



Personal information

First name/Surname

Address

Telephone(s)

E-mail

Nationality

Date of birth

Gender

Federica DONDA

Via dei Giacinti, 8, 34134 Trieste (TS), Italy

+39 040 2140437

fdonda@ogs.trieste.it

Italian

11/08/1973

Female

Present position

Researcher, OGS, Geophysics Research Section

Work experience

Dates

Occupation or position held

Name and address of employer

July 2012-July 2016

Deputy director of the Geophysics Research Section-OGS

OGS, Borgo Grotta Gigante, 42/c, 34010 Sgonico (TS), Italy, Geophysics Sect.

Dates

Occupation or position held

Main activities

Name and address of employer

November 2011-June 2012

Coordinator of the research group CO2GeSt (CO2 Geological Storage), OGS-Geophysics Research Section

Identification and characterization of sites potentially suitable for CO2 geological storage

OGS, Borgo Grotta Gigante, 42/c, 34010 Sgonico (TS), Italy, Geophysics Sect.

Dates

Occupation or position held

Main activities

Name and address of employer

May 2010

Permanent position, researcher

Geological and geophysical data interpretation

OGS, Borgo Grotta Gigante, 42/c, 34010 Sgonico (TS), Italy, Geophysics of the Lithosphere Dept.

Dates

Occupation or position held

Main activities

Name and address of employer

February 2007

Fixed-term contract

Marine geological mapping of the Italian Seas, APAT-Environmental Protection and Technical Service Agency

OGS, Borgo Grotta Gigante, 42/c, 34010 Sgonico (TS), Italy, Geophysics of the Lithosphere Dept.

Dates

Occupation or position held

Main activities

Name and address of employer

January 2001-January 2007

Temporary Research Fellow

Seismostratigraphic analysis of multichannel seismic data focused on the study of shelf and slope deposits in Antarctic margins

OGS, Borgo Grotta Gigante, 42/c, 34010 Sgonico (TS), Italy, Geophysics of the Lithosphere Dept.

Dates

Occupation or position held

Main activities

Name and address of employer

October 2000-January 2001

Collaboration contract

Structural analysis of single-channel seismic data aimed at the evaluation of soil stability in Barcis (Italy)

OGS, Borgo Grotta Gigante, 42/c, 34010 Sgonico (TS), Italy, Oceanography Dept.

Dates

March-September 2000

Occupation or position held	Collaboration contract
Main activities	Bathy-morphological analysis of high resolution seismic data and Side Scan Sonar aimed at monitoring coastal sea quality in the northern coasts of Sardinia (Italy)
Name and address of employer	OGS, Borgo Grotta Gigante, 42/c, 34010 Sgonico (TS), Italy, Oceanography Dept.
Dates	January 1999-February 2000
Occupation or position held	Fixed-term research contract
Main activities	Morpho-structural and stratigraphic analysis of multichannel seismic data aimed at the study of the Southern Chilean margin
Name and address of employer	Department of Geological, Environmental and Marine Sciences, University of Trieste (Italy)
Education	
Dates	June 2014
Title of qualification awarded	Master in University and Research Management (110/110 cum laude)
Principal subjects/occupational skills covered	The evaluation model for the Italian Research Institutions: can it be improved?
Name and type of organisation providing education and training	Milan Politecnico (Italy)
Dates	November 2006
Title of qualification awarded	International research activity within the CNR Programme "Short Term mobility"
Principal subjects/occupational skills covered	Seismostratigraphic analysis of multichannel seismic data AASOPP (Australian Antarctic Southern Ocean Profiling Project) collected in the Western Wilkes Land margin (East Antarctica)
Name and type of organisation providing education and training	Geoscience Australia, Canberra, Australia
Dates	February-April 2004
Title of qualification awarded	International research activity
Principal subjects/occupational skills covered	Seismostratigraphic analysis of multichannel seismic data AASOPP (Australian Antarctic Southern Ocean Profiling Project) collected in the Western Wilkes Land margin (East Antarctica)
Name and type of organisation providing education and training	Geoscience Australia, Canberra, Australia
Dates	December 2003
Title of qualification awarded	PhD in Polar Sciences
Principal subjects/occupational skills covered	Seismostratigraphic analysis of multichannel seismic lines aimed at the study of sedimentary processes in the Wilkes Land margin (East Antarctica)
Name and type of organisation providing education and training	University of Siena (Italy)
Dates	March 2002
Title of qualification awarded	Training course
Principal subjects/occupational skills covered	Modern turbidite systems as analogs for deep-water petroleum plays
Name and type of organisation providing education and training	American Association of Petroleum Geologists Annual Convention, Houston (Texas), USA
Dates	February-April 2002
Title of qualification awarded	International research activity
Principal subjects/occupational skills covered	Study of sedimentary processes in glaciated margins through seismostratigraphic analysis of multichannel seismic profile

Name and type of organisation providing education and training | Ocean Drilling Program, College Station (Texas), USA; United States Geological Survey (USGS), Menlo Park (California), USA

Dates | November 1998

Title of qualification awarded | Master's degree in Geological Sciences (107/110)

Principal subjects/occupational skills covered | Structural and seismostratigraphic interpretation of multichannel seismic data and study of gas hydrates in the Southern Chilean Margin

Name and type of organisation providing education and training | University of Trieste (Italy)

Personal skills and competences

- Identification and characterization of geofluids
- Geological evolution of the Northern Adriatic region
- Paleo-environmental evolution of the East Antarctic margin
- Identification and characterization of sites potentially suitable for CO2 geological storage

Mother tongue | Italian

Other language | English

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	Intermed. level	B2	Intermed. level	B2	Intermed. level	B1	Intermed. level	B1	Intermed. level

Projects

2000: Principal scientist within a Province of Sassari (Italy) project "Caratterizzazione batimorfologica delle Coste Settentrionali della Sardegna in Provincia di Sassari"

2004-2006: Principal scientist within the Research Project ASSO-Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA)- studio sismostratigrafico del margine continentale antartico compreso tra 110° e 150° E

2004-2006: Participation in the CORILA 2004-2006 Project (Consorzio per la Gestione del Centro di Coordinamento delle attività di Ricerca Inerenti il sistema Lagunare di Venezia)

2005: Participation in the project "Cartografia Geologica Marina dei mari italiani"

2005-2007: Participation in the project MOGAM del PNRA- MORphology and Geology of Antarctic Margins (Wilkes Land and Antarctic Peninsula)

2005-2008: Participation in the research project EU CO2 GeoCapacity- Assessment the European Capacity for Geological Storage of Carbon Dioxide

2006: Principal scientist within the research project CESI RICERCA "Analisi di metodi per la valutazione di spazi potenziali atti a confinare geologicamente l'anidride carbonica in giacimenti esauriti di idrocarburi e in acquiferi salini profondi"

2007-2008: Participation in the research project ENEL "Individuazione di siti idonei al confinamento geologico dell'anidride carbonica prodotta dagli impianti di generazione elettrica ENEL nell'area del Basso Adriatico"

