUOSI C., Arbullà D., Cherchi A., De Giudici G., Ibba A., De Muro S. (2015). Benthic foraminifera and ostracoda as bioindicators of anthropogenic impacts in the La Maddalena Harbour (Sardinia, Italy). Giornate di Paleontologia XVa edizione - Palermo, 27–29 Maggio 2015 - Volume dei Riassunti, 91–92.
61. Scanu G.G., Kustatscher E., Pittau P., BUOSI C. (2015). Permian floras of Sardinia: state of art and future perspectives. Giornate di Paleontologia XVa edizione - Palermo, 27–29 Maggio 2015 - Volume dei Riassunti, 94–96.
62. BUOSI C., Pittau P., Orrù P., Porcu A.M., Scanu G.G., Sconamila M. (2015). Paleoclimate and palynological proxies during the Holocene sea level rising and human settlements (South Sardinia, West Mediterranean Sea). Mediterranean Geoarchaeology Workshop Shaping the Mediterranean basin: island, coastlines and cultures across time Cagliari, 14-15 May 2015. Abstract Book, p. 4. DOI: 10.13125/mgw-1453
63. BUOSI C., Pittau P., Orrù P., Solinas E., Scanu G.G. (2015). Coastline and climatic changes in the Punic period (V-III century B.C.): archaeological and paleobotanical indicators (South Sardinia – West Mediterranean Sea). Mediterranean Geoarchaeology Workshop Shaping the Mediterranean basin: island, coastlines and cultures across time Cagliari, 14-15 May 2015. Abstract Book, p. 11. DOI: 10.13125/mgw-1553
64. Paglietti G., BUOSI C., Scanu G.G., Pittau P. (2015). Archaeobotanical interpretation of a Middle Bronze Age (1914-1641 cal BC) cave site in south-western Sardinia (Italy). Mediterranean Geoarchaeology Workshop Shaping the Mediterranean basin: island, coastlines and cultures across time Cagliari, 14-15 May 2015. Abstract Book, p. 11. DOI: 10.13125/mgw-1567
65. BUOSI C., Pittau P., Porcu A.M., Sconamila M., Scanu G.G. (2014). A multi approach study of

