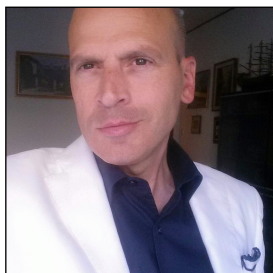


Curriculum Vitae

PRESENTATO SOTTO FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI
CERTIFICAZIONE E ATTO DI NOTORIETA' (ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R.
28/12/2000, n. 445)



Pier Paolo Franzese, PhD

Professore Ordinario di Ecologia

Dipartimento di Scienze e Tecnologie

Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

Centro Direzionale, Isola C4, (80143) Napoli

Telefono: +39 081 547 6528

Cellulare: + 39 347 4868454

E-mail: pierpaolo.franzese@uniparthenope.it

E-mail pec: pierpaolo.franzese@pec.uniparthenope.it

Breve biografia

Pier Paolo Franzese è Professore Ordinario di Ecologia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope". Dopo la Laurea con lode in Scienze Ambientali, ha ottenuto il titolo internazionale di Dottore di Ricerca in "*Crop Systems, Forestry, and Environmental Science*" con la label di *Doctor Europaeus*.

Negli ultimi venti anni la sua attività didattica e di ricerca è stata incentrata sullo sviluppo di un approccio ecosistemico per lo studio delle relazioni uomo-ambiente. Promotore di un approccio sistemico e interdisciplinare per la ricerca scientifica in campo ecologico e ambientale, il suo principale interesse di ricerca è focalizzato sui temi della valutazione e della contabilità ambientale per lo studio di sistemi naturali e antropizzati, con particolare riferimento alla valutazione degli *stock* di capitale naturale e dei flussi di servizi ecosistemici.

Coordinatore (*Chairholder*) della Cattedra UNESCO "Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile" e Coordinatore dell'omonimo Dottorato di Ricerca Internazionale con sede amministrativa presso l'Università Parthenope. Presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dello stesso Ateneo, ha fondato e dirige il Laboratorio di Ecodinamica e Sviluppo Sostenibile e il Laboratorio Internazionale della Cattedra UNESCO.

Past-President della International Society for the Advancement of Emergy Research (ISAER) e Coordinatore dei Gruppi di Lavoro nazionali sul tema "Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale" della Società Italiana di Ecologia (SIe), della Società Italiana di Ecologia Marina (SIBM) e dell'Ordine Nazionale dei Biologi (ONB).

Il sottoscritto Pier Paolo Franzese, nato a Napoli (NA) il 24-02-1970, cittadinanza italiana, residente a Napoli (NA), alla via Luigi Caldieri 190, tel. 347-4868454, e-mail: pierpaolo.franzese@uniparthenope.it, e-mail pec: pierpaolo.franzese@pec.uniparthenope.it, CF: FRN PPL 70 B24 F839Z, a conoscenza delle sanzioni stabilite dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia previste per il caso di mendaci dichiarazioni, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art.76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000,

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA' DI POSSEDERE I SEGUENTI TITOLI:

FORMAZIONE E TITOLI ACCADEMICI

2022, Professore Ordinario di Ecologia (SSD BIO/07 - Ecologia) con decorrenza 01-09-2022
Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

2020, Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel
Settore Concorsuale 05/C1 - Ecologia - con validità a decorrere dal 18/11/2020.

2018, Professore Associato di Ecologia (SSD BIO/07 - Ecologia) con decorrenza 03-09-2018
Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

2006, Ricercatore in Ecologia (SSD BIO/07 - Ecologia) con decorrenza 15-09-2006
Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope".

2006, Dottorato di Ricerca Internazionale in "Crop Systems, Forestry, and Environmental Sciences"
Università degli Studi della Basilicata
Curriculum "Scienze Ambientali" e Label di Doctor Europaeus.

2002, Laurea di 5 anni in Scienze Ambientali
Università degli Studi di Napoli "Parthenope"
Votazione 110 e lode.

POSIZIONE ACCADEMICA CORRENTE

Professore Ordinario di Ecologia (SSD BIO/07 - Ecologia)
Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli "Parthenope"

AMBITI DI INTERESSE ED ESPERIENZE DI RICERCA SCIENTIFICA

- Interazioni uomo-ambiente
- Capitale naturale e servizi ecosistemici
- Valutazione e contabilità ambientale
- Ecological goal functions e impronta ecologica
- Ecologia sistemica ed ecologia umana
- Aree naturali protette e conservazione della natura
- Riserve della Biosfera UNESCO-MAB
- Metabolismo urbano e sviluppo sostenibile
- Sustainable Development Goals (SDGs)

COORDINAMENTO DI NETWORK SCIENTIFICI / ACCADEMICI E DI PROGRAMMI DI STUDIO UNIVERSITARI

Coordinatore (Chairholder), Cattedra UNESCO “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Dal 2020 ad oggi.

