

SERGIO TEGGI
CURRICULUM VITAE

24/08/2022

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SERGIO TEGGI
Indirizzo	Via provinciale per Lama 128, 41045, Montefiorino, Italia
Telefono	Fisso: +39 0592056131 Cellulare: +39 3316074472
Fax	+39 0592056126
E-mail	Sergio.teggi@unimore.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10 Settembre 1962

ESPERIENZE LAVORATIVE
PRINCIPALI

Dal 2022	Professore Ordinario per il settore scientifico disciplinare ICAR/03 - Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2006 ad oggi	Professore Associato per il settore scientifico disciplinare ICAR/03 - Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2001 al 2006	Ricercatore nel settore scientifico disciplinare ICAR/03 - Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 1991 al 2001	Tecnico Laureato (poi Funzionario Tecnico, poi Tecnico di categoria D2), Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 1987 al 1991	Docente alle scuole superiori (supplenze annuali) delle materie: matematica, informatica, sistemi di automazione, elettrotecnica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1992	Corso "Parametrization of Diabatic Processes", European Center Medium Weather Forecast (ECMWF), Reading, UK (due settimane, attestato di frequenza con test finale).
1992	Corso di formazione sui processi fisici e chimici dell'atmosfera, Centro per la Fisica della Bassa Atmosfera (FISBAT), CNR, Bologna (una settimana, attestato di frequenza)
1991	Corso "Radiotheodolite Operations & Maintenance" (sistema avanzato per i radiosondaggi atmosferici con palloni sonda), A.I.R. Inc., Boulder, Colorado, USA (una settimana, attestato di frequenza).
Dal 1988 al 1989	Corso annuale di perfezionamento "Metodologia della ricerca di laboratorio", Università di Modena, Modena (attestato di frequenza con esame finale).

Dal 1982 al 1988	Laurea in Fisica presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Modena. Indirizzo in Geofisica, tesi di laurea sul Telerilevamento satellitare.
Dal 1976 al 1981	Diploma di Perito in Industrie Metalmeccaniche. ITIS "F.Corni", Modena.
DOCENZE UNIVERSITARIE	
2021/2022	Climate Change. ICAR/03, 3 CFU. Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e del territorio "Enzo Ferrari", Università di Modena e Reggio Emilia
Dal 2020/2021 al 2021/2022	Ingegneria ambientale e del territorio. ICAR/03, 6 CFU. CdS in Costruzioni e gestione del territorio (LP), Università di Modena e Reggio Emilia
Dal 2019/2020 al 2021/2022	Bonifica dei siti contaminati. ICAR/03, 9 CFU. CdS in Ingegneria Civile (LM), Università degli studi della Repubblica di San Marino
Dal 2019/2020 al 2021/2022	Ingegneria sanitaria ambientale. ICAR/03, 4 CFU. CdS in Ingegneria Civile e Ambientale (LT), Università di Modena e Reggio Emilia
Dal 2017/2018 al 2021/2022	Ingegneria ambientale e del territorio. ICAR/03, 6 CFU. CdS in Costruzioni e gestione del territorio (LP), Università degli studi della Repubblica di San Marino
Dal 2015/2015 al 2018/2019	Tecnologie degli Impianti di Trattamento dei Rifiuti e Gestione di Servizi. ICAR/03, 3 CFU. CdS in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale (LM), Università di Modena e Reggio Emilia
Dal 2011/2012 al 2021/2022	Telerilevamento ambientale. ICAR/03, 6 CFU. CdS in Ingegneria Ambientale (LT), Università di Modena e Reggio Emilia, CdS in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale (LM), Università di Modena e Reggio Emilia, CdS in Ingegneria Civile e Ambientale (LM), Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2010/2011 al 2021/2022	Monitoraggio ambientale e bonifica dei terreni contaminati. ICAR/03, 9 CFU. CdS in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale (LM), Università di Modena e Reggio Emilia, CdS in Ingegneria Civile e Ambientale (LM), Università di Modena e Reggio Emilia
2010/2011	Dinamica degli inquinanti con laboratorio. ICAR/03, 3 CFU. CdS in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale (LM), Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2009/2010 al 2010/2011	Fondamenti di reattoristica e bonifica ambientale. ICAR/03, 6 CFU. CdS in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale (LM), Università di Modena e Reggio Emilia.
2007	Modulo di "Rischio ambientale e sanitario dovuto all'esposizione a siti contaminati", 4 ore. EmTask - Corso di perfezionamento in emergenze territoriali, ambientali e sanitarie, Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2006/2007 al 2010/2011	Tecniche di monitoraggio ambientale. ICAR/03, 4 CFU. CdS in Ingegneria Ambientale (LT), Università di Modena e Reggio Emilia.

