

## CURRICULUM VITAE

Guglielmo Angelo Caddeo

Nato a Carbonia il 19/07/1973

Residente a Santadi, [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

### Formazione:

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, conseguito in data 23/02/11 presso l'Università degli Studi di Cagliari, con giudizio ottimo.

Titolo della tesi: *“Studio morfologico e mineralogico-geochimico di speleotemi in cavità carsiche della Sardegna sud occidentale, Italia”*.

Settori scientifico-disciplinari di afferenza: GEO/06 GEO/08 GEO/09

Laurea (quinquennale V.O.) in Scienze Geologiche, conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, in data 27/02/07 con voti 110/110 e lode.

Titolo della tesi : *“Studio morfogenetico e mineralogico-geochimico degli speleotemi di “Is Zuddas” (Santadi, Sardegna sud-occidentale)”*.

Diploma di Maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico E. Amaldi di Carbonia nell'anno 1993 con voto 40/60.

### Lingue straniere

Inglese: buona conoscenza scritto e orale.

### Esperienze lavorative:

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Settembre 2012            | Contrattista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Cagliari nell'ambito del progetto: <i>“Individuazione e caratterizzazione della risorsa geotermica in Sardegna”</i> .  |
| Ottobre 11 – maggio 12    | Contrattista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Cagliari nell'ambito del progetto: <i>“Individuazione e caratterizzazione della risorsa geotermica in Sardegna”</i> .  |
| Giugno 11 – ottobre 11:   | Contrattista presso il Museo di Mineralogia “Leonardo De Prunner”, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Cagliari, nell'ambito del progetto “E-Pisteme Tec” per la catalogazione di reperti mineralogici museali tramite impiego del software SIGEC. |
| Luglio 07 - settembre 07: | Collaboratore delle guide presso la COOP Monte Meana ARL Loc. Is Zuddas 09010 Santadi (CI).   |

Luglio 05 – settembre 05: Collaboratore delle guide presso la COOP Monte Meana ARL Loc. Is Zuddas 09010 Santadi (CI).

**Buona conoscenza delle seguenti strumentazioni analitiche:**

Microscopio ottico polarizzatore da petrografia  
Microscopia elettronica a scansione (SEM) e Microanalisi EDX  
Diffrazione di Raggi X per polveri  
Laser Ablation- ICPMS  
Spettrometria di emissione atomica (ICP-OES)

**Periodi di ricerca all'estero:**

7 febbraio 2009 – 5 maggio 2010: Department of Geology University of Georgia, Athens GA, USA.

14 settembre 2010 – 7 dicembre 2010: Department of Geology University of Georgia, Athens GA, USA.

**Corsi seguiti all'estero:**

1. *Earth-Surface Geochemistry*. Docente: Prof. Bruce Railsback. Data: 23 settembre – 7 dicembre 2009.
2. *Earth's History of Global Change*. Docente: Prof. Bruce Railsback. Data: 24 settembre – 8 dicembre 2009.

**Presentazioni a congressi e workshops:**

28 Aprile 2012 (Iglesias, 2<sup>nd</sup> International Symposium on Mine Caves):

Comunicazione dal titolo: *Contrasting genesis and environmental significance of aragonite inferred from minor and trace element variation in speleothems*.

14 Marzo 2012 (Cagliari, Workshop dal titolo: Le biblioteche digitali e il loro uso educativo):

Comunicazione dal titolo: *Il processo di catalogazione e digitalizzazione di reperti mineralogici e paleontologici*.

17 settembre 2008 (Sassari, 84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana):  
Comunicazione dal titolo: *Morfologia e meccanismi di crescita per alcune eccentriche aragonitiche della grotta di Is Zuddas a Santadi (Sardegna, Italia)*.

29 Aprile 2007 (Iglesias, 20° Congresso Nazionale di Speleologia):

Comunicazione dal titolo: *Il ricco patrimonio speleotemico della Grotta di Is Zuddas (Santadi, Sardegna sud-occidentale)*.

### **Pubblicazioni ed Abstracts:**

Caddeo G.A., De Waele J., Frau F. & Railsback L.B. (2013). *Contrasting genesis and environmental significance of aragonite inferred from minor and trace element variation in speleothems*. Symposium Proceedings on Mine Caves. Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia. s. ii, 28, 2013, PP. 157-175.

Caddeo G. A., Railsback L.B., De Waele J., Frau F. (2012). *Contrasting genesis and environmental significance of aragonite inferred from minor and trace element variation in speleothems*. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Mine Caves. Iglesias (Italy), 26-29 April 2012.

Argiolas S., Caddeo G. A., Casu L., Muntoni A. & Papinuto S. (2012). *The San Paolo Mine Tunnel at Sa Duchessa (Domusnovas, SW Sardinia): ten intercepted natural caves and first data on the composition of some speleothems*. 2<sup>nd</sup> International Symposium on Mine Caves. Iglesias (Sardinia-Italy), 26-29 April 2012.

Caddeo G.A., De Waele, J., Frau F. & Railsback L.B (2011). *Trace element and stable isotope data from a flowstone in a natural cave of the mining district of SW Sardinia (Italy): evidence for Zn<sup>2+</sup>-induced aragonite precipitation in comparatively wet climatic conditions*. International Journal of Speleology, 40(2), 181-190. Tampa, FL (USA). ISSN 0392-6672. DOI 10.5038/1827-806X.40.2.10.

Caddeo G.A., Railsback L.B., De Waele, J. & Frau F. (2010). *High resolution trace elements data from a sardinian flowstone as evidence of environmental change*. Budapest (Hungary). 20<sup>th</sup> general meeting of IMA 2010.

Caddeo G., De Waele J., Frau F. (2008). *Morfologia e meccanismi di crescita per alcune eccentriche aragonitiche della grotta di Is Zuddas a Santadi (Sardegna, Italia)*. Riassunti del 84<sup>o</sup> Congresso Nazionale Società Geologica Italiana, 15-17 Settembre 2008, Sassari (Italia), Rendiconti Online Soc. Geol. It., 3, 148-149.

Caddeo G., Caredda A.M., De Waele J., Frau F. (2008). *Il ricco patrimonio speleotemico della Grotta di Is Zuddas (Santadi, Sardegna sud-occidentale)*. Atti del XX Congresso Nazionale di Speleologia, 27-30 Aprile 2007, Iglesias (Italia), Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia, s.II, vol. XXI, 296-307.

Cagliari, 20/11/2013

