

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM DI ANDREA FAVRETTO

1. Notizie generali

Nato a Trieste il 17 gennaio 1961, si è laureato in Economia con punti 110/110, presso l'Università di Trieste il 25/11/1988, discutendo con Giorgio Valussi una tesi in Geografia economica, dal titolo: "L'analisi costi benefici e la valutazione di impatto ambientale. Nuovi strumenti per la gestione del territorio. Il caso del Parco del Carso".

Dall'agosto 1989 al dicembre 1995 ha lavorato presso Insiel Spa come specialista in elaborazione dati, continuando tuttavia l'attività di collaborazione scientifica e didattica con le Facoltà di Economia e Magistero dell'Università di Trieste.

Nel dicembre 1995, a seguito del superamento del relativo concorso pubblico per titoli ed esami, ha preso servizio come Ricercatore universitario di Geografia (settore scientifico disciplinare M06A), presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Trieste, attualmente Dipartimento di Studi Umanistici – DISU)

Nel luglio 2000 è stato dichiarato idoneo al concorso per un posto di professore di seconda fascia di Geografia generale presso la Facoltà di Lingue e Letterature Straniere dell'Università di Udine. Nell'ottobre 2001 ha preso servizio come Professore Associato di Geografia generale (SSD M-GGR/01) a seguito di chiamata nella Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Trieste.

È stato per due volte riconosciuto APO (Abilitato Professore Ordinario), per il settore concorsuale 11/B1 - Geografia, a seguito dell'espletamento di:

1. procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale (la prima indetta a livello italiano), ottobre 2012 (validità dal 19.02.2014 al 19.02.2023);
2. procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale, 2018-2020 (validità dal 10/05/2019 al 10/05/2028).

Nell'ottobre 2022 ha preso servizio come Professore Ordinario di Geografia generale (SSD M-GGR/01), presso il DISU dell'Università di Trieste, a seguito del superamento della Procedura selettiva indetta dall'ateneo triestino.

2. Attività scientifica

L'attività scientifica riguarda un gruppo di linee di ricerca strettamente correlate, sintetizzabili come di seguito:

- Beni culturali e territorio
- Impatto ambientale delle attività economiche
- Cartografia digitale e Web mapping per l'analisi del territorio
- Sistemi Informativi Geografici (GIS), Geodatabase e Telerilevamento per la tutela degli ecosistemi

I risultati dell'attività scientifica sono stati pubblicati su tutte le principali riviste in fascia A del settore concorsuale 11/B1 – Geografia (cfr. l'elenco delle pubblicazioni allegato nel CV) italiane e su molte riviste internazionali accreditate nella medesima fascia di merito.

Titolarità e coordinamento di progetti di ricerca finanziati (più recenti)

- PRIN 2005 – 2006. È stato responsabile scientifico dell'unità locale: "Sviluppo locale e integrazione territoriale. Il ruolo del Friuli Venezia Giulia nel processo di allargamento dell'Unione Europea"; coordinatore nazionale Pierpaolo Faggi; titolo della ricerca nazionale: "Sviluppo locale ed integrazione regionale: metodologie, problematiche e casi studio regionali con particolare riferimento alla cartografia. Prospettive e problemi della nuova Europa. Situazioni regionali".
- Programma di Iniziativa Comunitaria Interreg IIIA Italia-Slovenia 2000-2006, progetto "Tele-Turismo-Integrato", per la fornitura di pacchetti turistici integrati che si avvalgano di immagini telerilevate, elaborate ed archiviate in un WebGIS dedicato. Responsabile del partenariato fra l'Università di Trieste (Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche) e le imprese private proponenti il progetto (Pansepol SAS, DGR Consulting SRL, Wavenet SRL, Promo Sail SNC).
- Progetto di ricerca per lo sviluppo di un archivio digitale cartografico, sulla base di una convenzione fra l'Università di Trieste (Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche) e Wavenet Web Agency (Monfalcone), aprile 2004.
- È stato il responsabile del progetto della Regione Friuli Venezia Giulia: "Viviamo nell'area pordenonese" - Comunicazione dello Sviluppo Sostenibile (Azione di promozione, diffusione e sviluppo di Agenda 21 locale - Comune di Pordenone), anno 2007.
- A seguito di selezione del progetto a livello d'Ateneo, è stato il responsabile scientifico di: "Balloon Mapping e archeologia: verifiche metodologiche nell'applicazione della tecnologia in ambito GIS". Fondo Ricerca d'Ateneo (FRA 2012). Periodo: 2012-2014.
- A seguito di selezione del progetto a livello d'Ateneo, è stato il responsabile scientifico di: "Cartografia su immagini telerilevate ad alta risoluzione spaziale. Utilizzo e comparazione di strumenti eterogenei per la rilevazione di dettaglio per siti archeologici". Fondo Ricerca d'Ateneo (FRA 2014). Periodo 2014-2016.
- È stato il coordinatore dei progetti
 - "Scrittori e scrittrici francesi a Trieste: basi per una narrazione multimediale e interattiva" (prototipo A), selezionato a livello di Ateneo e successivamente da Regione Friuli Venezia Giulia.
 - "Trieste vista dagli scrittori e dalle scrittrici francofone: un'esperienza di narrazione multimediale della letteratura" (prototipo C), selezionato a livello di Ateneo e successivamente da Regione Friuli Venezia Giulia,
 finanziati dal Fondo Sociale Europeo per il Programma Operativo Regionale (POR) 1014/2020, asse 3, Istruzione e formazione, PPO 2016. Programma specifico n. 56/16. Percorsi formativi professionalizzanti nell'ambito dei percorsi di laurea.

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati

- Progetto "Sviluppo di un geodatabase per l'archiviazione del materiale archeologico rinvenuto presso la Villa romana di Mutteron dei Frati (Bibione)". Progetto presso la Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), realizzato in base all'accordo fra le Università di Padova e di Regensburg del 20 giugno 2019.
- Progetto "Inter Litora et Ravennam Civitatem. Monetizzazione dell'Adriatico tra VI-VIII Secolo". Fondo Ricerca di Ateneo (FRA 2021-responsabile Bruno Callegher).
- Progetto "Archeologia di ieri e di oggi: la necropoli protostorica di S. Lucia di Tolmino, la georeferenziazione delle planimetrie e il progetto di riallestimento

presso il Civico Museo d'Antichità Winckelmann, già di Storia ed Arte, di Trieste (CMSA)". Responsabile del progetto: Manuela Montagnari, finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia per l'attivazione di un assegno di ricerca nel settore umanistico, 2021.

- Progetto "GlobalSeaRoutes (GSR). A Historical Geodatabase. Geo-Database structure and GIS mapping". Con la collaborazione dell'Istituto Idrografico della Marina militare italiana (IIM). PI Guido Abbattista, da gennaio 2019, (<http://gsr.nodegoat.net/viewer.p/57/2230/types/all/list/>), finanziato da Regione Friuli Venezia Giulia con assegno di ricerca annuale e dalla Fondazione Casali, Trieste.
- Progetto "PRIN 2017. The one belt – one road (OBOR). Iniziativa: Legal Issues and Effects on the Financing and Development of Maritime and Multimodal Infrastructures of Chinese Investors in Italy". Decorrenza: 01/03/2020. Responsabile scientifico dell'unità locale: Angelo Venchiarutti.
- Interreg Italia-Slovenja. Asse prioritario 4. Obiettivo OS 4.1. Secnet: "Cooperazione istituzionale transfrontaliera per il rafforzamento della security portuale". Da 1/10/2019.
- Progetto: "Rinvenimenti monetali e georeferenziazione (costruzione di una base dati georiferita e di un WebGIS dedicato <https://disugis.units.it/ritrovamenti%20monetali%20epoca%20romana/index.html>). DISU con Bruno Callegher. Dal 2017.
- Progetto nazionale "Applicazioni cartografiche e antiche problematiche territoriali: per una rivisitazione dell'evoluzione dei confini amministrativi dei comuni della Sardegna", Università di Sassari, Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione, dal 2017.
- "Gli eroi son tutti giovani e belli. L'immagine del soldato fra retorica e realtà". Mostra itinerante documentaria di carattere fotografico a cura di Massimo Degrossi – Friuli Venezia Giulia, 2016. Realizzazione di un WebGIS e di una App per Android dedicati ai Monumenti ai caduti nel Friuli Venezia Giulia (<https://disugis.units.it/monumenti/intro.html>).
- PRIN 2008 – 2009: "Migrazioni e processi di interazione culturale. Forme d'integrazione e di organizzazione territoriale in alcune realtà italiane", coordinatore nazionale Carlo Brusa; partecipazione all'unità locale: "Fenomeni migratori e processi di interazione culturale al confine nord-orientale d'Italia. Nuove forme di organizzazione territoriale tra vecchie e nuove barriere economiche, linguistiche e socio-culturali", responsabile scientifico dell'unità locale: Francesca Krasna.
- Progetto finanziato con il Contributo del Governo (denominato "Fondo Trieste") per l'anno 2007. Titolo del progetto: "Trieste e il territorio della sua Provincia, dal Medioevo all'Età Contemporanea - Storia, economia, cultura, religione ed istituzioni". In collaborazione con docenti di Storia Medievale dell'Università di Trieste e con studiosi esterni per le ricerche archeologiche. La collaborazione ha portato alla realizzazione di un volume a cura del responsabile del Progetto (Giuseppe Cuscito), intitolato: "Itinerari Tergestini - Storia, Archeologia, Turismo Sostenibile".
- Progetto Interreg IIIA Italia-Slovenia 2000-2006: "Gorizia-Model Plan. Modelli per lo sviluppo sostenibile nell'area di confine", responsabile del progetto: Gianfranco Battisti; realizzazione della cartografia del progetto e di tutte le analisi territoriali in ambito GIS.

- PRIN 2003 – 2004: “La mobilità geografica in Italia ed in Europa: dall’analisi delle diverse tipologie e degli impatti sulle aree interessate alle proposte di nuove politiche per la gestione del territorio”, coordinatore nazionale Pio Nodari; partecipazione all’unità locale: “Mobilità della popolazione e territorio transfrontaliero tra passato e presente. Il nuovo assetto confinario europeo nell’esperienza del Friuli Venezia Giulia”, responsabile scientifico dell’unità locale: Pio Nodari.
- FIRB 2003: “I segni delle tradizioni culturali impressi nel paesaggio rurale del Mediterraneo. Sistemi informativi territoriali e tecnologie multimediali per la conoscenza, la tutela e la valorizzazione dei beni paesistici e architettonici”, coordinatrice: Laura Cassi.
- PRIN 2001 – 2003: “Mobilità geografica e processi territoriali. Caratteristiche e conseguenze nelle regioni coinvolte”, coordinatore nazionale Pio Nodari; partecipazione all’Unità Locale: “La dinamica evolutiva delle aree urbane e metropolitane: processi autocentranti, fenomeni migratori maturi, confini vecchi e nuovi, accessibilità e nuove tecnologie. Il caso del Friuli Venezia Giulia”, responsabile scientifico dell’unità locale: Pio Nodari.
- PRIN 1999 - 2001: “Mobilità geografica in Italia: caratteristiche e tendenze, differenze regionali e processi di territorializzazione della nuova società multiculturale”; coordinatore nazionale Pio Nodari; partecipazione all’Unità Locale: “La mobilità della popolazione nella regione Friuli Venezia Giulia: conseguenze socioeconomiche e geopolitiche dei fenomeni migratori”; responsabile scientifico dell’unità locale: Pio Nodari.
- “Studio di interventi per la rivitalizzazione socio-economica e la valorizzazione ambientale del bacino del Vajont”, nell’ambito del contratto: ordine ENEL M/TA/V/S//0091_CO.IN.575/_/9975, dd. 22 maggio 1996, prot. REL-0323. Responsabile del contratto: Gianfranco Battisti. Realizzazione di tutta la cartografia dello studio e di tutte le elaborazioni dei dati in ambiente GIS.

Collaborazioni internazionali

L’attività scientifica a livello nazionale ed internazionale gli ha permesso di instaurare diverse collaborazioni con importanti studiosi stranieri di Geografia, di Cartografia e GIS. Fra questi si ricordano: Keith C. Clarke, University of California, Santa Barbara; Carsten Juergens, Università di Bochum, Germania; Derya Maktav, Technical University Istanbul, Turchia; Dusan Petrovic, Università di Lubiana, Slovenia.

La nutrita partecipazione a Convegni nazionali ed internazionali e la pluriennale collaborazione scientifica e didattica con l’Università di Regensburg gli ha valso la partecipazione al Comitato scientifico per il 4th International Symposium Remote Sensing of Urban Areas, tenutosi in Germania, presso la medesima Università, dal 27 al 29 giugno 2003.

