

## **Debora Brocchini**

Coordinatrice del Parco Archeominerario di San Silvestro e del Museo della Rocca di Campiglia

+39 348 0205883

[brocchini@parchivaldicornia.it](mailto:brocchini@parchivaldicornia.it)

### **Studio e Formazione**

Aprile 1993: Laurea in Scienze Geologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra, con votazione 110/110. Titolo della tesi: Il Vulcano Vulture (Basilicata). Cronologia radiometrica ed evoluzione. Relatore Prof. Giorgio Ferrara

Aprile 1994: Diploma di abilitazione all'esercizio della professione di geologo, conseguito presso l'Università degli Studi di Siena

Aprile 2000: Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra, conseguito presso l'Università degli Studi di Pisa. Titolo della tesi: Cronologia ed evoluzione del vulcanismo nell'area del Somma Vesuvio. Relatore Prof. Giorgio Ferrara

Aprile 2003: Abilitazione come Guida Ambientale Escursionista nell'ambito della Regione Toscana

### **Professione**

**1993-1995** Ho collaborato con lo Studio di Geologia tecnica del Dott. Geol. Musetti a Viareggio per la stesura di relazioni tecniche riguardanti piani di cava; ho collaborato attraverso prestazioni professionali con l'Istituto di Geocronologia e Geochimica Isotopica del CNR di Pisa e con il Dipartimento di Scienze Mineralogiche dell'Università di Bologna, come ricercatrice specializzata in metodiche per la separazione di minerali da sottoporre a datazione con il metodo  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ .

**2001-2006** Ho collaborato come prestatore d'opera con l'Istituto di Geocronologia e Geochimica Isotopica del CNR di Pisa nell'ambito della convenzione tra Servizio Geologico Nazionale e Centro Nazionale Ricerche per la cartografia 1:50.000 del Foglio Melfi (Basilicata). Sono stata consulente dello Studio Commerciale Noti e Chimenti di Piombino sulla normativa relativa al trattamento e smaltimento rifiuti, sulla compilazione del MUD, sulle leggi sulla privacy.

Dal 2002 ho iniziato a lavorare come guida nei Parchi e Musei della Val di Cornia. Ho svolto presso i parchi di Baratti, San Silvestro e Montioni visite guidate sia in lingua italiana che inglese di carattere naturalistico ed archeologico, rivolte a gruppi scuola, gruppi universitari, turisti. Ho progettato, organizzato e seguito sul terreno laboratori di geologia per scuole di ogni ordine e grado.

Ho collaborato con la Società Coop. Itinera di Livorno nell'organizzazione e gestione del progetto "Educazione al consumo consapevole", svolto per Unicoop Tirreno.

Ho partecipato come "Esperto Naturalista" ai progetti previsti nel Piano di Offerta Formativa per l'anno scolastico 2004 – 2005, progettando e sviluppando programmi di educazione ambientale riguardanti il bosco, l'acqua, l'inquinamento, il mare rivolti a tutte le classi delle scuole elementari.

Ho collaborato con l'Istituto di Geocronologia e Geochimica Isotopica del CNR di Pisa per il "Campionamento ed analisi archeo e paleomagnetiche", campionando e cartografando una serie di lave e di livelli pomicei del Monte Somma da sottoporre ad analisi chimiche e paleomagnetiche.

**Dal 2007 ad oggi** Sono coordinatrice del Parco Archeominerario di San Silvestro e del Museo della Rocca di Campiglia, che fanno parte del sistema dei Parchi e Musei della Val di Cornia. Le tematiche che attengono alla gestione del Parco e del Museo sono geologico-minerarie, ambientali ed archeologiche. Mi occupo della gestione dei servizi del Parco e del Museo, della loro efficienza e funzionalità. Mi occupo dell'organizzazione del personale e partecipo alle fasi di selezione dello stesso. Curo il funzionamento e l'aggiornamento del programma di gestione informatica della vendita di biglietti e servizi attivo nelle biglietterie dei Parchi e Musei del Sistema. Mi occupo dei regolamenti delle Anpil e della normativa in materia di aree protette. Mi occupo della normativa che riguarda la sicurezza dei luoghi di lavoro sotterranei e mi relaziono con i tecnici addetti alle misurazioni previste per legge. Gestisco le relazioni con i dipartimenti universitari e con gli studenti che effettuano ricerche e lavori di tesi o di dottorato nel Parco. Partecipo a convegni con presentazioni su tematiche geologiche, ambientali e di valorizzazione culturale. Sono responsabile dell'attuazione e controllo delle procedure relative all'autocontrollo alimentare (HACCP) del bar attivo stagionalmente nel sito della Rocca di San Silvestro. Partecipo alla redazione del budget del Parco di San Silvestro e del Museo della Rocca di Campiglia. Partecipo alla redazione ed attuazione di nuovi progetti di tutela e valorizzazione. Sono responsabile della verifica della stabilità dei percorsi minerari aperti al pubblico nel Parco di San Silvestro.