- the Holocene archives in Sardinia. 9th European Palaeobotany – Palynology Conference. 26–31 August 2014, Padova. Abstract Book, 212–213.
66. Scanu G.G., Kustatscher E., Pittau P., BUOSI C. (2014). The Jurassic flora of Sardinia – a new piece in the Middle Jurassic palaeobiogeography. 9th European Palaeobotany – Palynology Conference. 26–31 August 2014, Padova. Abstract Book, 243–244.
 67. Scanu G.G., Cleal C.J., Kustatscher E., BUOSI C., Pittau P. (2014). Middle Pennsylvanian vegetation of the San Giorgio Basin, southern Sardinia. 9th European Palaeobotany – Palynology Conference. 26–31 August 2014, Padova. Abstract Book, 244–245
 68. BUOSI C., Pittau P., Paglietti G. Scanu G.G. (2014). Palynological application in the study of a human occupation cave during the Bronze Age in Sardinia (Wester Mediterranean). In Marino M., Girone A., La Perna R., Maiorano P. (eds.), Giornate di Paleontologia XIV edizione - Bari, 11–13 Giugno 2014 - Volume dei Riassunti, 88–89. ISBN 978-88-88793-47-04
 69. Scanu, G.G., Kustatscher E., Pittau P., BUOSI C. (2014). The Jurassic flora of Sardinia - a new piece in the palaeobiogeographic puzzle of the Middle Jurassic. In Marino M., Girone A., La Perna R., Maiorano P. (eds.), Giornate di Paleontologia XIV edizione - Bari, 11–13 Giugno 2014 - Volume dei Riassunti, 126–127. ISBN 978-88-88793-47-04
 70. Salvi G., BUOSI C., Arbullà D., Cherchi A., De Giudici G., Ibba A., De Muro S. (2013). Ostracoda and foraminifera response to a severely contaminated environment: the case of the Ex Military Arsenal of the Maddalena harbour (Sardinia, Italy). *Naturalista sicil.*, S. IV, XXXVII (1), 2013, pp. 337-340.
 71. BUOSI C., Cherchi A., Zuddas P., De Giudici G. (2013). Carbonate dissolution induced by boring microflora in heavy metal-polluted environment. *Fist GeoItalia 2013*, IX° Forum di Scienze della Terra 2013, Pisa (Italia), 16-18 settembre 2013, p. 61.
 72. BUOSI C., De Muro S., Ibba A., De Giudici G., Cherchi A. (2013). Preliminary data on benthic foraminifera from contaminated environment of the ex-military arsenal of the Maddalena Harbour (Sardinia, Italy). *Fist GeoItalia 2013*, IX° Forum di Scienze della Terra 2013, Pisa (Italia), 16-18 settembre 2013, p. 69.
 73. Pittau P., BUOSI C., Lugliè C. (2013). Palynological analysis of the Early Neolithic site at Sa Punta (central-western Sardinia, Italy). *Volume dei Riassunti, Giornate di Paleontologia XIII Edizione*, Perugia (Italia), 23-25 maggio 2013, p. 106.
 74. BUOSI C., Cherchi A., Ibba A., Schintu M. (2012). Preliminary data on benthic foraminiferal assemblages (EU Momar Project) coming from coastal areas of Sardinia (Cagliari Gulf, Portoscuso, La Maddalena, Porto Torres). *Volume dei Riassunti, Giornate di Paleontologia XII Edizione*, Catania (Italia), 24-26 maggio 2012, p. 23.
 75. BUOSI C., Cherchi A., De Giudici G. (2012). Microbial borings in benthic foraminifera from an heavy metal polluted coastal area (Portovesme, southwestern Sardinia). *Volume dei Riassunti, Giornate di Paleontologia XII Edizione*, Catania (Italia), 24-26 maggio 2012, p. 22.
 76. BUOSI C., Cherchi A., Armynot du Châtelet E. (2011). Environmental parameters constraint on distribution of benthic foraminifera in the Strait of Bonifacio (Mediterranean Sea). *VIII° Forum GeoItalia 2011*, Torino (Italia), 19-23 Settembre 2011, p: 230.
 77. BUOSI C., Armynot du Châtelet E., Cherchi A. (2010). Distribution of recent foraminifera in high energy environment from the Strait of Bonifacio, Sardinia (Italy). *Abstracts Volume Forams 2010, International Symposium on Foraminifera*, Bonn (Germania), 5-10 Settembre 2010, pp: 65-66.
 78. BUOSI C., Porcu A.M., Da Pelo S., Cherchi A., Del Rio M., Mana D., Trebini F., Biondo M. (2010). Benthic foraminiferal assemblages from three polluted areas in Southern Sardinia (Italy): A review. *Abstracts Volume Forams 2010, International Symposium on Foraminifera*, Bonn (Germania), 5-10 Settembre 2010, p: 65.
 79. Cherchi A., BUOSI C., Da Pelo S., De Giudici G., Ibba A. (2010). Microborings in foraminiferi bentonici di un'area marina costiera altamente industrializzata: possibile correlazione tra infestazione microbica e inquinamento ambientale? *Volume dei Riassunti, Giornate di*

Paleontologia X Edizione, Rende (Italia), 27-29 maggio 2010, p. 13.

80. Cherchi A., Del Rio M., Porcu A.M., BUOSI C., Mana D., Melis M.T., Da Pelo S., Sartec spa (2009). Use of benthic foraminifera as environmental indicators in the Cagliari Gulf: preliminary correlation between biotic and geochemical data. VII° Forum GeoItalia 2009, Rimini (Italia), 11 Settembre 2009, pp: 282-283.
81. Frontalini F., BUOSI C., Coccioni R., Cherchi A., Da Pelo S., Bucci C. (2008). Benthic foraminifera as a bioindicator of the environmental quality: a case study from the lagoon of Santa Gilla (Cagliari, Italia). Rendiconti Online Società Geologica Italiana 3, pp: 397-398, Sassari 17 Settembre 2008; pp: 397-398.
82. Cherchi A., Da Pelo S., Ibba A., Mana D., BUOSI C., Floris N. (2008). Environmental monitoring on the basis of benthic foraminifers response and geochemical characterization in the coastal area surrounding the Industrial Complex of Portovesme (South-Western Sardinia, Italia). Rendiconti Online Società Geologica Italiana 2, pp: 218–219, Sassari 17 Settembre 2008.

