FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**CRUCIANI GABRIELE**
Indirizzo	**DIP. SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI CITTADELLA UNIVERSITARIA - BLOCCO A - 09042 MONSERRATO (CA)**
Telefono	**Tel. ufficio: 0706757709**
E-mail	**gcrucian@unica.it**
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18 ottobre 1972
Ruolo	PhD, Professore Associato, SSD GEOS-01/B (ex GEO/07) – Petrologia, ORCID: 0000-0002-6624-5655. H-index 22; citazioni (Scopus) 1120

INSEGNAMENTI

• da-a	2024 – ad oggi
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Cagliari
• Tipo di impiego	"Petrografia" (6 CFU) per gli Studenti della Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze
• da-a	2016 – 2024
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Cagliari
• Tipo di impiego	"Laboratorio di Petrografia" (6 CFU) per gli Studenti della Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze
• da-a	2011 – ad oggi
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Cagliari
• Tipo di impiego	"Mineralogia e Petrografia-Modulo II, Petrografia" (6 CFU) per gli Studenti della Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali. Facoltà di Biologia e Farmacia
• da-a	2005 -2011
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Cagliari
• Tipo di impiego	"Petrografia Regionale" (6CFU) per gli Studenti della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche. Facoltà di Scienze "Laboratorio Analisi di Minerali e Rocce-Modulo II, Analisi di Rocce" (3 CFU) per la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche e per la Laurea Specialistica in Rilevatore di Ambienti Naturali. Facoltà di Scienze

ESPERIENZA LAVORATIVA

• dal	2018
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Cagliari
• Tipo di impiego	Professore Associato - Petrografia e Petrologia (SSD GEO/07)
• da-a	2005 - 2018
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Cagliari
• Tipo di impiego	Ricercatore confermato - Petrografia e Petrologia (SSD GEO/07)
• da-a	2003 - 2004
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Cagliari
• Tipo di impiego	Assegnista di ricerca - Petrologia del Metamorfico

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com

ESPERIENZE ALL'ESTERO

• da-a	Settembre 2001-marzo 2002
• Tipo di azienda o settore	Geochemie Abteilung, Max Planck Institüt fur Chemie, Mainz (Germania)
• Tipo di impiego	ricerca
• da-a	Maggio-giugno 2002
• Tipo di azienda o settore	School of Ocean and Earth Sciences, Southampton Oceanographic Center, UK
• Tipo di impiego	ricerca
• da-a	Novembre 2002
• Tipo di azienda o settore	Earth Science Department, Bristol University, UK
• Tipo di impiego	ricerca
• da-a	Gennaio-Febbraio 2006
• Tipo di azienda o settore	Institut für Mineralogie und Lagerstättenlehre, RWTH Aachen (Germania)
• Tipo di impiego	ricerca
• da-a	Settembre-Ottobre 2009
• Tipo di azienda o settore	Institut für Geowissenschaften, Johannes Gutenberg Universität Mainz (Germania)
• Tipo di impiego	ricerca
• da-a	Luglio 2013
• Tipo di azienda o settore	Institut für Mineralogie und Kristallchemie, Universität Stuttgart (Germania)
• Tipo di impiego	Ricerca e didattica con seminari
• da-a	Luglio 2014
• Tipo di azienda o settore	Dept. of Mineralogy, Petrology and Economic Geology, Sofia Univ. "St. Kliment Ohridski
• Tipo di impiego	Ricerca
• da-a	Gennaio 2016
• Tipo di azienda o settore	Institut für Mineralogie und Kristallchemie, Universität Stuttgart
• Tipo di impiego	Ricerca
• da-a	Giugno 2019
• Tipo di azienda o settore	Dept. of Mineralogy, Petrology and Economic Geology, Sofia Univ. "St. Kliment Ohridski
• Tipo di impiego	Didattica
• da-a	Febbraio 2020
• Tipo di azienda o settore	Institut für Anorganische Chemie, Universität Stuttgart
• Tipo di impiego	Ricerca
• da-a	Dicembre 2025
• Tipo di azienda o settore	Institut für Geologie, Universität Bern (CH)
• Tipo di impiego	Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• da -a	2000-2003
• Qualifica conseguita	Dottore di ricerca Scienze della Terra, Università degli Studi di Genova
• da-a	1992-1998
• Qualifica conseguita	Laurea quinquennale Scienze Geologiche, Università degli Studi di Cagliari