### Lingue

Italiano madrelingua

Inglese B2

Francese B1



## Publicazioni

- M.A. Laurenzi, D. Brocchini, C. Principe, G. Ferrara (1993): M.te Vulture volcano chronostratigraphy and the effectiveness of dating young phlogopites. *Terra abstracts*, n.1, 5, 572-573
- D. Brocchini, L. La Volpe, M.A. Laurenzi, C. Principe (1994): Storia evolutiva del Monte Vulture. *Plinius*, 12, 22-25.
- C. Principe, D. Brocchini (1995): Fracturation pattern at Vesuvius during the 1631-1944 period. *Per. Mineral.*, 64, 255-256.
- L. Marini, D. Brocchini, G. Ferrara, C. Principe (1995): Oxygen, Sr and Nd isotope constrains on the genesis and evolution of the undersaturated alkaline magmas of Vulture volcano, Southern Italy. *Rapporto interno IGGI-CNR 5/95*, pp. 28.
- G. Bigazzi, M.A. Laurenzi, C. Principe, D. Brocchini (1996): New geochronological data on igneous rocks and evaporites of the Pietre Nere Point (Gargano Peninsula, Southern Italy). *Boll. Soc. Geol. It.*, 115, 439-448.
- F.P. Bonadonna, D. Brocchini, M.A. Laurenzi, C. Principe, G. Ferrara (1998): Stratigraphical and chronological correlations between Monte Vulture volcanics and sedimentary deposits of the Venosa Basin. *Quaternary International*, 47/48, 87-96.
- D. Brocchini, D. Castradori, C. Principe, M.A. Laurenzi, & L. Gorla (1999): Quaternary evolution of the southern sector of the Campanian Plain and Somma-Vesuvius early activity: Trecase 1 well insight. *Geitalia 1999, Bellaria 20-23 settembre 1999, Riassunti, Fascicolo 1*, 208-209.
- C. Principe, D. Brocchini, M Perillo (1999): The "Cognoli di Trocchia" volcano and the Monte Somma growth. *Plinius*, 22, 316-317
- D. Brocchini, G. Di Battistini, M.A. Laurenzi, L. Vernia & G.M. Bargossi (2000): New  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$  datings on the Southeastern sector of the Vulsinian Volcanic District (Central Italy). *Boll. Soc. Geol. It.*, 119, 113-120
- D. Brocchini (2000): Chronology and evolution of volcanism in the Somma-Vesuvius area. *Plinius*, 23, 45-48
- D. Brocchini, D. Castradori, C. Principe, M.A. Laurenzi, & L. Gorla (2001): Quaternary evolution of the southern sector of the Campanian Plain and Somma-Vesuvius early activity: Trecase 1 well insight. *Min. Petr.*, 73, 67-91
- C. Principe, S. Arrighi, D. Brocchini (2003): Studio stratigrafico e datazione archeomagnetica di alcune fornaci dell'Isola d'Elba. Rapporto Finale 19 dicembre 2003. *Internal report IGG-CNR 9704, riservato*, pp. 27 + 7 tavv.
- A. Buettner, C. Principe, I.M. Villa, D. Brocchini (2006): Geocronologia  $^{39}\text{Ar}$  -  $^{40}\text{Ar}$  del Monte Vulture -  $^{39}\text{Ar}$  -  $^{40}\text{Ar}$  geochronology of Monte Vulture. In C. Principe (ed): *Geologia del Monte Vulture. Monografia geologica, Regione Basilicata Dipartimento Ambiente e Territorio. Finiguerra, Lavello*, 73-87
- D. Brocchini (2006): A scuola nei parchi. Geologia. Le storie della terra. Per la Scuola secondaria superiore e per gli insegnanti. *Quaderno didattico edito da Parchi Val di Cornia S.p.A. grazie al contributo della Regione Toscana*
- C. Principe, D. Brocchini: Geological mapping and chrono-stratigraphy of Monte Somma scarp. Oral presentation IAVCEI 2008 General Assembly, "Understanding Volcanoes", Reykjavik, Iceland - August 18-24
- D. Brocchini (2009): A scuola nei parchi. Geologia. Le storie della terra. Per la Scuola elementare. *Quaderno didattico edito da Parchi Val di Cornia S.p.A. grazie al contributo della Regione Toscana*
- D. Brocchini (2009): A scuola nei parchi. Geologia. Le storie della terra. Per la Scuola secondaria inferiore. *Quaderno didattico edito da Parchi Val di Cornia S.p.A. grazie al contributo della Regione Toscana*