In seguito alla valutazione del curriculum e di una relazione delle attività didattiche e scientifiche svolte dal Laboratorio GIS, di cui è responsabile, ha ottenuto dalla National Aeronautics and Space Administration degli Stati Uniti d’America (NASA), la disponibilità illimitata e gratuita a fini didattici e scientifici delle immagini del satellite Terra, sensore ASTER (gennaio 2003) e del satellite Orbview2, sensore SeaWifs (ottobre 2004).

È stato responsabile, in qualità di componente del Local Organizing Committee, dell’organizzazione della 17^a edizione di ICCSA 2017 (The International Conference on

Computational Science and its Applications), tenutasi a Trieste il 3-6 luglio 2017, presso l'Università di Trieste.

È stato componente del Comitato scientifico e del Comitato organizzatore locale per il 30° Convegno internazionale dell'Associazione Internazionale di Cartografia: "30th International Cartographic Conference of the International Cartographic Association", tenutosi a Firenze il 14-18 dicembre 2021.

Collabora da luglio 2021 con Dirk Steuernagel, dell'Institut für Klassische Archäologie, Universität Regensburg, per la realizzazione di un Geodatabase applicato a tematiche archeologiche.

Responsabilità di contratti con Enti esterni all'Ateneo di Trieste

- Due contratti fra ENITECNOLOGIE e il Dipartimento di Scienze geografiche e storiche – Università di Trieste, per le analisi, sulla base di immagini telerilevate, su: "Valutazione di impatto della presenza di idrocarburi in falda sulla vegetazione". Contratti stipulati negli anni 2003 e 2004.
- Contratto fra il Comune di Pordenone e il Dipartimento di Scienze geografiche e storiche – Università di Trieste, per uno studio su: "Ricadute territoriali delle radiazioni elettromagnetiche da telefonia mobile per la comunicazione ambientale" (2008).

Responsabile Convenzioni

- CETA - Centro interuniversitario Internazionale di Ecologia Teorica ed Applicata (di cui è membro del Comitato scientifico) e il Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche dell'Università di Trieste – anno 2006.
- OGS - Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale e il Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche dell'Università di Trieste per la realizzazione di uno studio su: "Telerilevamento in ambiente GIS per la verifica di alcuni campionamenti di batimetria marina puntuali" (2004).
- Wavenet Web agency (Monfalcone) e il Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche dell'Università di Trieste – anno 2004, progetto di ricerca congiunto nell'ambito dell'archiviazione digitale della documentazione cartografica.
- È responsabile dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra il Laboratorio geocartografico "Giuseppe Caraci" del Dipartimento di Studi umanistici dell'Università di Roma Tre e il Dipartimento di Studi umanistici dell'Università di Trieste (dal 2012).
- Associazione Culturale Onlus Cinzia Vitale e il Dipartimento di Studi Umanistici (laboratorio GISLab), per la realizzazione di un WebGIS in seno alla manifestazione culturale denominata "Hemingway, il Nobel nella laguna di Caorle", svoltasi a Caorle (VE) dal 23 al 31 luglio 2015.
- Convenzione di collaborazione scientifica fra il Dipartimento di Studi Umanistici e il Servizio Musei e Biblioteche del Comune di Trieste per le attività di ricerca connesse al progetto GSR (GlobalSeaRoutes). Da gennaio 2021. Coordinatore della convenzione e tutor dell'attività di ricerca.
- Convenzione fra l'Istituto Tecnico Alessandro Volta di Trieste e il Laboratorio GIS (GISLab) - Dipartimento di Studi Umanistici, Università di Trieste per la realizzazione di attività di alternanza scuola lavoro presso il Laboratorio (dal 2015).

Premi e assegni di ricerca (recenti)

- Premio di riconoscimento per l'attività scientifica svolta per il periodo 2012-2016 fra i ricercatori e i professori associati delle Università statali – finanziamento individuale per l'attività di ricerca (Finanziamento Individuale delle Attività di base della ricerca).
- In seguito alla valutazione del curriculum e di una relazione delle attività didattiche e scientifiche svolte dal Laboratorio GIS, di cui è stato responsabile, ha ottenuto dalla National Aeronautics and Space Administration degli Stati Uniti d'America (NASA), la disponibilità illimitata e gratuita a fini didattici e scientifici delle immagini del satellite Terra, sensore ASTER (gennaio 2003) e del satellite Orbview2, sensore SeaWiifs (ottobre 2004).
- Regione Friuli Venezia Giulia, assegno di ricerca annuale in base al bando: "Iniziative di valorizzazione del capitale umano operante nel sistema della ricerca e accademico regionale con vocazione ai settori scientifico disciplinari umanistici e delle scienze sociali". Progetto GSR (Global Sea Routes). Decorrenza: gennaio 2021.

Incarichi presso associazioni scientifiche

- Vicepresidente dell'Associazione Italiana di Cartografia (AIC). Dal 2009.
- Consiglio direttivo dell'Associazione Italiana di Cartografia (AIC). Dal 2009.
- Consiglio direttivo di ASITA (Federazione Italiana Associazioni Scientifiche delle Associazioni per le Informazioni Territoriali ed Ambientali). Dal 2009 al 2021.
- Comitato scientifico dell'Associazione Italiana di Cartografia (AIC). Dal 2007 al 2012.
- Invitato a far parte del Centro Geo-Cartografico di Studi e Documentazione (GeCo) dell'Università di Trento. Dal 2019.
- Coordinatore del Gruppo di lavoro AGEI su "Nuove tecnologie per la conoscenza e la gestione del territorio". Dal 2009 al 2017.
- Dal 2021. Invitato a far parte di "Scientific Advisory Board", per gli studi su "Methodological and Technical Issues of Geographic Information" and "Spatial Analysis" della rivista "GeoProgress Journal", in fascia A per il macrosettore 11/B1 – Geografia.
- Comitato scientifico del CETA (Centro interuniversitario Internazionale di Ecologia Teorica ed Applicata) dal 2006 al 2014.
- Dal 1997 al 2002 è stato Segretario della Sezione provinciale di Trieste dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia.
- Dal 1997 al 2001 è stato Segretario del Centro studi economico-politici "Ezio Vanoni" di Trieste.

Socio delle seguenti associazioni geografiche italiane:

- Associazione Italiana Cartografia (AIC).
- Società Geografica Italiana (SGI).
- Associazione dei Geografi Italiani (AGel).

- Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG).

Partecipazione e coordinamento di Gruppi di ricerca AGEI

- Coordinatore, dal 2009 al 2017, del Gruppo di Ricerca AGEI: “Nuove tecnologie per la conoscenza e la gestione del territorio”.
- Partecipazione al Gruppo di Ricerca AGEI: “Geografia della Società dell'Informazione” (dal 2009).
- Partecipazione al Gruppo di Ricerca AGEI: “L'analisi geografica delle fonti di energia” (dal 1996).

Attività editoriale

- Vice direttore del Comitato di Direzione editoriale del Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, dal 2011.
- Componente del Comitato Editoriale del Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia (AIC), editore AIC e EUT, dal 2009.
- Dal gennaio 1996 al 2002 ha fatto parte del Comitato editoriale del bimestrale Geografia nelle Scuole. Per quest'ultima ha predisposto la documentazione cartografica non fornita dagli autori.

Attività di referee

- 2008. Revisore ai contributi per il “2008 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium, organizzato a Boston, Massachusetts, U.S.A. il 6-11 Luglio 2008, per i seguenti temi: “Coastal and Wetlands”; “Pollution and Contamination”; “Land Use and Land Cover Change”; “Education and Remote Sensing”.
- 2009 Revisore ai contributi per il “2009 IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium, organizzato a Città del Capo, Sud Africa, il 13-17 Luglio 2009, per i seguenti temi: “Urban and Built Environment”, “Coastal and Wetlands”, “Land Use and Land Cover Change”.
- Dal 2012. Revisore per “Computers & Geosciences” (Imprint ELSEVIER).
- Dal 2009. Revisore per il “Bollettino dell'Associazione Italiana Cartografia”.
- Dal 2013. Revisore per “J-Reading - Journal of Research and Didactics in Geography”.
- Dal 2015. Revisore per il “Bollettino della Società Geografica Italiana”.
- Dal 2015. Revisore per “Geotema”, rivista dell'Associazione dei Geografi Italiani (AGel).
- Dal 2015. Revisore per “Sustainability of Culture and Heritage” (a section of Sustainability).
- Dal 2015. Revisore per “Remote Sensing the open access journal about the science and application of remote sensing technology”.
- Dal 2016. Revisore per International Journal of Digital Earth - Taylor & Francis
- Dal 2021. Revisore per “IJGI (ISPRS International Journal of Geo-Information - MDPI Journals)”.
- Revisore ANVUR – VQR 2004-2010
- Revisore ANVUR – VQR 2015-2019

- Dal 2021. Revisore per “Energy”.

Organizzazione di Convegni

- Organizzazione del XXVII Congresso Geografico Italiano (Trieste, 21-25 maggio 1996), come componente del Comitato Escursioni e della Segreteria organizzativa.
- IV Workshop: “Beni Ambientali e Culturali e GIS”, tenutosi a Firenze il 18 novembre 2003.
 - Intervento: “Elaborazione di immagini satellitari (sensore ASTER, satellite Terra) per il riconoscimento di rocce in aree estreme: il caso della catena montuosa Prince Albert (Antartide)”.
- Organizzazione del V Workshop: “Acqua, risorsa e bene culturale. I sistemi informativi geografici per il monitoraggio, la gestione e la tutela delle acque”, GIS Day 2006 presso l'Università di Firenze, 15 novembre 2006.
 - Intervento: “Telerilevamento in ambiente GIS per il monitoraggio delle acque marine”.
- Organizzazione Convegno su: “Sviluppo locale ed integrazione regionale: metodologie, problematiche e casi studio regionali con particolare riferimento alla cartografia. Prospettive e problemi della nuova Europa. Situazioni regionali”, tenutosi a Gorizia il 13 aprile 2007, per la presentazione dei risultati raggiunti dall'Unità Locale di ricerca di Trieste (coordinata da A. Favretto), del PRIN: “Sviluppo locale e integrazione territoriale. Il ruolo del Friuli Venezia Giulia nel processo di allargamento dell'Unione Europea”, finanziato dal MIUR nel 2004.
- Organizzazione VII Workshop su: “Beni Ambientali e Culturali e GIS. Comunicare l'ambiente”, tenutosi a Trieste il 14 novembre 2008.
 - *Chairman* delle Relazioni libere
 - Intervento: “Evoluzione della copertura del suolo in ambito urbano. Uno studio preliminare per alcuni comuni della Provincia di Pordenone (Friuli Venezia Giulia) attraverso immagini telerilevate di periodi diversi”.
- Organizzazione del Convegno annuale dell'AIC (Associazione Italiana Cartografia - Gorizia 5/7 maggio 2010) con il tema: “Hic sunt leones. La cartografia, strumento di rappresentazione della divisione, dell'unione e della differenziazione dei territori”.
 - *Chairman* della sessione: “Confini e rappresentazioni; tempo e spazio. Dalla lettura diacronica alla prospettiva territoriale”.
 - Intervento nella sessione “Infrastrutture e strutturazione banche dati; GIS”: “Controllo della georeferenziazione in ambiente GIS. Alcuni casi applicativi”.
- Organizzazione del Convegno nazionale annuale dell'AIC (Associazione Italiana Cartografia) della quale è componente del Consiglio Direttivo nonché Vicepresidente: “150 Anni di Cartografia in Italia, Modena, 11-13 maggio 2011.
- Organizzazione del Convegno Nazionale annuale AIC (Associazione Italiana Cartografia) della quale è componente del Consiglio Direttivo nonché Vicepresidente: “La cartografia nella valorizzazione dei Beni naturali e culturali”, Università di Padova, 10/11 maggio 2012.
- Organizzazione del Convegno nazionale AIC (Associazione Italiana Cartografia) della quale è componente del Consiglio Direttivo nonché Vicepresidente. Il convegno si è svolto a Sassari nel periodo 8-10 maggio 2013.