2008-2009: Principal scientist within the research project ENEL "Individuazione di siti idonei al confinamento geologico dell'anidride carbonica prodotta dagli impianti di generazione elettrica ENEL nell'area dell'Alto Adriatico"

2008: Principal scientist within the research project CESI RICERCA "Studio per individuare serbatoi geologici idonei al confinamento della CO2"

2008: Participation in the Geohazards and Offshore Constraints to Development Project, Geological Survey of Canada; invited scientist onboard R/V Hudson

2009-2010: Participation in the OGS-STENAP project "Stratigraphic and Tectonic Evolution of the Northern Adriatic Sea in the Plio-Quaternary"; scientific advisor onboard R/V OGS Explora

2009-2010: Participation in the ENEL project "Individuazione di siti idonei al confinamento geologico dell'anidride carbonica prodotta dagli impianti di generazione elettrica ENEL nell'area del Basso Adriatico"-PHASE II

2010: Principal scientist within ENEL "Geological modeling and seismic monitoring"

2011: Participation in the ENI project "Individuazione di siti idonei al confinamento geologico della CO2"

2011: Principal scientist within the ENEL project "Geological and structural model of potential areas suitable for CO2 geological storage"

2011-2013: Participation in the EU FP7 SiteChar project (Characterization of European CO2 storage)

2011-2012: Participation in the EU CO2Stop project (Assessment of CO2 storage potential in Europa)

2011: Principal scientist within the ENI project "Opzioni nazionali di applicazione della tecnologia CCS"

2012: Principal scientist within the OGS-ENEL Framework Agreement

2012: Participation in the Italian Ministry of Environment project "Studio dei potenziali rischi ed impatti ambientali associati allo stoccaggio geologico di CO2"

2014: Participation in the SOTACARBO S.p.A. project "Pianificazione delle attività necessarie allo studio di fattibilità ai fini del confinamento geologico della CO2"

2014: Principal scientist within the OGS-GANDI project (GAs emissions in the Northern Adriatic Sea)

2014-2017: Principal scientist within the OGS-Ministry of Economic Development Framework Agreement

2015: Participation in the SOTACARBO S.p.A. project "Caratterizzazione del Bacino del Sulcis per il confinamento geologico della CO2"

2016-2019: Principal scientist within the PNRA-TYTAN project (Totten Glacier dynamics and Southern Ocean circulation impact on depositional processes since the mid-late Cenozoic)

OGS representative at EERA (European Energy of Research Alliance) CCS (Carbon Capture and Storage)

Participant in the ECCSEL (European Carbon Dioxide Capture and Storage Laboratory Infrastructure) Group of OGS

Driving licence

B

Scuba diving patent

F.I.P.S.A.S/C.M.A.S. – level II

Oceanographic surveys

Sardinia (Italy) – Sept. 1999

Paleocli.Ge. (Paleoclima Paleogeografia) project, University of Cagliari (Italy)

Sardinia (Italy)- Mar.- June 2000
(two Legs)

Monitoraggio dello stato di qualità del mare costiero nelle coste settentrionali della Sardegna Project-Province of Sassari (Italy) – Principal scientist

Sardinia (Italy) – Sept. 2000

Paleocli.Ge. (Paleoclima Paleogeografia) project, University of Cagliari (Italy)-Phase II

Antarctica – Feb. 2003

PNRA Antarctic cruise in the Wilkes Land (East Antarctica)-IMAGES/PNRA CADO project

Canada – Aug. 2008

Geohazards and Offshore Constraints to Development Project, Geological Survey of Canada; invited scientist onboard R/V Hudson

N Adriatic Sea – Sept. 2009 OGS-STENAP project “Stratigraphic and Tectonic Evolution of the Northern Adriatic Sea in the Plio-Quaternary” - Scientific advisor onboard R/V OGS Explora

N Adriatic Sea – Sept. 2014 OGS GANDI (Gas emissions in the Northern Adriatic Sea) – Principal scientist

Training, communication and dissemination

Dates August 2001
Conference organization Collaboration in the organization of the international project workshop PNRA/WEGA, Trieste (Italy)

Dates 2006-2007
PhD co-advisor Applied engineering Faculty, University of Trieste (IT)
Thesis title: Identificazione di siti potenziali per il confinamento geologico dell'anidride carbonica in Italia

Dates 2007-2008
PhD co-advisor Civil and environment engineering Faculty, University of Trieste (IT)
Thesis title: Siti potenziali per il confinamento dell'anidride carbonica emessa dalla centrale di Brindisi

Dates November 2008
Public conference, Mariano del Friuli (Italy) on Carbon Capture and Storage (CCS) Speaker

Dates January 2009
Seminar on CCS, University of Trieste (Italy) Lecturer

Dates February 2011
EAGE Student Lecture Tour on CCS Lecturer at University of Porto (Portugal), Coimbra (Portugal) and Barcelona (Spain)

Dates July 2013
Sulcis CCS Summer School (Carbonia, Italy) Lecturer

Dates November 2013
Hydrocarbon geology training course, OGS, Trieste (Italy) Organizer

Dates December 2013
Seminar on CCS, University of Pavia (Italy) Lecturer

Dates May 2014
Public conference “Caffe delle Scienze” on CCS (Trieste, Italy) Speaker

Interview at Radio RAI "A occhi aperti" on Adriatic hydrocarbon exploration	Dates July 2014 Speaker
Round table at Trieste NEXT on CCS, Trieste (Italy)	Dates September 2014 Organizer and speaker
PhD co-advisor	Dates 2015-2017 Earth Science and Fluid Mechanics, University of Trieste (IT), OGS and ICTP Thesis title: Gas emissions in the Northern Adriatic sea

PUBLICATIONS (PEER REVIEWED)