2006/2007	Moduli di "Sistemi informativi territoriali" e di "Bonifica dei siti contaminati", 1 CFU. Master in Gestione dell'emergenza nazionale e internazionale, Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2005/2006 al 2008/2009	Ingegneria sanitaria-ambientale B. ICAR/03, 4 CFU. CdS in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale (LM), Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2004/2005 al 2009/2010	Dinamica degli inquinanti A/LAB. ICAR/03, 3 CFU. CdS in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale (LM), Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2004/2005 al 2008/2009	Bonifica dei siti contaminati. ICAR/03, 4 CFU. CdS in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale (LM), Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2003/2004 al 2004/2005	Telerilevamento. ICAR/06, 4 CFU. CdS in Ingegneria Ambientale (LT), Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2003/2004 al 2004/2005	Topografia e cartografia. ICAR/06, 4 CFU. CdS in Ingegneria Ambientale (LT), Università di Modena e Reggio Emilia.
2003/2004	Topografia -IEI. ICAR/06, 4 CFU. CdS in Ingegneria Civile, Accademia Militare di Modena, Università di Modena e Reggio Emilia.
DIDATTICA: COORDINAMENTO E ALTRE ATTIVITÀ	
Dal 2019 a oggi	Presidente del Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale – Laurea triennale e Laurea professionalizzante dell'Università di Modena e Reggio Emilia. <i>[documento allegato]</i>
Dal 2017 al 2021	Presidente di Commissione di Laurea per 26 appelli di Laurea.
Dal 2016 al 2019	Presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Ambientale (curriculum Ingegneria Ambientale) e del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale dell'Università di Modena e Reggio Emilia. <i>[documento allegato]</i>
Dal 2021 a oggi	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato Nazionale in Osservazione della Terra (DNOT), Università La Sapienza, Roma.
Dal 2013 a oggi	Membro del Collegio dei Docenti della scuola di dottorato "Ingegneria industriale e del territorio", Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2012 al 2015	Rappresentante del Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari" in seno al Consiglio del Centro Linguistico di Ateneo. <i>[documento allegato]</i>
Dal 2009 al 2013	Membro del Collegio dei Docenti della scuola di dottorato "High mechanics and automotive design & technology/meccanica avanzata e Tecnica del veicolo", Università di Modena e Reggio Emilia.
Dal 2007 al 2017	Membro Esperto dell'area Civile-Ambientale della Commissione dell'Università di Modena e Reggio Emilia per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (Esami di Stato).
Dal 2006 al 2009	Membro del Collegio dei Docenti della scuola di dottorato "Tecniche e tecnologie del veicolo", Università di Modena e Reggio Emilia.