Rapporti Tecnici e Altri prodotti scientifici:

83. De Muro S., Ibba A., Buosi C., Porta M., Biondo M. (2020). Stato ecogeomorfologico e criticità di 7 spiagge campione nell'Arcipelago di La Maddalena - Relazione preliminare richiesta dall'Ente Parco in attuazione dell'Accordo Quadro e successiva convenzione attuativa del 18-10-2019 per l'attività di ricerca.
84. De Muro S., Ibba A., Buosi C., Casti M. (2017). Report Action D1, Rapporto tecnico: Rapporto sul monitoraggio degli impatti sugli habitat. LIFE 13NAT/IT/001013 SOSS DUNES, 82p.
85. De Muro S., Ibba A., Buosi C., Casti M. (2016). Report Action A4, Rapporto sugli impatti da fruizione – Capitolo Congiunto. LIFE 13NAT/IT/001013 SOSS DUNES, 14p.
86. De Muro S., Ibba A., Buosi C. (2015). Report Action A1. Rapporto tecnico: geologia, morfologia, sedimentologia e dinamica marino-costiera. LIFE 13NAT/IT/001013 SOSS DUNES, 67p.
87. De Muro S., Ibba A., Buosi C., Casti M. (2015). Report Action A4: Rapporto sugli impatti da fruizione. LIFE 13NAT/IT/001013 SOSS DUNES, 84p.

Convegni:

Presentazioni orali a Congressi e Meetings

1. Buosi C. (2020). Il ruolo dei bioindicatori nelle azioni di monitoraggio ambientale del NEPTUNE 2. Conferenza di avvio del Progetto Neptune 2, Cagliari, 1-07-2019 Trogu D., Buosi C., Ruju A., Porta M., Ibba A., De Muro S. (2020). What Happens to a Mediterranean Microtidal Wave-dominated Beach During Significant Storm Events? The Morphological Response of a Natural Sardinian Beach (Western Mediterranean). Journal of Coastal Research, doi: 10.2112/SI95-0XX.1
2. Partecipazione come relatore al “I° incontro sull'utilizzo dei foraminiferi come indicatori ambientali”, Roma, 7-06-2019
3. Buosi C. (2015). Interpretation of past environments through multivariate analyses using benthic foraminifera from the Messinian deposits (western Sardinia, Italy): preliminary report. XII Congresso GeoSed - Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario, Cagliari 21-27 Settembre 2015.
4. Buosi C., Cherchi A., Zuddas P., De Giudici G. (2013). Carbonate dissolution induced by boring microflora in heavy metal-polluted environment. Fis GeoItalia 2013, IX° Forum di Scienze della Terra 2013, Pisa (Italia), 16-18 Settembre 2013.
5. Buosi C., Cherchi A., Ibba A., Schintu M. (2012). Preliminary data on benthic foraminiferal assemblages (EU Momar Project) coming from coastal areas of Sardinia (Cagliari Gulf, Portoscuso, La Maddalena, Porto Torres). Giornate di Paleontologia XII Edizione, Catania

(Italia), 24-26 Maggio 2012.