- Bartole R., Colizza E., De Muro S., **Donda F.**, Fontolan G., Presti M., Zanolla C., 2001 – Morphostructural and sedimentological aspects of the South Chile Margin between 52°30' and 54°30' Lat. S – *Terra Antarctica*, 8 (2), pp. 99-110.
- **Donda F.**, Brancolini G., De Santis L., Trincardi F. 2003a - Seismic facies and sedimentary processes on the continental rise off Wilkes Land (East Antarctica): evidence of bottom current activity - *Deep Sea Research II*, 50, pp. 1509-1527.
- De Santis L., Brancolini G., **Donda F.**, 2003 - Seismo-stratigraphic analysis of the Wilkes Land continental margin (East Antarctica): influence of glacially-driven processes on the Cenozoic deposition - *Deep Sea Research II*, 50, pp. 1563-1594.
- **Donda F.**, Brancolini G., De Santis L., Escutia C., Trincardi F., 2003b - Evidence of glacial processes and bottom current activity on the Wilkes Land continental margin (East Antarctica) - *Terra Antarctica Reports*, 9, pp. 69-75.
- De Muro S., Bartole R., Ramella R., **Donda F.**, 2003 – Acoustic facies and morphologies of the Holocene deposits within the La Maddalena archipelago (Bocche di Bonifacio-NW Sardinia, Italy) – *Atti del convegno GeoSed 2003*, pp. 119-123.
- Brancolini G., Tosi L., Rizzetto F., **Donda F.**, Baradello L., Nieto D., Fanzutti F., Wardell N., Teatini P., Amos C., Bonardi M., 2005 - New very high resolution seismic surveys in shallow water to study the subsurface in the Venice Lagoon. In: Campostrini P. (ed.) *Scientific Research and Safeguarding of Venice. Co.Ri.La. Research Program 2004-2006*, Vol. 45, Venice.
- Escutia C., De Santis L., **Donda F.**, Dunbar R.B., Cooper A.K., Brancolini G., Eittrheim S.L., 2005 - Cenozoic Ice Sheet History from East Antarctic Wilkes Land continental margin sediments - *Global and Planetary Change*, 45, pp. 51-81.
- Lodolo E., **Donda F.**, Tassone, A., 2006 – Western Scotia Sea margins: Improved constraints on the opening of the Drake Passage – *Journal of Geophysical Research*, 111, B06101, doi: 10.1029/2006JB004361.
- Brancolini G., Tosi L., Baradello L., Bratus A., **Donda F.**, Rizzetto F., Zecchin M., 2007. Preliminary results of the high resolution seismic surveys in the Venice lagoon, in Campostrini P. (Ed.), *Scientific Research and Safeguarding of Venice. Corila, Research Programme 2004-2006, 2005 results*, v. 5, p. 333-346, ISBN 88-8940-507-4.
- Tosi L., Brancolini G., Baradello L., **Donda F.**, Rizzetto F., Zecchin M., 2007. Preliminary study of geomorphological features discovered in tidal flats of the Venice lagoon by VHR seismic surveys, in Campostrini P. (Ed.), *Scientific*

Research and Safeguarding of Venice. Corila, Research Programme 2004-2006, 2005 results, v. 5, p. 347-357, ISBN 88-8940-507-4

- **Donda F.**, Brancolini G., O'Brien P.E., De Santis L., Escutia C., 2007– Sedimentary processes in the Wilkes Land margin: a record of the Cenozoic East Antarctic Ice Sheet evolution – *Journal of the Geological Society of London*, 164, 243-256.
- Brancolini G., Tosi L., Baradello L., **Donda F.**, Zecchin M., 2008. The subsoil architecture of the Lagoon and Gulf of Venice (Italy) by very high resolution seismic surveys in shallows, in Campostrini P. (Ed.), *Scientific Research and Safeguarding of Venice. Corila, Research Programme 2004-2006, 2006 results, v. 6, p. 517-561, ISBN 88-8940-507-4*
- Zecchin M., Baradello L., Brancolini G., **Donda F.**, Rizzetto F., Tosi L., 2008 – Sequence stratigraphy based on high-resolution seismic profiles in the late Pleistocene and Holocene deposits of the Venice area – *Marine Geology*, 253, 3-4, 185-198.
- Zecchin M., Baradello L., Brancolini G., **Donda F.**, Rizzetto F., Tosi L. 2008 - Sequence stratigraphy of Holocene deposits in the offshore of Venice based on very high-resolution seismic profiles. In: Amorosi A., Haq B.U., Sabato L. (Eds.), *Advances in Application of Sequence Stratigraphy in Italy. GeoActa, Special Publication 1, 89-96.*
- **Donda F.**, Gordini E., Rebesco M., Pascucci V., Mosetti R., Lazzari P., Fontolan G., 2008a – Shallow water sea-floor morphologies around Asinara Island (NW Sardinia, Italy) *Continental Shelf Research*, 28, 18, 2550-2564.
- **Donda F.**, O'Brien P.E., De Santis L., Rebesco M., Brancolini G., 2008b - Mass wasting processes in the Western Wilkes Land margin: implications for the East Antarctic glacial history - *Paleogeography, Paleoclimatology, Palaeocology*, 260, 77-91.
- **Donda F.**, Brancolini G., Tosi L., Kovacevic V., Baradello L., Gacic M., Rizzetto F., 2008c – The ebb-tidal delta of the Venice Lagoon, Italy – *The Holocene*, 18, 2, 267-278.
- **Donda F.**, Volpi V., Persoglia S., Vellico M., 2009 – Acquiferi salini profondi: potenziali siti per il confinamento geologico della CO₂ in Italia – *Geitalia*, 27, 27-29.
- De Santis L., Brancolini G., **Donda F.**, O'Brien P.E., 2010 – Cenozoic deformation in the George V Land continental margin (East Antarctica) – *Marine Geology*, 269, 1-17.
- **Donda F.**, Volpi V., Persoglia S., Parushev D., 2011 – CO₂ storage potential of deep saline aquifers: the case of Italy – *International Journal of Greenhouse Gas Control*, 5, 327-335.
- Gordini E., Falace A., Kaleb S., **Donda F.**, Marocco R., Tunis G., 2012 – Methane-related carbonate cementation of marine sediments and related macroalgal coralligenous assemblages in the Northern Adriatic Sea – in: "Seafloor geomorphology as benthic habitat". *Geohab atlas of seafloor geomorphic features and benthic habitats*. Harris P.T., Baker E.K. (Eds), Elsevier Insights, pp. 185-200.
- Volpi V., Forlin E., Sauli C., **Donda F.**, Facchin L., Civile D., Merson B., Zecchin M., 2012. Southern Adriatic Sea: A potential site for CO₂ geological storage - *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana, Volume 21, pp. 884-885.*
- Civile D., Loreto M.F., **Donda F.**, Volpi V., Forlin E., Zecchin M., Merson B., Boiardi B., Fantoni R., 2012. A potential site suitable for CO₂ geological storage in the Po Plain (Italy) - *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana, Volume 21, 851-852.*
- **Donda F.**, Civile D., Forlin E., Volpi V., Zecchin M., Gordini E., Merson B., De Santis L., 2012. Evidences of recent tectonics in the Northern Adriatic sea? - *Rendiconti Online Societa Geologica Italiana, Volume 21, 83-85.*

