

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

di

Carone Maria Teresa

Dati Anagrafici

Nome e Cognome: Maria Teresa Carone

Data di nascita: 02/01/1968

Indirizzo di corrispondenza:

Breve descrizione personale

L'esperienza di Maria Teresa Carone come ricercatore segue un approccio olistico allo studio delle relazioni con l'ambiente.

Maria Teresa Carone ha iniziato la sua carriera con una laurea in Scienze Naturali, preparando una tesi sperimentale in Zoologia.

Il lavoro di tesi ha avuto l'obiettivo di monitorare le comunità ornitiche di un corridoio fluviale al fine di fornire una base scientifica per strategie di gestione, pianificazione e recupero.

Successivamente alla Laurea ha frequentato due percorsi di studio superiore, quale vincitrice di borsa di studio, riguardanti le tematiche 1) G.I.S. e Remote Sensing e 2) Biomonitoraggio e due Dottorati di Ricerca. Durante il suo primo Dottorato ha integrato tecniche di Remote Sensing e dati di campo inerenti alla qualità e funzionalità fluviale. Anche il suo secondo Dottorato ha avuto come oggetto di studio l'ambiente fluviale e ha usato un approccio multilivello e multitemporale, integrando ancora tecniche di Remote Sensing e dati di campo con procedure statistiche di modellistica; con tale Dottorato ha ottenuto anche il riconoscimento di *Doctor Europaeus*.

Completano la sua formazione numerosi corsi di aggiornamento di tipo multidisciplinare.

Durante la sua carriera ha lavorato sia per istituzioni di ricerca (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Università della Basilicata, Università Politecnica delle Marche), sia per istituzioni non accademiche (Agenzia Regionale per l'Ambiente Regione Basilicata), focalizzando sempre la propria attenzione sulle interazioni uomo-ambiente e animale-ambiente.

Negli ultimi anni, durante il suo lavoro con l'Università Politecnica delle Marche (Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente), ha studiato principalmente la percezione del rischio nell'uomo, in relazione alla resilienza. In tale ambito ha coordinato le attività dell'azione D.1 "Analisi della percezione del rischio e della resilienza delle comunità" del progetto europeo LIFE PRIMES, di cui l'Università Politecnica delle Marche è stata partner. Per tale analisi è stata curata l'elaborazione di una metodologia basata sull'uso di indicatori specifici, in collaborazione con la *Technical University of Riga*, i cui risultati sono stati premiati come *Best Senior Paper* alla Conferenza CONECT 2018 (*Conference of Environmental and Climate Technologies*).

Istruzione e Formazione

Istruzione

A.A. 2010/2011

Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Ambiente e Territorio", S.S.D. BIO/07, con dignità di *Doctor Europaeus*. Università degli Studi del Molise.

Tesi dal titolo "*Assessment of river ecosystems by a multitemporal and multilayered landscape approach. The semiaquatic Otter (Lutra lutra L.) as a paradigmatic species*".

A.A. 2004/2005

Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in “Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale”, S.S.D. ICAR/03. Università degli Studi della Basilicata.

Tesi dal titolo “*From the landscape to the river, an integrated approach for River/Landscape monitoring and management*”.

Durante il periodo di Dottorato, dal Giugno 2010 al Dicembre 2010, ha svolto una collaborazione di ricerca con l’*Université de Lausanne, Département d’Ecologie et d’Évolution*, sotto la guida del Prof. Antoine Guisan, al fine di approfondire gli aspetti relativi alla modellistica ambientale per lo studio dei mammiferi.

Maggio 2001-Maggio 2002

Borsa di Studio di Alta Formazione in Biomonitoraggio. Centro Polifunzionale di Monitoraggio e Prevenzione dei Rischi Naturali e di Inquinamento della Regione Basilicata (L. 160/88).

1999

Abilitazione all’Insegnamento nella scuola secondaria di primo grado in Matematica e Scienze.

Dicembre 1992 - Giugno 1993

Corso di specializzazione post-laurea in “G.I.S. e Telerilevamento”. FORMEZ, Napoli.

Utilizzo di software G.I.S. (in Unix: ARC/INFO-GRID; in Ms/Dos: IDRISI, OSUMAP) e di elaborazione di immagini telerilevate (in Unix: ERDAS - IMAGINE). Ulteriori competenze: corso “Introduzione ad Arc/Info” e moduli di specializzazione su cartografia di base e tematica, statistica per il telerilevamento, monitoraggio ambientale, database spaziali, modellazione ed analisi dei dati.

A.S. 1996/1997

Diploma di Perito Agrario. Istituto Tecnico Agrario “Rocco Scotellaro”, Marsicovetere, Potenza.

A.A. 1989/1990

Laurea vecchio ordinamento in Scienze Naturali, Università degli Studi “Federico II” di Napoli, votazione finale 110/110 e lode.

Tesi in Zoologia dal titolo “Le comunità ornitiche nella gestione del bacino dell’Agri”.

A.S. 1985/1986

Diploma di Liceo Classico. Liceo Classico “Giovanni Pascoli”, Viggiano, Potenza.

Formazione

Maggio 2008: partecipazione al Corso ArcGIS I e II Livello, svolto presso l’Agenzia per la Protezione dell’Ambiente della Basilicata (A.R.P.A.B.) e gestito dalla società INTEA S.r.l. di Palermo.

Luglio 2007: partecipazione alla Master Class “*Land change modeling methods: calibration, validation and extrapolation*”. Relatore Dr. Robert Gilmore Pontius Jr. Nell’ambito delle attività della Conferenza *IALE World Congress 2007*, Wageningen, The Netherlands.

Luglio 2007: partecipazione alla Master Class sull’utilizzo del Software Fragstats per il calcolo delle metriche di Landscape Ecology. Relatore Dr. Kevin McGarigal. Nell’ambito delle attività della Conferenza *IALE World Congress 2007*, Wageningen, The Netherlands.

Settembre 2006: partecipazione al corso “*eCognition Professional: object-oriented image classification of landscapes*”. Relatori R. Lucas & P. Bunting, *Institute of Geography & Earth Sciences, University of Wales Aberystwyth, UK*. Nell’ambito delle attività della conferenza IUFRO 2006, Bari-Locorotondo, Italia.

Settembre 2005: partecipazione al corso “*Ecological modelling applied to ecosystem restoration*”. Relatore Prof. S. E. Jorgensen, Editor del giornale *Ecological Modelling*. Nell’ambito delle attività della 17° conferenza della “*International Society for Ecological Restoration*” Saragozza, Spagna.

27-28 Aprile 2005: partecipazione al corso di aggiornamento “Introduzione ad ArcGIS 1° parte”. ESRI educational services. CNR-IMAA, Tito Scalo (PZ).

Anno Accademico 2003/2004 nell’ambito delle attività del dottorato di ricerca in “Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale”: partecipazione al corso “Comunicazione scientifica e Geostatistica”. Relatore Prof. Bruno Basso. Università degli Studi della Basilicata.

Anno Accademico 2003/2004 nell’ambito delle attività del dottorato di ricerca in “Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale”: partecipazione al corso “Declino e recupero dei suoli”. Relatore Prof. Franco Zucconi. Università degli Studi di Basilicata.

Anno Accademico 2003/2004 nell’ambito delle attività del dottorato di ricerca in “Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale”: al corso “Strumenti e metodi per il monitoraggio idrogeologico”. Relatore Prof. Francesco Sdao. Università degli Studi della Basilicata.

Anno Accademico 2002/2003 nell’ambito delle attività del dottorato di ricerca in “Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale”: partecipazione ai corsi “Tecnologie per l’automazione” e “Modellistica dei Sistemi I”. Relatore Dott. Fabrizio Caccavale.