- Intervento nella sessione: “Sperimentazioni cartografiche”: “Il telerilevamento come analisi preliminare per il riconoscimento di strutture tettoniche attive: un'applicazione sui thrust albanesi”.
- Organizzazione dell'Incontro –Confronto: “1963 – 2013 – Il primo cinquantennio della Associazione Italiana di Cartografia”, tenutosi a Roma il 12 giugno 2014.
 - Presentazione (su invito), nella sessione: “L’AIC tra passato e futuro” della relazione: “Il futuro della Cartografia e dell’AIC”.
- Organizzazione della 18^a Conferenza Nazionale ASITA, Firenze 14-16 ottobre 2014, della quale è componente del Consiglio Direttivo.
 - Intervento (su invito) nella sessione plenaria “Sistema Geodetico Nazionale”: “Alcune considerazioni in merito a ETRF2000 con riferimento a Cartografia e GIS”.
- Organizzazione del Convegno nazionale AIC (Associazione Italiana Cartografia) della quale è componente del Consiglio Direttivo nonché Vicepresidente. Il convegno si è svolto a Salerno il 28/30 aprile 2015 presso il Campus di Fisciano.
 - Intervento nella sessione: “Cartografia e strumenti innovativi di rappresentazione e di analisi del territorio”: “Sistemi di riferimento cartografici e Web: alcune controindicazioni”.
- Organizzazione del Convegno nazionale AIC (Associazione Italiana Cartografia) della quale è componente del Consiglio Direttivo nonché Vicepresidente. Il convegno si è svolto a Genova il 10-12 maggio 2017 presso il Museo del mare di Genova.
 - *Chairman* della sessione: Clima, Impatti costieri, Turismo”.
 - Intervento nella sessione “Cartografia tematica e nautica”: “Cartografia tematica da Telerilevamento per il controllo della vegetazione nel tempo: il caso della Provincia di Trieste”.
- Organizzazione (Local Organizing Committee) della 17^a edizione di ICCSA 2017 (The International Conference on Computational Science and its Applications), tenutasi a Trieste il 3-6 luglio 2017, presso l’Università di Trieste.
 - Intervento: “Demographic data and remote sensing to monitor urban growth: the Ho Chi Minh (Vietnam) case study”.
- Organizzazione della Conferenza annuale ASITA (Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali) della quale è componente del Consiglio Direttivo. Il convegno si è svolto il 21-23 novembre 2017 a Salerno, presso il Grand Hotel Salerno.
 - *Chairman* (su invito) della sessione: “IT (Information Technology), Rappresentazioni, Geografia”.
 - Intervento nella medesima sessione: “IT e metodologie di analisi del territorio”.
- Organizzazione del Convegno nazionale AIC (Associazione Italiana Cartografia) della quale è componente del Consiglio Direttivo nonché Vicepresidente. Il convegno si è svolto a Benevento il 8-10 maggio 2018 presso il Polo didattico del Dipartimento di Diritto Economia Management e Metodi Quantitativi dell’Università di Benevento.
 - *Chairman* (su invito) della sessione: “Specificità regionali e politiche di sviluppo territoriale”.

- Intervento nella sessione “Altre rappresentazioni”: “Evoluzione delle temperature nel Friuli Venezia Giulia dal 1987: una prima analisi su una serie storica di immagini telerilevate (Landsat)”.
- Intervento nella sessione “Rappresentare la complessità geografica: tra tradizione e nuove valenze cartografiche”, del contributo: “Balloon Mapping nella didattica delle scienze geografiche”.
- Organizzazione della Conferenza annuale ASITA (Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali) della quale è componente del Consiglio Direttivo. Il convegno si è svolto il 27-29 novembre 2018 a Bolzano, presso il Four points Sheraton Hotel di Bolzano.
 - *Chairman* (su invito) della sessione: “Database geo-spaziali, topografici e GIS”.
 - Intervento nella medesima sessione: “GIS e Database Geo-spaziali. Un contributo per evitare di confonderli”.
- Organizzazione del Convegno nazionale AIC (Associazione Italiana Cartografia) della quale è componente del Consiglio Direttivo nonché Vicepresidente. Il convegno si è svolto a Noto, 8/10 maggio 2019.
- Organizzazione e coordinamento locale della Conferenza annuale ASITA 2019 (Federazione italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali) della quale è componente del Consiglio Direttivo. Il convegno si è svolto il 12/14 novembre 2019 a Trieste.
 - Presentazione nel Gruppo 5 del poster: “Database relazionali e ‘NoSQL’. Alcuni spunti per un corretto inquadramento delle metodologie”
 - Intervento nella sessione “Applicazioni Geomatiche in ambito energetico: alcune esperienze di TERNA”: “Urban Heat Island a Trieste con Telerilevamento in ambiente GIS. Una indagine esplorativa”.
 - Organizzazione dell’evento: “Mapping Party” (Utilizzo di droni per il telerilevamento a bassa quota e georeferenziazione delle immagini).

Partecipazione a convegni (nazionali ed internazionali)

- Convegno di Studi in onore di Giorgio Valussi (Trieste, 6-7 febbraio 1992, Facoltà di Economia e Commercio, Università di Trieste).
 - Intervento: “Un tentativo di destagionalizzazione della serie storica relativa al traffico transfrontaliero ai valichi della Provincia di Trieste”.
- XXVI Congresso Geografico Italiano (Genova, 4-9 maggio 1992).
 - Intervento: “L’inquinamento delle acque marine del litorale muggesano (Provincia di Trieste): un tentativo di differenziazione areale attraverso l’analisi multivariata”.
- Giornata di Studio del Gruppo di lavoro su l’analisi geografica delle fonti di energia (Roma 26 aprile 1993).
 - Intervento: “Polo energetico monfalconese ed ambiente atmosferico. Un tentativo di zonizzazione delle ricadute ed ipotesi previsionali sulle emissioni di SO₂”.
- XXVII Congresso Geografico Italiano (Trieste 21-25 maggio 1996).
 - Intervento: “Movimenti transfrontalieri nella Provincia di Trieste analizzati con i modelli ARIMA”.

- XXXIX Convegno Nazionale AIIG (Quartu S. Elena 18-22 ottobre 1996).
 - Intervento: "Il turismo sportivo fluviale nell'alta valle dell'Isonzo (Slovenia)".
- Partecipazione alle Giornate della Geografia, organizzate a Catania nel periodo 20-22 maggio 1997 dalla Sezione di Geografia del Dipartimento di Scienze Storiche, Antropologiche e Geografiche del Dipartimento di Scienze Storiche, Antropologiche e Geografiche dell'Università di Catania in collaborazione con l'Associazione dei Geografi Italiani.
- Primo Colloquio Rumeno-Italiano di Geografia Economica e Umana sul tema: "L'impatto del turismo sull'ambiente", organizzato in collaborazione dal Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche dell'Università di Trieste e dalla Facoltà di Geografia del Turismo dell'Università "Dimitrie Cantemir" di Sibiu e svoltosi in Romania (Sibiu, Brasov, Bucarest, Sinaia) nel periodo 26-31 maggio 1997.
 - Intervento: "Nuove forme di turismo escursionistico in ambiti fluviali. Analisi di casi concreti" incluso negli Atti del Convegno.
- XL Convegno Nazionale AIIG (Messina 18-24 ottobre 1997).
 - Intervento: "Uomo e mondo sotterraneo. Una proposta interdisciplinare per le aree di progetto".
- "Europe between Political Geography and Geopolitics". Convegno internazionale organizzato dalla Sezione Geografica del Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università di Studi di Trieste (Trieste, 10-13 dicembre 1997).
 - Intervento: "Business cycles as a key to understand international relations at the end of the millenium".
- Secondo Colloquio Italiano-Romeno di Geografia Economica e Umana sul tema: "Sviluppo turistico e sostenibilità ambientale", organizzato dal Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche dell'Università di Trieste in collaborazione con il Centro Servizi del Polo goriziano (Univ. Trieste), il Centro Studi Economico-Politici E. Vanoni, la Facultatea de Geografia Turismului (Sibiu), svoltosi a Trieste - Gorizia nel periodo 24-29 settembre 1998.
 - Intervento: "Cartografia e Turismo" inclusa negli Atti del Convegno.
- Partecipazione alle Giornate della Geografia, organizzate a Venezia nel periodo 15-17 ottobre 1998 dai Dipartimenti di Scienze Ambientali e di Scienze Economiche dell'Università Ca' Foscari di Venezia in collaborazione con l'Associazione dei Geografi Italiani.
- Convegno di studi su: "La riconfigurazione geopolitica dell'Europa. Ripensare la problematica confinaria alle soglie del 3° millennio", organizzato dal Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche (Università di Trieste), svoltosi a Trieste nel periodo 19-20 ottobre 1998.
 - Intervento: "Globalizzazione economica e ambientale", inclusa negli Atti del Convegno.
- 5° Convegno Internazionale di Studi: "La Sardegna nel mondo mediterraneo. Turismo e Ambiente", organizzato dall'Istituto e Laboratorio di Geografia (Facoltà di Economia - Università di Sassari), svoltosi a Sassari-Olbia nel periodo 28/30 ottobre 1998.
 - Intervento: "La cartografia computerizzata e la fruizione turistica: il caso dei Parchi Nazionali Sequoia e Kings Canyon (Sierra Nevada - California)", inclusa negli Atti del Convegno.

- Meeting Didattico in Geomatica (Trieste, 17/12/98), in occasione della chiusura del Corso di Formazione Avanzata nell'ambito dei sistemi di informazione geografica - Specializzazione in sistemi informativi territoriali.
 - Intervento: "Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche. Recenti lavori eseguiti tramite applicazioni GIS", inclusa negli Atti del Meeting.
- 19th Annual ESRI International User Conference (San Diego, California, July 26-30, 1999).
 - Intervento: "Environment indicators in controlling river water quality: how to interpret the results of a monitoring in Northern Italy with GIS", inclusa negli Atti del Convegno, pubblicata su Internet presso il sito ufficiale ESRI, all'indirizzo: <http://www.esri.com/library/userconf/archive.html>.
- VIII Convegno Nazionale del Comitato scientifico interdisciplinare "Psicologia e Turismo: Viaggiare per Conoscersi" (Gorizia, 23 - 26 settembre 1999).
 - Intervento: "Il viaggio come esperienza culturale: percorsi alternativi su strade secondarie negli Stati Uniti d'America", inclusa negli Atti del Convegno, il cui abstract è stato pubblicato nel volumetto "Viaggiare per Conoscersi" a cura del Comitato scientifico interdisciplinare "Psicologia e Turismo".
- XXVIII Congresso Geografico Italiano (Roma, 18-22 giugno 2000).
 - Intervento: "Le metodologie GIS applicate alla protezione ambientale. Il caso del Carso triestino".
- 2nd Symposium Remote Sensing of Urban Areas (Regensburg, 22-23 June 2001).
 - Intervento: "Remotely Sensed Road Network Analysis for the City of Trieste. First Results of a Methodological Approach"
 - *Chairman* della sessione: "Extraction of Height and Density".
- 5^a Conferenza Nazionale ASITA La qualità nell'informazione Geografica, (Rimini 9-12 ottobre 2001).
 - Intervento: "Utilizzo di tecnologie Remote Sensing per una stima della concentrazione di clorofilla nel Golfo di Trieste: comparazione con dati analitici".
- 3rd Symposium Remote Sensing of Urban Areas (Istanbul, 11-13 June 2002).
 - Intervento: "Urban Growth Of Small Villages Through A Comparison Of Ancient Maps And Satellite Imagery."
 - *Chairman* della sessione: "Using Remote Sensing & GIS for Sustainable Urban Management".
- 6^a Conferenza Nazionale ASITA "Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale", Perugia, 7 novembre 2002.
 - Intervento: "Telerilevamento e tecniche GIS per la valutazione del rischio d'incendio in un territorio: una prima applicazione su un'area campione".
- 4th Symposium Remote Sensing of Urban Areas, Regensburg, 27-29 June 2003.
 - Componente del Comitato scientifico
 - Intervento (su invito): "Change detection techniques applied on satellite imagery in order to delineate urban sprawl evolution in Trieste province (north east of Italy) between 1975 and 1999".
- Convegno "La Svolta Culturale in Geografia", organizzato dal Dipartimento di Scienze Politiche, Università di Trieste, Gorizia, 18-19-20 settembre 2003.
 - Intervento: "La diffusione urbana nella provincia di Trieste fra il 1975 e il 1999. Analisi temporale condotta su immagini satellitari".