- Castelletto N., Teatini P., Gambolati G., Codreanu D.B., Vincke O., Daniel J.M., Battistelli A., Marcolini M., **Donda F.**, Volpi V., 2013 – Multiphysics modeling of CO₂ sequestration in a faulted saline formation in Italy – *Advances in Water Resources*, 62, 570-587.
- **Donda F.**, Civile D., Forlin E., Volpi V., Zecchin M., Gordini E., Merson B., De Santis L., 2013. The northernmost Adriatic Sea: a potential location for CO₂ geological storage? – *Marine and Petroleum Geology*, 42, 148-159.
- Civile D., Zecchin M., Forlin E., **Donda F.**, Volpi V., Merson B., Persoglia S., 2013. CO₂ geological storage in the Italian carbonate succession - *International Journal of Greenhouse Gas Control*, 19, 101-116.
- Volpi V., Forlin E., Baroni A., Estublier A., **Donda F.**, Delprat-Jannaud F., Civile D., Vinckè O., 2014. Characterization of a potential CO₂ storage site in a carbonate aquifer - Example from the South Adriatic offshore - 4th EAGE CO₂ Geological Storage Workshop 2014: Demonstrating Storage Integrity and Building Confidence in CCS; Stavanger Norway 22-24 April 2014, Conference Paper, pp. 262-266.
- **Donda F.**, Forlin E., Gordini E., Panieri G., Buenz S., Volpi V., Civile D., De Santis L., 2015. Deep-sourced gas seepage and methane-derived carbonates in the Northern Adriatic Sea – *Basin Research*, 4, 531-545.
- Volpi V., Forlin F., **Donda F.**, Civile C., Facchin L., Merson B., Sinza-Medieta K., Shams A., 2015. Southern Adriatic Sea as a potential area for CO₂ geological storage – *Oil & Gas Science and Technology*, 70, 4, 713-728.
- Volpi V., Forlin E., Baroni A., Estublier A., **Donda F.**, Civile D., Caffau M., Kuczynsky S., Vinckè O., Delprat-Jannaud F., 2015. Evaluation and characterization of a potential CO₂ storage site in the South Adriatic offshore - *Oil & Gas Science and Technology*, 70, 4, 695-712.
- Mucciarelli M., **Donda F.**, Valensise G., 2015. Earthquakes and depleted gas reservoirs: Which comes first? - *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 15, 10, 2201-2208.
- Zecchin M., **Donda F.**, Forlin E., 2017. Genesis of the Northern Adriatic Sea (Northern Italy) since early Pliocene. *Marine and Petroleum Geology*, 79, 1, 108-130.
- Tolotti R., Barcena M.A., Macrì P., Caburlotto A., Bonci M.C., De Santis L., **Donda F.**, Corradi N., Crosta X., 2018. Wilkes Land Late Pleistocene diatom age model: from bio-events to quantitative biostratigraphy. *Revue de Micropaleontologie*, 61 (2), 81-96.

CONFERENCE PROCEEDINGS (PEER REVIEWED)

- Escutia C., **Donda F.**, Lobo F.J., Tanahashi M., 2007 - Extensive debris flow deposits on the eastern Wilkes Land margin: a key to changing glacial regimes - Online Proceedings of the 10th ISAES, edited by A. K., Cooper and C. R. Raymond et al., USGS Open-File Report 2007-1-4, doi:10.3133/OF2007.
- **Donda F.**, O'Brien P. E., De Santis L., Brancolini G. and Rebesco M., 2007 - Mega debris flows deposits in the Western Wilkes Land margin (East Antarctica) - Online Proceedings of the 10th ISAES, edited by A. K., Cooper and C. R. Raymond et al., USGS Open-File Report 2007-1-4, doi:10.3133/OF2007.
- De Santis L., Brancolini G., Accettella D., Cova A., Caburlotto A., **Donda F.**, Pelos C., Zgur F., Presti M., 2008. New insights into submarine geomorphology and depositional processes along the George V Land continental slope and upper rise (East Antarctica). Online Proceedings of the 10th ISAES, edited by A. K., Cooper and C. R. Raymond et al., USGS Open-File Report 2007-1-4, doi:10.3133/OF2007.

- Martinez R., Suarez I., Zapatero M.A., Saffic B., Kolenkovic I., Car M., Persoglia S., **Donda F.**, 2009: The EU GeoCapacity Project - Saline aquifers storage capacity in Group South countries – Energy Procedia, 1, 1, 2733-2740; 9th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, Washington, 16-20 November 2008.
- Rossi G., Donda F., **Volpi V.**, Civile D., Giustiniani M., Accaino F., Vellico M., 2011 - Deep saline aquifers and coal seams as potential sites for the CO2 geological storage in Italy - 73rd European Association of Geoscientists and Engineers Conference and Exhibition Incorporating SPE EUROPEC 2011; Vienna, Austria; 23-26 May 2011, Conference Paper, pp. 258-261.

GEOLOGICAL MAPS

- Carta Geologica d'Italia e Note Illustrative, Foglio 128 Venezia, Scala 1:50000. APAT "Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici". Ente realizzatore: Regione Veneto. A cura di: Tosi L., Rizzetto F., Bonardi M., Donnici S., Serandrei Barbero R., Toffoletto F., Bertolodi R., Canali G., Bondesan A., Meneghel M., Brancolini G., Baradello L., **Donda F.**, Fanzutti F., Nieto D., Centonze J., Carbognin L., Teatini P. Zambon G., Illiceto V., Zanferrari A., Previatello P., Favaretti M., Vitturi V., Bassan V., Zangheri P., 2007.
- Carta Geologica d'Italia e Note Illustrative, Foglio 148-149 Chioggia-Malamocco, Scala 1:50000. APAT "Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici". Ente realizzatore: Regione Veneto. A cura di: Tosi L., Rizzetto F., Bonardi M., Donnici S., Serandrei Barbero R., Toffoletto F., Bertolodi R., Canali G., Bondesan A., Meneghel M., Brancolini G., Baradello L., **Donda F.**, Fanzutti F., Nieto D., Centonze J., Carbognin L., Teatini P. Zambon G., Illiceto V., Zanferrari A., Previatello P., Favaretti M., Vitturi V., Bassan V., Zangheri P., 2007.

TECHNICAL REPORTS

- **Donda F.**, 2000 - Caratterizzazione batimorfologica delle Coste Settentrionali della Sardegna in Provincia di Sassari – Progetto "Monitoraggio dello stato di qualità del mare costiero nelle coste settentrionali della Sardegna". Provincia di Sassari, relazione OGS.
- **Donda F.**, Ramella R., Grossi M., Romeo R., Visnovic G., Zanolla C., 2001 – Indagine geofisica in alta risoluzione sul Lago di Barcis (PN) - Progetto "Prosecuzione, approfondimento ed estensione dello studio sulla stabilità dei terreni e sul rischio di caduta massi nella zona di Barcis", relativo alla Convenzione Rep. n. 7037 dd. 23 dicembre 1998 stipulata tra OGS e la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione Regionale dell'Ambiente – Servizio Geologico. Atto aggiuntivo Rep. N.7166 dd. 9 dicembre 1999. Relazione OGS REL/ 04-2003 /OGA-02 / Trieste, 30 gennaio 2003.
- **Donda F.**, Caburlotto A., 2003 – MOGAM-MORphology and Geology of Antarctic Margins (Wilkes Land and Antarctic Peninsula) – Rapporto sulla Campagna Antartica Estate Australe 2002-2003, XVIII Spedizione, ENEA-Progetto Antartide, pp. 44-47. OGS Techn. Rep.2003:4.
- Nieto D., Baradello L., Fanzutti F., Centonze J., Brancolini G., **Donda F.**, 2004. Rilievo sismico nella laguna veneta, Rapporto Finale. Relazione OGS n.4/2004, GDL n.4/2004 DD30/01/2004.
- Brancolini G., Baradello L., **Donda F.**, 2004 - Rilievo sismico nella laguna veneta - Interpretazione sismostratigrafica e mappe, Progetto CARG, Convenzione N°. 11294, Relazione OGS: 4/2004, GDL n. 4/2004 DD 30/01/2004.
- Brancolini G., Tosi L., Baradello L., **Donda F.**, Rizzetto, F., Zecchin M., 2006 – Applicazione di metodologie sismiche innovative ad altissima risoluzione sui bassi fondali per lo studio del sottosuolo lagunare veneziano – CORILA, Programma di Ricerca 2004-2006, Linea 3.16, Rapporto Finale.