Anno Accademico 2002/2003 nell’ambito delle attività del dottorato di ricerca in “Metodi e Tecnologie per il Monitoraggio Ambientale”: partecipazione al corso “Tecniche di Misura e Acquisizione Dati”, Relatore Prof. Francesco Esposito.

01 – 05 Dicembre 2003: partecipazione al corso teorico-pratico sul “QBS-ar – Indice di Qualità Biologica del Suolo - Artropodi”. Università di Parma.

02 – 07 Settembre 2002: partecipazione al corso teorico-pratico su “Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d’acqua – Analisi della comunità dei macroinvertebrati”. Istituto di S. Michele all’Adige, Provincia Autonoma di Trento.

Aprile – Ottobre 1998: partecipazione al corso teorico-pratico per “Tecnici per l’Ingegneria Naturalistica”, finanziato dalla Regione Basilicata, patrocinato dalla Scuola Nazionale per l’Ingegneria Naturalistica dell’A.I.P.I.N. (Associazione Italiana per l’Ingegneria Naturalistica). Nell’ambito delle attività corsuali sono state realizzate n. 80 ore di cantiere.

Aprile 1998: partecipazione al corso teorico-pratico sulle tecniche di Ingegneria Naturalistica “Consolidamenti in sponda di magra in gola del fiume Reno”, Casalecchio di Reno (Bo), organizzato dall’A.I.P.I.N. (Associazione Italiana per l’Ingegneria Naturalistica), con il patrocinio della Scuola Nazionale per l’Ingegneria Naturalistica.

Dicembre 1997: partecipazione al corso teorico-applicativo di “Recupero ambientale ed Ecologia del Paesaggio” organizzato dalla S.I.E.P. (Società Italiana di Ecologia del Paesaggio), Rimini.

15.04.1997: partecipazione alla giornata-studio sull’Ingegneria Naturalistica “Opere di sostegno, di difesa idraulica e di ripristino integrate nell’ambiente”, organizzata dalla Comunità Montana Alto Agri e dalle Officine Maccaferri S.p.A., con il patrocinio dell’Amministrazione Provinciale di Potenza (Assessorato all’Ambiente), Grumento Nova (Pz).

17.02.1997 - 12.03.1997: partecipazione al corso di aggiornamento in “Museologia Scientifica” organizzato dall’A.I.N. (Associazione Italiana Naturalisti), Napoli.

02.10.1995 - 07.10.1995: partecipazione al corso di aggiornamento in “V.I.A. - Valutazione d’Impatto Ambientale” organizzato dall’A.I.N. (Associazione Italiana Naturalisti), Napoli.

Esperienza Professionale

1 Dicembre 2018 - oggi

Insegnante di Matematica e Scienza nella scuola secondaria di primo grado. ISC Leonardo Da Vinci, Fermo.

1 Dicembre 2015 - 30 Novembre 2018

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente dell’Università Politecnica delle Marche.

Principali attività: analisi della Percezione del Rischio, della Resilienza ed Etologia Umana nell’ambito delle attività del progetto europeo LIFE PRIMES (*Preventing flooding Risks by Making resilient communitiES*).

Ottobre 2014 - Novembre 2015

Insegnante di Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado. ISC Monteurano.

Ottobre 2004 - Ottobre 2014

Collaboratore Tecnico Professionale, categoria D2, presso ARPA Basilicata.

Ufficio risorse idriche prima e successivamente Unità Operativa Valutazione e Compatibilità Ambientale del Settore Informativo Monitoraggio Prevenzione e Controlli.

Nell’ambito delle attività istituzionali dell’ARPAB:

- è responsabile operativo di una Convenzione siglata tra ARPA Basilicata ed APAT, denominata “Metodologia per l’individuazione di tratti sensibili di corsi d’acqua ed aree critiche di discontinuità territoriale che richiedano interventi di ripristino ambientale e restauro ecologico-paesaggistico del territorio”;
- collabora al Progetto di Ricerca denominato “Tecnologie per le osservazioni della Terra ed i rischi Naturali (TeRN)”, realizzato in collaborazione con il CNR-IMAA, Telespazio S.p.A. e Consorzio RELUIS .

Giugno 2007 - Dicembre 2007

Contratto di collaborazione presso il Consorzio Interuniversitario per le Scienze Fisiche della Materia (CNISM), Roma.

Principali attività: analisi di dati telerilevati.

Agosto 2003 - Ottobre 2005

Assegnista di ricerca presso il CNR-IMAA (Istituto di Metodologie per l’Analisi Ambientale), Tito Scalo, Potenza.

Principali attività: analisi e monitoraggio della struttura dei mosaici ambientali mediante integrazione di tecniche in campo ed in remoto ed uso di indici di Ecologia del Paesaggio, nell’ambito del Programma di Ricerca FAR – P.O.N. – Programma Operativo Nazionale – misura 1.3 “Ricerca e Sviluppo nei Settori Strategici del Mezzogiorno” – Progetto “Sviluppo dei distretti industriali di Osservazione della Terra”.

Maggio 2003 - Luglio 2003

Contratto di collaborazione presso il CNR-IMAA (Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale), Tito Scalo, Potenza.

Principali attività: analisi multiscalare della struttura dei mosaici ambientali mediante l'utilizzo di indici di Ecologia del Paesaggio, nell'ambito del Progetto "Conservazione della biodiversità" (Convenzione tra l'Amministrazione Provinciale di Potenza ed il CNR – IMAA di Tito).

Settembre 2002 - Aprile 2003

Assegnista di ricerca presso il CNR-IMAA (Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale), Tito Scalo, Potenza.

Principali attività: analisi e monitoraggio di ecomosaici, con tecniche sul campo ed in remoto, finalizzati all'applicazione di tecniche di Ingegneria Naturalistica, nell'ambito del Progetto "Conservazione della biodiversità" (Convenzione tra l'Amministrazione Provinciale di Potenza ed il CNR – IMAA di Tito).

1999

Contratto di collaborazione presso il CNR-IMAA (Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale), Tito Scalo, Potenza.

Principali attività: realizzazione di mappe tematiche da immagini LANDSAT ed AVNIR. Realizzazione di un prototipo di VIRTUAL GIS per il Parco Nazionale del Pollino, nell'ambito del Progetto "Rilevazione laser e fotodissociazione di inquinanti con monitoraggio e protezione del Parco Nazionale del Pollino" (Prog. POP – FERS 94-99, Azione D, 1° Triennio).

1998

Contratto di collaborazione presso il CNR-IMAA (Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale), Tito Scalo, Potenza.

Principali attività: analisi della qualità ambientale dell'ecomosaico in alta Val d'Agri e nel Parco Nazionale del Polino con metodologie di Landscape Ecology: vulnerabilità dei siti Bioitaly, nell'ambito del Progetto "Rilevazione laser e fotodissociazione di inquinanti con monitoraggio e protezione del Parco Nazionale del Pollino" (Prog. POP – FERS 94-99, Azione D, 1° Triennio).

Attività di docenza (in grassetto le docenze presso istituzioni di ricerca)

27-28 Novembre 2019 – Seminari di Etologia presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DISVA) dell'Università Politecnica delle Marche, dal titolo "Verso un'Etologia dei disastri" e "Analizzare il comportamento".

15-16 Dicembre 2018 Seminario di Etologia presso Centro Cinofilo Edudog, Veglie (LE).

24 Febbraio 2018 – 26 Maggio 2018 - Seminari su Etologia e Comunicazione presso Centro Cinofilo Parlabbaiamo, Lapedona (FM).