**ALTRI INCARICHI E RUOLI
ISTITUZIONALI**

- Dal 2022 ad oggi Membro del Comitato Scientifico del Sistema dei Musei e Orto Botanico dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia(MUSEOMORE).
[documento allegato]
- Dal 2019 a oggi Referente per l'Università di Modena e Reggio Emilia del gruppo interateneo "Education, RUS – Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile".
- Dal 2017 al 2020 Referente Scientifico per l'Università di Modena e Reggio Emilia del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere (CINFAI). *[documento allegato]*
- Dal 2012 a oggi Responsabile scientifico della stazione di Modena della rete internazionale AERONET (Aerosol Robotic Network, NASA, USA) per il monitoraggio e lo studio degli aerosol atmosferici da misure fotometriche a terra
(https://aeronet.gsfc.nasa.gov/new_web/photo_db_v3/Modena.html)
- Dal 2012 a oggi Responsabile Scientifico dell'Osservatorio Geofisico di Modena e della rete di stazioni meteorologiche a esso collegate. *[documento allegato]*

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Dal 2019 a oggi Correlazione fra la diffusività del virus SARS-COV-2 e parametri ambientali come radiazione UVB, radiazione solare totale, temperatura umidità (in collaborazione con ricercatori epidemiologi).
- Dal 2015 a oggi Bonifica dei siti contaminati: esposizione dei lavoratori addetti alle bonifiche alle emissioni di sostanze nocive dal terreno contaminato; caratterizzazione della contaminazione (geostatistica).
- Dal 2010 a oggi Meteorologia, climatologia e qualità dell'aria in ambiente urbano (principalmente per la città di Modena utilizzando i dati dell'Osservatorio Geofisico e ai laboratori ad esso collegati).
- Dal 2005 a oggi Valutazione dell'esposizione della popolazione ad agenti chimici e fisici in relazione all'insorgenza di diverse patologie in supporto a studi epidemiologici. Metodologia: immagini satellitari, dati meteorologici e climatologici, modellazione atmosferica, geostatistica, GIS, modelli farmacocinetici. Principali agenti chimico/fisici considerati: emissioni atmosferiche da impianti industriali, da traffico veicolare e da punti vendita di carburante, rilascio di pesticidi in atmosfera da pratiche agricole; campi elettromagnetici ad altissima tensione, migrazione in atmosfera di cianobatteri da corpi idrici. Principali patologie considerate: leucemie infantili, sclerosi laterale amiotrofica, malformazioni congenite, aborti, insorgenze tumorali.

- Dal 2002 a oggi | Modellazione atmosferica. Applicazione di modelli lagrangiani ed euleriani di dispersione di inquinanti aeriformi da sorgenti puntuali (camini), areali (terreni agricoli) e lineari (strade) per studi di inquinamento atmosferico in ambiente urbano. Alcuni casi studio rilevanti: NOx e NO2 secondario da traffico veicolare nelle città di Modena e di Reggio Emilia con modelli a particelle a microscala e confronto con dati misurati a terra; dispersione atmosferica alla microscala di un impianto di tri-generazione (produzione energia) in ambiente urbano.
- Dal 1988 a oggi | Telerilevamento ambientale: analisi di immagini satellitari per la caratterizzazione del territorio. Alcuni studi rilevanti in ambiente antropico: isola di calore urbana e albedo superficiale in supporto ai modelli di pianificazione energetica delle città; identificazione della copertura alberata in ambiente urbano per modelli di carbon stock; mappatura termica delle acque costiere in zone antropizzate; identificazione delle coperture in cemento amianto della città di Reggio Emilia; particolato atmosferico in aree fortemente antropizzate. Alcuni studi rilevanti in ambiente naturale: emissioni di SO2 dall'Etna; campi lavici dell'Etna e di Vulcano; geotermia nel parco delle Biancane e nei campi Flegrei.
- Dal 1992 a oggi: | Elenco completo delle pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali o su atti di convegno internazionale consultabile al link (ORCID):
<https://orcid.org/0000-0001-7375-0599>