- 5th International Symposium on GIS and Computer Cartography for Coastal Zone Management, Genova, Italy 16-18 October 2003.
 - Intervento: "GIS and Remote Sensing Techniques for the Investigation of Coastal Dynamics: the Grado Island Case".
- 7^a Conferenza nazionale ASITA, Verona 28-31 ottobre 2003.
 - Intervento: "Analisi multitemporali su immagini telerilevate. Identificazione e mappatura dell'impatto sulla vegetazione derivante dalla presenza di idrocarburi nella falda. Studio di un'area campione".
- Convegno internazionale: "Borders3, Mountains Without Borders, Geographers' Talk about 1 May 2004, European Union Enlargement", May 3 - 5 2004, Tarvisio (I), Villach (A) and Kranjska Gora (SLO), organizzato da: Università di Trieste, Dipartimento di Scienze Politiche, Universität Klagenfurt, Institut für Geographie und Regionalforschung, Univerza na Primorskem, Oddelek za geografijo Fakultete za humanistic'ne s'tudije Koper.
 - Intervento: "Fire mapping using satellite imagery: a trans/border case study".
- The International Archives of the Photogrammetry, Remote sensing and Spatial Information Sciences, XXth Congress, Istanbul, 12-23 July 2004.
 - Intervento: "Satellite imagery elaboration (Aster sensor, Terra satellite), in order to map rock distribution in extreme areas. the Prince Albert mountain chain (Victoria land - Antartica)".
- XXX Congresso Geografico Italiano "Il futuro della Geografia: ambiente, culture, economie" presso l'Istituto Geografico Militare (IGM), Firenze, 10-12 settembre 2008.
 - Intervento: "Le Griglie Globali Discrete verso un Protocollo per la Comunicazione Cartografica in un Mondo Globalizzato".
- Convegno Nazionale AIC "La Cartografia e la topografia oggi. Esigenze, nuovi metodi operativi, realizzazioni e prospettive future" presso IGM, Firenze, 6/8 maggio 2009.
 - *Chairman* (su invito) della sessione: "Comunicazione, diffusione, Web".
 - Intervento, nella sessione "Cartografia storica. Prospettive e problematiche d'impiego in formato digitale" del contributo: "Geodatabase per la gestione di cartografia non omogenea: un esempio applicativo".
- I Seminario Interno di Ricerca del Gruppo Geografia della Società dell'informazione, Roma 29 ottobre 2009
 - Intervento (su invito): "API, Cloud Computing, e Cartografia".
- VIII GISDay: "Sistemi Informativi Geografici per il monitoraggio e la gestione del Territorio" Università di Firenze, 18/19 novembre 2009.
 - Intervento: "API, Cloud Computing, Web GIS e Cartografia".
- IV Seminario di studi storico-cartografici "Dalla mappa al GIS". Roma, 21/22 aprile 2010.
 - Intervento nella Prima sessione: "Cartografia storica e GIS. Per un controllo della qualità della georeferenziazione".
- Giornate della Geografia (Ravenna, 23-25 settembre 2010). Facoltà di Lettere e Filosofia, Università di Bologna: "Beni culturali, economia, territorio".

- Convegno Internazionale del Centro Italiano per gli studi Storico-Geografici (CISGE) “Di monti e di acque. Le rughe e i flussi della Terra Paesaggi, cartografie e modi del discorso geostorico”, Università di Trento, Trento, 1-4 dicembre 2010.
 - Intervento: “Alcune riflessioni sull’uso del telerilevamento nell’analisi diacronica del territorio: l’esempio del fiume Quieto (Mirna) nella Penisola istriana”.
- Annual International Conference 2011 “The Geographical Imagination”, Royal Geographical Society, Londra, 31 August – 2 September 2011.
 - Presentazione del contributo: “The Rosandra Valley: a crossroad of moving people”.
- International Conference: “(Re)Integration and Development Issues in Multicultural and Border Regions”, Portorož (Slovenia), September 22/24, 2011.
 - Presentazione del poster: “The Karst Mountain (Vhr Grize) in the Trieste Province: from historical gateway area for migratory flows coming from East to evolving multi-functional area”.
- Convegno di Studi Geografici in memoria di Pasquale Brandis: “La Sardegna nel mondo mediterraneo: Paesaggi, ambienti, culture, economie nel quadro di una nuova possibile geografia” (Sassari, 26/27 ottobre 2011).
 - Intervento: “Cartografia a supporto della conoscenza storico-geografica. Il formato digitale in alcune suggestive rappresentazioni di fatti storici”.
- Convegno internazionale: “La Storia del Paesaggio agrario italiano di Emilio Sereni cinquant’anni dopo”, Società Geografica italiana, Istituto Alcide Cervi, Gattatico, Reggio Emilia, 10/12 novembre 2011.
 - Intervento nella sessione “Conoscere per agire”: “Nuovi punti di vista per lo studio del paesaggio agrario: il Telerilevamento in ausilio ai metodi tradizionali”.
- Convegno tenutosi in occasione delle celebrazioni del 150 Anniversario dell’unità d’Italia “Italia che cambia, Italia che cresce. Leggere, interpretare e gestire i cambiamenti” presso la Società Geografica Italiana, Roma, 12-13 dicembre 2011.
 - Intervento: “Telerilevamento per il controllo delle risorse forestali a scala regionale: il caso del Friuli Venezia Giulia”.
- XXXI Convegno Geografico Italiano “Scomposizione e ricomposizione territoriale della città contemporanea”, Università di Milano, 11/15 giugno 2012.
 - Intervento: “Per una città sostenibile: l’innovazione tecnologica come strumento di monitoraggio dell’espansione urbana”.
- Convegno: “Dialogo intorno al Paesaggio”, in memoria di Lucilla Gregori, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Perugia, 20/22 febbraio 2013.
 - Intervento: “Tempo e cartografia: una sinergia che ancora funziona”.
- Giornate della Geografia (Udine, 10-12 settembre 2014). Dipartimento di Scienze umane, Università di Udine.
- V Giornata triestina di Numismatica: “Cartografia monetaria. Ricerche interdisciplinari di Studi geografici e numismatici”, Trieste, 7 novembre 2014.
 - Intervento: “Georeferenziazione dei ritrovamenti di moneta antica tra ricerca storico-archeologica e divulgazione: le province di Trieste e Gorizia” (presentato in lingua inglese).

- Workshop: “Cartography, Geography, Geoinformatics at Work”, Wednesday 21 January 2015, University of Trieste, Department of Business, Economics, Mathematics and Statistics.
 - Intervento: “Active Cartography and Ballooon Mapping”..
- XIII Simposio Internazionale, organizzato nel contesto del Giubileo dei docenti universitari (Roma, 7–11 settembre 2016), sessione Ambiente, Geografia e Territorio,
 - Intervento: “Telerilevamento per lo studio geografico”.
- Giornate della Geografia: “Mediterraneo: frontiere, città, territori”, Napoli nelle 8/10 settembre 2016, l’Università degli Studi di Napoli “L’Orientale” Dipartimento di Scienze Umane e Sociali.
- XXXII Congresso Geografico Italiano, tenutosi a Roma il 7-10 giugno 2017.
 - Intervento nella sessione “Atlanti, mappe, narrazioni. Tradizionali linguaggi di conoscenza e innovative modalità di visualizzazione”: “Cartografia dei ritrovamenti monetali di età romana in Friuli Venezia Giulia: un moderno atlante distribuito via Web?”.
- Giornate della Geografia (Bologna 8-9/09/2017).
 - Relazione come coordinatore del gruppo di lavoro AGEI su: “Nuove tecnologie per la conoscenza e la gestione del territorio”.
- XI Seminario di studi storico-cartografici. Dalla mappa al GIS. "Laboratori in rete: ricerca, didattica, progettualità", Università di Roma Tre, Roma, 15 marzo 2018.
 - Intervento: "Balloon Mapping e WebGIS come proposte per una cartografia attiva: il GISLab dell’Università di Trieste"
- Seminario internazionale di studi: “Too big to study?”, tenutosi a Trieste il 17-19 maggio 2018 presso il DISU (sede di via Lazzaretto vecchio 8).
 - Intervento: “Centur (Maresego) Hoard. Thousand of folles of Tetrarchy around the World: for a potential reconstitution”.
- Convegno internazionale: Time in Space, Geohistorical Applications, Methods and Theories in GIScience, Pisa 26/28 giugno 2019.
 - *Discussant* (su invito) sessioni 6 e 7
 - Intervento: “Globsearoutes (gsr) an historical geodatabase”.
- XXXIII Congresso Geografico Italiano, tenutosi a Padova, 8-10 settembre 2021, sessione Historical GIS, geostoria e mobilità: metodi e applicazioni di Public e Applied Geography.
 - Intervento: “a Mercator’s Chart” di catharine Sargent: una carta che racconta una storia.

Responsabilità laboratori e attrezzature scientifiche

- È responsabile del Laboratorio “GIS e Digital Humanities” (GIS & DH), per l’integrazione del calcolo e delle procedure geo-computazionali nelle discipline umanistiche, operante all’interno del Dipartimento di Studi Umanistici dal 2022.
- È stato responsabile del “Laboratorio GIS” (GISLab), operante all’interno del Dipartimento di Studi Umanistici fino al 2021 (cfr.: <http://disugis.units.it/index.html>).
- È il gestore nonché il responsabile del server Web del Dipartimento di Studi Umanistici (DISU), dedicato alle analisi del territorio mediante i Sistemi Informativi Geografici - <http://disugis.units.it/> (dal 2010).

- È stato il responsabile (dal 1999 al 2010) del Laboratorio di Cartografia operante all'interno del Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche, con particolare riguardo all'inserimento delle pagine Web nella rete informatica di Ateneo.
- È stato responsabile del Laboratorio scientifico e didattico GIS per i corsi di laurea di I e II livello in Politica del Territorio, (Facoltà di Scienze della Formazione – Polo di Gorizia - Università di Trieste) dal 1999 al 2010.
- Ha operato, sin dalla sua costituzione nel 1994, all'interno di GeoNetlab (Centro di Eccellenza per la Ricerca in TeleGeomatica e Informazione Spaziale), riconosciuto Centro di eccellenza scientifica. In quest'ambito, è stato responsabile scientifico del laboratorio decentrato, istituito presso l'allora Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche.

3. Attività didattica

Attualmente insegna:

- Sistemi Informativi Geografici per l'Archeologia, 45 ore (Corso triennale di studio: "Studi umanistici", percorso: "Letterature, Storia e Archeologia del mondo antico").
- Internet e Web mapping, 45 ore (Corso triennale di studio: "Discipline letterarie, archeologiche e storico-artistiche).
- Cartografia distribuita sul Web per il Turismo, 30 ore (Corso magistrale di studio: Lingue e Letterature straniere).
- Geografia, Cartografia e sistemi informativi, 30 ore (Corso magistrale di studio: Archeologia e culture dell'antichità – ARCA).
- Telerilevamento per il controllo degli ecosistemi, 30 ore (Corso triennale di studio: Discipline storiche e filosofiche).

Precedenti corsi (alcuni)

- Sistemi informativi Geografici della Comunicazione, 60 ore, Facoltà di Scienze della Formazione, Corso di laurea in Scienze della comunicazione, a.a.: 2010/11; 2011/12; 2012/13; 2013/14; 2014/15; 2015/16.
- Cartografia: annuale, 60 ore, Corso di laurea in Scienze della comunicazione; a.a. 2001-02; 2002-03; 2003-04.
- Sistemi informativi geografici: semestrale, 30 ore, Corso di laurea in Politica del territorio; a.a. 2001-02; 2002-03; 2003-04.
- Politica dell'ambiente, 30 ore, Corso di laurea in Politica del territorio; a.a. 2001-02; 2002-03; 2003-04.
- Sistemi di telerilevamento: semestrale, 30 ore, Corso di laurea in Politica del territorio; a.a. 2001-02; 2002-03; 2003-04.
- Cartografia tematica ed automatica, 30 ore, corso di Laurea in Politica del Territorio Facoltà di Scienze della Formazione, a.a. 2001-02; 2002-03; 2003-04
- Geografia, 30 ore, corso di laurea in Discipline storiche e filosofiche, Dipartimento di Studi umanistici, a.a. 2016/17; 2017/18.
- Telerilevamento per lo studio del territorio; 30 ore, corso di studio di Architettura, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, a.a.: 2014/15; 2015/16.
- Economia politica: annuale, 60 ore, Corso di laurea in Scienze dell'educazione; a.a. 2001-02; 2002-03; 2003-04.

- Laboratorio di Informatica, 15 ore, corso di laurea in Discipline storiche e filosofiche, Dipartimento di Studi umanistici, a.a.: 2012/13; 2013/14.
- Informatica applicata alla Geografia: annuale, 60 ore, Corso di laurea in Scienze della comunicazione; a.a. 2001-02; 2002-03; 2003-04.
- Informatica per la Geografia avanzato: annuale, 60 ore, Corso di laurea in Scienze dell'educazione; a.a. 2001-02; 2002-03; 2003-04.

Insegnamenti in Scuole di Specializzazione, Master, SISS, PAS, TFA

- Dall'A.A. 2014-2015 ad oggi: GIS e Telerilevamento per i Beni Archeologici, 15 ore, presso la Scuola Interateneo (Trieste, Udine, Venezia) di Specializzazione in Beni archeologici (SISBA).
- Corso di specializzazione per l'insegnamento della Geografia nelle scuole secondarie, a.a. 2011-2012: "Sistemi Informativi Geografici" (Classe: A039; sede: Trieste).
- Corso di "GIS/Cartografia" nell'ambito del Tirocinio Formativo Attivo (TFA) per la classe di concorso A060 (aprile 2013).
- Negli anni 2002 e 2003 ha tenuto i moduli: "Sistemi Informativi Geografici", "Cartografia digitale e modelli spaziali", "GIS e banche dati" nell'ambito del Master di primo livello in "Cartografia e Sistemi Informativi Geografici", organizzato da Geonetlab.

