

INFORMAZIONI
PERSONALI

Gaia Galassi

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Sesso Femminile | Data di nascita [REDACTED] | Nationalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Gennaio 2008 in corso

Funzionario tecnico

- Dal 2022 responsabile EQ per la Regione Marche della Valutazione Ambientale Strategica e l'adattamento ai cambiamenti climatici
- Valutazione ambientale strategica: redazione di report ambientali (tra i principali:
- Piano idrico regionale, Piano regionale per la qualità dell'aria, Piano regionale per i trasporti pubblici)
- Coordinamento tecnico per la redazione del Piano Regionale di Adattamento ai Cambiamenti climatici
- Valutazione ambientale strategica: parere tecnico per la Regione Marche in qualità di Autorità Ambientale e supporto al piano di monitoraggio (tra i principali: Piano Regionale di gestione dei rifiuti, Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Marche, Programma di Sviluppo Regionale 2021-2027, Aggiornamento Piano Regionale Piano Energetico, Piano Regionale per la distribuzione idrica, Piano Regionale della bonifica, Piano Regionale per la gestione integrata delle Zone Costiere e molti altri)
- Valutazione ambientale strategica: supporto al parere della Regione Marche nelle procedure Statali (tra le principali: Piano nazionale della rete energetica, Piano nazionale per il combustibile esaurito nucleare, Programma nazionale del Montenegro per la produzione di idrocarburi off-shore, Piano nazionale della Croazia per il rilevamento degli idrocarburi in mare, Piano nazionale per gli aeroporti, Programma nazionale per gli inceneritori di rifiuti, Piano di Gestione del rischio alluvionale del comprensorio dell'Appennino Centrale, Piano di Gestione del rischio alluvionale del comprensorio dell'Appennino Settentrionale)
- Valutazione di Impatto Ambientale: istruttoria tecnica per progetti di competenza della Regione Marche e controllo dell'applicazione delle condizioni ambientali, con particolare riferimento agli aspetti relativi agli ecosistemi e alla gestione dei rischi
- Partecipazione ai progetti interreg Italia Croazia Adriacim e Cascade su rischi e adattamento ai cambiamenti climatici.
- Project manager per progetto LIFE CO2RK e Interreg Europe NACAO sulle green solution per la mitigazione ai cambiamenti climatici
- Valutazione di Impatto Ambientale: istruttoria tecnica e parere della Regione Marche nei procedimenti nazionali (tra i principali: rifacimento metanodotto Ravenna-Chieti, rifacimento metanodotto Jesi-Recanati, lavori aggiuntivi per l'autostrada A14 nel Comune di Fano, lavori aggiuntivi per l'autostrada A14 nel Comune di Pesaro, Realizzazione di un terminale off-shore per la rigassificazione del gas naturale liquefatto)
- Altre esperienze rilevanti: Partecipazione a riunione tecnica organizzata dal Ministero dell'Ambiente sull'applicazione della procedura VAS, Partecipazione al gruppo di lavoro per la predisposizione delle linee guida regionali della Regione Marche per l'applicazione della procedura VAS ai sensi del D.Lgs. 152 /2006 parte II; Aggiornamento delle Linee Guida Regionali della Regione Marche per l'applicazione della procedura VAS ai sensi del D.Lgs. 152/2006 parte II; Analisi di sistemi complessi volti a valutare gli effetti delle attività umane sulle risorse ambientali, a supporto della Rete Ecologica Regionale; Partecipazione a incontri tecnici tematici in sede regionale per l'integrazione delle componenti ambientali nei progetti e nei piani
- Partecipazione all'attività del Ministero dell'Ambiente per il progetto CreiamoPA per la LQS1 sulla valutazione ambientale e sui cambiamenti climatici

Attività o settore Valutazione ambientale

Gennaio 2021-2023

Professore a contratto

DiSPeA (Dipartimento di Scienze Pure e Applicate) –Università di Urbino – Scuola di scienze geologiche e ambientali (www.uniurb.it)

Corso di Modelli Geofisici e ambientali (8 crediti formativi), primo anno della Laurea magistrale di Geologia Ambientale, indirizzo ambiente e territorio. Anni accademici 2020-2021 e 2021-2022.