6. Buosi C., Ibba A., Cherchi A., Schintu M. (2012). Valutazione dello stress ambientale in acque marine costiere e lagunari mediante l'uso dei foraminiferi bentonici. Seminario Finale Progetto MOMAR - Sistema Integrato per il Monitoraggio e il Controllo dell'Ambiente Marino, Livorno (Italia), 18-19 Aprile 2012.
7. Buosi C., Cherchi A., Armynot du Châtelet E. (2011). Environmental parameters constraint on distribution of benthic foraminifera in the Strait of Bonifacio (Mediterranean Sea). VIII° Forum GeoItalia 2011, Torino (Italia), 23 Settembre 2011.
8. Cherchi A., Del Rio M., Porcu A.M., Buosi C., Mana D., Melis M.T., Da Pelo S., Sartec spa (2009). Use of benthic foraminifera as environmental indicators in the Cagliari Gulf: preliminary correlation between biotic and geochemical data. VII° Forum GeoItalia 2009, Rimini (Italia), 11 Settembre 2009.
9. Frontalini F., Buosi C., Coccioni R., Cherchi A., Da Pelo S., Bucci C. (2008). Benthic foraminifera as a bioindicator of the environmental quality: a case study from the lagoon of Santa Gilla (Cagliari, Italy), 84° Congresso della Società Geologica Italiana - Sassari (Italia), 17 Settembre 2008.
10. Cherchi A., Da Pelo S., Ibba A., Mana D., Buosi C., Floris N. (2008). Environmental monitoring on the basis of benthic foraminifers response and geochemical characterization in the coastal area surrounding the Industrial Complex of Portovesme (South-Western Sardinia, Italy), 84° Congresso della Società Geologica Italiana - Sassari Italia), 17 Settembre 2008.
11. Coccioni R., Cherchi A., Frontalini F., Buosi C., Cottiglia C., Da Pelo S., Del Rio M., Bucci C. (2007). Il progetto ForamLag nella Laguna di Santa Gilla (Cagliari, Italia): i foraminiferi bentonici come indicatori ambientali. ICRAM, La caratterizzazione ambientale di aree marino costiere mediante l'ausilio di nuovi indicatori: i foraminiferi bentonici, Roma (Italia), Giugno 2007.
12. Collaborazione per Convegno scientifico sul tema: "Tra Archeologia ed Etnologia" tenutosi a Sinnai (CA) il 21 Gennaio 2006. Intervento dal titolo: "I Beni geopaleontologici di un Settore Omogeneo. Risorse da valorizzare e rendere fruibili in moderni Musei Diffusi" Autori: Spano C., Barca S., Buosi C., Mula L.

Poster presentati a Congressi e Meetings

1. De Muro S., Buosi C., Passarella M., Porta M., Ruju A., Ibba A. (2017). An integrated sea-land approach for mapping geomorphological and sedimentological features in microtidal wave-dominated beach systems (Sardinia, western Mediterranean). Assemblea Generale AIGEO Taranto, 27-30 September 2017.
2. De Muro S., Buosi C., Ibba A. (2017). Comprehensive geomorphological and sedimentological mapping and applications for coastal management: Porto Pino, SW Sardinia, western Mediterranean. VIIth Young Geomorphologists' Day, Napoli, 15-16 June 2017.
3. De Muro S., Buosi C., Tecchiato S., Ibba A. (2017). Sedimentology, geomorphology and benthic habitats of a beach system of south western Australia: implications for coastal management. VIIth Young Geomorphologists' Day, Napoli, 15-16 June 2017.
4. De Muro S., Buosi C., Pusceddu N., Frongia P., Passarella M., Ibba A. (2016). Geomorphology and anthropogenic impact including military constraints in a microtidal wave-dominated embayment in south western Sardinia (Porto Pino beach, SCI ITB040025, Mediterranean Sea). Implications for beach management. EGU General Assembly 2016, Vienna (Austria), 17-22 April 2016.
5. De Muro S., Pusceddu N., Frongia P., Buosi C., Passarella M., Ibba A. (2016). Human impact, geomorphological and bio-environmental indicators for mapping and monitoring of a Mediterranean urban-beach with *Posidonia oceanica* (Gulf of Cagliari-Sardinia). EGU General

Assembly 2016, Vienna (Austria), 17–22 April 2016.