D. Brocchini (2009): Ricostruzione paleogeografica dell'area della Val di Cornia. In MATERIALI DA COSTRUZIONE E PRODUZIONE DEL FERRO - Studi sull'economia popoloniese fra periodo etrusco e romanizzazione. Edizioni Edipuglia 2009

A. Da Mommio, S. Iaccarino, S. Vezzoni, A. Dini, S. Rocchi, D. Brocchini, S. Guideri, L. Sbrilli (2010): Valorizzazione del geosito "sezione Coquand", miniera del Temperino (Parco Archeominerario di San Silvestro, Campiglia Marittima. *Atti Soc. tosc. Sci. nat. Mem., Serie A, 115 (2010)*

C. Principe, D. Brocchini, S. Arrighi, G. Luongo, D. Giordano, M. Perillo, A. Di Muro, J.M. Martì, M. Bisson, A. Paolillo: Vesuvius volcano-tectonic history – a new perspective. IAVCEI Collapse Caldera Commission Workshop, La Reunion 3-9 October 2010. Invited oral presentation Abstract Vol pp. 51-53.

P Arfaioli, G. Benedetti, D. Brocchini, D. Magaldi D. Sciannamblo, M. Spizzico (2010): Radioattività naturale delle acque e dei suoli nell'area del Parco Archeominerario di San Silvestro (Campiglia Marittima, Livorno) e immediate vicinanze. *GEAM – Geoingegneria Ambientale e Mineraria Rivista dell'Associazione Georisorse e Ambiente, Anno XLVII, n. 2, dicembre 2010 (131)*

C. Principe, D. Brocchini, S. Arrighi, G. Luongo, D. Giordano, M. Perillo, A. Di Muro, J.M. Martì, M. Bisson, A. Paolillo (2011): Vesuvius volcano-tectonic history – a new perspective. Poster. Melbourne IAVCEI meeting.

C. Principe, J. Malfatti, D. Brocchini, S. Guideri. Archaeomagnetic dating of Rocca San Silvestro limekiln. *Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011 -4386, 2011. Poster. EGU General Assembly 2011.*

C. Principe, S. Arrighi, J. Malfatti D. Brocchini (2011): Datazione archeomagnetica di alcune fornaci dell'Isola d'Elba. In "Isola d'Elba - Atlante delle fornaci" (a cura di Fiorella Ramacogi) Soprintendenza per i Beni Architettonici, Paesaggistici, Storici, Artistici ed Etnoantropologici per le Province di Pisa e Livorno; BetaGamma editrice, 83-97.

D. Brocchini, S. Guideri (a cura di) A. Semplici (2012): Bianca e sfolgorante appare la Rocca – Guida al Parco Archeominerario di San Silvestro. Edizioni Parchi Val di Cornia, Piombino

S. Guideri, D. Brocchini (2013): Parco Archeominerario di San Silvestro Una vocazione plurimillennaria, in *Miniere e Minerali del Campigliese. Il mondo sotterraneo del Parco di San Silvestro*. Gruppo Mineralogico Lombardo, Rivista Mineralogica Italiana, I Parchi della Val Cornia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Eds., Milano, 98 pp, pp. 6-10.

S. Guideri, D. Brocchini, A. Dini, A. Semplici (2013): La storia mineraria. Rame, argento, stagno: un metallo per ogni epoca, in *Miniere e Minerali del Campigliese. Il mondo sotterraneo del Parco di San Silvestro*. Gruppo Mineralogico Lombardo, Rivista Mineralogica Italiana, I Parchi della Val Cornia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Eds., Milano, 98 pp, pp. 12-20

S. Guideri, D. Brocchini, A. Scuffiotti (2013): Il Parco Archeominerario di San Silvestro. Un progetto per la tutela e la valorizzazione, in *Miniere e Minerali del Campigliese. Il mondo sotterraneo del Parco di San Silvestro*. Gruppo Mineralogico Lombardo, Rivista Mineralogica Italiana, I Parchi della Val Cornia, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Eds., Milano, 98 pp, pp. 93-98

D. Brocchini, M. Coccoluto, C. Murolo (2014): L'arte del costruire. Edilizia antica e storica. Edizioni Parchi Val di Cornia, Piombino

D. Brocchini (2016): San Silvestro Archaeological Mines Park - Souvenir Guide. Edizioni Parchi Val di Cornia, Piombino

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96 e successive modifiche

Piombino, 26 gennaio 2017

In fede  