Novembre - Dicembre
2021

Consulente – Senior Expert

t33 Srl, Ancona - Italy (www.t33.it)

Supporto alle autorità di gestione dei programmi cofinanziati dai fondi ESIF, con particolare riferimento all'integrazione delle componenti ambientali e alle valutazioni ambientali.

Giugno 2019-Giugno
2021

Collaboratore alla ricerca

DiSPeA (Dipartimento di Scienze Pure e Applicate) –Università di Urbino (www.uniurb.it)

Progetto di ricerca: Adaptation to Saltwater intrusion in sea level rise scenarios - ASTERIS
Attività: Simulazione numerica per il futuro innalzamento del livello del mare nell'ambito del progetto NTERREG Italia-Croazia ASTERIS. Modellazione delle componenti geofisiche.

Maggio 2016-Maggio
2018

Collaboratore alla ricerca

DiSPeA (Dipartimento di Scienze Pure e Applicate) –Università di Urbino (www.uniurb.it)

Progetto di ricerca: "Subsidenza costiera, variazioni del livello del mare e cambiamenti climatici".

Attività: analisi degli effetti dell'innalzamento del livello del mare sull'evoluzione delle coste, studio e modellizzazione del cedimento in aree delta a livello globale, analisi delle variazioni del livello del mare da dati mareografi e serie satellitari, studio di alcuni aspetti della geodinamica dell'Antartide

2017-2020

Consulente

t33 Srl, Ancona - Italy (www.t33.it)

Esperto ambientale e responsabile della valutazione ambientale nella valutazione in corso del Programma Nazionale di Sviluppo Rurale della Romania 2014-2020. (Amministrazione aggiudicatrice: Ministero rumeno dell'agricoltura e dello sviluppo rurale)

Ottobre 2017- Gennaio
2020

Valutatore esperto

ACZ Consulting, Craiova, Dolj County, - Romania (www.aczconsulting.ro)

Valutazione qualitativa progetti presentati nell'ambito del Programma di cooperazione transfrontaliera Romania-Ungheria per la priorità IP5b relativa alla mitigazione dei rischi naturali.

Maggio 2013 – Gennaio
2017

Consulente – Senior Expert

t33 Srl, Ancona - Italy (www.t33.it)

Valutazione ongoing del programma di cooperazione transfrontaliera "Interreg 2Seas 2014 - 2020". (Amministrazione aggiudicatrice: commissione da GEIE GECOTTI – Groupement Européen pour la Coopération Transfrontalière Transnationale et Interrégionale). Periodo: gennaio 2016 - gennaio 2017

Valutazione ambientale strategica del Programma di Cooperazione Transfrontaliera IPA II Italia-Albania-Montenegro 2014-2020. (Stazione appaltante: IPA II Italia-Albania-Montenegro Management Authority 2014-2020 Periodo: Febbraio - Dicembre 2015.)

Valutazione ambientale strategica del programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Croazia 2014-2020. (Ente appaltante: Autorità di gestione Italia – Programma di Cooperazione Transfrontaliera Croazia 2014-2020). Periodo: settembre 2014 - dicembre 2015

Valutazione Ambientale Strategica del Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Umbria. (Ente appaltante: Regione Umbria). Periodo: maggio 2013-giugno 2015

Valutazione del Progetto LOCSEE - Low Carbon South East Europe. A. Periodo: giugno-dicembre 2014.

Supporto alle attività di Valutazione Ambientale Strategica per la Cooperazione Territoriale Europea e la politica di coesione (VA Interreg 2Seas INTERREG VA France (Canale) - Inghilterra; POR Bolzano FESR, Piano di Sviluppo Rurale Umbria). (Periodo dicembre 2013 - dicembre 2014)

Luglio 2002 - Dicembre
2007

Collaboratore esterno

Regione Marche - Ufficio ambientale (www.regione.Marche.it)

Autorità Ambientale Regionale: Valutazione Ambientale Strategica: Redazione di relazioni ambientali, supporto nelle varie fasi procedurali e messa a punto del sistema di monitoraggio.