12 Maggio 2018 – Seminario su Etologia e problemi di comportamento presso Centro Cinofilo La Quercia Antica, San Damiano D'Asti.

15 Novembre 2017 – *Lectio magistralis* presso la Riga Technical University su Resilienza e Percezione del Rischio in caso di alluvione.

25-26 Novembre 2017 - Seminario su Etologia e problemi di comportamento presso Centro Cinofilo La Quercia Antica, San Damiano D'Asti.

28-29 Ottobre 2017 – Seminario di Etologia presso Centro Cinofilo Edudog, Veglie (LE).

27 Marzo 2017 - Seminario sull'Analisi del Comportamento presso Centro Cinofilo La Quercia Antica, San Damiano D'Asti.

3 Dicembre 2016 – 22 Gennaio 2017 – Seminari su Etologia e Comunicazione presso Centro Cinofilo Parlabbaiamo, Lapedona (FM).

11 Dicembre 2016 - Seminario su Apprendimento e Comunicazione presso Centro Cinofilo La Quercia Antica, San Damiano D'Asti.

29-30 Ottobre 2016 – Seminario di Etologia presso Centro Cinofilo Edudog, Veglie (LE).

15 Ottobre 2016 - Seminario di Etologia presso Centro Cinofilo La Quercia Antica, San Damiano D'Asti.

30-31 Luglio 2016 - Seminario di Etologia presso Centro Cinofilo Cani Sciolti, Savona.

09 Luglio 2016 – Commissario d'esame per il Corso abilitante all'esame di certificazione FCC. Centro Cinofilo Edudog, Veglie (LE).

17-18 Ottobre 2015: Seminario di Psicologia Canina. Centro Cinofilo Edudog, Veglie (LE).

26 – 27 Settembre 2015: Seminario di Etologia Generale e cenni di Psicologia Canina. Varcaturò.

19 – 20 Settembre 2015: Seminario di Etologia Generale e cenni di Etologia Applicata. Centro Cinofilo Edudog, Veglie (LE).

2014: Docenza per un corso integrativo di Etologia dei Disastri, Corso di Laurea Magistrale in Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

2013: Docenza per un corso integrativo di Landscape Ecology, Corso di Laurea Magistrale in Sostenibilità Ambientale e Protezione Civile del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

2011: Seminario sulla tematica “Modellistica ambientale applicata alla conservazione” effettuato presso il Dipartimento STAT dell'Università degli Studi del Molise, sede di Pesche.

2009: Docenza in qualità di esperto, per un progetto PON su tematiche ambientali, organizzato e gestito dalla Scuola Media “S. Di Giacomo” di Qualiano (NA), destinato agli allievi della scuola.

2007: Docenza per il Corso di Formazione “Percorsi nel tempo: un viaggio per scoprire, tutelare le risorse archeologiche, geologiche e naturalistiche del proprio territorio”, gestito da Legambiente Circolo di Avigliano, su Ecologia, Botanica e Selvicoltura.

Aprile 2005: Docenza per un Laboratorio di Educazione Ambientale, Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, Università di Basilicata, sede di Matera;

Ottobre 2004: Docenza presso il Corso Anciform Regioni Ob. 1, Ministero dell'Ambiente su “Valutazione di impatto ambientale – corso base”;

Giugno 2004: Docenza presso il Corso Anciform Regioni Ob. 1, Ministero dell'Ambiente su “Ingegneria Naturalistica per la difesa del suolo – corso base I.N.”;

Maggio 2004: Docenza presso il Master “Esperto di pianificazione e programmazione turistico-ambientale” su Analisi e valorizzazione delle risorse naturali: elementi di ecologia e selvicoltura. Università degli Studi della Basilicata – Area Alta Formazione;

2004: Docenza per un Laboratorio di Educazione Ambientale, Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, Università di Basilicata, sede di Matera;

Dicembre 2003 – Gennaio 2004: Docenza presso il Master “PROGETTO ECO” per “Esperte di imprese Cooperative e Organizzazioni non profit” su Legislazione ed Economia dell'Ambiente”. Università degli Studi della Basilicata – Area Alta Formazione;

2003: Docenza per un Laboratorio di Educazione Ambientale, Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, Università di Basilicata, sede di Matera;

2002: Docenza per un Laboratorio di Educazione Ambientale, Corso di Laurea in Scienze della Formazione Primaria, Università di Basilicata, sede di Matera;

2001: Organizzazione del Convegno A.I.P.I.N. (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica) “Possibili applicazioni delle tecniche di Ingegneria Naturalistica alla realtà territoriale della Basilicata” – 30.11.01 – Potenza;

1998: Docenza presso i Corsi per “Operatore per recupero ambientale”, gestiti dalla società Territorio e Formazione (Potenza), nell'ambito degli omonimi progetti per L.S.U., sedi di Viggianello (PZ) e Teana (PZ), su Recupero ambientale e cenni di Ingegneria Naturalistica;

1997: Docenze presso il Corso “Operatore per parchi e giardini ed addetto alla bonifica del territorio”, FIDIA-SUD S.r.L. Napoli, su Regno Vegetale e Aree Protette.

1996: Docenza presso il Corso “Addetto alla tutela ambientale”, Centro di Formazione Professionale En.A.I.P., Moliterno, PZ, su Studio e Gestione della Fauna Selvatica;

1996: Docenza presso il Corso “Catalogatore di beni ambientali”, Centro di Formazione Professionale En.A.I.P., Moliterno, PZ, su Ecologia e Modelli Interpretativi e Caratteristiche Faunistiche Locali;

1995: Docenza presso il Corso “Guida Naturalistica”, Centro di Formazione Professionale En.A.I.P., Moliterno, PZ, su Fauna dell'Alta Val d'Agri;

1996: Docenza presso il Corso “Valorizzazione ambientale e turistica del territorio”, Centro di Formazione Professionale En.A.I.P., Moliterno, PZ, su Fauna dell’Alta Val d’Agri;
1995: Docenza presso il Corso per “Operatori ambientali”, ASSOFORM IAL-CISL, Napoli, FSER 936101, su Tecniche di rilevamento e trattamento dati e tecniche di reporting;
1994: Seminario presso il Dipartimento di Zoologia dell’università degli Studi di Napoli, dal titolo “Il mosaicismo ambientale e le comunità ornitiche del basso Sele”;
1994: Docente presso il Corso “Organizzazione e gestione di servizi per la tutela e la valorizzazione del territorio della C.M. Alto Agri, ARDESIA s.a.s., Potenza, su Fauna dell’Alta Val d’Agri;
1994: Docenza presso il Corso “Addetto agli scavi archeologici”, S.A.T. s.s., Viggiano, PZ, su Cartografia e Fotointerpretazione;
1992: Docenza presso il Corso “Addetti alla conduzione di oasi naturali”, Centro di Formazione Professionale En.A.I.P., Moliterno, PZ, su Studio e Gestione della Fauna in Aree Protette;
1991: Docenza presso il Corso “Addetti alla rilevazione e classificazione di dati ambientali”, Centro di Formazione Professionale En.A.I.P., Moliterno, PZ, su Rilevamento e Trattamento di Dati Faunistici.

Attività libero-professionale

2003 – 2004 Consulente esperto per la tematica “Educazione Ambientale” per il Centro di Drammaturgia Europea (Potenza) nell’ambito di un progetto pilota per lo sviluppo di nuove metodologie didattiche per la formazione ambientale rivolta alle scuole primarie.
2000/2002 – Consulente esperto, per gli aspetti faunistici, per la redazione della Fase Analitica e Valutativa del Piano Strutturale Provinciale della Provincia di Potenza. Committente: Amministrazione Provinciale di Potenza.
1996/2000 – Consulente esperto per gli aspetti ambientali e di Ingegneria Naturalistica per la progettazione di interventi di compensazione e recupero, per FINA S.p.A., ENI S.p.A. – Divisione Agip, ENI S.p.A. – AQUATER.