- **Donda F.**, Vellico M., Persoglia S., Coren F., Salvador F., 2007 – Analisi di metodi per la valutazione di spazi potenziali atti a confinare geologicamente l'anidride carbonica in giacimenti esauriti di idrocarburi e in acquiferi salini profondi – Relazione OGS 2007/19 GDL 6 CARS dd 8/3/2007.
- Volpi V., **Donda F.**, Persoglia S., 2008 – Individuazione di siti idonei al confinamento geologico della CO2 prodotta dagli impianti di generazione elettrica nell'area del Basso Adriatico (Brindisi) – Relazione OGS 2208/54 RIMA GEMAR.
- Mosher D., **Donda F.**, 2008 – CCGS Hudson 2008-027, Expedition Report –rapporto campagna oceanografia Hudson 2008-027, Labrador (Canada), 12-27 agosto 2008.
- Civile D., Volpi V., **Donda F.**, Persoglia S., Quattrocchi F., Buttinelli M., Anselmi M., Mele G., Cantucci B., Chiarabba C., Vinciguerra S., Cinti D., Scrocca D., Billi A., Divani M., Faccenna C., Petracchini L., Vignaioli G., Moia F., Cangiano C., 2009 – Individuazione di siti idonei al confinamento geologico della CO2 prodotta dagli impianti di generazione elettrica ENEL nell'area dell'Alto Adriatico – Relazione 2009/152 GDL 54 Inge dd 17/11/2009.
- Volpi V., **Donda F.**, Loreto M.F., Civile D., Diviacco P., Sauli C., Marchi M., Wardell N., Zgur F., Persoglia S., 2010 – Realizzazione di un rilievo di sismica marina a riflessione nell'Alto Adriatico – Contratto n. 14000013965, Relazione OGS 2010/69 RIMA 15 GEMAR.
- Volpi V. Sauli C., **Donda F.**, Civile D., Facchin L., Persoglia S., Diviacco P., 2010 - Individuazione di siti idonei al confinamento geologico della CO2 prodotta dagli impianti di generazione elettrica nell'area del Basso Adriatico (Brindisi)- II fase – Contratto n. 1400010495, Relazione n. 2010/55 RIMA 12 GEMAR.
- **Donda F.**, Volpi V., Civile D., Loreto M.F., 2011 – Geological modeling of the XXX structure at a local and regional scale – Contratto n. 1400015683
- **Donda F.**, Loreto M.F., Volpi V., Civile D., Forlin E., 2011 – Geological and structural model of the XXX structure – Contratto n. 1400050337, Relazione 2011/105 GDL 42 INGE dd. 24/10/2011.
- **Donda F.**, Loreto M.F., Volpi V., Civile D., Forlin E., 2011 – Assetto geologico-strutturale e stratigrafico dell'Adriatico settentrionale- Contratto n. 1400050337.
- Merson, B., **Donda F.**, Civile D., De Vittor C., Loreto M.F., Volpi V., Lombardi S., Vercelli S., Anderlucchi J., Annuziatellis A., Bigi S., Tartarillo C., 2012 - Attività sulle opzioni nazionali di applicazione della tecnologia CCS – Relazione 2012/35 GDL 7 CO2GEST
- Civile D., Loreto M.F., **Donda F.**, Volpi V., Persoglia S., 2012 – Individuazione di siti idonei al confinamento geologico della CO2 in un'area della Pianura Padana occidentale – Relazione 2012/43 GDL 8 CO2GEST.
- Volpi V., Forlin E., Sauri C., **Donda F.**, Facchin L., Civile D., Merson B., 2012 – 3D structural and geological model, Southern Adriatic site – Relazione 2012/68 Sez. IRI 1 GEMAR.
- Forlin E., Civile D., Volpi V., **Donda F.** – Caratterizzazione petrofisica della formazione delle Ghiaie del Sergnano – Relazione 2014/2 Sez. IRI 2 DIAM-PROS.
- Merson B., Civile D., De Vittor C., **Donda F.**, Persoglia P., Zecchin M., 2014 – Studio dei potenziali rischi ed impatti ambientali associati allo stoccaggio geologico di CO2 – Relazione 2014/60 Sez. GEO 8 GEOS.
- Tavolo di Lavoro (ai sensi della Nota ISPRA Prot. 0045349 del 12 novembre 2013) composto da: Di Bucci D., Dolce M., Panei L., D'Ambrogi C., Ferri F., Vittori E., Improta L., Scrocca D., Stabile T.A., **Donda F.**, Mucciarelli M., 2014 – Rapporto sullo stato delle conoscenze riguardo alle possibili relazioni tra attività antropiche e sismicità indotta/innescata in Italia – Rapporto ISPRA, 27 giugno 2014.

