

Letizia Costanza

Istituto di Geoscienze e Georisorse

Via G. Moruzzi 1

56124 Pisa

Tel: +39 0506212311

e-mail: letizia.costanza@cnr.it

Formazione

2014 Laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (Università degli studi di Pisa). Tesi
"Monitoraggio costiero con RADAR HF: stima delle correnti superficiali dai dati RADAR WERA di San Rossore e Palmaria"

Impieghi

2012-2019 Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca presso l'Istituto di Biometeorologia (IBIMET), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Dal 2019 - Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Interessi scientifici

Nel periodo 2012-2019 ha lavorato come tecnico presso l'Istituto di Biometeorologia (IBIMET) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) nel settore del Monitoraggio Ambientale e della Modellazione dello stato del mare e delle dinamiche costiere a supporto delle attività relative alla tutela dell'ambiente e degli ecosistemi marini e alla sicurezza in mare. Da fine aprile 2019 lavora come tecnico presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Si occupa di data management e della gestione dell'infrastruttura informatica per le reti di monitoraggio ambientali remote.

Lingue

Italiano (madrelingua); Inglese (Buono)

Attività e responsabilità

Dal 2023: Responsabile del Laboratorio "m-WAVE" (monitoring Water and Air oVer Earth) dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG) di Pisa: il laboratorio si occupa di progettare, realizzare e gestire Infrastrutture IT dedicate al monitoraggio di ecosistemi remoti e gestisce l'intero processo dei dati, dai dati in situ all'archiviazione dei dati.

Da settembre 2022: responsabile del Task 1.1 "Rete di monitoraggio idrologico e idrogeologico" (Implementazione/gestione di nuova strumentazione e automazione dei sistemi di raccolta, trasferimento dati e visualizzazione della rete di monitoraggio idrologico e idrogeologico dell'Isola di Pianosa) del progetto HYDRO-ISLAND (UNESCO).

Da settembre 2022: Amministratore di sistema del portale web relativo al Museo Virtuale degli ecosistemi, realizzato nell'ambito del progetto LifeWatchPLUS PIR 01_00028 del Dipartimento DSSTTA

Da gennaio 2022: Supporto alle attività di coordinamento del WP8 (Ambienti virtuali di ricerca e attività interdisciplinari) del Sistema Italiano Integrato delle Infrastrutture di Ricerca Ambientale – Progetto ITINERIS, finanziato nell'ambito del PNRR.

Dal 2021: Responsabile dei metadati archiviati nel catalogo GeoNetwork denominato "Geothermcatalog", una raccolta organizzata di strati di informazioni geotermiche.

Dal 2021: Responsabile della manutenzione tecnica della rete di monitoraggio piezometrica e della strumentazione presente nel sito sperimentale pluviometrico e delle acque di infiltrazione sull'Isola di Pianosa, nell'ambito del progetto PianosAquifer.

Pubblicazioni

1. Turbulent behaviour within a coastal boundary layer, observations and modelling at the Isola del Giglio, Ocean Dynamics, Springer Verlag - DOI 10.1007/s10236-017-1080-1
2. Strumenti e indicazioni di governance transfrontaliera. Piano d'azione e linee guida del progetto "IMpatto Portuale su aree marine protette: Azioni Cooperative Transfrontaliere" – IMPACT, DOI: 10.26383/CNR-ISMAR.2021.3
3. SYMPA - ESA IAP ARTES 20 Demonstration Project: Traffic Light Service Validation report, ID PEOPLE: 480847
4. Implementazione della nuova rete strumentale di monitoraggio idrologico e idrogeologico sull'isola di Pianosa - Progetto "PianosAquifer" - Base Ricerca Pianosa (Brp-Cnr), ID People: 479283
5. Rapporto finale del progetto SICOMAR (Sistema di COntrollo MARino), cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale nell'ambito del Programma Operativo (PO) Transfrontaliero Italia - Francia "Marittimo", ID PEOPLE: 481020

Pisa, 20 Novembre 2023

Letizia Costanza