Frequenza di seminari di aggiornamento

2010, 5 Settembre – Workshop “*Planning and design of ecosystem networks and cultural landscape in the increased dynamics of climate change*”. Organizzato dalla Segreteria Scientifica della Conferenza Internazionale ICLE2010, Brno, Repubblica Ceca (3-6 Settembre 2010).
2010, 6 Giugno – Seminario “*Sustainable rural economies: rural diversification and tourism, the environment and rural social innovation*”. Prof. R. Evans (*Estonian University of Life Sciences*). Organizzato dall’Università del Molise, sede di Isernia.
2010, 26 Marzo – Seminario “Le tecniche di Ingegneria Naturalistica: un nuovo impulso per una gestione a basso impatto del verde pubblico”. Organizzato da AIPIN Marche, Villa Potenza (Macerata).
2010, 9 Febbraio – Workshop “Buone pratiche per la progettazione e la gestione del reticolo idrografico minore naturale nell’ottica della riqualificazione fluviale”. Organizzato dal CIRF (Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale), Sulmona (AQ).
2009, 26 Maggio - Seminario “Open Standards per la gestione ambientale”. Organizzato dal Dip. S.T.A.T., Università del Molise, Sede di Isernia.
2009, 25 Febbraio - Workshop “Come Misurare l’Ambiente?”. Organizzato dal Dip. S.T.A.T., Università del Molise, Sede di Isernia.
2008, 31-31 Ottobre – International Conference “*Earth Observation and New Technologies for Environmental Monitoring, Assessment and Management*”. Organizzato dalla Regione Basilicata, Matera.
2008, 4 Luglio – Convegno Nazionale A.I.P.I.N. (Associazione Nazionale per l’Ingegneria Naturalistica) “Principi, Metodi e Deontologia degli Interventi di Rinaturazione e Ingegneria Naturalistica”, Roma.
2007, 11-12 Ottobre – Seminario-Laboratorio “La comunicazione per l’educazione ambientale”. Organizzato da ARPA Basilicata, Potenza.
2006, 13 Aprile – Giornata formativa “Ecolabel: il marchio di qualità ecologica europeo per prodotti e servizi nel settore turistico”, Potenza, ARPAB, Regione Basilicata, APT Basilicata;
2006, 30 Marzo – Seminario su “Metodologie e buone pratiche per la difesa del suolo”. Giornate di Studio organizzate da ASTRAmbiente e PODIS. Progetto Operativo PON-ATAS 2000-2006.

2006, 21 Marzo – Workshop APAT “Rischio nelle attività territoriali del Sistema delle Agenzie Ambientali”, Roma;
1998 – Seminario Nazionale A.I.P.I.N. (Associazione Nazionale per l’Ingegneria Naturalistica) “Efficacia e costi degli interventi di ingegneria naturalistica nelle sistemazioni idrauliche e di difesa del suolo”, Roma;
1997 – Seminario Nazionale A.I.P.I.N. (Associazione Nazionale per l’Ingegneria Naturalistica) “Sistemazioni idrogeologiche e gestione degli ecosistemi: nuovi orizzonti negli interventi di difesa del suolo”, Rimini;
1997 – Seminario Nazionale A.I.P.I.N. (Associazione Nazionale per l’Ingegneria Naturalistica) “La difesa del suolo con le tecniche di ingegneria naturalistica: casi italiani e stranieri”, Gemona del Friuli;
1996 – Seminario Internazionale “L’ingegneria naturalistica: possibili applicazioni nel mezzogiorno”, Centro Universitario Europeo per i beni culturali, Ravello (Sa);
1995 – Seminario SIEP - IALE (Società Italiana di Ecologia del Paesaggio) “Paesaggi culturali e naturalità diffusa”, Padova;
1995 – Seminario sull’uso dei G.I.S. nella gestione del territorio, Varese.

Iscrizione ad Albi A) e partecipazione ad Associazioni B)

A.

Idoneità all’esercizio delle attività di Direttore di Parco, ai sensi del decreto Direttoriale Prot. 3119 del 14/02/2018 del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Albo Professionale degli Agrotecnici, regione Marche (2013).

B.

ASAB - *Association for the Study of Animal Behaviour*;

ISHE, *International Society for Human Ethology*;

A.I.P.I.N. – Associazione Italiana per l’Ingegneria Naturalistica (socio esperto, socio docente esperto).

Produzione scientifica

A diffusione internazionale

1. Carone M.T., Marincioni, F., 2020. Le differenze di genere come confini socio-biologici nella percezione del rischio e nella resilienza alle alluvioni.. S. Zilli, G. Modaffari (a cura di), Confin(at)i/ Bound(aries), Società di Studi Geografici. Memorie geografiche NS 18, 2020, pp. 861-870.
2. Carone M.T., Burattini G., Marincioni F., 2019. Assessing resilience of mountain communities hit by the central Italy earthquakes of 2016. In “Earthquake risk perception, communication and mitigation strategies across Europe”. Book of the Geographies of the Anthropocene series. Ed. Il Sileno.
3. Carone M.T., Marincioni F., 2019. From tale to reality: Geographical differences in children's flood-risk perception. Area. Doi.org/10.1111/area.12552.
4. Carone M.T., Melchiorri L., Romagnoli F., Marincioni F. 2018. Can a simulated flood experience improve social resilience to disasters? The Professional Geographer. Doi: 10.1080/00330124.2019.1611457.
5. Carone M. T., Marincioni, F., Romagnoli F., 2018. Use of Multi-Criteria Decision Analysis to Define Social Resilience to Disaster: the case of the EU LIFE PRIMES Project. Energy Procedia, 147: 166-174. Doi.org/10.1016/j.egypro.2018.07.051. Awarded as Best Senior Paper to the International Conference CONECT 2018, 16-18 May Riga.