Membro collegio docenti dottorati

- Dottorato di ricerca in "Scienze dell'Antichità".
- Dottorato in "Geomatica e Sistemi Informativi Territoriali" (1999-2007) organizzato da Geonetlab: Centro di eccellenza scientifico istituito presso l'Università di Trieste.
- Dottorato di ricerca in "Geostoria e Geoeconomia delle regioni di confine" (1999-2006).

Didattica dottorale

- Corso su "GIS e Cartografia digitale" presso la Scuola di Dottorato in Scienze dei Sistemi Culturali - Università degli Studi di Sassari (ottobre 2012).
- Dottorato in Scienze dell'Antichità. Lezioni su: "Elementi introduttivi di Basi di dati relazionali". Settembre 2017.
- Dottorato in scienze dell'Antichità. Lezioni su: "Le mappe possono a volte mentire. Alcune istruzioni per l'uso". Settembre 2019.
- Attività di tutoraggio per i dottorati in Geomatica e Sistemi Informativi Territoriali (anni 2001-2007) e Geostoria e Geoeconomia delle regioni di confine (anni 2001-2006).
- Attività di tutoraggio per il dottorato in Scienze dell'Antichità (dal 2021).

Visiting professor e insegnamenti all'estero

- “The Geography of the new Slovenian and Croatian Republics”, ciclo di lezioni per complessive 30 ore (giugno 1999), presso il Dipartimento di Geografia Umana, Istituto di Geografia dell'Università di Hannover. Le lezioni sono state tenute in lingua inglese.
- “Elementi d'Informatica per la Geografia”, 30 ore, Facoltà di Pedagogia dell'Università di Fiume - sede di Pola (Croazia), A.A. 1995/96, 1996/97 e 1997/98, nell'ambito della Convenzione con l'Università popolare di Trieste.

È stato inoltre relatore di numerose tesi di laurea: triennali, magistrali, di master, di scuole di specializzazione interateneo e di dottorato.

4. Attività organizzative e di terza missione

Incarichi istituzionali e organizzativi

- Vice Direttore del Dipartimento di Scienze della Formazione e dei Processi culturali (anno 2011).
- Vice Direttore del Dipartimento di Studi Umanistici (dal 2013 al 2015).
- Responsabile e coordinatore delle emergenze per la sede di via Tigor del Dipartimento di Studi Umanistici (fino al 2019).
- Delegato per l'Università degli Studi di Trieste per la rete GARR (dal giugno 2014 al dicembre 2019)
- Referente di rete d'Ateneo per il Dipartimento di Studi Umanistici (dal 2011).
- Referente per il Dipartimento di Studi Umanistici presso il Centro Interdipartimentale per la Scienza e la Tecnologia applicate ai beni culturali – SCICC. Componente della Giunta di SCICC (fino al 2020).
- Referente per il Dipartimento di Studi Umanistici presso il Centro Interdipartimentale per le Scienze e Tecnologie Digitali, Informatiche e Computazionali – STeDIC.
- Referente per il Dipartimento di Studi Umanistici presso il Centro Interdipartimentale 'Giacomo Ciamician' su Energia, Ambiente, Trasporti.
- Università di Trieste, Dipartimento di Matematica e Geoscienze, settore di Cartografia Geolab, rappresentante del Dipartimento di Studi Umanistici presso il Comitato tecnico-scientifico di Geolab.
- Referente per il Dipartimento di Studi Umanistici dell'accordo tra l'Università di Trieste e la University of Economics Ho Chi Minh City (Campi di ricerca DiSU: Storia Moderna, Geografia Urbana, Cartografia, Sistemi di Informazione geografica, Remote Sensing). Dal 2021.
- Referente per l'edilizia per il Dipartimento di Studi Umanistici (dal 2020).
- Componente commissione TOLC (Test On Line CISIA), per la valutazione delle conoscenze in ingresso all'Università, richieste per l'accesso ai Corsi di Studio, 2021.
- Coordinatore del gruppo di lavoro su Digital Humanities (DH) all'interno del Dipartimento di Studi umanistici (dal 2022).

Partecipazione a commissioni di concorso

È stato componente di numerose commissioni di concorso, fra cui:

- Dottorato di ricerca in: “Geografia storica” – XVIII ciclo, Università degli Studi di Cassino e del Lazio meridionale, febbraio 2006.

- Conferma nel ruolo degli Associati di Emanuela Gamberoni, Università di Verona, luglio 2007.
- Dottorato di ricerca in: “Teoria e storia della modernizzazione e del cambiamento sociale in età contemporanea” – XIX ciclo, Università degli studi di Siena, maggio 2008.
- Conferma nel ruolo degli Associati di Silvia Gaddoni, Università di Bologna, febbraio 2009.
- Università di Sassari, selezione pubblica, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto di Categoria D, Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione dati, per esperto in discipline Geomatiche e Linguistiche, settembre 2011.
- Valutazione dei Progetti di Ricerca di Ateneo, bando FRA 2012, novembre 2013.
- Affidamento di incarico di lavoro autonomo occasionale per il Dipartimento di Studi Umanistici nell’ambito del progetto “Commemorazione centenario Prima Guerra”, settembre 2016.
- Valutazione dei Progetti di Ricerca di Ateneo, bando FRA 2018, novembre 2018.
- Conferimento di un Assegno di Ricerca per il settore scientifico-disciplinare L-ANT/01 e L-ANT/10 presso il Dipartimento di Studi Umanistici dell’Università degli Studi di Trieste, agosto 2020.
- Procedura valutativa per la chiamata di un Professore universitario di seconda fascia, ai sensi dell’articolo 24, comma 6, della legge 30 dicembre 2010, N. 240 – Settore concorsuale 11/B1 – Geografia, Settore scientifico-disciplinare M-GGR/01, presso il Dipartimento di Studi Umanistici, Università di Trieste, ottobre 2020.
- Commissione giudicatrice della procedura comparativa per n. 1 posto di ricercatore universitario di tipo a), presso il Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali dell’Università di Sassari, Area scientifica 11 Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche; Macro-settore 11/B – Geografia; Settore concorsuale 11/B1 – Geografia; Settore scientifico disciplinare M-GGR/02, novembre 2021.

Organizzazione attività di terza missione

- NEXT 2014 – Organizzazione e partecipazione attiva alle attività di Balloon Mapping in Piazza Unità a Trieste.
- NEXT 2015 – Conferenza stampa: “Balloon Mapping per l'organizzazione di eventi culturali: i risultati di Trieste NEXT 2014”; attività spazio n. 19: “Balloon Mapping. Un metodo per verificare le presenze alle manifestazioni di piazza”;
- NEXT 2015 – organizzazione dell’attività: “Gara di Orienteering: mappa la tua gara”.
- Evento: “GeoFesta 2018: Una festa per la Geografia nella Città di Carrara”, Carrara, 22-25 marzo 2018: “Balloon mapping. A lezione di cartografia con la Mongolfiera” (Piazza Alberica, Carrara, 22 marzo 2018).
- Organizzazione di ciclo di conferenze su: “Terra” per Roger Shorts, Dialoghi fra discipline 2019/20, Stazione Rogers, Trieste.

Partecipazione attività di terza missione

- NEAR 2013 – Partecipazione all’attività: “Caccia al tesoro con lo smartphone”.

- Progetto alternanza scuola/lavoro: Istituto Tecnico Alessandro Volta. Attività di realizzazione di basi di dati geografiche (Geodatabase) presso il Laboratorio GIS (GISLab) - Dipartimento di Studi umanistici, Università di Trieste. (2015).
- Partecipazione all'attività: "Studi Umanistici. Da dove, verso dove, con chi", promossa dal Dipartimento di Studi umanistici, Università di Trieste e tenutasi a Trieste il 5-20 febbraio 2018. Seminario su: "Geografia e studi umanistici".
- Ciclo di lezioni (6 ore) presso il Collegio universitario L. Fonda (Università di Trieste - <https://www.collegiofonda.it/>), su: "Rete, Web e Cartografia: un punto di vista da cui osservare alcuni cambiamenti in atto". Novembre-dicembre 2019.
- Intervento al Workshop per la presentazione dei risultati di "SECNET Strumenti ICT e security portuale transfrontaliera GIS, Realtà Virtuale e Aumentata, strumenti di governance". Interreg Italia-Slovenja. Asse prioritario 4. Obiettivo OS 4.1. Trieste, 21/2/2019.
- Conferenza presso il centro polivalente di aggregazione e di divulgazione culturale "Stazione Rogers" (<http://www.triestecultura.it/> - Comune di Trieste), su: "La terra dall'alto: telerilevamento e stato di salute del pianeta". Nell'ambito dell'iniziativa Roger Shorts, maggio 2020.
- Sessione speciale ASITA 2020 pillole tematiche delle Associazioni, dicembre 2020. Intervento a cura di AIC (Associazione Italiana di Cartografia) di A. Favretto: "Cartografia: cronaca di una scomparsa ricomparsa" (<https://www.asita.it/pillole-tematiche-dalle-associazioni/>).
- Sessione speciale pillole tematiche delle Associazioni, marzo 2021. Intervento a cura di AIC (Associazione Italiana di Cartografia) di A Favretto: "A Mercator's Chart" di Catharine Sargent: una carta che racconta una storia" (<https://www.asita.it/pillole-tematiche-dalle-associazioni-secondo-appuntamento/>).
- Presentazione pubblica sullo stato di avanzamento del progetto di candidatura alla Tentative List UNESCO per il Patrimonio culturale e naturale: "Grado e la sua Laguna, patrimonio da proteggere". Intervento su "La laguna di Grado: una perla da valorizzare e conservare. Alcuni spunti di riflessione", videoconferenza, 8 aprile 2021.

5. Collaborazioni interdisciplinari con colleghi afferenti al DISU

- Progetto "EpiGIS" (un GIS per le epigrafi), 2016, in collaborazione con Claudio Zaccaria e Fulvia Mainardis (settore Storia romana).
- Progetto "Gli eroi son tutti giovani e belli. L'immagine del soldato fra retorica e realtà", 2016, in collaborazione con Massimo Degrassi (settore Storia dell'Arte Contemporanea) e Paolo Quazzolo (settore Discipline dello Spettacolo) (vedi Partecipazione a progetti di ricerca del presente CV - <https://disugis.units.it/monumenti/intro.html>).
- Progetto "Cartografia su immagini telerilevate ad alta risoluzione spaziale. Utilizzo e comparazione di strumenti eterogenei per la rilevazione di dettaglio per siti archeologici", 2014, (vedi Titolarità di progetti di ricerca, FRA 2014 del presente elenco) in collaborazione con Manuela Montagnari (settore Preistoria e Protostoria).

- Progetto “Rinvenimenti monetali e georeferenziazione, 2017, in collaborazione con Bruno Callegher (settore Numismatica) (vedi Partecipazione a progetti di ricerca del presente CV - <https://disugis.units.it/ritrovamenti%20monetali%20epoca%20romana/index.html>).
- Progetto “GlobalSeaRoutes (GSR). A Historical Geodatabase. Geo-Database structure and GIS mapping”, 2019, in collaborazione con Guido Abbattista (settore Storia moderna) (vedi Partecipazione a progetti di ricerca del presente CV - <https://www.openstarts.units.it/handle/10077/28201>).
- Progetto “Archeologia di ieri e di oggi: la necropoli protostorica di S. Lucia di Tolmino, la georeferenziazione delle planimetrie”, 2021, in collaborazione con Manuela Montagnari (settore Preistoria e Protostoria) (vedi Partecipazione a progetti di ricerca del presente CV).
- Progetto “Inter Litora et Ravennam Civitatem: Monetizzazione dell'Adriatico tra VI-VIII Secolo”, 2021, in collaborazione con Bruno Callegher (settore Numismatica) (vedi Partecipazione a progetti di ricerca del presente CV).
- Progetto “Scrittori e scrittrici francesi a Trieste: basi per una narrazione multimediale e interattiva” Prototipo A, 2021, in collaborazione con Anna Zoppellari (settore Lingua e Traduzione - Lingua Francese) (vedi Titolarità e coordinamento di progetti di ricerca del presente CV).
- Progetto “Trieste vista dagli scrittori e dalle scrittrici francofone: un'esperienza di narrazione multimediale della letteratura” Prototipo C, 2022, in collaborazione con Loredana Trovato (settore Lingua e Traduzione - Lingua Francese) (vedi Titolarità e coordinamento di progetti di ricerca del presente CV).

