

Valentina Volpi

Ricercatrice presso l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS; Borgo Grotta Gigante 42/c, 34010 Sgonico (Trieste)

INFORMAZIONI PERSONALI:

Nome: Valentina Volpi
Telefono Ufficio: +39 040 2140 361
Email: vvolpi@ogs.it
Nazionalità: Italiana
Genere: Femminile

COMPETENZE:

- Elaborazione di dati sismici marini in 2D.
- Correlazione dei dati sismici e dei registri di pozzi utilizzando attributi sismici per la caratterizzazione petrofisica.
- Interpretazione dei dati sismici e geomodellazione in 3D.
- Caratterizzazione geologica dei siti di stoccaggio di CO₂.
- Analisi di dati acustici ad alta risoluzione (multibeam, sub-bottom profiler).
- Acquisizione di dati (multibeam, sub-bottom).

FORMAZIONE:

- Marzo 1995: Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Trieste; tesi sulla elaborazione e interpretazione dei dati sismici; votazione di 108/100.
- Giugno 1996 - Aprile 1996: Borsa di studio di sei mesi presso l'Università di Cambridge, Dipartimento di Scienze della Terra, focalizzata sull'analisi dei dati sismici utilizzando il software ProMAX.

ESPERIENZA PROFESSIONALE:

Posizione attuale (Da gennaio 2008 - Presente):

Posizione: Ricercatrice presso l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, Trieste

Principali attività: Interpretazione dei dati geofisici (profili sismici multicanale, correlazione sismica ad alta risoluzione con i registri di pozzi, interpretazione dei dati batimetrici multibeam e dei dati chirp sub-bottom).

Posizioni precedenti:

- Marzo 2005 - Dicembre 2007: Ricercatrice presso l'OGS, con focus sull'interpretazione dei dati geofisici.
- Giugno 2000 - Marzo 2005: Borsista di ricerca presso l'OGS, analizzando la stratigrafia sismica del Margine Pacifico della Penisola Antartica.
- Maggio 1999 - Giugno 2000: Borsa di studio presso l'OGS, con focus sulla correlazione dei dati sismici e dei registri di pozzi.
- Dicembre 1998 - Maggio 1999: Posizione di ricerca presso l'Università di Trieste, elaborazione dei dati sismici per il Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (Mar di Ross, Mare di Scotia).

- Dicembre 1997 - Novembre 1998: Borsa di studio presso l'Università di Trieste, elaborazione delle linee sismiche per il progetto CROP Mare I nel margine meridionale del Tirreno.

Partecipazione a Comitati Direttivi e Comitati di Coordinamento

1. ECCSEL ERIC - Infrastruttura di Ricerca Europea per la Cattura, Utilizzo, Trasporto e Stoccaggio di CO₂.

- Ruolo: Referente per il nodo nazionale presso l'Operation Centre e la General Assembly dell'infrastruttura di ricerca ECCSEL ERIC.

3. EERA (European Energy Research Alliance) Joint Program CCS (Carbon Capture and Storage).

- Ruolo: Rappresentante dell'OGS nel comitato direttivo, in particolare nel sottogruppo "Storage" del JP CCS.

4. Cluster Tecnologico ENERGIA - Cluster Tecnologico "ENERGIA" tra i cluster tecnologici istituiti dal MIUR, Decreto Direttoriale del 3 agosto 2016.

- Ruolo: Rappresentante scientifico per l'OGS.

Partecipazione a Progetti:

1. ECCSELLENT (Sviluppo delle strutture italiane di ECCSEL-ERIC R.I. per migliorare l'accesso degli utenti, i servizi e garantire la sostenibilità a lungo termine).

- Finanziamento: €16,5 milioni
- Durata: 01/11/2022 - 31/10/2024
- Ruolo: Coordinatore del Work Package (WP1)
- Attività: Coordinazione dell'acquisizione di nuovi strumenti geofisici per i laboratori all'interno di ECCSEL ERIC gestiti dall'OGS.

2. ECCSELERATE, an EU-funded Horizon 2020 project aimed at increasing the use and ensuring the long-term sustainable operation of the ECCSEL ERIC RI.

- Ruolo: Partecipazione per l'OGS, in particolare nei WP3 e WP4
- Finanziamento OGS: € 365.000 euro
- Attività: Monitoraggio delle nuove infrastrutture da includere in ECCSEL ERIC (WP4), sviluppo delle capacità (WP3).