6. Carone M. T., Barontini, M., 2018. Trust in institution and risk perception: what point of view??. In "L'apporto della Geografia tra rivoluzioni e riforme". Proceeding of XXXII Congresso Geografico Italiano (Roma, 7-10 giugno 2017), F. Salvatori Ed., A.Ge.I.: 1233 – 1242.
7. Carone M. T., 2018. La comunicazione come strategia per la riduzione del rischio alluvione (il caso del progetto PRIMES)/Communication as a strategy for flood risk reduction, the case of the PRIMES project(In Italian). Fuschi M. (a cura di), Barriere/Barriers, Società di studi geografici. Memorie geografiche NS 16, 381-390.
8. Gioia E., Carone M.T., Marincioni F., 2015. Rainfall and land use empirically coupled to forecast landslides in the Esino River Basin, Central Italy. *Natural Hazards Earth Systems. Science*, 14, 1289-1295.
9. Carone M.T., Guisan A., Cianfrani C., Simoniello T., Loy A., Carranza M.L., 2014. A multi-temporal approach to model endangered species distribution in Europe: the case of the Eurasian otter in Italy. *Ecological Modelling*, 274, 21-28.
10. Carone M.T., Simoniello T., Loy A., Carranza M.L., 2012. Combining habitat suitability models and fluvial functionality data for a multilayer assessment of riverine vulnerability. In "Models of the Ecological Hierarchy" (Jordan F. and Jørgensen S.E. eds). *Developments in Environmental Modelling*, 25, 417-431.
11. Carone M.T., Simoniello T., Loy A., Carranza L., 2011. Individuation of fluvial areas needing restoration through the analysis of a target species, the Eurasian Otter (*Lutra lutra* L.). Extended abstract 7th European Conference on Ecological Restoration, Avignon, France. SER, European Knowledge Base (www.ser.org/europe).
12. Carone, M.T., Simoniello, T., Coppola, R., D'Emilio, M., Lanfredi, M., Proto, M., Carranza, M.L., Loy, A., Macchiato, M., 2010. Analysis of landscape structure and connectivity at watershed scale. *Fresenius Environmental Bulletin*, 19(10a), 2361 – 2366.
13. Liberti, M., Simoniello, T., Carone, M. T., Coppola, R., D'Emilio, M., Macchiato, M., 2009. Mapping badland areas using landsat TM/ETM satellite imagery and morphological data. *Geomorphology*, 106, 333-343.
14. Carone, M. T., Simoniello, T., Manfreda, S., Caricato, G., 2009. Watershed influence on fluvial ecosystems: an integrated methodology for river water quality management. *Environmental Monitoring and Assessment*, 152, 327-342. DOI 10.1007/s10661-008-0319-1.
15. Imbrenda, V., Simoniello, T., Carone, M.T., Coppola, R., D'Emilio, M., Lanfredi, M., Liberti, M., Macchiato, M., 2008. Estimation of sensitivity to land degradation due to land management: improvements from the use of a new index of mechanization level. *Proceedings of 5th International Conference on Land Degradation*, 18-22 Settembre 2008, Valenzano, Bari, Italy. Zurli P. & Costantini E. (eds.), 153-158.
16. Macchiato, M., Carone, M.T., Coppola, R., D'Emilio, M., Giannossi, M.L., Imbrenda, V., Lanfredi, M., Liberti, M., Margiotta, S., Pignatti, S., Simoniello, T., Summa, V., 2008. Land degradation study in Mediterranean areas at different scales: results of two years of activities in the framework of Mildmap –Media project. *Proceedings of 5th International Conference on Land Degradation*, 18-22 Settembre 2008, Valenzano, Bari, Italy. Zurli P. & Costantini E. (eds.), 159-164.
17. Imbrenda, V., Simoniello, T., Carone, M. T., Coppola, R., D'Emilio, M., Lanfredi, M., Liberti, M., Macchiato, M., 2008. A new index for the evaluation of land management in the framework of land degradation assessment. *Proceedings of 28th EARSeL Symposium: Remote Sensing for a Changing Europe*, 2-7 June 2008, Istanbul, Turkey, 535-542.
18. Satriani, A., Loperte, A., Simoniello, T., Lapenna, V., Carone, M.T., Palma, A., Scalcione, E., 2008. Approccio multidisciplinare allo studio dell'intrusione salina nella riserva forestale dell'area costiera di Metaponto (In Italian). *Second International Symposium "Monitoring of Mediterranean coastal areas: problems and measurements techniques"*. Naples, 4-6 June 2008 (SII_P10), (ISBN: 978-88-95597-08-9), 221-228.
19. Simoniello, T., Carone, M.T., Coppola, R., D'Emilio, M., Grippa, A., Lanfredi, M., Liberti, M., Macchiato, M., 2006. Preliminary study to monitor land degradation phenomena through landscape metrics. *Proceedings of EARSeL SIG Remote Sensing of Land Use & Land Cover "Application and Development"*, Bonn, 408-414
20. Liberti, M., Simoniello, T., Carone, M.T., Coppola, R., D'Emilio, M., Lanfredi, M., Macchiato, M., 2006. Badland area mapping from Landsat-ETM Data. *Proceedings of EARSeL SIG Remote Sensing of Land Use & Land Cover "Application and Development"*, Bonn, 434-440

21. Carone, M.T., Simoniello, T., 2006. Landscape metrics temporal dynamics in a Mediterranean area. In "Patterns and processes in forest landscapes. Consequences of human management". Laforteza, R. and Sanesi, G. (eds.), 2006. ISBN 88-87553-11-4, 475-480.
22. Simoniello, T., Carone, M.T., Lanfredi, M.T., Liberti, M., Macchiato, M., 2006. Multi-scale landscape metrics analysis, from Landsat, Ikonos and Quickbird data. In "Patterns and processes in forest landscapes. Consequences of human management". Laforteza, R. and Sanesi, G. (eds.), 2006. ISBN 88-87553-11-4, 469-474.
23. Carone, M.T., Greco, M., Molino, B., 2006. A sediment-filter ecosystem for reservoir rehabilitation. *Ecological Engineering*. Vol 26 (2), 182-189.
24. Carone, M T., Manfreda, S., Simoniello T., Macchiato, M., 2005. Localization of buffer strips by using IFF field data and Landsat-TM satellite data. *WIT Transactions on Ecology and Environment*, Vol. 83, 193 - 201. WITPress.
25. Simoniello, T., Carone, M.T., Lanfredi, M., Macchiato, M., Cuomo, V., 2004. Landscape-scale characterization of vegetation phenology by using AVHRR-NDVI and Landsat-TM data – Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology V, edited by Manfred Owe, Guido D’Urso, Jose F. Moreno, Alfonso Calera, Proceedings of SPIE Vol. 5232, 644 – 651.
26. Carone, M.T., Simoniello, T., Macchiato, M., Cuomo, V., 2003. Preliminary analysis of landscape metrics obtained from TM and Ikonos data. Proceedings of 2003 Tyrrhenian International Workshop on Remote Sensing/Enzo Dalle Mese (ed.). Pisa: Plus-Università di Pisa, c2003. –712, 444 – 453.
27. Carone, M.T., Manfreda, S., 2003. A model devoted to study the ecological restoration of fluvial habitats: a study case, first results. *Water Pollution VII - Modelling, Measuring and Prediction*, ed. C. A. Brebbia, D. Almorza & D. Sales. WIT PRESS 2003, 3 – 12.
28. Cuomo V., Afflitto, N., Blumetti, M., Bonfiglio, A., Candela, O., Carone, M.T., Di Bello, G., Filizzola, C., Lacava, T., Lanorte, A., Lanorte, V., Lasaponara, R., Macchiato, M., Masi, G., Minervini, L., Mundo, F., Pergola, N., Pietrapertosa, C., Pignatti, S., Romano, F., Simoniello, T., Tramutoli, V., Zaccagnino, A., 2002. Pollino project Action D. A multi-scale approach, in the space-time domain, to environmental risk monitoring. *Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications and Geology*, Manfred Ehlers, Editor, Proceedings of SPIE Vol. 4545, 13 – 23.