Supporto alla Valutazione ambientale strategica sei seguenti strumenti:

- Piano di Sviluppo Rurale Marche 2007-2013;
- Piano Operativo Regionale –FESR Marche 2007-2013

Valutazione Ambientale ex-ante dell'Iniziativa Comunitaria LEADER+ (raccolta dati, elaborazione redazione);

Collaborazione alla redazione del Rapporto sullo stato dell'Ambiente.

ALTRE ESPERIENZE

Interventi a convegni e seminari

21 Marzo 2024 Relazione seminario "Assessing Climate Vulnerability in Coastal Area" CPMR - Patrasso (Grecia)

10-13 giugno 2021, 3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration. Presentazione: "Salt intrusion in coastal aquifers in Northern Adriatic Basin: a conceptual model for mapping the risk in climate change scenarios"

16-20 novembre 2020, "Geography 2050: The Future of the World Ocean", American Geography. Presentazione "Aquaterra And The First Stepping-Stones to America"

5-6 luglio 2018, 1° Workshop nazionale sui cambiamenti climatici e l'innalzamento del livello del mare nel Mar Mediterraneo (ENEA). Presentazione "Isostatic Contribution to present and future sea level rise in the Mediterranean Sea".

Ottobre 2016, International Conference on Sustainable Development. Presentazione "Improving Sustainability of Programs in Strategic Environmental the Assessment Procedures: the Qualitative assessments Structural Approach for Ranking (QUASAR) the Environmental Effects". (ECSD – European Center Sustainable Development, Roma)

Novembre 2009, Corso "Valutazione Strategica Ambientale", Convegno di apertura (Provincia di Pesaro e Urbino)

18-19 gennaio 2007, "La seconda parte del Codice dell'Ambiente e le corrispondenti direttive comunitarie: Valutazione Ambientale Strategica, Valutazione di Impatto Ambientale, Autorizzazione Integrata Ambientale" (Consorzio per l'Istruzione Superiore e lo Sviluppo della Ricerca Scientifica)

20 marzo 2004, "La seconda parte del Codice dell'Ambiente e le relative direttive comunitarie: Valutazione Ambientale Strategica, Valutazione di Impatto Ambientale, Autorizzazione Integrata Ambientale" (Istituto Scolastico compreso Urbania (PU)

Tutoraggi

Settembre 2008 – Marzo 2009, corso sulla VAS organizzato dalla Scuola di Formazione della Regione Marche (Italia)

Nov 2009 – Feb 2010, corso sulla VAS organizzato dalla Provincia di Pesaro e Urbino (Italia)

Partecipazione a progetti di ricerca

Partecipazione al WCRP (World Climate Research Program) - Global Sea Level Budget Group. Partecipazione al contributo al rapporto IPCC pubblicato su Earth Syst. Sci. Dati, 10, 1551-1590, 2018 <https://doi.org/10.5194/essd-10-1551-2018>. Periodo: ottobre 2017 - agosto 2018

Progetto di ricerca DisPea dell'Università di Urbino "Simulazione numerica dell'evoluzione delle linee di costa globali" Periodo: giugno 2016 - dicembre 2017

Partecipazione all'unità di ricerca dell'Università di Urbino al Progetto di Ricerca 2013/B2.06 "Risposta litosferica alla dinamica del mantello e della criosfera" del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) finanziato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). Periodo: gennaio 2015- giugno 2017

Progetto di ricerca DisBef dell'Università di Urbino "Dinamica dei Sistemi Complessi: Modelli ad asperità delle sorgenti sismiche. Periodo: settembre 2015 – dicembre 2016.