**COORDINAMENTO DI PROGETTI
DI RICERCA**

- Dal 2022 | Responsabile Scientifico di un progetto FAR (Fondo di Ateneo per la Ricerca Scientifica) per l'acquisto e la messa in funzione di un analizzatore LI-7200RS (Licor Corp., USA) per misure ad alta frequenza di concentrazione di CO2 e vapore acqueo in atmosfera.
- Dal 2020 a 2022 | Responsabile Scientifico del progetto FAR (Fondo di Ateneo per la Ricerca Scientifica) "Valutazione dei possibili effetti della radiazione solare UV sulla trasmissione del virus SARS-COV-2".
- 2019 | Responsabile Scientifico di un progetto FAR (Fondo di Ateneo per la Ricerca Scientifica) per l'installazione di webcam meteorologiche all'Osservatorio Geofisico di Modena
- Dal 2017 al 2019 | Responsabile Scientifico dell'Unità del Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari di Modena del progetto "Procedure operative per l'identificazione di superfici con cemento amianto da telerilevamento e librerie spettrali – ASBESTOP" . Bando pubblico "bandi di ricerca in collaborazione (Bric) - INAIL (Istituto nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro) su base competitiva con valutazione dei progetti , ID57/2016.

Dal 2017 al 2019	Responsabile Scientifico del progetto "Sharing the scientific cultural heritage: visita virtuale immersiva nell'Osservatorio Geofisico e digitalizzazione 3D degli antichi strumenti scientifici di Giovanni Battista Amici", FAR (Fondo di Ateneo per la Ricerca Scientifica)
Dal 2017 al 2019	Responsabile Scientifico del progetto "Esposizione ai pesticidi usati in agricoltura: metodologia avanzata di valutazione e rischio sanitario", progetti di ricerca finanziati dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena.
Dal 2017 al 2019	Responsabile Scientifico dell'Unità del Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari di Modena del progetto "Sviluppo e validazione su casi studio reali di Procedure operative per la stima del rischio chimico per inalazione e contatto dermico degli operatori coinvolti della bonifica di siti ad alta contaminazione ambientale e per la sua mappatura su scala territoriale". Bando pubblico "bandi di ricerca in collaborazione (BRIC) - INAIL (Istituto nazionale Assicurazione Infortuni sul Lavoro) su base competitiva con valutazione dei progetti , ID21/2016.
Dal 2016 al 2018	Responsabile Scientifico del progetto "AbitiaMO: il contesto abitativo a Modena per la nuova pianificazione territoriale, progetto in collaborazione tra DIEF e Comune di Modena", finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena.
2013	Responsabile Scientifico dell'Unità del Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari di Modena del progetto PRIN (Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale) "Contaminanti emergenti in aria, acqua e suolo: dalla sorgente all'ambiente marino."
2011	Responsabile Scientifico dell'Unità del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile di Modena del progetto di ricerca finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana "Analisi Sistema Iperspettrali per le Applicazioni Geofisiche Integrate ASI-AGI" (Bando pubblico ASI DC-OST-2009-026).
Dal 2008 al 2010	Responsabile Scientifico dell'Unità del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile di Modena del progetto "Uso di immagini telerilevate nell'infrarosso termico per lo studio delle interazioni fra insediamenti industriali ed ambiente". Bando pubblico su base competitiva delle attività di ricerca 2007- ISPESL (Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza del Lavoro) , B/02/DIPIA/07.
Dal 2007 al 2009	Responsabile Scientifico dell'Unità del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile di Modena del progetto di ricerca finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana "Sistema Rischio Vulcanico" (Bando pubblico con revisione alla pari delle proposte). <i>[in allegato la brochure di fine progetto]</i>
Dal 2004 al 2005	Responsabile Scientifico dell'Unità del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile di Modena del progetto "Individuazione di algoritmi e procedure operative per l'utilizzo di dati telerilevati per la taratura dei modelli di dispersione degli inquinanti in atmosfera. Bando pubblico su base competitiva delle attività di ricerca 2003- ISPESL (Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza del Lavoro) , B/54/DIPIA/03

Dal 2004 al 2005 | Responsabile Scientifico dell'Unità del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile di Modena del progetto di ricerca finanziato dall'Agenzia Spaziale Italiana "Characterization of Italian Test Sites for Calibration and Validation of the Available Multispectral and Hyperspectral Optical Sensors and Simulation of the HYPSEO Data: Investigation of its Possible Geophysical and Environmental Applications" (Bando pubblico con revisione alla pari delle proposte).