A diffusione nazionale

29. Acampora A., Sole A., Carone M.T., Simoniello T., Manfreda S., 2010. Le metriche del paesaggio come strumenti di analisi del territorio. In: G. Las Casas, P. Pontrandolfi, B. Murgante "Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale", Atti della Sesta Conferenza Nazionale INPUT 2010, Casa editrice Libria, Melfi (PZ).
30. Sigillito V., Bove B., Acampora A., Carone M. T., Vaccaro M.P., 2007. I dati ambientali delle ARPA al servizio delle valutazioni ambientali. In "La valutazione ambientale nei piani e nei progetti – La Valutazione Ambientale Strategica e gli strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale". A cura di L. Colombo, S. Losco, C. Pacella. Collana Urbanistica e Territorio. Ed. Le Pensur. 217 – 222.
31. Simoniello T., Lanfredi M., Carone M.T., Coppola R. e Liberti M., 2006. Integrazione di dati satellitari multirisoluzione per il monitoraggio di aree soggette a fenomeni di Land Degradation: il caso studio della Regione Basilicata. Seminario tematico "Telerilevamento e GIS per la protezione dell’ambiente. Organizzato dall’Istituto sull’Inquinamento Atmosferico del CNR. 10a Fiera internazionale del recupero di materia ed energia dello sviluppo sostenibile. Rimini, 8-11 Novembre, 121-126.
32. Carone M.T., 1997. Studio preliminare sulle variazioni del mosaico ambientale in Alta Val d’Agri (Basilicata) dagli anni ’50 ad oggi. *S.It.E. Atti*, 18, 611-612.
33. Carone M.T., D. De Simone, S. Del Gaizo, C. Lepore, C. Tomasich e M. Milone, 1997. Le comunità ornitiche svernanti lungo un gradiente altitudinale nell’Appennino Meridionale (Basilicata). *S.It.E. Atti*, 18, 99-100.
34. Carone M.T., G. Maglio, C. Piazza e E. Scarici, 1996. Aspetti ecologici di un tratto del fiume Sele (Campania)/Ecological aspects in a tract of Sele River (Southern Italy). Ed. Zara, *S.It.E. Atti*, 17, 613 - 616.
35. Carone M.T., G. Maglio e E. Scarici, 1995. Analisi avifaunistiche in diversi habitat agricoli lungo un tratto del fiume Sele (Campania). Atti del Convegno Nazionale A.S.O.I.M. (Associazione Studi Ornitologici Italia Meridionale) "L’avifauna degli ecosistemi di origine antropica: zone umide artificiali, coltivi, aree urbane", Ed. Electa (Napoli), 131 - 133.

36. Carone M.T., G. Maglio, E. Scarici e M. Milone, 1995. Distribuzione delle comunità ortiche in un mosaico ambientale del fiume Sele. Ed. Zara, S.It.E. Atti 16, 603 - 605.
37. Carone M.T., P. Conti e D. Fulgione, 1995. Analisi avifaunistiche su tre assi fluviali dell'Italia meridionale. Pandolfi M. e U. F. Foschi (red) - Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, XXII, 569-575.
38. Carone M.T., M. Kalby e M. Milone, 1994. Status, distribuzione, ecologia ed etologia della ghiandaia marina (*Coracias garrulus*) in Basilicata - Primi dati. S.R.O.P.U. (red.) - Atti del Convegno "Giornate Romane di Ornitologia", Roma, Alula I (1-2) (1992), 52-56.
39. Carone M.T., 1992. Le comunità ornitiche nella gestione del bacino dell'Agri. Inglisa M. (red.) - Atti I Convegno Nazionale "Paolo Barrasso". Volume I, 136.

Riassunti congressuali a diffusione internazionale

40. Marincioni F. Carone T., 2018. Children's flood risk perception: from fairy tale to reality. AAG Annual Meeting, 7-14 April, New Orleans.
41. Carone M. T., Barontini, M., 2017. Trust in institutions and risk perception: what point of view? 32nd Italian Geographical Congress, 7-10/06/2017, Rome.
42. Carone M.T., Marincioni F., 2015. Linking vegetation patterns and landslide occurrence: an empirical method. IAEG XII Congress. Torino, 15 – 19 September, 2014.
43. Carone M.T., Simoniello T., Cianfrani C., Loy A., Guisan A. and M.L. Carranza, 2011. Landscape metrics and multi temporal habitat suitability models for the conservation of otters in the Italian core area. IUCN XI International Otter Colloquium, 30 August – 4 September, Pavia (Italy).
44. Loperte A., Carone M.T., D'Emilio M., Guariglia A., Imbrenda V., Satriani A., and Simoniello T., 2011. Analysis of vegetation pattern evolution in a coastal area affected by salt water intrusion. Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-12515-1, 2011. EGU General Assembly 2011.
45. Carone M.T., Simoniello T., Loy A. and M.L. Carranza, 2011. Combining habitat suitability models and fluvial functionality data for a multilayer assessment of riverine vulnerability. ECEM 2011, 7th European Conference on Ecological Modelling. 30 May – 2 June, Riva del Garda, Italy. Book of Abstracts: 47.
46. Carone M.T., Coppola R., Guariglia A., Imbrenda V., Lanfredi M., Simoniello T., and M.L. Carranza, 2010. Analysis of landscape evolution and shoreline changes in coastal areas. International Conference in Landscape Ecology, Brno, Prague 2-6 September 2010. ISBN 978-80-254-8064-9: 172
47. Carone M.T., Simoniello T., Loy A. And M.L. Carranza, 2010. Integration of ecological niche factor analysis and IFF measurements for supporting correct restoration strategies in fluvial habitats. International Conference in Landscape Ecology, Brno, Prague 2-6 September 2010. ISBN 978-80-254-8064-9: 171.
48. Carone M.T., Simoniello T., Loy A. and M.L. Carranza, 2010. Integrated analyses for a better calibration of fluvial habitats restoration interventions. SER European Conference on Ecological Restoration, Abstract Book, 121.
49. Carone M.T., Simoniello T., Loy A. and M.L. Carranza, 2010. Individuation of fluvial areas needing restoration through the analysis of a target species, the Eurasian otter (*Lutra lutra L.*). SER European Conference on Ecological Restoration, Abstract Book, 139.
50. Simoniello T., Pignatti S., Carone M.T., Fusilli L., Manfredi M., Coppola R. and F. Santini, 2010. "MULTISCALE ASSESSMENT OF LANDSCAPE STRUCTURE IN HETEROGENEOUS FORESTED AREA". EGU General Assembly 2010, Vienna.
51. Simoniello T., Carone M. T., Costantini G., Frattegiani M., Lanfredi M., and Macchiato M., 2010. Analysis of multispectral time series for supporting forest management plans. EGU General Assembly 2010, 2-7 May, Vienna, Austria, 13185
52. Acampora A., Manfreda S., Carone M. T., Simoniello T. and A. Sole, 2010. Changes in landscape diversity induced by climate over a mediterranean region. EGU General Assembly 2010, 2-7 May, Vienna.
53. Carone M.T., T. Simoniello e M.L. Carranza, 2009. Complessità strutturale e vulnerabilità. Analisi multilivello dell'alta valle del Senni. Conferenza Nazionale SIEP "Ecologia del Paesaggio per la gestione delle zone umide", Ravenna 3-4 Dicembre.
54. Carone M.T., T. Simoniello, S. Manfreda, A. Loy, C. Prigioni e M.L. Carranza, 2009. La valutazione delle criticità di bacino: un approccio integrato applicato al fiume Agri. Conferenza Nazionale SIEP "Ecologia del Paesaggio per la gestione delle zone umide", Ravenna 3-4 Dicembre.

