

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Sandra Donnici**✉ [sandra.donnici@cnr.it](mailto:sandra.donnici@cnr.it)

Luogo e data di nascita Udine il 03/05/1962 | Nazionalità Italiana

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2004 **Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali**  
Università Ca' Foscari di Venezia
- 1993 **Abilitazione all'esercizio della professione di geologo**  
Università degli Studi di Padova
- 1992 **Laurea con lode in Scienze Geologiche**

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal 2003 ad oggi

**Ricercatrice**

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Scienze Marine di Venezia

- Ha partecipato a progetti di cooperazione internazionale per caratterizzazioni ambientali, in qualità di esperto delle analisi micropaleontologiche e responsabile delle ricostruzioni paleoambientali. Ha collaborato e collabora ad alcuni progetti relativi all'impatto dei cambiamenti climatici sulle zone costiere occupandosi della stima delle variazioni climatiche.
- Ha studiato la stratigrafia del sottosuolo e ha curato le analisi paleoambientali per la realizzazione della carta geologica della Laguna di Venezia.

Dal 1992 al 2003

**Collaborazioni ad attività di ricerca**

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto per lo Studio della Dinamica delle Grandi Masse, Venezia

- Ha collaborato alle attività di ricerca con Borse di Studio e Assegni di Ricerca. In questo periodo ha approfondito le problematiche sedimentologiche-ambientali della Laguna di Venezia conducendo numerose campagne di campionamento dei sedimenti di fondo, anche in collaborazione con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Ginevra.
- Ha partecipato alla campagna di campionamento in Adriatico per lo studio delle comunità bentoniche di fondi mobili
- Ha curato la ricostruzione stratigrafica e la definizione dei paleoambienti succedutisi nel sottosuolo lagunare.

## COMPETENZE

Competenze professionali

E' specializzata in micropaleontologia e si occupa di stratigrafia del Quaternario, paleoecologia, ricostruzione e classificazione degli ambienti costieri attraverso le associazioni a foraminiferi bentonici. I suoi attuali interessi riguardano le analisi geologiche in relazione ai cambiamenti climatici. Studia l'evoluzione paleoambientale e la ricostruzione stratigrafica della laguna veneziana anche attraverso indagini geofisiche.

## ATTIVITA'

Progetti di Ricerca

Ha partecipato a progetti di ricerca nazionali (ad esempio: "Sistema Lagunare Veneziano", "PRISMA" per la salvaguardia del Mare Adriatico, "CARG" per la realizzazione dei fogli geologici Venezia e Chioggia-Malamocco) e di cooperazione internazionale (CNR-Chinese Academy of Science, CNR-

CONICET Argentina).

**Coordinamento** Responsabile scientifico di progetti di studio della geoarcheologia e del quaternario della laguna di Venezia, di progetti per la redazione di carte della ricostruzione del territorio della Laguna di Venezia nel passato e di progetti per la caratterizzazione degli affioramenti rocciosi (tegnùe) nella zona di tutela biologica delle acque marine situate al largo del porto di Chioggia.

**Campagne in mare** Ha partecipato a numerose campagne di rilievo e di campionamento di sedimenti in laguna e in mare

**Laboratorio** Dal 1992 ha svolto attività di laboratorio di micropaleontologia per la preparazione di lavati e concentrati per analisi micropaleontologiche.  
Responsabile del Laboratorio di sedimenti dal 2015.

## PUBBLICAZIONI

Ha scritto articoli scientifici su riviste nazionali e internazionali e ha presentato numerosi abstract a convegni. Tra le pubblicazioni in lingua italiana, è co-autrice dell'Atlante dei foraminiferi della Laguna di Venezia (Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti) e di due libretti divulgativi sulle barene e sull'origine della Laguna di Venezia (Corte del Fontego, Venezia).