3. STORIES - Storage Research Infrastructure Ecosystem

- Progetto European Green Deal
- Consorzio di 30 beneficiari provenienti da 15 paesi
- Durata: 2021-2025
- Ruolo: Rappresentante di ECCSEL ERIC nel WP3
- Attività: Servizi WP3 per supportare l'ibridazione dello stoccaggio dell'energia.

4. RITRAINPLUS - Research Infrastructure Training Plus

- Progetto EU Horizon 2020
- Durata: 2021-2024
- Ruolo: Rappresentante di ECCSEL ERIC nei WP2 e WP3
- Attività: WP3 Team building e sviluppo (co-lead); WP2 Aggiornamento delle esigenze di formazione, rappresentando il settore dell'energia tra gli ERIC.

5. ISPRA - Accordo di collaborazione tecnico-scientifica per la cartografia geologica dei mari italiani.

- Durata: luglio 2018 - febbraio 2019

- Posizione: Responsabile dell'unità, gruppo GEOS - Sezione GEO
- Attività: Identificazione di strutture strutturali nel Mar Ionio settentrionale e nell'Adriatico.

6. EARTH CRUISERS - Earth Crust Imagery per l'indagine sulla sismicità, il vulcanismo e le risorse naturali marine in Sicilia.

- Decreto: Decreto Ministeriale 27 ottobre 2017, n. 850
- Attività: Coordinamento dell'unità operativa del gruppo GEOS, sezione GEO. Studio dei sistemi di faglia attivi.

7. FASTMIT - Faults with seismic and tsunamigenic potential in the Italian Seas

- Decreto Ministeriale 5 agosto 2015, n. 543
- Durata: 22/07/2016
- Posizione: Unità operativa del gruppo GEOS, sezione GEO. Studio di faglie attive nel Mar Ionio settentrionale (al largo del Salento).

8. Progetto OGS - CEI KEP - Programma di scambio di know-how con Central European Initiative

- Durata: gennaio 2014 - dicembre 2014
- Posizione: Coordinatore del progetto
- Attività: Organizzazione di 3 workshop tematici, una scuola di formazione di una settimana e gestione di 3 borse di studio.

9. TAP - Trans-Adriatic pipeline - Offerta per la valutazione del rischio sismico e indagine sismologica

- Durata: febbraio - giugno 2013
- Posizione: Partecipazione all'unità di ricerca
- Attività: Esame delle potenzialità per lo stoccaggio nella zona.

ACQUISIZIONE DATI:

12-19 febbraio 2018: Acquisizione di dati geofisici nel quadro del progetto FASTMIT (anno di riferimento 2014).

- Ruolo: Responsabile scientifico a bordo del R/V OGS Explora

4-12 ottobre 2010: Acquisizione di dati geofisici al largo della Puglia ionica, nell'ambito del progetto interno "Offshore Salento".

- Ruolo: Responsabile scientifico a bordo del R/V OGS Explora nella LEG 2, area Offshore Salento.

31 ottobre - 11 novembre 2009: Acquisizione dati sismici nell'ambito del contratto "ENEL - CO2 Capture".

- Ruolo: Responsabile scientifico a bordo del R/V OGS Explora

31 dicembre 2005 - 6 marzo 2006: XXI Campagna Antartica PNRA del R/V OGS Explora.

• Ruolo: Acquisizione e elaborazione di dati multibeam (Reson Seabat 8150 - 8111) e acquisizione di dati chirp (Chirp Benthos II 6600). Acquisizione dati sismici multicanale. Utilizzo del software di navigazione PDS2000, commercializzato da RESON Inc.

1 ottobre 2005 - 18 ottobre 2005: Campagna di acquisizione per il progetto SWIM (Rischi di terremoti e tsunami delle faglie attive del Margine Sud-Ovest Iberico: struttura profonda, imaging ad alta risoluzione e firma paleosismica).

- Ruolo: Acquisizione e elaborazione di dati multibeam (Reson Seabat 8150)

INDICI BIBLIOMETRICI

Citazioni	826
Indice H	15
i10-index	22

Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono rese sotto la personale responsabilità della sottoscritta ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000, n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista all'art. 76 del medesimo DPR 28.12.2000, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

La sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Sgonico, 04/12/2023

In fede