55. Carone M.T., Simoniello T., Coppola R., D'Emilio M., Lanfredi M., Carranza M.L, Loy A. and Macchiato M., 2009. Analysis of landscape structure and connectivity at watershed scale. 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Organized by the Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP). Bari 7-11 October.
56. Carone M.T., Simoniello T., Manfreda S., Carranza M.L and Loy A., 2009. Identification of critical segments for water quality and fluvial functionality. 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Organized by the Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP). Bari 7-11 October.
57. Imbrenda V., Carone M. T., Coppola R., D'Emilio M., Lanfredi M., Macchiato M., Ragosta M. and Simoniello T., 2009. A land-cover based approach for estimating soil vulnerability in the context of land management indicators. 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Organized by the Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP). Bari 7-11 October.
58. D'Emilio M. Coppola R., Simoniello T., Imbrenda V., Carone M.T., Lanfredi M., Ragosta M. and Macchiato M., 2009. Correlation between vegetation activities and heavy metals in soils: preliminary results. 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Organized by the Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP). Bari 7-11 October.
59. Simoniello T., Lanfredi M., Liberti M., Coppola R., D'Emilio M., Carone M.T., Imbrenda V. and Macchiato M., 2009. Satellite-based products for characterizing land degradation processes. 29th Annual EARSeL Symposium, 15-18 June 2009 Chania, Greece.
60. Carone M.T., Imbrenda V., Lanfredi M., Macchiato M. and Simoniello T., 2009. Multitemporal analysis of landscape metrics for monitoring forested patterns in coastal and mountainous areas. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU 2009-13380 EGU General Assembly.
61. Simoniello T., Liberti M., Carone M.T., Coppola R., D'Emilio M. and Macchiato M., 2009. Integration of remote sensing and morphological data for an optimal mapping of badlands areas. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU 2009-13373-2 EGU General Assembly.
62. Simoniello T., Carone M.T., Loperte A., Satriani A., Imbrenda V., D'Emilio M. and Guariglia A., 2009. Integration of remote sensing and geophysical techniques for coastal monitoring. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU 2009-13703 EGU General Assembly.
63. Simoniello T., Carone M.T., Grippa A., Liberti M., Coppola R. and M. Macchiato, 2008. Inter-calibration of landsat-tm/etm scenes in heterogeneous areas. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGUc2008-A-11986, 2008 SRef-ID: 1607- 7962/gra/EGU2008-A-11986. EGU General Assembly.
64. Simoniello T., Carone M.T., Liberti M., Lanfredi M. and M. Macchiato, 2008. Monitoring of forested patterns: multitemporal analysis of landscape metrics. 28th EARSeL Symposium: Remote Sensing for a Changing Europe", 2-7 June, Istanbul, Turkey.
65. Carone M. T., Simoniello T., Acampora A. and Vaccaro M. P., 2007. Landscape ecology analyses in a critical coastal area of southern Italy. IALE World Congress 2007, 8 – 12 July, Wageningen, The Netherland.
66. Carone M.T. and T. Simoniello, 2006. Landscape metrics temporal dynamics in a mediterranean area. IUFRO Landscape Ecology Conference. Locorotondo, Italy. 26- 29 September.
67. Simoniello T., M.T. Carone, M.T. Lanfredi, M. Liberti and M. Macchiato. 2006. Multi-scale landscape metrics analysis, from Landsat, Ikonos and Quickbird data. IUFRO Landscape Ecology Conference. Locorotondo, Italy. 26-29 September.
68. Carone M.T., S. Manfreda, T. Simoniello and V. Cuomo. 2005. A satellite-based approach to plan fluvial habitat restoration: a global challenge. 17th SER International Conference "Ecological Restoration: a Global Challenge". Zaragoza, Spain. 12-18 September.
69. Carone M.T., S. Manfreda, T. Simoniello and M. Macchiato, 2005. Localization of buffer strips by using IFF field data and Landsat-TM satellite data. Wessex Conference "River Basin Management". Bologna 6-8 September.
70. Carone M.T., T. Simoniello and V. Cuomo, 2005. A methodology to evaluate fluvial functionality from satellite data. 2005 US-IALE Symposium, Syracuse, 9 – 12 March.
71. Carone M.T., T. Simoniello, V. Cuomo and M. Macchiato, 2004. Artificial reservoir ecosystem monitoring based on the integration of satellite data, landscape metrics and topographic factors. Intecol International Wetlands Conference. Utrecht, 25 – 30 July. Conference Abstracts: 56.

72. Carone M.T., M. Greco, B. Molino and P. Montemurro, 2004. A proposal for ecological rehabilitation of artificial reservoirs through the construction of a sediment-filter ecosystem. Intecol International Wetlands Conference. Utrecht, 25 – 30 July. Conference Abstracts: 57.
73. Carone M.T., V. Cuomo, S. Manfreda and M. Fiorentino, 2004. An integrated methodology to study fluvial ecosystems and their rivers landscape. Intecol International Wetlands Conference. Utrecht, 25 – 30 July. Conference Abstracts: 57.
74. Cuomo V., M.T. Carone, T. Simoniello and M. Macchiato, 2003. Satellite-based landscape characterization. 4th GMES Forum, Baveno (IT), 26 – 28 Novembre. 76.
75. Carone M.T., T. Simoniello, M. Macchiato and V. Cuomo, 2003. Analysis of landscape metrics obtained from TM and Ikonos data. Tyrrhenian Workshop on Remote Sensing, Elba Island (Italy) September 15-18.
76. Simoniello T., M.T. Carone, M. Lanfredi, M. F. Macchiato and V. Cuomo, 2003. Landscape-scale characterization of vegetation phenology using AVHRR and Landsat-TM data. SPIE Conference “Remote Sensing Europe”, 8 - 12 September, Barcelona, Spain. Tracking Number: ERS03-RS01-101.
77. Carone M.T., S. Manfreda, A. Santoro, V. Moretti, V. Cuomo and M. Fiorentino, 2003. The analysis of the *Fiumarella di Atella* River. Water Pollution 2003 - Seventh International Conference on Modelling, Measuring and Prediction of Water Pollution, “Surveying techniques, monitoring and remote sensing”, Giugno, Cadice.
78. Cuomo V., N. Afflitto, M. Blumetti, O. Candela, M.T. Carone, C. Filizzola, T. Lacava, A. Lanorte, V. Lanorete, R. Lasaponara, L. Minervini, F. Mundo, N. Pergola, C. Pietrapertosa, S. Pignatti, F. Romano, T. Simoniello, A. Zaccagnino, M. Macchiato, A. Bonfiglio, G. Di Bello, V. Tramutoli, 2001. Pollino project action D. A multi-scale approach, in the space-time domain, to environmental risk monitoring. Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications and Geology. International Congress of SPIE, Tolosa.
79. Carone M.T., 1998. The changes of land use on the high Agri valley (Basilicata, Italy). Proceedings of VII International Congress of Ecology – INTECOL. Edited by Almo Farina, Jeff Kennedy & Veronica Bossù, Florence.
80. Carone M.T., 1998. Ecological studies in a relict coastal wood on Southern Italy (Basilicata). Proceedings of VII International Congress of Ecology – INTECOL. Edited by Almo Farina, Jeff Kennedy & Veronica Bossù, Florence.
81. Carone M.T. and M. Toto, 1998. Environmental restoration of a drilling site in oil production activities (High Agri Valley, Basilicata, Italy). Proceedings of VII International Congress of Ecology – INTECOL. Edited by Almo Farina, Jeff Kennedy & Veronica Bossù, Florence.

Riassunti congressuali a diffusione internazionale

82. Carone M. T., 2017. Comunicazione induzione di comportamenti appropriati: una strategia per la riduzione del rischio (Il caso del Progetto PRIMES). VII Giornata Studio “Oltre la globalizzazione”. Società di Studi Geografici, Pescara, 1 Dicembre.
83. Carone M.T., 2016. I luoghi virtuali come amplificatori dell'appartenenza aggressiva. VI Giornata di Studio “Oltre la globalizzazione”, della Società di Studi Geografici. Torino, 16 Dicembre 2016.
84. Carone M.T., T. Simoniello e M.L. Carranza, 2009. Complessità strutturale e vulnerabilità: analisi multilivello dell'alta valle del Sinni. Conferenza SIEP “Ecologia del Paesaggio per la gestione delle zone umide”, Ravenna, 3-4 Dicembre.
85. Carone M.T., T. Simoniello, S. Manfreda, A. Loy, C. Prigioni e M.L. Carranza, 2009. LA valutazione delle criticità di bacino: un approccio integrato applicato al fiume Agri. Conferenza SIEP “Ecologia del Paesaggio per la gestione delle zone umide”, Ravenna, 3-4 Dicembre.
86. Cuomo V., N. Afflitto, A. Bonfiglio, M.G. Blumetti, O. Candela, M.T. Carone, G. Di Bello, A. Lanorte, V. Lanorte, R. Lasaponara, M. Macchiato, L. Minervini, N. Pergola, C. Pietrapertosa, S. Pignatti, F. Romano, T. Simoniello, V. Tramutoli e A. Zaccagnino, 1999. Progetto Pollino azione D: un approccio multiscale nel dominio spazio-temporale al monitoraggio ambientale da satellite. Atti del II incontro annuale del DIFA (Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente), VIII Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica, Potenza.
87. Carone M.T., 1994. Le comunità ornitiche nella gestione del bacino dell'Agri. Atti del 6° Convegno Italiano di Ornitologia (Torino, 8-11 Ottobre 1991). Mus. Reg. Sc. Nat., Torino: 564.