6. Pubblicazioni

Ha pubblicato: 9 (nove) monografie di argomento geografico; curato l'edizione di altri 8 (otto) volumi in materia, più 1 (uno) numero del Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, 1 (uno) Atlante in formato digitale; 118 (centodiciotto) articoli su riviste e atti di Convegni, nazionali ed internazionali; 21 (ventuno) note, recensioni e riassunti delle comunicazioni ai congressi (cfr.: “Elenco completo delle pubblicazioni” e <https://arts.units.it/>).

Si desidera sottolineare che molti degli articoli del successivo elenco completo delle pubblicazioni sono stati pubblicati su tutte le principali riviste in fascia A del settore concorsuale 11/B1 – Geografia italiane e su riviste internazionali accreditate nella medesima fascia di merito.

Elenco completo delle pubblicazioni

Monografie

1. Favretto A., *Un Parco per il Carso*, Ecoedizioni, Brescia, 1993.
2. Favretto A., *Energia dai rifiuti e dalle biomasse*, Giappichelli Editore Torino, 1994.
3. Favretto A., *La centrale nel territorio. Analisi numeriche per la determinazione dell'impatto sull'agro monfalconese dell'impianto termoelettrico ENEL*, Quaderni del Centro Studi Economico-Politici "E. Vanoni" (Trieste), 1996.
4. Favretto A., *Nuovi strumenti per l'analisi geografica: i GIS*, Patron Editore, Bologna, 2000.

5. Favretto A., *Strumenti per l'analisi geografica GIS e Telerilevamento*, Patron Editore, Bologna, 2006 (2^a Edizione).
6. Favretto A., *Monitoraggio di ambiti territoriali ad elevato valore naturalistico in regione Friuli Venezia Giulia mediante il telerilevamento in ambiente GIS*, in: Quaderni del Centro Studi Economico-Politici "E. Vanoni" (Trieste), n. 1-2, Gennaio-Giugno 2007.
7. Favretto A., *I Mappamondi virtuali uno strumento per la didattica della Geografia e della Cartografia*, Patron, Bologna, 2009.
8. Favretto A., *Cartografia nelle nuvole*, Patron, Bologna, 2016.
9. Favretto A., *Dalla Terra alla Carta. Elementi di Cartografia digitale*, Patron, Bologna, 2021.

Curatele

1. Favretto A. (Editor), Association of Italian Geographers (AGEI.), 27th Italian Geographical Congress 1996, Directions in Italian Geography. The Geography of Challenge and Change, Patron, Bologna, 1996.
2. Department of Geographical and Historical Sciences, University of Trieste, Faculty of Sciences and Technologies, University of Coimbra, Classification and Thematic Mapping in a GIS Environment (Editor: A. Favretto), Patron Editore, Bologna, 2005.
3. Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche, Università di Trieste, Dipartimento di Studi Storici e Geografici, Università di Firenze, IV workshop Beni Ambientali e Culturali e GIS: dalla cartografia del passato al telerilevamento, a cura di M. Azzari e A. Favretto, Firenze 2003, Firenze University Press, 2005.
4. Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica, Sviluppo locale ed integrazione regionale: metodologie e problematiche con particolare riferimento alla cartografia; pre-prints del Convegno, a cura di Andrea Favretto, Patron Editore, Bologna, 2007.
5. Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche, Università di Trieste, Dipartimento di Studi Storici e Geografici, Università di Firenze, V workshop Beni Ambientali e Culturali e GIS. Acqua, risorsa e bene culturale, a cura di M. Azzari e A. Favretto, Firenze 15/11/2006, KINZICA S.R.L., 2008.
6. Dipartimento di Scienze Geografiche e Storiche, Università di Trieste, Dipartimento di Studi Storici e Geografici, Università di Firenze, Atti VII workshop Beni Ambientali e Culturali e GIS., Comunicare l'ambiente, a cura di A. Favretto e M. Azzari, Patron, Bologna, 2009.
7. Favretto A., Borruso G., Bertazzon S., Murgante B., Torre C. M., Geographic Information Analysis for Sustainable Development and Economic Planning: New Technologies, IGI Global, Hershey, 2012.
8. Favretto A., Balloon Mapping, Bollettino AIC n. 155/2015 (numero interamente dedicato alla metodologia di mappatura, finanziato su fondi FRA/2012 dell'Università di Trieste).
9. Favretto A., Borruso G., Balletto G., Campagna M., Mauro G., Murgante B., Geo-Information Science in Planning and Development of Smart Cities, isprs, International Journal of Geo-Information, 2021.
10. Realizzazione di un Atlante virtuale dal titolo: "Itinerari per un turismo alternativo" (<http://disugis.units.it/OL/Progetti/mappa.html>). Dagli itinerari sono stati estratti dei prodotti cartografici digitali con DOI pubblicati presso EUT (Edizioni Università di Trieste). L'Atlante è stato realizzato dal gruppo di lavoro AGEI su "Nuove tecnologie

per la conoscenza e la gestione del territorio", coordinato da Andrea Favretto dal 2009 al 2017 (si veda CV).

Articoli

1. Favretto A., Il Parco Regionale del Carso, ECO 7, n. 3, 1989.
2. Favretto A., Il Parco Regionale del Carso. Nota II: analisi costi-benefici, ECO 7, n. 8, 1989.
3. Favretto A., Il Parco Regionale della Camargue, Geografia nelle Scuole 35, n. 1, 1990.
4. Favretto A., Il Parco della Val Rosandra, ECO 7, n. 7, 1991.
5. Favretto A., Un tentativo di destagionalizzazione della serie storica relativa al traffico transfrontaliero ai valichi della Provincia di Trieste, in: Atti del Convegno di Studi in onore di Giorgio Valussi, Trieste 6-7 febbraio 1992.
6. Favretto A., L'inquinamento delle acque marine del litorale muggesano (Provincia di Trieste): un tentativo di differenziazione areale attraverso l'analisi multivariata, in collaborazione con: Battisti G., Reisenhofer E., in: Atti XXVI Congresso Geografico Italiano, Genova 4-9 maggio 1992.
7. Favretto A., Polo energetico monfalconese ed ambiente atmosferico. Osservazioni preliminari su serie di responsi multivariati, in collaborazione con: Battisti G., ECO 10, n. 4, 1992.
8. Favretto A., Tentativi di differenziazione multivariata delle acque marine superficiali della baia di Muggia, in collaborazione con: Battisti G., Reisenhofer E., Bollettino della Società Adriatica di Scienze 73, 1992.
9. Favretto A., Aspetti tecnologici e merceologici della produzione industriale di bentonite, in "Alcune industrie di rilevante interesse per la Regione Toscana", a cura di G. Santoprete, Giappichelli Editore, Torino, 1993.
10. Favretto A., L'industria olearia per la produzione di oli di oliva, in "Alcune industrie di rilevante interesse per la Regione Toscana", a cura di G. Santoprete, Giappichelli Editore, Torino, 1993.
11. Favretto A., La bentonite: un'argilla di rilevante interesse industriale ed economico, in collaborazione con: Santoprete G., Rassegna Chimica, n. 5-6, 1993.
12. Favretto A., Il Parco Nazionale del Triglav, in collaborazione con: Battisti G., ECO 11, n. 4, 1993.
13. Favretto A., Polo energetico monfalconese ed ambiente atmosferico. Ricerche preliminari su una serie storica di concentrazioni di ossidi di azoto rilevate in area urbana, in collaborazione con: Battisti G., ECO 11, n. 8, 1993.
14. Favretto A., Baia di Muggia. Effetto del vento nella differenziazione di acque marine costiere, in collaborazione con: Battisti G., Reisenhofer E., ECO 12, n. 1, 1994.
15. Favretto A., Polo energetico monfalconese. Analisi di una serie storica di concentrazioni di ossidi di zolfo rilevate in area urbana, in collaborazione con: Battisti G., Inquinamento 36, n. 5, 1994.
16. Favretto A., Analisi multivariata per la differenziazione di acque superficiali. Applicazione ad un recente campionamento nella Baia di Muggia, in collaborazione con: Reisenhofer E., Adami G., Ambiente Risorse e Salute 13, n. 2, 1994.

17. Favretto A., Determinazione di nutrienti nelle acque superficiali di costa nel Golfo di Trieste, in collaborazione con: Reisenhofer E., Adami G., Predonzani S., Bollettino della Società Adriatica di Scienze 75, tomo II, 1994.
18. Favretto A., I metalli pesanti quali indicatori di inquinamento nelle acque del Golfo di Trieste, in collaborazione con: Reisenhofer E., Adami G., Predonzani S., Bollettino della Società Adriatica di Scienze 75, tomo II, 1994.
19. Favretto A., Metodi di classificazione e di interpolazione e loro impiego nei sistemi di informazione geografica, Geografia nelle scuole 39, n. 5, 1994.
20. Favretto A., L'isola di Veglia e la produzione dell'olivo, Olivae 63, 1996.
21. Favretto A., Heavy metals and nutrients in coastal, surface seawaters (Gulf of Trieste, Northern Adriatic Sea): an environmental study by factor analysis, in collaborazione con: Reisenhofer E., Adami G., Fresenius J. Anal. Chem. 354, 1996.
22. Favretto A., Bivalves and heavy metals in polluted sediments: a chemometric approach, in collaborazione con: Adami G., Aleffi F., Barbieri P., Predonzani S., Reisenhofer E., Water, Air and Soil Pollution 99, 1997.
23. Favretto A., Sporting and outdoor activities in the development of tourism in Slovenia: the case of the Triglav National Park, in collaborazione con: Battisti G., Tourism Recreation Research 22 1997.
24. Favretto A., Nuove forme di turismo escursionistico in ambiti fluviali. Analisi di casi concreti, in: "Turismo e ambiente nel Friuli-Venezia Giulia", Quaderni del Centro Studi Economico-Politici "E. Vanoni", Trieste, 1997.
25. Favretto A., A chemometric survey of three sites in Muggia Bay (Northern Adriatic Sea): meteorological effects on heavy metal patterns in surface coastal waters, in collaborazione con: Barbieri P., Adami G., Reisenhofer E., Fresenius J., Anal. Chem. 361, 1998.
26. Favretto A., Il turismo sportivo fluviale nell'alta valle dell'Isonzo (Slovenia), Unità didattica di "geografia del turismo, in collaborazione con Stoppa M., Atti del XXXIX Convegno Nazionale AIIG (a cura di M.L. Gentileschi, L. Mocco, S. Sistu), Quartu Sant'Elena, 1996, CUEC, Cagliari, 1998.
27. Favretto A., L'immagine del territorio, l'attività del geografo, in "Gisitineria '97. Tecnologie ed esperienze nel GIS in Italia, in collaborazione con: Battisti G., Stoppa M., 2a Conferenza Nazionale Itinerante dedicata ai Sistemi Informativi Territoriali, Gisitalia, versione cd-rom, 1998.
28. Favretto A., Particolati ed ambiente atmosferico nel territorio urbano di Monfalcone. Indagine preliminare geografico-ambientale sui solidi sospesi, in collaborazione con: Campisi B., Agribusiness, Management & Ambiente, 3, nn. 1-2, 1999.
29. Favretto A., Uomo e mondo sotterraneo. Una proposta interdisciplinare per l'area di progetto, in collaborazione con: Stoppa M., comunicazione al XL Convegno Nazionale AIIG (Messina, 1997), Trieste, IRSET, 1998.
30. Favretto A., Per una geografia del turismo sportivo fluviale in British Columbia, L'Universo, maggio-giugno 1998.
31. Favretto A., Cartografia tematica e GIS, Geografia nelle Scuole XLIII, n. 4, 1998.
32. Favretto A., Cartografare l'immigrazione in Italia, in "Immigrazione e multiculturalità nell'Italia di oggi", Vol. II, a cura di C. Brusa, Franco Angeli, Milano, 1999.
33. Favretto A., Environment indicators in controlling river water quality: how to interpret the results of a monitoring in Northern Italy with GIS, Atti del 19th Annual