Dal 2003 al 2005 | Responsabile Scientifico dell'Unità del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile di Modena del progetto "Confronto e integrazione tra tecniche di telerilevamento a immagine e misure a terra per lo studio di parametri chimico-fisici dell'atmosfera in aree ad elevata concentrazione industriale" Bando pubblico su base competitiva delle attività di ricerca 2007- ISPEL (Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza del Lavoro) , B/49/DIPIA/02.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Dal 2021 al 2021 | Partecipazione al progetto FISR (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca) "EPICELLULAR-COVID19 - Prevenzione e controllo dell'infezione da SARS-COV-2 in Italia: efficacia delle misure di restrizione della mobilità valutata attraverso il traffico telefonico cellulare sulla diffusione dell'epidemia".

Dal 2019 al 2021 | Partecipazione al progetto FAR "Definizione di un sistema informativo territoriale per la valutazione degli effetti ambientali e sanitari dell'inquinamento atmosferico nella provincia di Modena.

Dal 2019 al 2021 | Partecipazione al progetto FAR (Fondo di Ateneo per la Ricerca Scientifica) "BlackAir – Black Carbon, Air pollution and Health in Modena".

Dal 2018 al 2021 | Partecipazione al progetto europeo "TRAF AIR - Understanding Traffic Flows to Improve air quality" (Bando della Commissione europea con revisione alla pari nell'ambito dell'invito Connecting Europe Facility TELECOM su Open Data)

Dal 2018 al 2021 | Partecipazione al progetto "Use and implementation of full-chain exposure software to develop pharmacokinetics modelling of PFAS and highlight toxicological behaviour and risk for human health" Coris-Regione Veneto (Consorzio per la ricerca sanitaria).

2018 | Partecipazione al progetto "Riflettometro solare per misure in laboratorio e sul campo della riflettanza solare (albedo) di superfici, incluse superfici di materiali edili soggette ad aggressione chimico-fisica e biologica e superfici fogliari in plant", FAR (Fondo di Ateneo per la Ricerca Scientifica).

Dal 2006 al 2008 | Partecipazione al progetto PRIN "Uso di immagini telerilevate per la caratterizzazione del territorio in supporto agli interventi di recupero e ripristino ambientale di aree contaminate".

- Dal 2004 al 2006 Partecipazione al progetto PRIN “Inquinamento dei suoli: applicazione della tecnica PIXE nella caratterizzazione degli elementi inquinanti e stima della estensione sul territorio con dati telerilevati”.
- 2004 Partecipazione al progetto “Individuazione di algoritmi e procedure operative per l’uso di dati telerilevati per la taratura dei modelli di dispersione degli inquinanti in atmosfera”. Bando pubblico su base competitiva delle attività di ricerca 2003- ISPEL (Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza del Lavoro) , B54/DIPIA.
- 2004 Partecipazione al progetto dell’Agenzia Spaziale Italiana “Characterization of Italian Test Sites for Calibration and Validation of the Available Multispectral and Hyperspectral Optical Sensors and Simulation of the HYPSEO Data: Investigation of its Possible Geophysical and Environmental Applications”.
- Dal 2000 al 2001 Partecipazione allo studio della copertura del territorio della provincia di Modena basato sull’uso di immagini Landsat-TM e IRS-1C-PAN fuse cofinanziato dalla Provincia di Modena.
- Dal 1997 al 1999 Partecipazione al progetto europeo MVRRS (Mitigation of Volcanic Risk by Remote Sensing techniques) finanziato dall'unione Europea e coordinato dalla Open University (UK).
- 1995 Partecipazione alla campagna ESA (European Space Agency) di validazione delle misure di ozono effettuate dal sensore GOME a bordo del ERS-2.
- 1993 Partecipazione alla validazione del sensore wind scatterometer a bordo del satellite ERS-1 e campagna di misure ASI (Agenzia Spaziale Italiana) sull’isola di Lampedusa.
- 1993 Partecipazione al progetto del CNR “AMA - Aree Metropolitane e Ambiente” con campagna di misure nella città di Milano.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO E CAMPAGNE DI MISURE RILEVANTI