- Civile D., Tonnellier A., **Donda F.**, Persoglia S., Volpi V., Forlin E., Poletto F., Brancolini G., Giustiniani M., Accaino F., Vellico M., 2014 – Pianificazione delle attività necessarie allo studio di fattibilità ai fini del confinamento geologico della CO₂ – Relazione 2014/69 Sez. GEO 10 GEOS.
- Forlin E., Civile D., Volpi V., **Donda F.**, 2014 - Caratterizzazione petrofisica della formazione delle Ghiaie di Sergnano – Relazione 2014/2 Sez. IRI 2 DIAM-PROS.
- Diviaco P., **Donda F.**, Coren F., Mucciarelli M., Priolo E., Romano M.E., 2015 - Attività 1 - Sviluppo di metodologie di analisi per correlare in tempo quasi-reale la sismicità rilevata alle attività di coltivazione del sottosuolo per la produzione di energia Attività 2 - Studi e ricerche nella gestione, conservazione e valorizzazione di dati relativi all' esplorazione petrolifera offshore Rapporto Preliminare – Relazione 2015/63 Sez. GEO 16 GEOS.
- Civile D., Giustiniani M., **Donda F.**, Volpi V., Accaino F., Brancolini G., Tinivella U., 2015 - Rielaborazione indagini geofisiche pregresse, Piano Triennale di Realizzazione 2014-2016 Linea 2 "Caratterizzazione del bacino del Sulcis per il confinamento della CO₂". Relazione 2015/61 Sez. GEO 15 GEOS.
- Diviaco P., **Donda F.**, Coren F., Mucciarelli M., Priolo E., Romano M.A., 2015 - Attività 1: Sviluppo di metodologie di analisi per correlare in tempo quasi-reale la sismicità rilevata alle attività di coltivazione del sottosuolo per la produzione di energia; Attività 2: Studi e ricerche nella gestione, conservazione e valorizzazione di dati relativi all'esplorazione petrolifera offshore. Rapporto Preliminare, Atto esecutivo OGS-MISE. 2015/63 Sez. GEO 16 GEOS.
- Facchin L., **Donda F.**, Forlin E., Cova A., Tomini I., Blanos R., Sormani L., Visnovic P., Pelos C., 2016. GANDI Gas emissions in the ADriatic Sea-Cruise Report. 2016/9 Sez. IRI 1 NAVE.
- Camerlenghi A., Candoni O., Ceramicola S., **Donda F.**, Laurent C., Melaku Canu D., 2016. Rapporto preliminare attività 3.1 e 3.2, Atto esecutivo OGS-MISE. 2016/13 Sez. GEO 2 GEOS.
- Civile D., Volpi V., **Donda F.**, 2016. Caratterizzazione di una Zona di Faglia nell'area del Bacino del Sulcis: sismica a riflessione – interpretazione. 2016/68 Sez. GEO 8 GEOS.
- Civile D., Dal Cin M., Zecchin M., Busetti M., Volpi V., Ceramicola S., **Donda F.**, Lodolo E., 2016. Deliverable 1.1: Elenco dei dati geologici e geofisici esistenti. Progetto FASTMIT "Faglie sismogeniche e tsunamigeniche nei mari italiani"
- **Donda F.**, Priolo E., Diviaco P., Ceramicola S., Melaku Canu D., Apigalli I., 2016. Atto esecutivo in attuazione dell'Accordo programmatico tra il Ministero dello Sviluppo Economico (MISE) e l'OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale) per lo svolgimento di attività di studio e di ricerca sulla sicurezza ambientale degli impianti di ricerca e coltivazione degli idrocarburi in mare - Rapporto Finale. 2016/79 Sez. CRS 17.
- Busetti M., Caffau M., Ceramicola S., Civile D., Dal Cin M., **Donda F.**, Lodolo E., Volpi V., Zecchin M., 2017. Deliverable 1.2: elenco delle strutture tettoniche presenti nelle diverse aree di interesse per il progetto, con indicate priorità e criticità. Progetto FASTMIT "Faglie sismogeniche e tsunamigeniche nei mari italiani"
- Civile D., Volpi V., **Donda F.**, 2017. Acquisizione, elaborazione e interpretazione di nuove linee sismiche ricadenti all'interno del permesso di ricerca "Monte Ulmus" – interpretazione. 2017/11 Sez. GEO 6 GEOS

ABSTRACTS ED EXTENDED ABSTRACTS

- Bartole R., **Donda F.**, 1999 – *The South Chile Margin between 52°30' and 54°30' Lat. S: first results of the 1995 e 1997 surveys* – Workshop "Broad-band seismic observations and the geodynamics of the Scotia Sea Region, Antarctica", Trieste, 25-26 ottobre 1999.

- De Muro S., **Donda F.**, Maggiani F., Ramella R., 2000 – *Record acustici digitali dai fondali marini del Parco Nazionale di La Maddalena. Prima analisi paleoclimatico-paleoambientale* – "Tra Alpi, Dinaridi e Adriatico", 80° Adunanza Estiva della Società Geologica Italiana, Trieste, 6-8 settembre 2000.
- De Muro S., **Donda F.**, Ligas G., Maggiani F., Ramella R., Zanolla C., 2000 – *Primi risultati della campagna oceanografica Paleocli.ge 1999 – Bocche di Bonifacio, Arcipelago di La Maddalena, Sardegna Settentrionale* – "2° Convegno Nazionale delle Scienze del Mare", CoNISMa, Genova, 22-25 novembre 2000.
- **Donda F.**, Brancolini G., De Santis L., 2001 - *Sediment waves origin in the mound deposits on the continental rise off Wilkes Land: relation between sediment morphology and bottom currents* - Project WEGA-PNRA: Wilkes Basin Glacial History (East Antarctica) – 2nd Workshop, Trieste, 27-31 agosto 2001.
- **Donda F.**, Brancolini G., De Santis L., 2001 – *Seismic expression of sediment mound deposits on the continental rise off Wilkes Land (East Antarctica)* – Quaderni di Geofisica, 16, Extended Abstracts for the International ANTOSTRAT Symposium, Erice, 8-14 settembre 2001.
- De Santis L., Brancolini G., Harris P.T., **Donda F.**, 2001 – *The Wilkes Land Glacial History (WEGA) Project (East Antarctica): preliminary results from the analysis of multichannel seismic data* - AGU 2001 Fall Meeting, San Francisco, 10-14 dicembre 2001.
- **Donda F.**, Escutia C., Brancolini G., De Santis L., 2002 - *Sedimentary processes on the Wilkes Land continental margin (East Antarctica) as a record of the East Antarctic Ice Sheet through the Cenozoic* - Australian Marine Sciences Association, Fremantle (Western Australia), 10-12 Luglio 2002.
- **Donda F.**, Brancolini G., De Santis L., Escutia C., Trincardi F., 2002 - *Evidence of glacial processes and bottom current activity on the Wilkes Land continental margin (East Antarctica)* - Workshop "Scienze della Terra in Antartide", Pontignano, 30 Settembre-2 Ottobre 2002.
- **Donda F.**, Brancolini G., De Santis L., Escutia C., 2003 – *Sedimentary processes in the Wilkes Land continental margin (East Antarctica) through the Cenozoic* – EGS/AGU/EUG Joint Assembly, Nizza, 7-11 Aprile 2003.
- **Donda F.**, Brancolini G., De Santis L., 2003 – *Evidence of downslope sedimentary processes on the Wilkes Land continental margin (East Antarctica)* – Slope 2003, "Submarine slope systems: processes, products and prediction", Liverpool, 28-29 Aprile 2003.
- **Donda F.**, Brancolini G., De Santis L., Escutia C., 2004 – *Different stages of the East Antarctic Ice Sheet evolution in the Wilkes Land margin through the Cenozoic* – 32nd International Geological Congress, Firenze, 20-28 Agosto 2004.
- Escutia C., De Santis L., **Donda F.**, Dunbar R., Cooper A., Brancolini G., Eitrem S., - *Cenozoic ice sheet history from the East Antarctic Wilkes Land margin* - 32nd International Geological Congress, Firenze, 20-28 Agosto 2004.
- **Donda F.**, Brancolini G., De Santis L., O'Brien P.E., Stagg H.M.J., Rebesco M., 2004 – *The East Antarctic Ice Sheet evolution through the Cenozoic: a record from the continental rise* – Workshop "Frontiers and Opportunities in Antarctic Geosciences", Pontignano, 28-31 Agosto 2004.
- **Donda F.**, O'Brien P.E., Escutia C., De Santis L., Brancolini G., 2005 – *Debris flows in the Wilkes Land continental margin (East Antarctica): a record of a temperate East Antarctic Ice Sheet* – 2nd International Conference "Submarine mass movements and their consequences", Oslo, 5-7 settembre 2005.
- **Donda F.**, Brancolini G., O'Brien P.E., De Santis L., Escutia C., 2005 – *The East Antarctic continental margin evolution through the Cenozoic: a possible 4 phases model* – East Antarctic workshop, Cenozoic onshore and offshore

stratigraphic record from the East Antarctic margin: recent results and future directions, Spoleto, 19-21 settembre 2005.