PUBBLICAZIONI PIÙ RILEVANTI SU RIVISTA (ULTIMI 10 ANNI)

P1. Cruciani G., Franceschelli M., Groppo C., Oggiano G., Spano M.E. (2015) *Re-equilibration history and P-T path of eclogites from Variscan Sardinia, Italy: a case study from the medium-grade metamorphic complex.* International Journal of Earth Sciences 104, 797-814

P2. Cruciani G., Franceschelli M., Langone A., Puxeddu M., Scodina M. (2015) *Nature and age of pre-Variscan eclogite protoliths from the Low- to Medium-Grade Metamorphic Complex of north–central Sardinia (Italy) and comparisons with coeval Sardinian eclogites in the northern Gondwana context.* Journal of the Geological Society 172, 792-807

P3. Cruciani G., Franceschelli M., Massonne H.-J., Musumeci G., Spano M.E. (2016) *Thermomechanical evolution of the high-grade core in the nappe zone of Variscan Sardinia, Italy: the role of shear deformation and granite emplacement.* Journal of Metamorphic Geology 34, 321-342

P4. Franceschelli M., Battaglia, S., Cruciani G., Pasci, S., Puxeddu, M. (2017) *Very low-temperature metamorphism in Ordovician metasedimentary rocks above and below the Sardic unconformity, SW Sardinia, Italy*. International Journal of Earth Sciences 106, 531-548

P5. Massonne H.-J., Cruciani G., Franceschelli M., Musumeci G. (2018). *Anticlockwise pressure–temperature paths record Variscan upper-plate exhumation: Example from micaschists of the Porto Vecchio region, Corsica*. Journal of Metamorphic Geology 36, 55-77

P6. Cruciani G., Franceschelli M., Puxeddu M., Tiepolo M. (2018). *Metavolcanics from Capo Malfatano, SW Sardinia, Italy: New insight on the age and nature of Ordovician volcanism in the Variscan foreland zone*. Geological Journal 53, 1573-1585

P7. Fancello D., Cruciani G., Franceschelli M., Massonne H.-J. (2018) *Trondhjemitic leucosomes in paragneisses from NE Sardinia: geochemistry and P–T conditions of melting and crystallization*. Lithos 304-307, 501-517

P8. Scodina M., Cruciani G., Franceschelli M., Massonne H.-J. (2019) *Anticlockwise P-T evolution of amphibolites from NE Sardinia, Italy: Geodynamic implications for the tectonic evolution of the Variscan Corsica-Sardinia block*. Lithos 324-325, 763-775

P9. Cruciani G., Franceschelli M., Scodina M., Puxeddu M. (2019) *Garnet zoning in kyanite-bearing eclogite from Golfo Aranci: new data on the early prograde P-T evolution in NE Sardinia, Italy*. Geological Journal 54, 190-205

P10. Cruciani G., Fancello D., Franceschelli M., Musumeci G. (2019) *Geochemistry of the Monte Filau orthogneiss (SW Sardinia, Italy): insight into the geodynamic setting of Ordovician felsic magmatism in the N/NE Gondwana margin*. Italian Journal of Geosciences 138, 136-152

P11. Cruciani G., Fancello D., Franceschelli M., *(2019) Occurrence of albitite from Capo Malfatano, SW Sardinia: first report, characterization from mineralogy and whole-rock geochemistry.* Periodico di Mineralogia 88, 19-31

P12. Cruciani G., Franceschelli M., Langone A., Puxeddu M. (2019) *U-Pb zircon and Ar-Ar amphibole ages from Sardinian migmatites (Italy) and review of migmatite ages from the Variscan belt.* Periodico di Mineralogia *88, 203-219*