### Pubblicazioni internazionali recenti

- Fulvio Franchi, Andrea Bergamasco, Cristina Da Lio, Sandra Donnici, Claudio Mazzoli, Paolo Montagna, Marco Taviani, Luigi Tosi, Massimo Zecchin, in press. Petrographic and geochemical characterization of the early formative stages of Northern Adriatic shelf rocky buildups. *Marine and Petroleum Geology*. DOI 10.1016/j.marpetgeo.2018.01.012.
- Carol E, Braga F, Donnici S, Kruse E, Tosi L, 2017. The hydrologic landscape of the Ajó coastal plain, Argentina: an assessment of human-induced changes. *Anthropocene*, 18, 1-14. DOI 10.1016/j.ancene.2017.05.001
- Tosi L., Zecchin M., Franchi F., Bergamasco A., Da Lio C., Baradello L., Mazzoli C., Montagna P., Taviani M., Tagliapietra D., Carol E., Franceschini G., Giovanardi O., Donnici S., 2017. Paleochannel and beach-bar palimpsest topography as initial substrate for coralligenous buildups offshore Venice, Italy. *Scientific Reports*, 7, Article number: 1321, DOI 10.1038/s41598-017-01483-z
- Donnici S., Madricardo F., Serandrei-Barbero R., 2017. Sedimentation rate and lateral migration of tidal channels in the Lagoon of Venice (Northern Italy). *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 198, 354-366. DOI 10.1016/j.ecss.2017.02.016
- Donnici S., Madricardo F., Serandrei-Barbero R., 2017. Sedimentation rate and lateral migration of tidal channels in the Lagoon of Venice (Northern Italy). *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 198, 354-366. DOI 10.1016/j.ecss.2017.02.016
- Donnici S., Madricardo F., de Souza, JAG, 2015. Reconstruction of the Pleistocene-Holocene Transition in the Venice Lagoon (Italy) Based on High-Resolution Geophysical Survey and Cores. 2015 IEEE/OES ACOUSTICS IN UNDERWATER GEOSCIENCES SYMPOSIUM (RIO ACOUSTICS 2015), Location: Rio de Janeiro, Brazil. IEEE Conference Publications, 91-95. DOI: 10.1109/RIOAcoustics.2015.7473599
- Madricardo F., Donnici S., 2014. Mapping past and recent landscape modifications in the Lagoon of Venice through geophysical surveys and historical maps. *Anthropocene*, 6, 86-96. DOI:10.1016/j.ancene.2014.11.001
- Alfarè L., Donnici S., Marini M., Moscatelli M., Tosi L., Vallone R. (2014) The Impact of Land Subsidence on Preservation of Cultural Heritage Sites: The Case Study of Aquileia (Venetian-Friulian Coastland, North-Eastern Italy). In: Lollino G., Manconi A., Locat J., Huang Y., Canals Artigas M. (eds) *Engineering Geology for Society and Territory - Volume 4*. Springer, Cham. doi: DOI 10.1007/978-3-319-08660-6\_34
- Zecchin M., Tosi L., Caffau M., Baradello L., Donnici, S., 2014. Sequence stratigraphic significance of tidal channel systems in a shallow lagoon (Venice, Italy). *The Holocene*, 24 (6), 646-658. DOI:10.1177/0959683614526903.

## Pubblicazioni recenti in lingua italiana

- Serandrei-Barbero R., Donnici S., 2014. A caccia di barene. Barene attuali, antiche e artificiali nella Laguna di Venezia. occhi aperti su Venezia, 40. Corte del Fontego, Venezia (Italia), 2014.
- Donnici, S., Serandrei-Barbero, R., Tosi L., 2014. I cambiamenti climatici degli ultimi 40000 anni documentati dal sottosuolo veneziano. Nimbus 71, 53-57, Società Meteorologica subalpina, Torino.
- Serandrei-Barbero R., Donnici S., 2013. Le età della Laguna. Occhi aperti su Venezia, 27. Corte del Fontego editore, Venice, 34 pp. ISBN 978-88-95124-39-1
- Serandrei-Barbero R., Donnici S., Bini C., 2013. Le nuove età del caranto ed il suo ruolo nel sottosuolo veneziano. Atti dell'Ist. Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali, 171, Venezia.
- Serandrei-Barbero, R., Donnici, S., Lezziero A., 2010 – Lazzaretto Vecchio e Poveglia: origine ed evoluzione di due isole della Laguna di Venezia. Atti dell'Ist. Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali, 168, 65-92, Venezia.
- Serandrei-Barbero R., Albani A., Donnici S., 2008 ATLANTE DEI FORAMINIFERI DELLA LAGUNA DI VENEZIA. Ist. Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Venezia, 125 pp.
- Tosi L., Rizzetto F., Bonardi M., Donnici S., Serandrei Barbero R., Toffoletto F., 2007. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 128 Venezia. SystemCart, Roma, 164pp.
- Tosi L., Rizzetto F., Bonardi M., Donnici S., Serandrei Barbero R., Toffoletto F., 2007. Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 148-149 Chioggia-Malamocco. SystemCart, Roma, 164pp.

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".