- ESRI International User Conference, San Diego, 1999, <http://www.esri.com/library/userconf/archive.html>.
34. Favretto A., Business cycles as a key to understand international relations at the end of the millenium, Atti del Convegno internazionale organizzato dalla Sezione Geografica del Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università di Studi di Trieste (Trieste, 10-13 dicembre 1997): Europe between Political Geography and Geopolitica, Memorie della Società Geografica Italiana, Vol. LXIII, Roma, 2001.
 35. Favretto A., Applicazione di un modello ARIMA per lo studio dei movimenti transfrontalieri nella Provincia di Trieste, in collaborazione con: Battisti G., in: Atti del XXVII Congresso Geografico Italiano, La Geografia delle sfide e dei cambiamenti, Trieste, 21-25 maggio 1996, Patron Editore, Bologna, 2001.
 36. Favretto A., La cartografia computerizzata e la fruizione turistica: il caso dei Parchi Nazionali Sequoia e Kings Canyon (Sierra Nevada - California) in: Atti del 5° Convegno Internazionale di Studi: La Sardegna nel mondo mediterraneo. Turismo e Ambiente, organizzato dall'Istituto e Laboratorio di Geografia (Fac. Di Economia - Univ. di Sassari), (Sassari-Olbia, 28-30 ottobre 1998), Patron Editore, Bologna, 2001.
 37. Favretto A., Utilizzo di metodologie GIS a supporto del controllo della qualità dell'acqua: un esempio applicativo per alcuni fiumi della Provincia di Trento, in: "Cultura cartografica e Culture del territorio", Atti del Convegno Nazionale (Sassari, 12-13 dicembre 2000), Bollettino dell'Associazione Italiana Cartografia, 111, 112, 113, gennaio – dicembre 2001.
 38. Favretto A., Remotely sensed road network analysis for the city of Trieste. First result of a methodological approach, in collaborazione con: Borruso G., in: Abstract and full papers of "Remote sensing of urban areas" Symposium, Regensburg, Germany, June 22-23 2001, Institut fur Geographie an der Universitat Regensburg, 2001.
 39. Favretto A., Utilizzo di tecnologie Remote Sensing per una stima della concentrazione di clorofilla nel Golfo di Trieste: comparazione con dati analitici, in collaborazione con: De Vittor C., Barbieri P., in: Atti 5 Conferenza nazionale Asita "La qualità nell'informazione geografica", 9-12 ottobre 2001, Rimini, 2001.
 40. Favretto A., Robust cluster analysis for detecting physico-chemical typologies of freshwater from wells of the plain of Friuli (northeastern Italy), in collaborazione con: Barbieri P., Adami G., Lutman A., Avoscan W., Reisenhofer E., Analytica Chimica Acta 440, 2001.
 41. Favretto A., Urban Growth of Small Villages Through A Comparison Of Ancient Maps And Satellite Imagery, in collaborazione con: Mauro G., Battisti G., in: Proceedings of "3rd Symposium Remote Sensing of Urban Areas" (Istanbul, 11-13 June 2002), Ed. Derya Maktav (et al.), Istanbul: ITU, 2002.
 42. Favretto A., La globalizzazione economica e ambientale, in: "Un Pianeta diviso. Contributi alla Geografia dei popoli e dei confini", a cura di G. Battisti, Univ. Trieste, Dip. Di Scienze Geografiche e Storiche, vol. 2, 2002.
 43. Favretto A., Telerilevamento e tecniche GIS per la valutazione del rischio d'incendio in un territorio: una prima applicazione su un'area campione, in collaborazione con: Mauro G., in: Atti 6 Conferenza nazionale Asita "Geomatica per l'ambiente, il territorio e il patrimonio culturale", 5-8 novembre 2002, Perugia, 2002.
 44. Favretto A., Change detection techniques applied on satellite imagery in order to delineate urban sprawl evolution in Trieste province (north east of Italy) between

- 1975 and 1999, in collaborazione con: Jurgens C., in: Proceedings of "4 Symposium Remote Sensing of Urban Areas" (Regensburg, 27-29 June 2003), Ed. Carsten Jurgens, Institut fur Geographie an der Universitat Regensburg, 2003.
45. Favretto A., Detecting long term urban evolution through gis and remote sensing techniques applied to maps and satellite images: the case of Grado and Lignano on the upper Adriatic Sea, in collaborazione con: Mauro G., in: Proceedings of "4 Symposium Remote Sensing of Urban Areas" (Regensburg, 27-29 June 2003), Ed. Carsten Jurgens, Institut fur Geographie an der Universitat Regensburg, 2003.
 46. Favretto A., GIS and Remote Sensing Techniques for the Investigation of Coastal Dynamics: the Grado Island Case, in collaborazione con: Mauro G., Lago L., in "Proceedings of 5th International Symposium on GIS and Computer Cartography for Coastal Zone Management", Genova, Italy 16-18 October 2003, GISIG and ICCOPS, 2003.
 47. Favretto A., Le metodologie GIS applicate alla protezione ambientale. Il 'caso' del Carso triestino, in collaborazione con: Battisti G., in: Atti del XXVIII Congresso geografico italiano, Roma, 18-22 giugno 2000, Edigeo, 2003.
 48. Favretto A., Multiculturalità e situazione d'emergenza nell'immigrazione straniera: note introduttive su un progetto in Friuli – Venezia Giulia, in collaborazione con: Krasna F., in: Atti del XXVIII Congresso geografico italiano, Roma, 18-22 Giugno 2000, Edigeo, 2003.
 49. Favretto A., Analisi multitemporali su immagini telerilevate. Identificazione e mappatura dell'impatto sulla vegetazione derivante dalla presenza di idrocarburi nella falda. Studio di un'area campione, in collaborazione con: Mauro G., Molinari M., Davini E., in: Atti della VII Conferenza ASITA, 28-31 ottobre 2003, Verona, 2003.
 50. Favretto A., Satellite imagery elaboration (aster sensor, terra satellite), in order to map rock distribution in extreme areas. the Prince Albert mountain chain (Victoria land - Antartica), in collaborazione con: Geletti R., in: The International Archives of the Photogrammetry, Remote sensing and Spatial Information Sciences, XXth Congress, Istanbul, 12-23 July 2004, Vol. XXXV Tome B4, Commission IV, Tubitak, Istanbul, 2004.
 51. Favretto A., Telerilevamento e GIS per lo studio dell'assetto costiero nell'alto Adriatico. Il caso dell'isola di Grado attraverso cartografia storica, digitale e immagini satellitari, in collaborazione con: Lago L., Mauro G., in: L'Universo, Istituto Geografico Militare, Firenze, Anno LXXXIV, n. 3, maggio – giugno 2004.
 52. Favretto A., Identificazione di corridoi ecologici con l'ausilio di immagini telerilevate: nuove applicazioni per l'area del Vesuvio, in collaborazione con: Mautone M., Bonessi M., Frallicciardi A. M., Atti della VIII Conferenza ASITA, Roma 14-17 dicembre 2004.
 53. Favretto A., Mappatura di zone degradate da incendi attraverso immagini da satellite. Il caso di un incendio a cavallo del confine italo-sloveno (estate 2003), in collaborazione con: Mauro G., Zafran J., in: Atti della VIII Conferenza ASITA, 14-17 dicembre 2004, Roma, 2004.
 54. Favretto A., Telerilevamento e gis per lo studio costiero: verifica di alcuni campionamenti puntuali Telerilevamento e gis per lo studio costiero: verifica di alcuni campionamenti puntuali, in collaborazione con: Mauro G., Ramella R., Romeo R., Atti della VIII Conferenza ASITA, Roma 14-17 dicembre 2004.
 55. Favretto A., Utilizzo di Tecnologie GIS e Telerilevamento per una stima della concentrazione di clorofilla nel Golfo di Trieste: nuove comparazioni fra dati

- analitici e informazioni ricavate dal satellite, in collaborazione con: Mauro G., De Vittor C., Barbieri P., in: Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia (AIC), n. 121-122, agosto-dicembre 2004.
56. Favretto A., Fire Mapping using satellite imagery: a trans/border case study, in collaborazione con: Mauro G., Zafran J., in: Borders 3, Proceedeings, Tarvisio-Villach-Kranjska Gora, May 3rd-5th, 2004, Trieste, EUT, 2005.
 57. Favretto A., Identificazione di corridoi ecologici con l'ausilio di immagini satellitari a media risoluzione spaziale: un caso applicativo, in collaborazione con: Mautone M., Bonessi M., Frallicciardi A. M., in: Atti del XXIX Congresso geografico Italiano, AGel, Vol. II, Patron Editore, Bologna, 2005.
 58. Favretto A., Telerilevamento per la classificazione di aree urbane: uso di alcuni algoritmi in procedure automatizzate, in collaborazione con: Krasna F., in: Atti del XXIX Congresso geografico Italiano, AGel, Vol. II, Patron Editore, Bologna, 2005.
 59. Favretto A., A Theoretical Introduction about Classification in Thematic Mapping Procedures, in: "Classification and Thematic Mapping in a GIS Environment", (Editor: Favretto A.), Department of Geographical and Historical Sciences, University of Trieste, Faculty of Sciences and Technologies, University of Coimbra, Patron Editore, Bologna, 2005.
 60. Favretto A., Come usare la cartografia storica all'interno di un GIS, in: atti "IV workshop Beni Ambientali e Culturali e GIS: dalla cartografia del passato al telerilevamento", a cura di M. Azzari e A. Favretto, Firenze 2003, Firenze University Press, 2005.
 61. Favretto A., Elaborazione di immagini satellitari (sensore ASTER, satellite Terra) per il riconoscimento di rocce in aree estreme: il caso della catena montuosa Prince Albert (Antartide), in collaborazione con: Geletti R., in: atti IV workshop Beni Ambientali e Culturali e GIS: dalla cartografia del passato al telerilevamento, a cura di M. Azzari e A. Favretto, Firenze 2003, Firenze University Press, 2005.
 62. Favretto A., Telerilevamento per la classificazione di aree urbane: uso di alcuni algoritmi in procedure automatizzate per immagini ad alta risoluzione, in collaborazione con: Krasna F., in: Scritti per Alberto Di Blasi Vol. I, Patron Editore, Bologna, 2006.
 63. Favretto A., Coperture in cemento-amianto in ambito urbano. Valutazioni comparative di mappature realizzate con classificatori automatici diversi per immagini telerilevate MIVIS, in collaborazione con: Lo Re A., in: Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia (AIC), n. 123-124-125, aprile-settembre-dicembre 2005.
 64. Favretto A., Il telerilevamento come contributo alla conoscenza del territorio: analisi di un caso concreto, in collaborazione con: Battisti G., in: Atti del Convegno Internazionale di Studi "Profumi di terre lontane. L'Europa e le 'cose nove'", Centro Italiano per gli Studi Storico-Geografici, Genova, Brigati, 2006.
 65. Favretto A., Integrazione delle cartografie nazionali per le aree transfrontaliere. Un caso applicativo: l'area urbana di Gorizia-Nova Gorica, in collaborazione con: Mastronunzio M., in: Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia (AIC), 126-127-128, Aprile-Settembre-Dicembre 2006.
 66. Favretto A., Cartografia per il turismo: uso di immagini remote, in: Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia (AIC), 126-127-128, Aprile-Settembre-Dicembre 2006.

67. Favretto A., Elementi di cartografia in ambiente GIS, in; pre-prints del Convegno: "Sviluppo locale ed integrazione regionale: metodologie e problematiche con particolare riferimento alla cartografia"; Patron Editore, Bologna, 2007.
68. Favretto A., Motori di ricerca a confronto per il turismo. Un'indagine esplorativa per alcune aree protette nel Friuli Venezia Giulia, in collaborazione con: Mauro G., in: "Turismo rurale, agriturismo ed ecoturismo quali esperienze di un percorso sostenibile", a cura di Donato C., EUT, Trieste, 2007.
69. Favretto A. Sviluppo locale e integrazione territoriale. Il ruolo del Friuli Venezia Giulia nel processo di allargamento dell'Unione europea, Memorie Geografiche, n.s. 7 (2007).
70. Favretto A., Cartografia non omogenea in ambiente GIS. Alcune riflessioni su problemi di georeferenziazione ed accostamento di carte in zone di confine, Riv. Geogr. Ital.115, 2008.
71. Favretto A., Il ruolo dei Sistemi Informativi Geografici, in collaborazione con: Azzari M., in: Atlante delle acque, a cura di M. G. Grillotti, Brigati, Genova, 2008.
72. Favretto A., Telerilevamento in ambiente GIS per il monitoraggio delle acque marine, in collaborazione con: Mauro G., in: atti "V workshop Beni Ambientali e Culturali e GIS. Acqua, risorsa e bene culturale", a cura di M. Azzari e A. Favretto, Firenze 15/11/2006, KINZICA S.R.L., 2008.
73. Favretto A., Progetti e strumenti a supporto della Geografia e della Cartografia: la terra digitale ed i mappamondi virtuali, in: Ambiente Società Territorio, n. 2 marzo/aprile 2009.
74. Favretto A., Vent'anni di World Wide Web: la cartografia è nuovamente di moda?, in: Ambiente Società Territorio, n. 5 settembre/ottobre 2009.
75. Favretto A., La carta tra la mappa digitale e l'informazione virtuale. Contributo al dibattito sul futuro della cartografia, in: Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia (AIC), 2009/1.
76. Favretto A., Database relazionali e GIS per la gestione dei beni culturali ed ambientali, in: CNR – Dipartimento Patrimonio culturale – Patrimonio Culturale e Paesaggio, a cura di Maria Mautone e Maria Ronza, Roma, GANGEMI Ed., 2009.
77. Favretto A., API, Cloud Computing, WebGIS and Cartography, in: NETCOM, vol. 24, n. 3-4, 2010.
78. Favretto A., I geobrowser come strumenti per la didattica geo-cartografica. Un esempio applicativo dedicato alla conquista del Messico di Hernan Cortes, in: Geografie, Dalla dissoluzione dei confini alle euroregioni, Atti del 51 Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Insegnanti di geografia, vol. II, a cura di Michele Stoppa, Firenze, Le Lettere, 2011.
79. Favretto A., Cartografia storica e GIS. Per un controllo della qualità della Georeferenziazione, in: Atti del IV seminario di studi storico-geografici. Dalla mappa al GIS, a cura di Annalisa D'Ascenzo, Genova, Brigati, 2011.
80. Favretto A., Le griglie globali discrete. Verso un protocollo per la comunicazione cartografica in un mondo globalizzato, Patron Editore, Bologna, 2011.
81. Favretto A., I Geobrowser come strumenti per la didattica geo-cartografica. Un esempio applicativo dedicato alla conquista del Messico di Hernan Cortes, Casa Editrice Le Lettere, Firenze, 2011.
82. Favretto A., Mauro G., Lo sviluppo di percorsi a mobilità lenta alla scoperta dei siti archeologici e dei monumenti di epoca medievale nella Provincia di Trieste, EDITREG, Trieste, 2011.