- 2019 ad oggi Membro del gruppo di lavoro “Educazione RUS - Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile”.
- Dal 2017 al 2020 Membro del Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere (CINFAI). *[documento allegato]*
- 2014 Membro del gruppo di lavoro per la redazione del Manuale INAIL “Rischio chimico per i lavoratori nei siti contaminati” (ISBN 978-88-7484-431-9). *[documento allegato]*
- Dal 2013 al 2014 Membro del gruppo di lavoro multidisciplinare “Comitato Tecnico Terreni Contaminati CTTC” promosso dall’Università di Padova multidisciplinare su richiesta della Commissione Ambiente della Camera dei Deputati per l’aggiornamento del quadro normativo (DLgs 152/06, parte IV, allegato 5)

- Dal 2012 ad oggi | Partecipazione al network internazionale AERONET (Aerosol Robotic Network, NASA, USA) per il monitoraggio e lo studio degli aerosol atmosferici da misure fotometriche a terra (Responsabile scientifico della stazione di Modena, dettagli in <https://aeronet.gsfc.nasa.gov/>).
- Dal 2005 ad oggi | Membro del Gruppo di Lavoro “Gestione impianti di depurazione” dell’Università degli Studi di Brescia.
- 2000 | Partecipazione alla campagna di misure meteorologiche nell’ambito del programma internazionale MAP (Mesoscale Alpine Program) (dettagli in Bougeault et al., The MAP Special Observing Period, 2001, Bull. Of the American Meteorological Society, doi.org/10.1175/1520-0477(2001)082<0433:TMSOP>2.3.CO;2)
- 2000 | Gruppo di lavoro e Comitato Scientifico del SEP Pollution 2000 “La localizzazione degli impianti e l’impatto ambientale”. *[documento allegato]*
- 1999 | Gruppo di lavoro e campagna di misure MVRRS working group – MVRRS campaign: MIVIS Mission on Sicilian volcanoes and ground measurements. Istituto Nazionale di Geofisica (Roma), Università di Modena, Jet Propulsion Laboratory (Pasadena, CA, USA), Istituto Internazionale di Vulcanologia (Catania) (dettagli in http://sisimos.rm.ingv.it/images/ping/PING_577.pdf)
- 1994 | Campagna di misure “Ground measurement of physical parameters at at Vulcano island and Mount Etna in support of the MIVIS remote sensing campaign Sicilia-94”. Istituto Nazionale di Geofisica (Roma), Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro (Roma), Università di Modena,, Istituto Internazionale di Vulcanologia (Catania), Université du Littoral (Dunkerque, France)
- 1991 | Campagna di misure “Ground measurements at the strait of Messina in support of the Multisensor Airborne Campaign – Mac Europe 1991” (Istituto Nazionale di Geofisica, Università di Modena, Università di Parma, dettagli in http://sisimos.rm.ingv.it/images/ping/PING_547.pdf).

**ATTIVITÀ EDITORIALE,
ORGANIZZAZIONE EVENTI,
REVISIONE ALLA PARI, RELAZIONI
SU INVITO**

- 2021 | Membro del Comitato Organizzatore dell’evento “Viaggio nel tempo e nel clima di Modena” all’interno del Programma “All4Climate – Italy 2021”, lanciato dal Ministero della Transizione Ecologica, Modena 23/09/2021. *[documento allegato]*
- Dal 2017 a oggi | Membro del Comitato Scientifico della Rivista “Ingegneria dell’Ambiente” (ISSN: 2420-8256). (<https://www.ingegneriadellambiente.net/ojs/index.php/ida/politiche#custom-2>)
- Dal 2017 a oggi | Membro del Comitato Editoriale della Rivista “Mathematical Problems in Engineering” (ISSN: 1563-5147, <https://www.hindawi.com/journals/mpe/editors/>)