P13. Cruciani G., Franceschelli M., Massonne H.-J., Musumeci G., Scodina M. *(2020) Garnet-rich veins in an ultrabasic amphibolite from NE Sardinia, Italy: An example of vein mineralogical re-equilibration during the exhumation of a granulite terrane.* Geosciences 10, 1-18

P14. Cruciani G., Franceschelli M., Musumeci G., Scodina M. (2020) *Geology of the Montigiu Nieddu metamorphic basement, NE Sardinia (Italy).* Journal of Maps 16, 543-551

P15. Cruciani G., Franceschelli M., Caironi V., Musumeci G. (2020) *U-Pb ages on detrital zircons and geochemistry of Lula paragneiss from Variscan belt, NE Sardinia, Italy: implications for source rocks and early Paleozoic paleogeography*. Italian Journal of Geosciences 139, 131-148

P16. Cruciani G., Franceschelli M., Massonne H.-J., Musumeci G. (2021) *Evidence of two metamorphic cycles preserved in garnet from felsic granulite in the southern Variscan belt of Corsica, France*. Lithos 380-381, 1-17

P17. Franceschelli M., Columbu S., Elter F. M., Cruciani G. (2021) *Giant garnet crystals in wollastonite–grossularite–diopside-bearing marbles from Tamarispa (NE Sardinia, Italy): geosite potential, conservation, and evaluation as part of a regional environmental resource.* Geoheritage 13, 1-11

P18. Scodina M., Cruciani G., Franceschelli M. (2021) *Metamorphic evolution and P–T path of the Posada Valley amphibolites: new insights on the Variscan high pressure metamorphism in NE Sardinia, Italy.* Comptes Rendus Géoscience 353, 227-246

P19. Cruciani G., Franceschelli M., Carosi R., Montomoli C. (2022). *P-T path from garnet zoning in pelitic schist from NE Sardinia, Italy: further constraints on the metamorphic and tectonic evolution of the north Sardinia Variscan belt*. Lithos 428-429, 106836, doi: 10.1016/j.lithos.2022.106836

P20. Cruciani G., Dulcetta L., Franceschelli M., Frassi C., Musumeci G. (2022). *Hot metamorphic complex in the Foreland Zone of the Variscan chain: insights from the Monte Filau orthogneiss (SW Sardinia), Italy*. Italian Journal of Geosciences,141(3), 385-399, doi: 10.3301/IJG.2022.22

P21. Dulcetta L., Faure M., Rossi P., Cruciani G., Franceschelli M. (2023) *Geology of the Zicavo Metamorphic Complex, southern Corsica (France)*. Journal of Maps, 19(1), 2264320, doi: 10.1080/17445647.2023.2264320

P22. Cruciani G., Fancello D., Franceschelli M., Rubatto D. (2024) *Continuous vs. discontinuous garnet growth in mylonitic micaschists from northeastern Sardinia, Italy: evidence from LA-ICPMS trace element mapping*. Lithos, 464-465, 107436. doi: 10.1016/j.lithos.2023.107436

P23. Cruciani G., Dulcetta L., Franceschelli M., Beranoaguirre A., Millonig L.J., Gerdes A. (2024) *In situ garnet U-Pb dating of granulitized eclogites from NE Sardinia, Italy*. Italian Journal of Geosciences, 143(2), 226-236, doi:10.3301/IJG.2024.10.

P24. Cruciani G., Fancello D., Ferrari M., Bragagni A., Tommasini S., Franceschelli M. (2025) *Triassic lamprophyre dyke in the Palaeozoic basement of NE Sardinia, Italy: petrogenesis and geodynamic significance*. Lithos 508, 108106. doi: 10.1016/j.lithos.2025.108106

P25. Dulcetta L., Zhong X., Cruciani G., Vrijmoed J., Pleuger J., Franceschelli M., John T. (2025) *Coupling phase equilibrium modelling, and apatite-in-garnet elastic barometry to unravel the P–T path of the micaschist unit from the Zicavo Metamorphic Complex (Corsica, France)*. Journal of Metamorphic Geology 43, 681-705. doi: 10.1111/jmg.70000

Cagliari 3 febbraio 2026