83. Favretto A., Mauro G., Telerilevamento per il controllo delle risorse forestali a scala regionale: il caso del Friuli Venezia Giulia, Società Geografica Italiana, vol. 24, Roma, 2012.
84. Favretto A., Georeferencing Historical Cartography: a Quality-Control method, CARTOGRAPHICA, 47/2012.
85. Favretto A., Calucci G., Global Positioning System e relatività, Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, 144-145-146/2012.
86. Favretto A., Costruzione di itinerari escursionistici tramite GPS e loro distribuzione attraverso la rete. Cartografia e/o geovisualizzazione?, Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, 147/2013.
87. Favretto A., Geletti R., Civile D., Remote sensing as a preliminary analysis for the detection of active tectonic structures: an application to the Albanian orogenic system, GEOADRIA, 18/2013.
88. Favretto A., Tempo e cartografia: una sinergia che ancora funziona, in: Dialogo Intorno al Paesaggio. Percezione, Interpretazione, Rappresentazione, Università degli Studi di Perugia, 2014.
89. Favretto A., Coordinate Questions in the Web Environment, CARTOGRAPHICA, 49, 3, 2014.
90. Favretto A., Cartografia a supporto della conoscenza storico-geografica. Il formato digitale in alcune suggestive rappresentazioni di fatti storici, in: Paesaggi ambienti culture economie La Sardegna nel Mondo Mediterraneo. Per ricordare Pasquale Brandis, Patron Editore, Bologna, 2014.
91. Favretto A., Scale factor and image resolution: some cartographic considerations, J-Reading-Journal of Research and Didactics in Geography, 1/2014.
92. Favretto A., Krasna F., La Val Rosandra: da crocevia di uomini in movimento a destinazione turistica transfrontaliera?, in: Paesaggi Ambienti Culture Economiche. La Sardegna nel mondo mediterraneo, Patron Editore, Bologna, 2014.
93. Favretto A., Alcune riflessioni sull'uso del telerilevamento nell'analisi diacronica del territorio: l'esempio del fiume Quieto (Mirna) nella penisola istriana, in: Approcci Geo-Storici e Governo del Territorio, a cura di E. Dai Prà, Franco Angeli, Milano, 2014.
94. Favretto A., Mauro G., Petrarulo G., Scherbi M., Itinerari per un turismo alternativo: dal Web alla portabilità mobile", Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, 151, 2014.
95. Favretto A., "Nuovi strumenti per lo studio del paesaggio agrario: il Telerilevamento", in: Paesaggi in trasformazione. Teorie e pratiche della ricerca a cinquant'anni dalla Storia del paesaggio agrario italiano di Emilio Sereni, Editrice Compositori Bologna, 2014.
96. Favretto A., Zia M., Alcune considerazioni in merito a ETRF2000 con riferimento alla Cartografia e ai GIS, Bollettino dell'Associazione Italiana Di Cartografia, 153, 2015.
97. Favretto A., Mauro G., Zaccaria C., Il Balloon Mapping per lo studio di due castellieri sul Carso isontino e triestino, Bollettino dell'Associazione Italiana Di Cartografia, 155, 2015.
98. Favretto A., Mauro G., Analisi esplorative delle preferenze dei visitatori di una manifestazione culturale in uno spazio urbano utilizzando il Balloon mapping e la statistica spaziale. Il caso di Trieste Next, Bollettino dell'Associazione Italiana Di Cartografia, 155, 2015.

99. Favretto A., Mainardis F., Zaccaria C., Mauro G., EPIGIS, A WebGIS for the knowledge of the epigraphic locations in the Eastern Decima Regio, Venetia et Histria, of Roman Italy, https://disugis.units.it/epigis/index_2.html#7/45.687/14.607 2016.
100. Favretto A., IT e metodologie di analisi del territorio, Federazione ASITA, 2017.
101. Favretto A., Tecnologia Webmapping per la diffusione della cartografia: alcune riflessioni, *Semestrale di Studi e Ricerche di Geografia*, XXIX, 1, 2017.
102. Favretto A., Callegher B., Burgon's Expectation: Ancient and New Cartographic Visualization for Numismatic Data and Coin Finds, *CARTOGRAPHICA*, 52/2, 2017.
103. Favretto A., Mauro G., Demographic data and remote sensing to monitor urban growth: the Ho Chi Minh City (Vietnam) case study, Springer International Publishing AG, 2017.
104. Favretto A., Evoluzione della temperatura di superficie in Friuli Venezia Giulia mediante telerilevamento: analisi di una serie storica di immagini Landsat dal 1987 al 2017, In *Calcolo e data science nell'Università di Trieste*, ISBN:9788883039720, <http://hdl.handle.net/11368/2938848> , 2018.
105. Favretto A., GIS e Database Geo-spaziali. Un contributo per evitare di confonderli. Federazione ASITA, ISBN:9788894123210, 2018.
106. Favretto A., Checking vegetation changes with remote sensing: The case of the Trieste province (North-East of Italy). *Remote Sensing Applications*, vol. 2018 (11), 2018.
107. Favretto A., Telerilevamento per lo studio geografico. In: *Sostenibilità e responsabilità dello sviluppo: approfondimenti geografici*, *Geografia Economico-Politica* vol. 26, 2018.
108. Favretto A., Urban Heat Island analysis with Remote Sensing and GIS methods: an application in the Trieste area (North-East of Italy)., *Bollettino della Società Geografica Italiana*, Serie 14 v. 1/2018 (1), 2018.
109. Favretto A., Callegher B., Thousands of Tetrarchy Folles all over the World: ad Hypothesis of Re-composition. In: *Too big to study? Troppo grandi da studiare?*, EUT, 2019.
110. Favretto A., Abbattista G., Global Sea Routes (GSR): An Historical Geodatabase of Global Navigations in the Modern Age (16th-19th Centuries). In: *International Conference on innovations in the social sciences and humanities. Conference proceedings*, 2019.
111. Favretto A., Remote sensing image time series analysis at a pixel level. The temperature trend in Friuli Venezia Giulia from a Landsat database (1987-2016). In: *Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia*, vol. 166/2019.
112. Favretto A., Callegher B., Cartografia dei ritrovamenti monetali di età romana in Friuli Venezia Giulia: un moderno atlante distribuito via Web?. In: *L'apporto della Geografia tra rivoluzioni e riforme*. Roma, 7-10 Giugno 2017, 2019.
113. Favretto A.; Montagnari E.; Vidulli M.; Moser S., Database relazionali e "NoSQL". Alcuni spunti per un corretto inquadramento delle metodologie. Federazione ASITA 2019 - Conferenza Nazionale di Geomatica e Informazione territoriale, 2019.
114. Favretto A.; Mauro G., Il laboratorio GISLab dell'Università di Trieste. In: *Laboratori geografici in rete: ricerca, didattica, progettualità, Dalla Mappa al Gis*, vol. 5, 2019.

115. Favretto A., La controversa vicenda di Arno Peters e della "sua" proiezione equivalente. In: Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, vol. 170, 2020.
116. Favretto, A., Arno Peters and "his" equal area projection. A practical approach in a GIS environment, Abstr. Int. Cartogr. Assoc., ICA-Abs, Vol. 3, 75, 2021.
117. Favretto A., Il reticolato geografico, un elemento della carta spesso trascurato. In: Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, vol. 173, 2021.
118. Favretto A., Callegher B., Relational Database, GIS Layers, and Geodatabase for Cultural Heritage Management, in: Handbook of Cultural Heritage Analysis, editors: S. D'Amico & V. Venuti, Springer, 2022.
119. Favretto A., Cartografia partecipativa per il censimento e la localizzazione degli impianti fotovoltaici a terra. Il caso del Friuli Venezia Giulia, Geotema, numero speciale dedicato a: Geografia e energia, in stampa dopo aver superato le fasi di referaggio (cfr. titolo: certificato Favretto).

Note, recensioni e riassunti delle comunicazioni ai Congressi

1. C. Cavallaro: "L'uomo e il Parco", in: Geografia nelle scuole, 37 (1992), n. 3.
2. C. Cavallaro: "Nebrodi, Valle dell'Alcantara, Isole Eolie. Ambiente e sviluppo economico", in Geografia nelle scuole, 37 (1992), n. 4.
3. V. Aversano: "Per la storia della Geografia in Italia: il turismo nei congressi geografici", in Geografia nelle scuole, 38 (1993), n. 3.
4. O. Amoruso, S. Carparelli, A. Mininno, A. Rinella: "Per una sintassi dello spazio costiero pugliese", in Geografia nelle scuole, 38 (1993), n. 4.
5. T. D'Aponte: "Geografia della transizione post-industriale. I. Le regioni funzionali campana e pugliese", in Geografia nelle scuole, 39 (1994), n. 1.
6. B. Cori: "Geografia della transizione post-industriale. II. La regione funzionale Toscana", in Geografia nelle scuole, 39 (1994), n. 1.
7. A. Telleschi: "Turismo verde e spazio rurale in Toscana", in Geografia nelle scuole, 39 (1994), n. 2.
8. A. Vallega: "The changing waterfront in coastal area management", in Geografia nelle scuole, 39 (1994), n. 2.
9. M. Costa: "Geografia col PC. Manuale introduttivo", in Geografia nelle scuole, 39 (1994), n. 3.
10. A. Vallega: "Geopolitica e sviluppo sostenibile. Il sistema mondo del secolo XXI", in Geografia nelle scuole, 39 (1994), n. 5.
11. B. Cori, G. Corna Pellegrini, G. Dematteis, P. Pierotti: "Geografia urbana", in Geografia nelle scuole, 40 (1995), n. 2.
12. G. Roditi (a cura di): "Verde in città", in Geografia nelle scuole, 40 (1995), n. 3.
13. Il XXVII Congresso Geografico Italiano (Trieste 21-25 maggio 1996), L'Universo, 76, 1996, pp 561-563.
14. A. Vallega: "La regione, sistema territoriale sostenibile. Strumenti per una nuova cultura", in Geografia nelle scuole, 41 (1996), n. 3.
15. P. Savi: "Il veneto: Milieu locali e dinamiche di rete", ibidem, 42 (1997), n. 5.
16. D. de Vincenzo: "Cartografia automatica nell'analisi territoriale", ibidem, 42 (1997), n. 6.
17. J. Sironneau: "L'acqua. Nuovo obiettivo strategico mondiale", ibidem, 43 (1998), n. 2.
18. M. Shaikh, E. A. Tonak: "Measuring the Wealth of Nations", ibidem, 43 (1998), n. 3.
19. J. Vogler, "The Global Commons. A Regime Analysis", ibidem, 43 (1998), n. 4.

20. Lodovisi A., Torresani S.: "Cartografia e informazione geografica", in Rivista Geografica Italiana, 113, Fasc. 4, dicembre 2006.
21. Brivio P. A., Lechi G., Zilioli E.: "Principi e metodi di Telerilevamento", in Rivista Geografica Italiana, 114, Fasc. 3, settembre 2007.

Trieste, 6 maggio 2022

Andrea Favretto