- Escutia C., **Donda F.**, Tanahashi M., 2005 – *Early glacial massive submarine debris flows on the East Antarctic Wilkes Land margin: diagnostic for a temperate-dynamic ice sheet?* - East Antarctic workshop, Cenozoic onshore and offshore stratigraphic record from the East Antarctic margin: recent results and future directions, Spoleto, 19-21 settembre 2005.
- **Donda F.**, Brancolini G., O'Brien P.E., De Santis L., Escutia C., 2005 – *Sedimentary processes in the Wilkes Land margin: a record of the Cenozoic East Antarctic Ice Sheet evolution* – Geoitalia 2005, Quinto forum italiano di Scienze della Terra, Spoleto, 21-23 settembre 2005.
- **Donda F.**, Pascucci V., Cappucci S., Gordini E., Mosetti R., 2005 – *High resolution seismic, side scan sonar and multibeam surveys in the Asinara Gulf (North-West Sardinia, Italy): preliminary results* - Geoitalia 2005, Quinto forum italiano di Scienze della Terra, Spoleto, 21-23 settembre 2005.
- Brancolini G., Tosi L., Rizzetto F., **Donda F.**, Baradello L., 2005 – *The unconformity at the Pleistocene-Holocene boundary in the Venice coastal area (Italy)* - Geoitalia 2005, Quinto forum italiano di Scienze della Terra, Spoleto, 21-23 settembre 2005.
- Lodolo E., **Donda F.**, Menichetti M., Tassone A., Giunta G., 2005 – *The margins of the Western Scotia Sea* - Geoitalia 2005, Quinto forum italiano di Scienze della Terra, Spoleto, 21-23 settembre 2005.
- Tosi, L., Brancolini, G., Baradello, L., **Donda, F.**, Rizzetto, F., 2005 - *Very high resolution seismic surveys in the Lagoon and Gulf of Venice shallow waters* – 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, Barcellona, 13-16 giugno 2006.
- **Donda F.**, Rebesco M., O'Brien P.E., Escutia C., Brancolini G., De Santis L., Diviaco P., Camerlenghi A., 2006 (solicited) – *Debris flows in Antarctica: Where? When? Why?* – European Geosciences Union General Assembly, Vienna, 2-7 Aprile 2006.
- Baradello L., **Donda F.**, Bratus A., 2006 – *Rilievi sismici ad alta risoluzione in acque basse* – Consorzio per la Gestione del Centro di Coordinamento delle Attività di Ricerca inerenti il Sistema Lagunare di Venezia (CORILA), Quinta Riunione Annuale, Venezia, 26-28 Aprile 2006.
- Zecchin M., Brancolini G., **Donda F.**, Rizzetto F., Tosi L., 2006 – *Risultati preliminari dei rilievi sismici ad alta risoluzione nella Laguna di Venezia* - Consorzio per la Gestione del Centro di Coordinamento delle Attività di Ricerca inerenti il Sistema Lagunare di Venezia (CORILA), Quinta Riunione Annuale, Venezia, 26-28 Aprile 2006.
- Zecchin, M., Brancolini, G., **Donda, F.**, Tosi, L., Rizzetto, F., Baradello, L., 2006a - *Sedimentary features and seismic stratigraphy of the late Pleistocene and Holocene deposits in the Venice Lagoon* – Adria 2006, International Geological Congress on the Adriatic Area, Urbino, 19-20 Giugno 2006.
- Zecchin M., Brancolini G., **Donda F.**, Rizzetto F. Tosi L., 2006b - *Sequence stratigraphy of Holocene deposits in the Venice Area, based on high-resolution seismic profiles* - In: *Thirty years of Sequence Stratigraphy: Applications, Limits and Prospects* – Bari, 2 Ottobre 2006.
- Zecchin M., Brancolini G., **Donda F.**, Rizzetto F. Tosi L., 2006c - *High-resolution seismic stratigraphy in the Venice area*. GEOSed proceeding, Modena, 25-29 Settembre 2006.
- Baradello L., **Donda F.**, 2008. Seismic data acquisition in shallow water: A case history In The Venice Lagoon. 69th EAGE Conference and Exhibition-Workshop Package

- **Donda F.**, O'Brien P.E., De Santis L., Brancolini G., Rebesco M., 2007 - *Mass wasting processes in the Western Wilkes Land margin: implications for the East Antarctic glacial history*. Submarine Mass Movements and Their Consequences, 3rd International Symposium, Santorini (Grecia), 1-3 ottobre 2007.
- Rizzetto F., Tosi L., Brancolini G., Zecchin M., **Donda F.**, Baradello L., 2007 - *Geological setting of the Venice Lagoon and its surroundings* – Geoitalia 2007, Sesto forum italiano di Scienze della Terra, Rimini, 12-14 settembre 2007.
- Brancolini G., Tosi L., Baradello L. Bratus A., **Donda F.**, Rizzetto F., Zecchin M. - *Preliminary results of very high resolution seismic surveys in the Venice Lagoon* - Geoitalia 2007, Sesto forum italiano di Scienze della Terra, Rimini, 12-14 settembre 2007.
- Rizzetto F., Tosi L., Brancolini G., Baradello L., **Donda F.**, Fanzutti F., Zecchin M., Toffoletto F., Campana R., 2007 - *Characterization of the Po synthem base in the sheets 128 "Venezia" and 148-149 "Chioggia-Malamocco" of the new geological map of Italy* - Geoitalia 2007, Sesto forum italiano di Scienze della Terra, Rimini, 12-14 settembre 2007.
- **Donda F.**, Brancolini G., Tosi L., Kovacevic V., Baradello L., Gacic M., Rizzetto F., 2007 - *The ebb-tidal delta of the lagoon of Venice (Italy)* - Geoitalia 2007, Sesto forum italiano di Scienze della Terra, Rimini, 12-14 settembre 2007.
- De Santis L., Brancolini G., Accettella D., Cova A., Caburlotto A., **Donda F.**, Zgur F., Presti M., 2007. *New Insights into submarine geomorphology and depositional processes along the George V Land continental slope and upper rise (East Antarctica)*. 10th ISAES, Santa Barbara, CA, 25 agosto-1 settembre 2007.
- **Donda F.**, Vellico, M., S. Persoglia, 2008 – *An overview of potential sites for CO₂ storage in Italy* - GeoCapacity Annual Meeting, Dubrovnik, 2-3 Aprile 2008.
- Pascucci V., Cappucci S., Andreucci S., **Donda F.**, 2008 – *Sedimentary features of the offshore part of La Pelosa Beach (Sardinia, Italy)* – 84° Congresso Nazionale Società Geologica Italiana, Sassari, 15-17 settembre 2008.
- Saftic B., Martinez R., **Donda F.**, Car M., Zapatero M.A., Suarez I., Vellico M., Persoglia S., Kolenkovic I. Vulin D., 2008 - *Geological Storage Options in Peri-Mediterranean Countries, plans for Case Studies*. First EAGE workshop on CO₂ geological storage, Budapest, 29-30 Settembre 2008.
- **Donda F.**, Persoglia S. 2008 – *The geological storage of CO₂ in Italy: the state of the art* GeoCapacity Annual Meeting, Heviz (Hungary), 2-3 Ottobre 2008.
- Martinez R., Suarez I., Zapatero M.A., Saftic B., Kolenkovic I., Car M., Persoglia S., **Donda F.**, 2008 - *The EU GeoCapacity Project - Saline aquifers storage capacity in Group South countries* - 9th International Conference on Greenhouse Gas Control Technologies, Washington, 16-20 Novembre 2008.
- **Donda F.**, Persoglia S., 2009 – *Il confinamento geologico dell'anidride carbonica* – New Energy Frontiers-Convegno Internazionale sull'Energia, Gaeta, 17-19 giugno 2009.
- Gonzalez J.J., Escutia C., De Santis L., **Donda F.**, 2009. Morphological and sedimentary characterization of changing glacial regimes on the eastern Wilkes Land margin. EGU General Assembly Conference Abstracts, 11.
- **Donda F.**, Volpi V., Civile D., Persoglia S., 2010 – *Studio degli acquiferi salini profondi italiani come potenziali siti di confinamento geologico della CO₂* – Convegno Zero Emission, Roma, 30 sett. – 2 ott. 2010.
- **Donda F.**, Volpi V., Persoglia S., Vellico M., Parushev D., Civile D., 2010 – *CO₂ storage potential of deep saline aquifers: the case of Italy* – EGU General Assembly, Vienna, 2-7 Maggio 2010.

