

*Curriculum Vitae breve:*

**MARIASILVIA GIAMBERINI**

Istituto di Geoscienze e Georisorse - CNR

**Formazione**

- Laurea in Chimica conseguita presso l'Università di Pisa, votazione 110 e lode;
  - Master in Gestione e Controllo dell'Ambiente conseguito presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento S. Anna di Pisa;
  - Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico e iscrizione all'albo dei Chimici della Toscana;
  - Lead Auditor Sistemi di Gestione Ambientale secondo lo standard BSI - EARA.
- Lingue Inglese, livello ottimo parlato e scritto, francese e spagnolo livello base

**Posizione attuale**

Tecnico CTER livello VI presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR, con sede in Pisa.

Svolge le seguenti attività:

- responsabile del laboratorio: "misure di flussi biogeochimici di gas"
- responsabile della formazione del personale
- responsabile della gestione amministrativa dei rifiuti
- responsabile delle relazioni dell'istituto con l'agenzia APRE
- co-coordinatore del gruppo "Acque" per il progetto interdipartimentale "Science and Technology Foresight" del CNR
- membro del comitato di redazione dell'iniziativa di divulgazione scientifica "Areaperta" dell'Area della Ricerca di Pisa.

**Attività di ricerca:**

- partecipa alle linee tematiche: Ciclo del carbonio e interazioni geosfera-biosfera; Comprensione, sviluppo sostenibile e valorizzazione delle risorse geotermiche, Sistemi acquiferi: sostenibilità e cambiamenti globali

**Progetti attivi:**

Progetti sullo studio della "zona critica" in ambienti estremi: CZO@Bayelva e CZO@Nivolet;

Progetto H2020 e-shape

Progetto H2020 eLterPlus

Progetto H2020 GEOENVI

Progetto H2020 EOTIST

Progetto PON infrastrutture LifeWatch Plus

**Principali progetti terminati - CNR:**

Progetto H2020 ECOPOTENTIAL, con il ruolo di responsabile della comunicazione e membro del comitato di coordinamento.

Progetto: Monitoraggio ambientale della Discarica del Cassero (acque e qualità dell'aria)

**Caratteristiche salienti**

La dott.ssa Silvia Giamberini, dopo una formazione specialistica universitaria e post universitaria su temi di interesse ambientale, ha lavorato dalla laurea nel settore della ricerca e sviluppo su temi ambientali rivolta sia alle imprese sia al settore pubblico. Svolge attività di ricerca e di promozione e coordinamento di progetti. Dal 2011 è tecnico dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse.

Dal 1998 al 2011: ricercatrice e project manager di progetti di ricerca applicata finanziati da enti pubblici e da imprese (Consorzio Pisa Ricerche e sue società spin-off (TEA Sistemi e TEA Ambiente). E' stata responsabile di progetto di moltissimi progetti di ricerca e sviluppo finanziati da enti pubblici o da soggetti privati. Ha inoltre curato come project manager studi di impatto ambientale di diverse opere, tra cui centrali termoelettriche, discariche, centri commerciali; in particolare, valutazione degli impatti ambientali per progetti di centrali termoelettriche a ciclo combinato.

### **Esperienze professionali dal 1995 ad oggi**

Da Aprile 2011 ad oggi: Tecnico presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR di Pisa.

Da Ottobre 2008 a Marzo 2011: TEA Sistemi S.p.A: Responsabile di progetto.

Settembre 2007- Agosto 2008: ARPAT- Collaboratore Tecnico Chimico presso l'Area della Direzione Tecnica ARPAT (FI).

Gennaio 2003-Agosto 2007: Responsabile di progetto presso la società TEA Ambiente S.r.l. di Pisa.

1998- 2002: responsabile di progetto presso TEA Sistemi S.p.A.

1997-2007: consulente per il Consorzio Pisa Ricerche su vari progetti riguardanti l'innovazione tecnologica nel settore ambientale.

1997: ditta: ERM Italia S.r.l.; Posizione: consulente; per ERM Italia ha effettuato diversi audit ambientali e di sicurezza e ha condotto uno dei cinque progetti pilota UE Euromanagement – Environment che ha portato alla registrazione EMAS della prima PMI italiana.

1996: ditta: Ageco S.r.l.; Posizione: Responsabile di Laboratorio. La ditta Ageco effettua il trattamento di rifiuti pericolosi e lo stoccaggio provvisorio di rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi.

1995: ditta: studio G. Moruzzi di Trento; Posizione: Consulente su temi riguardanti lo smaltimento dei rifiuti, la depurazione delle acque industriali e l'igiene industriale per aziende chimiche e metalmeccaniche.

### **Ultime pubblicazioni rilevanti:**

Magnani et al., *Drivers of carbon fluxes in Alpine tundra: a comparison of three empirical model approaches* Science of the Total Environment 732 (2020) 139139 DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.139139

Thonicke et al., *Advancing the understanding of adaptive capacity of social-ecological systems to absorb climate extremes* Earth's Future, 8, e2019EF001221 - <https://doi.org/10.1029/2019EF001221>

Guerra et al., *Finding the Essential: Improving Conservation Monitoring Across Scales* Global Ecology and Conservation, 2019.

Alfoldy et al., *BTEX, nitrogen oxides, ammonia and ozone concentrations at traffic influenced and background urban sites in an arid environment*, Atmospheric Pollution Research, 2018, <https://doi.org/10.1016/j.apr.2018.08.009>

Manzella et al., *Environmental and social aspects of geothermal energy in Italy*, Geothermics 72 (2018) 232–248 <https://doi.org/10.1016/j.geothermics.2017.11.015>

Yigiterhan et al. *Geochemical composition of Aeolian dust and surface deposits from the Qatar Peninsula*. Chemical Geology Volume 476, 2018, Pages 24-45 <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2017.10.030>

Pisa, 22 maggio 2020