88. Carrabba P., M. Fraissinet, M.T. Carone, E. De Pisi e M. Milone, 1994. "Struttura della comunità ornitica svernante in un frutteto suburbano del napoletano. Atti del 6° Convegno Italiano di Ornitologia (Torino, 8-11 Ottobre 1991). Mus. Reg. Sc. Nat., Torino: 516.
89. Borsisti Formez Corso G.I.S. e Telerilevamento. Capacità analitiche di un'immagine multitemporale e multisensore per la creazione di carte tematiche. XXIX Convegno A.I.C. (Associazione Italiana di Cartografia), 1993, Pavia.
90. Carone M.T. e P. Carrabba, 1994. Nidificazione di rondone maggiore al Maschio Angioino (Napoli). S.R.O.P.U. (RED.) - Atti del Convegno "Giornate Romane di Ornitologia", Roma, Alula I (1-2) (1992): 163.

Pubblicazioni su volumi e riviste senza referee

91. Simoniello T., Carone M.T., Liberti M. e Macchiato M., 2008. Elaborazione ed analisi di dati satellitari per il monitoraggio dei fenomeni di land degradation in Val d'Agri. AKIRIS, Rivista trimestrale per lo sviluppo del Comprensorio della Valle dell'Agri, Meandro, Sauro, Camastra, edita dal Comune di Viggiano con il contributo della Regione Basilicata, Piano Operativo "Val d'Agri".
92. Greco M., B. Molino, Carone M.T., e P. Montemurro, 2004. LA riabilitazione di un invaso artificiale e l'utilizzo di un ecosistema filtro per la mitigazione ambientale. In "Il processo di interrimento degli invasi: genesi effetti ed interventi per la tutela dell'ambiente". a cura di B. Molino e M. Vita. Autorità Interregionale di Bacino di Basilicata. Collana Editoriale di Studi e Ricerche n. 4: 163 – 185.
93. Carone M.T. e S. Manfreda, 2003. Il torrente Levata: applicabilità delle tecniche di ingegneria naturalistica in ambito fluviale. Quaderni di Documentazione. Supplemento a Potenza. La Provincia n. 2.
94. Carone M.T., 1997. Dall'ecologia all'ecologia del paesaggio: un nuovo approccio per gli studi ambientali. In "L'Identità sommersa - Viggiano". Ed. L'Antissa - Pro-Loco, Viggiano. Vol. I: 153-165.
95. Carone M.T., 1997. La montagna, le aree selvagge. Basilicata Regione notizie, anno X, n. 3-4 "Basilicata: il turismo possibile". Ed. Consiglio Regionale di Basilicata: 165-170.
96. Carone M.T., 1996. Ricomposizione dei mosaici ambientali ed aree protette: un approccio metodologico. Ed. Consiglio Regionale di Basilicata: 69-76.

Rapporti tecnici

97. Carone M.T., 2018. "Risk perception analysis". Ex-Post Report – European Project PRIMES – LIFE14 CCA/IT/001280.
98. Carone M.T., 2018. "Social resilience analysis". Ex-Post Report – European Project PRIMES – LIFE14 CCA/IT/001280.
100. Carone M.T., 2017. "Social resilience analysis". Ex-Ante Report – European Project PRIMES – LIFE14 CCA/IT/001280.
101. Carone M.T., 2017. "Risk perception analysis". Ex-Ante Report – European Project PRIMES – LIFE14 CCA/IT/001280.
102. Carone M. T., 2010. Multitemporal suitability analysis for the Eurasian otter (*Lutra lutra L.*). Collaborazione con il Dipartimento di Ecologia ed Evoluzione dell'Università di Losanna. Rapporto Finale.
103. Carone M.T., 1999. Realizzazione di mappe tematiche da immagini Landsat ed AVNIR. Realizzazione di un prototipo virtual GIS per il Parco Nazionale del Pollino. Rapporto Interno. Contratto svolto presso l'Istituto di Analisi Ambientale (CNR - IMAA) di Tito (PZ).
104. Carone M.T., 1998. Analisi della qualità ambientale dell'ecomosaico in Alta Val d'Agri con metodologie di landscape ecology: vulnerabilità dei siti Bioitaly. Rapporto interno. Contratto svolto presso l'Istituto di Analisi Ambientale (CNR - IMAA) di Tito (PZ).
105. Corso G.I.S. e telerilevamento. 1993 (FORMEZ, Napoli). Rapporto Interno. Workshop finale.

Attività di mentoring, referaggio ed altre attività accademiche

1. Reviewer per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Geographies of the Anthropocene (Il Sileno), Disasters (Wiley), The Professional Geographer (American Association of Geographers), International Journal of Disaster Risk Reduction (Elsevier), Environmental and Climate Technologies, Ecological Engineering (Elsevier), Ecological Modelling (Elsevier), Environmental Monitoring and Assessment (Springer), Hydrology and Earth System Sciences (Copernicus Publications), Science of the Total Environment (Elsevier).
2. Cultore della materia per la disciplina “Ecologia del Paesaggio” presso l’Università del Molise, per gli anni accademici 2009-2010, 2010-2011.
3. È stata correlatore di Tesi di Laurea Magistrale presso l’Università Politecnica delle Marche e di una Tesi di Dottorato presso l’Università degli Studi della Basilicata.

Capacità e competenze Informatiche

Oltre alla conoscenza dei pacchetti base per la preparazione di documenti, fogli di lavoro e presentazioni, la sottoscritta durante le sue attività, ha utilizzato estesamente i seguenti software: SPSS (statistica), Visual Promethee (Analisi Multicriteri), ERDAS (Analisi Immagini Satellitari), ArcView/ArcGIS (Sistema Informativo Geografico). Possiede inoltre una conoscenza base del software di statistica R.

Conoscenze linguistiche

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue
Livelli: A1/2: Elementare - B1/2: Intermedio - C1/2 Avanzato

Autovalutazione Livello europeo (*)	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Lingua Inglese	B1/2	C1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Lingua Francese	B1/2	C1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Lingua Spagnola	A1/2	B1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Attività extracurricolari

1. Dog Trainer Professional (DTP) ai sensi del CWA 16979 (Certificazione FCC TM001 n. 187), con specializzazione in comportamento (DTP - Behaviour) e livello Senior.
2. Diploma di Pianoforte conseguito presso il Conservatorio Statale di Salerno nell’anno 1992.
3. Frequenza di un Corso di Disegno Naturalistico, organizzato dall’Associazione Italiana Naturalisti (AIN), presso l’Orto Botanico dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”, nell’anno 1992.
4. Possesso della patente di guida di tipo B.

Consapevole che, ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice Penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel presente *Curriculum Vitae et Studiorum*, comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica, corrisponde a verità.