- **Donda F.**, De Santis L., Volpi V., Civile D., 2011 – *Stratigraphic and structural setting of the Northern Adriatic Sea: a potential location for CO2 geological storage?* – VII Forum Italiano di Scienze della Terra (FIST), 19-23 settembre 2011.
- Rossi G., **Donda F.**, Volpi V., Civile D., Giustiniani M., Accaino F., Vellico M. 2011. Deep saline aquifers and coal seams as potential sites for the CO2 geological storage in Italy. 73rd EAGE Conference & Exhibition-Workshops.
- Castelletto N., Ferronato M., Gambolati G., Janna C., Teatini P., Politi M., Vincke O., **Donda F.**, 2011. A Numerical Study of Geological CO2 Sequestration in a Multi-Compartment Reservoir Offshore the Northern Adriatic Sea, Italy. AGU Fall Meeting Abstracts, 11.
- **Donda F.**, De Santis L., Volpi V., Civile D., Loreto M.F., Stratigraphic and structural setting of the Northern Adriatic Sea: A potential location for CO2 geological storage? Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra Torino, 19-23 Settembre 2011.
- **Donda F.**, Civile D., Volpi V., Forlin E., De Santis L., 2012. New insights on the geological setting of the Northern Adriatic sea: a possible model. EGU General Assembly, Vienna, 22-27 aprile 2012.
- Loreto M.F., **Donda F.**, Volpi V., Civile D., Forlin E., 2012. Geological modeling of a potential site suitable for CO2 geological storage. EGU General Assembly, Vienna, 22-27 aprile 2012.
- **Donda F.**, Civile D., Forlin E., Volpi V., Zecchin M., Gordini E., Merson B., De Santis L., 2012. Evidence of recent tectonics in the Northern Adriatic Sea?. 86° Congresso Nazionale Società Geologica Italiana, Rende, 18-20 settembre 2012.
- **Donda F.**, Forlin E., Volpi V., Civile D. 2013. Is the northernmost Adriatic Sea potentially suitable for CO2 geological storage? AGU Fall Meeting Abstracts.
- Volpi V., Zgur F., Facchin L., **Donda F.**, Civile D., Morelli D., Cuppari A., 2013. Studio morfostrutturale dell'offshore del Salento dall'analisi di dati geofisici recentemente acquisiti. Meeting Marino, ISPRA.
- Civile D., Zecchin M., Forlin E., **Donda F.**, Volpi V., Merson B., Persoglia S., 2013. Potential CO2 geological storage in deep saline aquifers: the case of Italy. Geoitalia 2013. IX Forum Italiano di Scienze della Terra, Pisa, 16-17 Settembre 2013.
- **Donda F.**, Forlin E., Gordini E., Panieri G., Volpi V., Buenz S., Civile D., De Santis L., Camerlenghi A. 2013. Emissioni gassose in Adriatico settentrionale: quale ruolo delle strutture profonde. Riassunti Congresso AIQUA 2013, Napoli 19.21 giugno 2013. ISSN 2039-6651.
- Forlin E., Volpi V., Estublier A., Baroni A., **Donda F.**, 2013. CO2 geological storage: characterization of a carbonate aquifer in the South Adriatic offshore. Geoitalia 2013. IX Forum Italiano di Scienze della Terra, Pisa, 16-17 Settembre 2013.
- Vercelli S., Lombardi S., Jones D., Pearce j., Persoglia S., De Bittor C., Gemeni V., Svendsen Skriung C., Bigi S., Franzese C., Riley N., McConnell B., Volpi V., **Donda F.**, 2014. Direct interaction with the public: making it a "serious game" with role playing. EGU General Assembly Conference Abstracts, 16.
- Volpi V., Forlin E., Baroni A., Estublier A., **Donda F.**, Delprat-Jannaud F., Civile D., Vincké O. 2014. Characterization of a Potential CO2 Storage Site in a Carbonate Aquifer-Example From the South Adriatic Offshore. Fourth EAGE CO2 Geological Storage Workshop, DOI: 10.3997/2214-4609.20140123.

- De Santis L., Caburlotto A., **Donda F.**, Lucchi R.G., Presti M., Accettella D., Geletti R., Wardell N., Colizza E., Candoni O., Tolotti R., Macri P., Giorgetti G., 2014. Antarctic Bottom Water flow pathway inferred from geomorphology and seismic stratigraphy of the George V Land margin. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, 31, 67.
- **Donda F.**, Forlin E., Gordini E., Volpi V., Civile D., Facchin L., POanieri G., Tinivella U., 2016. Emissioni gassose nel mare Adriatico settentrionale. Primo convegno dei geologi marini italiani. 18-19 febbraio 2016, CNR, Roma.
- Keber M., Ambrosio L., Camerlenghi A., **Donda F.**, Tinivella U., Volpi V., 2017. Deep Sea Mining: An Opportunity for the Italian Offshore Industry? *Offshore Mediterranean Conference and Exhibition*, 29-31 March, Ravenna, Italy
- Ferrante G. M., **Donda, F.**, Volpi, V., Tinivella, U., 2017. Gas seepage in the Northern Adriatic Sea. *EGU General Assembly Conference Abstracts* 19, 1384.