- 2017 | Membro del Comitato scientifico del convegno “L’ ingegneria per l’ambiente e il territorio, III Edizione Modena, 6-7 giugno 2017”.
[documento allegato]
- 2016 | Relazione su invito, relatore: Teggi Sergio, Arvani Barbara, Pierce R. Bradley, Ghermandi Grazia (2016). Dati satellitari MODIS per il monitoraggio del particolato atmosferico in Pianura Padana. 102mo Convegno Nazionale SIF, Padova, 26-30 settembre 2016.
- 2014 | Membro del Comitato scientifico del convegno “L’ ingegneria per l’ambiente e il territorio, II Edizione Modena, 13 maggio 2014”.
[documento allegato]
- 2014 | Chairman alla conferenza internazionale: XII Simposio Italo-Brasilero de Engenharia Sanitaria e Ambiental - Natal, RN - 19-21 may 2014 (- XII SIBESA) (ABES - ANDIS Rio de Janeiro BRA).
- 2013 | Relazione su invito “Metodi statistici nella caratterizzazione del sito” alla “Alta scuola di formazione sulla bonifica di siti contaminati Caratterizzazione, analisi di rischio e tecnologie sostenibili”, Ravenna 25/09/2013. [documento allegato]
- Dal 2012 al 2014 | Membro del Comitato Scientifico della rivista internazionale European Journal of Remote Sensing (Taylor & Francis, ISSN: 2279-7254).
[documento allegato]
- 2008 | Chairman al convegno internazionale "International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, SIDISA 2008, 24-27 Giugno 2008, Firenze".
- 2003 | Membro del comitato scientifico del convegno internazionale "Airborne Remote Sensing for Geophysical and Environmental Application, 2003, aprile 14-16, Roma."
- 2003 | Chairman al convegno internazionale "Airborne Remote Sensing for Geophysical and Environmental Application, 2003, aprile 14-16, Roma."
- 2001 | Chairman per il convegno nazionale “5a Conferenza Nazionale ASITA- Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali e Ambientali, La Qualità nell'Informazione Geografica, 9-12 ottobre 2001, Rimini.”
- Dal 2000 ad oggi | Peer reviewer per la riviste internazionali: Annals of Geophysics (ISSN 2037-416X); Applied Geomatics (ISSN 1866-9298); Applied Science (ISSN 20763417); Environmental Science and Pollution Research (ISSN 0944-1344); European Journal of Remote Sensing (ISSN 1129-8596); IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (ISSN 01962892, 15580644); International Journal of Remote Sensing (ISSN 0143-1161); Journal of Applied Remote Sensing (ISSN 19313195); Remote Sensing (ISSN 20724292); Remote Sensing Letters (ISSN 2150704X, 21507058); Remote Sensing of Environment (ISSN 00344257); Science of the Total Environment (ISSN 00489697, 18791026); Water (ISSN 20734441).