6. Buosi C., Andreucci S., Romano E., Ausili A., De Giudici G. (2015). Microbial-derived pyrite as evidence of early diagenetic processes on a Late Holocene shoreface deposits (Sulcis Iglesiente, west Sardinia, Italy). IAS 31st Meeting of Sedimentology, Kraków, 22-25 June 2015.
7. Salvi G., Buosi C., Arbulla D., Cherchi A., De Giudici G., Ibba A., De Muro S. (2015). Benthic foraminifera and ostracoda as bioindicators of anthropogenic impacts in the La Maddalena Harbour (Sardinia, Italy). Giornate di Paleontologia XV edizione - Palermo, 27–29 May 2015.
8. Scanu G.G., Kustatscher E., Pittau P., Buosi C. (2015). Permian floras of Sardinia: state of art and future perspectives. Giornate di Paleontologia XV edizione - Palermo, 27–29 May 2015.
9. Buosi C., Pittau P., Orrù P., Solinas E., Scanu G.G. (2015). Coastline and climatic changes in the Punic period (V-III century B.C.): archaeological and paleobotanical indicators (South Sardinia – West Mediterranean Sea). Mediterranean Geoarchaeology Workshop, Cagliari, 14-15 May 2015.
10. Paglietti G., Buosi C., Scanu G.G., Pittau P. (2015). Archaeobotanical interpretation of a Middle Bronze Age (1914-1641 cal BC) cave site in south-western Sardinia (Italy). Mediterranean Geoarchaeology Workshop, Cagliari, 14-15 May 2015.
11. Buosi C., Pittau P., Porcu A.M., Sconamila M., Scanu G.G. (2014). A multi approach study of the Holocene archives in Sardinia. 9th European Palaeobotany – Palynology Conference, 26–31 August 2014, Padova.
12. Buosi C., Pittau P., Paglietti G., Scanu G.G. (2014). Palynological application in the study of a human occupation cave during the Bronze Age in Sardinia (Wester Mediterranean). Giornate di Paleontologia XIV edizione - Bari, 11–13 Giugno.
13. Pittau P., Buosi C., Lugliè C. (2013) - Palynological analysis of the Early Neolithic site at Sa Punta (central-western Sardinia, Italy). Giornate di Paleontologia XIII Edizione, Perugia (Italia), 23-25 maggio 2013.
14. Buosi C., Armynot du Châtelet E., Cherchi A. (2010). Distribution of recent foraminifera in high energy environment from the Strait of Bonifacio, Sardinia (Italy). Forams 2010, International Symposium on Foraminifera, Bonn (Germania), 5-10 Settembre 2010.
15. Buosi C., Porcu A.M., Da Pelo S., Cherchi A., Del Rio M., Mana D., Trebini F., Biondo M. (2010). Benthic foraminiferal assemblages from three polluted areas in Southern Sardinia (Italy): A review. Forams 2010, International Symposium on Foraminifera, Bonn (Germania), 5-10 Settembre 2010.
16. Buosi C., Frontalini F., Da Pelo S., Cherchi A., Coccioni R., Bucci C. (2009). Foraminiferal proxies for environmental monitoring in the polluted lagoon of Santa Gilla (Cagliari, Italy). International Symposium “Present Environment & Sustainable Development”, Iasi (Romania), 16-18 Ottobre 2009

Altre attività scientifiche

Stage

1. Frequenza del Corso di Dottorato XXII° ciclo in Scienze della Terra presso l'Università “Alexandru Ioan Cuza” di Iasi (Romania) sotto la guida del Dr. A. Ursu, Ottobre 2009.
2. Frequenza del Corso di Dottorato XXII° ciclo in Scienze della Terra presso l'Università de Lille I (Francia) sotto la guida del Dr. E. Armynot du Chatelet, Giugno 2009.

Ulteriori informazioni pertinenti

Capacità e competenze tecniche: Buona conoscenza dei SISTEMI OPERATIVI WINDOWS.

Buona conoscenza dei principali applicativi OFFICE.

Buona conoscenza del programma COREL DRAW GRAPHICS.

Buona conoscenza del programma AutoCAD.

Buona conoscenza dei programmi di statistica SPSS e PAST.

Buona conoscenza del programma di interpolazione grafica SURFER 9.

Ottima conoscenza del software SIGEC (Sistema Informativo Generale del Catalogo) dell'ICCD - Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione – Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Cagliari, 27 Maggio 2020

firma