Progetto di ricerca DisBef dell'Università di Urbino "Assessment of future evolution of Italian coastlines" Periodo: gennaio 2013 - giugno 2015

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2015

Dottorato di ricerca in Geofisica

Università di Bologna (Italia)
Dipartimento di fisica
- 2008 – 2010

Laurea magistrale in Ecologia dei cambiamenti climatici

Università di Urbino (Italia), Dipartimento di Scienze e Tecnologie
- 1995 – 2001

Laurea quinquennale in Scienze Ambientali

Università di Urbino (Italia), Scienze Ambientali
- Apr 2012 – Ago 2012

Programma Marco Polo

National Oceanography Centre Liverpool (UK)
- 13-17 Giugno 2011

GIA Training School

COST action ES0701 (Gavle, Sweden)
- Nov - Dic 2009

ECDL (European Computer Driving Licence) in Geographical Information Systems

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C1	C2
Francese	B1	B1	B2	B2	B2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](http://www.cedefop.europa.eu/en/files/quest_doc/CEFR/CEFR%20en.pdf)

Competenze informatiche

GIS, Windows & Unix environments, Fortran, GMT, Matlab

ULTERIORI
INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Galassi, G.** and Scozzafava, S, L'abbandono della terra ed i sistemi agricoli marginali, in *Introduzione alle Scienze Ambientali – Vol. Terzo: Ecosistemi Terrestri ed Agroecosistemi*, AA.VV. (2003) - Volume a cura di Silvia Scozzafava - AISA – ArteSettima Edizioni
- Agoglietta, R., Badulato, G., **Galassi, G.** Garaffa Botta, G. and Zunino, M., Caratterizzazione di una taxocenosi a coleotteri Scarabeidi degradatori. Proposte per il monitoraggio degli effetti del cambio climatico tramite l'analisi di un gruppo indicatore, *Memorie della Società Entomologica Italiana* 89.1 (2010): 209-227
- Spada, G., **Galassi G.** (2012). New estimates of secular sea level rise from tide gauge data and GIA modelling. *Geophysical Journal International*, 191 (3), 1067-1094 doi: 10.1111/j.1365-246X.2012.05663.x
- Spada, G., Melini, D., **Galassi, G.**, Colleoni, F. (2012). Modeling sea level changes and geodetic variations by glacial isostasy: the improved SELEN code. arXiv preprint, arXiv:1212.5061
- Spada, G., Olivieri, M., **Galassi, G.** (2013). Secular sea-level rise and Glacial Isostatic Adjustment, *Proceedings of the Workshop "Climate change and sea level rise: coastal vulnerability and societal impacts"*, A. Cazenave, Ed., Collège de France, Paris, 10-11 June 2013, in press.
- Spada, G., **Galassi, G.**, Olivieri, M. (2014). The Nuuk/Godthab tide gauge record (1958-2002): Implications for the mass balance of the Greenland ice sheet. *Global and Planetary Change*, 118, 42-51, doi: 10.1016/j.gloplacha.2014.04.001
- Spada, G., Olivieri, M., **Galassi, G.** (2014). Anomalous secular sea-level acceleration in the Baltic Sea caused by isostatic adjustment. *Annals of Geophysics* 57.4: S0432.
- Galassi, G.**, Spada, G. (2014). Sea-level rise in the Mediterranean Sea to 2050: roles of terrestrial ice melt, steric effects and glacial isostatic adjustment. *Global and Planetary Change*, 123, 55-66, (doi: 10.106/j.gloplacha.2014.10.007).
- Spada, G., **Galassi, G.**, Olivieri, M. (2015). Empirical Mode Decomposition of long-term polar motion observations *Studia Geophysica et Geodaetica*, 59 (2), 200-211
- Galassi, G.**, Spada, G. (2015). Linear and non-linear sea-level variations in the Adriatic Sea from tide gauge records (1872–2012). *Annals of Geophysics*, 57 (6).
- Olivieri, M., Spada, G. Antonioli A., **Galassi, G.** (2015). Mazara del Vallo Tide Gauge Observations (1906-16): Land Subsidence or Sea Level Rise? *Journal of Coastal. Research*, 31 (1), 69-75.