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Dal 2020 al 2021	Responsabile per il Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari per il contratto col Comune di Reggio Emilia per il "Censimento delle coperture in cemento amianto del comune di Reggio Emilia"
2021	Responsabile per il Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari per la consulenza "Polo Tecnologico di Fusina - ricorso R.G.04/2021 - valutazione relativa alla correttezza dei modelli utilizzati e dei relativi punti di campionamento per l'analisi delle emissioni e delle relative ricadute"
2020	Responsabile per il Dipartimento di ingegneria Enzo Ferrari per il contratto "Valutazione dell'impatto atteso sulla qualità dell'aria mediante simulazione modellistica" con una società privata.
2019	Responsabile per il Dipartimento di ingegneria Enzo Ferrari per il contratto "Calcolo previsionale ed elaborazione della distribuzione di inquinanti con l'uso di modelli di dispersione gaussiani" con una società privata.
2016	Responsabile per il Dipartimento di ingegneria Enzo Ferrari per il contratto "Censimento delle coperture in cemento amianto del Comune di Formigine"
Dal 2015 al 2016	Responsabile per il Dipartimento di ingegneria Enzo Ferrari per la consulenza "Caratterizzazione della contaminazione nell'area produttiva della Società Industria Colori Freddi S. Giorgio S.r.l."
2013	Docenza per l'argomento "Bonifica dei siti contaminati" nel Corso di Formazione in "Ingegneria per la ricostruzione" organizzata dalla Regione Emilia Romagna (Ente di Formazione: APMI EMILIA, Modena; attività cofinanziata dal Contributo di Solidarietà del Fondo Sociale Europeo per le aree colpite dal sisma del maggio 2012).
2002	Partecipazione al contratto per lo studio della copertura forestale della provincia di Modena mediante immagini Landsat-ETM+ e IKONOS per la Provincia di Modena.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Dal 2000 ad oggi	81 pubblicazioni su riviste internazionali (Scopus) H-Index: 16 (Scopus) 866 citazioni (Scopus) Elenco delle pubblicazioni disponibile al link: personale.unimore.it/rubrica/pubblicazioni/teggi
------------------	--

RICONOSCIMENTI, ASSOCIAZIONI, ALTRI TITOLI

Oggi	Superamento delle Soglie per Commissario per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel settore concorsuale 08/A2 -ingegneria sanitaria-ambientale, idrocarburi e fluidi del sottosuolo, ingegneria della sicurezza per il periodo 2021-2023 (simulazione IRIS-UNIMORE): Numero articoli ultimi 10 anni: SI Numero citazioni ultimi 15 anni: SI H index ultimi 15 anni: SI <i>[documento allegato]</i>
2020	Sotto il coordinamento scientifico di Sergio Teggi l'Osservatorio Geofisico di Modena ha ricevuto il riconoscimento dall'Organizzazione Mondiale di Meteorologia (WMO) di Stazione Centenaria "Recognized as a long-term observing station by the World Meteorological Organization in September 2020 for more than 100 years of meteorological observation". <i>[documento allegato]</i>
2017	Abilitazione Scientifica Nazionale per la posizione di Professore Ordinario nel settore concorsuale 08/A2 -ingegneria sanitaria-ambientale, idrocarburi e fluidi del sottosuolo, ingegneria della sicurezza.
Dal 2016 ad oggi	Membro della Società Italiana di Fisica.
2014	Riconoscimento per il miglior poster presentato al sesto convegno nazionale sul particolato atmosferico PM2014 (Genova). <i>[documento allegato]</i>
Dal 2012 al 2015	Membro della International Society for Optics and Photonics nel settore del telerilevamento satellitare e da aereo. <i>[documento allegato]</i>
Dal 2008 ad oggi	Membro del Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria Ambientale (GITISA).
2006	Vincitore di un concorso per Professore Associato per il settore scientifico disciplinare ICAR/03 - Ingegneria Sanitaria-Ambientale all'Università di Modena e Reggio Emilia.
2001	Vincitore di un concorso per Ricercatore nel settore scientifico disciplinare ICAR/03 - Ingegneria Sanitaria-Ambientale all'Università di Modena e Reggio Emilia.
1991	Vincitore del concorso pubblico per un posto da Tecnico Laureato all'Università di Modena.
COLLABORAZIONI RILEVANTI	
Vari periodi (progetti di ricerca, pubblicazioni scientifiche, campagne di misura)	<ul style="list-style-type: none"> – ASI (Agenzia Spaziale Italiana) – Boston University School of Public Health, Boston, MA, USA – Cambridge University (UK) – CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) – ENEA Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile – INGV (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia) – JPL-NASA (Pasadena, USA) – NASA Goddard Space Flight NOAA/NESDIS (USA) – Open University (UK) – Université du Littoral (F) – University of Maryland, Baltimore, MD, USA