- Spada, G., Olivieri, M., **Galassi, G.** (2015). A heuristic evaluation of long-term global sea-level acceleration. *Geophysical Research Letters*, 42(10), pp 4166-4172
- Galassi, G.**, (2015). Global and Regional Sea level Variations in the Recent Past and Future: Insight from Observation and Modeling. PhD Thesis, University of Bologna, Bologna, Italy, 178 pp.
- Spada, G., **Galassi, G.** (2015). Spectral analysis of sea-level during the altimetry era, and evidence for GIA and glacial melting fingerprints, *Global and Planetary*
- Galassi, G.**, Spada G. (2017) Tide gauge observations in Antarctica (1958–2014) and recent ice loss Antarctic, *Antarctic Science*, 29(4), 369-381.
- I. Cerenzia, D Putero, F Bonsignore, G **Galassi**, M Olivieri, G Spada (2016) Historical and recent sea level rise and land subsidence in Marina di Ravenna, northern Italy *Annals of Geophysics* 59 (5), P0546
- Perini, L., Calabrese, L., Luciani, P., Olivieri, M., **Galassi, G.** and Spada, G (2017) Sea-level rise along the Emilia-Romagna coast (Northern Italy) at 2100: scenarios and impacts, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 17.12 (2017): 2271
- Spada, G., **Galassi, G.** (2017) Extent and dynamic evolution of the lost land aquaterra since the Last Glacial Maximum *Comptes Rendus Geoscience* 349 (4), 151-158
- Galassi, G.**, & Levarlet, F. (2017). Improving Sustainability of Programmes in Strategic Environmental Assessment Procedures: the QUALitative Structural Approach for Ranking (QUASAR) the Environmental Effects. *European Journal of Sustainable Development*, 6(1), 233.
- Galassi, G.**, Levarlet, F., & Lorgeoux, E. (2018). SEA for Sustainable Cities: How the Strategic Environmental Assessment Has Driven the ESI Programme Towards Urban Sustainability. In *Smart and Sustainable Planning for Cities and Regions: Results of SSPCR 2017 2* (pp. 455-475). Springer International Publishing.
- A Cazenave, B Meyssignac, M Ablain, M Balmaseda... G. Galassi, ... (2018). Global sea-level budget 1993-present. *Earth System Science Data*, 10, 1551-1590
- Lodolo, E., **Galassi, G.**, Spada, G., Zecchin, M., Civile, D., & Bressoux, M. (2020). Post-LGM coastline evolution of the NW Sicilian Channel: Comparing high-resolution geophysical data with Glacial Isostatic Adjustment modeling. *Plos one*, 15(2), e0228087.
- Dobson, J. E., Spada, G., and **Galassi, G.** (2020). Global Choke Points May Link Sea Level and Human Settlement at the Last Glacial Maximum. *Geographical Review*.
- Dobson, J. E., Spada, G., and **Galassi, G.** (2021). The Bering Transitory Archipelago: stepping stones for the

first Americans. *Comptes Rendus. Géoscience*, 353(1), 55-65.

Galassi, G., Spada G., Galeotti, S. "Salt intrusion in coastal aquifers in Northern Adriatic Basin: a conceptual model for mapping the risk in climate change scenarios (2021) Proceedings of the 3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration

Crespi, A., Napoli, A., **Galassi**, G., Lazzeri, M., Parodi, A., Zardi, D., & Pittore, M. (2024). Leveraging observations and model reanalyses to support regional climate change adaptation activities: An integrated assessment for the Marche Region (Central Italy). *Climate Services*, 36, 100512.

Baldoni, A., Melito, L., Marini, F., **Galassi**, G., Giacomini, P., Filomena, G., ... & Brocchini, M. (2024). Modeling coastal inundation for adaptation to climate change at local scale: the case of Marche Region (central Italy). *Frontiers in Climate*, 6, 1334625.

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"

Ancona, _____