La Cattedra UNESCO rappresenta un centro di eccellenza nei settori delle scienze ambientali, dell’ecologia e dello sviluppo sostenibile. Le attività di ricerca della Cattedra UNESCO contribuiscono allo studio e alla risoluzione di problematiche ambientali locali e globali, con particolare attenzione al raggiungimento degli obiettivi per lo sviluppo sostenibile dell’Agenda 2030 delle Nazioni Unite e al Programma Uomo e Biosfera (MAB) dell’UNESCO. La Cattedra UNESCO promuove un sistema integrato di ricerca, formazione e divulgazione scientifica, beneficiando di un solido partenariato scientifico con oltre 20 partner in 4 continenti.

Sito web: www.unescochair.uniparthenope.it

Coordinatore, Dottorato di Ricerca Internazionale “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile”, Sede amministrativa Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Dal 2020 ad oggi.

Sito web: www.ersd.uniparthenope.it

Coordinatore Scientifico, Master Universitario di primo livello in “Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Dal 2020 al 2021. Sito web: <https://www.masteronb.uniparthenope.it>

Coordinatore Scientifico, Master Universitario Interdipartimentale di primo livello in “Project Manager della Pubblica Amministrazione. Strumenti interdisciplinari per lo sviluppo sostenibile degli Enti locali” – I, II, III e IV edizione, Dipartimento di Scienze e Tecnologie e Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Dal 2017 ad oggi.

Sito web: <https://www.masterpmpa.uniparthenope.it>

Direttore, Master Universitario di primo livello in “Sustainability Manager per la Transizione Ecologica”, Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Dal 2022 ad oggi.

Sito web: <https://www.masteronb.uniparthenope.it>

Coordinatore, Programma di scambio per il Double Degree tra il Corso di Laurea Magistrale in Biologia per la Sostenibilità dell’Università Parthenope e il Corso di laurea in Global Change Biology della Nicolaus Copernicus University di Torun (Polonia). Dal 2021 ad oggi.

Sito web: <https://biosos.uniparthenope.it/doppio-titolo.html>

Past-President, International Society for the Advancement of Emergy Research (società scientifica internazionale con oltre 400 soci in tutto il mondo fondata su autorizzazione di H.T. Odum). Dal 2019 al 2021.

Sito web: <https://www.emergysociety.com>

Coordinatore, Gruppo di Lavoro Nazionale “Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale” della Società Italiana di Ecologia (SIte). Dal 2018 ad oggi.

Sito web: <https://gdlcnseca.weebly.com>

Coordinatore, Gruppo di Lavoro Nazionale “Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale” della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM). Dal 2017 ad oggi.

Sito web: <https://gdlisibm.weebly.com>

Coordinatore, Gruppo di Lavoro Nazionale “Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale” dell’Ordine Nazionale dei Biologi (ONB). Dal 2019 ad oggi.

Sito web: <https://capitalenaturale.weebly.com>

RESPONSABILE DI ACCORDI INTERNAZIONALI DI COOPERAZIONE SCIENTIFICA

- UNESCO, Divisione di Ecologia e Scienze della Terra, Parigi, Francia
- Dipartimento di Urban and Rural Development, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Svezia
- Facoltà di Biologia e Protezione dell’Ambiente, Nicolaus Copernicus University, Torun, Polonia
- Faculty of Ecologia, Peoples’ Friendship University of Russia, Mosca, Russia
- H.T. Odum Center for Environmental Policy, Università della Florida, Gainesville, Stati Uniti
- School of Environment, Beijing Normal University, Pechino, Cina
- Cleaner Production Network, Paulista University, San Paolo, Brasile
- National Institute of Agricultural Technology (INTA), Argentina
- Istituto Agronomico Mediterraneo (CIHEAM-IAMB), Bari, Italia

RESPONSABILE DI ACCORDI NAZIONALI DI COOPERAZIONE SCIENTIFICA

- Società Italiana di Ecologia (SIte)
- Società Italiana di Biologia Marina (SIBM)
- Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMa)
- Ordine Nazionale dei Biologi (ONB)
- Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l’Analisi dell’Economia Agraria (CREA-MPF), Trento
- Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l’Analisi dell’Economia Agraria (CREA-PB), Napoli
- Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi La Sapienza, Roma
- Dipartimento di Biologia, Università Tor Vergata, Roma
- Parco Nazionale del Vesuvio e Miglio d’oro

- Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano
- Associazione per la Sussidiarietà e la Modernizzazione degli Enti locali (ASMEL)
- Federazione Regionale Coldiretti Campania
- Laboratorio-Osservatorio interdisciplinare sulla Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità della Pubblica Amministrazione

COORDINAMENTO LABORATORI DI RICERCA

Fondatore e Coordinatore del Laboratorio “Ecodinamica e Sviluppo Sostenibile” presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

L’attività di ricerca presso il Laboratorio è incentrata sull’ecologia sistemica e sulla valutazione e contabilità ambientale, con particolare riferimento alla valutazione di capitale naturale e servizi ecosistemici.

Sito web: <https://ecodynamics-uniparthenope.weebly.com>

Fondatore e Coordinatore del Laboratorio Internazionale della Cattedra UNESCO “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile” presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie dell’Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, sede di villa Doria d’Angri.

L’attività di ricerca presso il Laboratorio è incentrata sullo studio di problematiche ambientali locali e globali, con particolare attenzione al raggiungimento degli obiettivi per lo sviluppo sostenibile dell’Agenda 2030 delle Nazioni Unite e al Programma Uomo e Biosfera (MAB) dell’UNESCO.

Sito web: <https://www.unescochair.uniparthenope.it>

PARTECIPAZIONE A NETWORK SCIENTIFICI / ACCADEMICI

Membro del Gruppo di lavoro Nazionale del MATTM / MITE per la redazione del I, II, III, IV e V Rapporto sullo Stato del Capitale Naturale in Italia.

PI E CO-PI DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2020 ad oggi

Coordinatore del progetto Cattedra UNESCO in “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile”, sede amministrativa Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Budget del programma quadriennale: 2.209.222 euro. Sito WEB: www.unescochair.uniparthenope.it

2015-2021

Coordinamento scientifico del task modellistica per l’ULR CoNISMa Università Parthenope nell’ambito del progetto “Contabilità Ambientale nella Aree Marine Protette Italiane” finanziato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nel periodo 2015-2021 con un budget totale di 1.516.000 euro.

2019-2020

Responsabile scientifico di n. 2 assegni di ricerca annuali SSD BIO/07 sul tema “Analisi di immagini satellitari per la valutazione del Capitale Naturale delle praterie di Posidonia oceanica” nell'ambito del progetto MIUR-PON “Dora” PNR 2015-2020 n.ARS01_00653. Budget 38.734 euro.

2012-2015

Co-PI del progetto europeo LIFE+11 ENV/DE/ dal titolo: Material Advanced Recovery Sustainable Systems (MARSS). Budget: 181.135 euro.

2013

PI del progetto di ricerca: “Mapping and valuing ecosystem services in Swedish Lapland” nell'ambito dell'International Network for Terrestrial Research and Monitoring in the Arctic (INTERACT) dello Swedish Polar Secretariat, Svezia.

2012

PI del progetto di ricerca: “Valuing Ecosystem Services in the Abisko area” nell'ambito dell'International Network for Terrestrial Research and Monitoring in the Arctic (INTERACT) dello Swedish Polar Secretariat, Svezia.

2009-2010

PI del progetto di ricerca: “Integrated Environmental Assessment of Agricultural and Farming Production Systems in the Toledo River Basin (Brazil)” finanziato da UNESCO-IHP, Division of Water Sciences, Parigi, Francia. Budget: 22.500 euro.

I risultati del progetto di ricerca sono contenuti nel volume pubblicato dall'UNESCO: Franzese P.P., O. Cavalett, T. Häyhä, S. D'Angelo, 2013. Integrated Environmental Assessment of Agricultural and Farming Production Systems in the Toledo River Basin (Brazil). Published by the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), 71 pp., ISBN 978-92-3-001138-3.

2009-2010

Responsabile scientifico di n° 2 assegni di ricerca SSD BIO/07 finanziati da UNESCO-Water Programme for Environmental Sustainability, contratto N. 4500080116.

2008-2011

Co-PI del progetto europeo EU-7FP, n. 217213 - FP7-SSH-2007-1. Titolo: Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE). Budget 190.800 euro.

2008

PI del progetto di ricerca: “Evaluation of natural capital and ecosystem services in the Lake Torne Biosphere Reserve, Sweden” nell'ambito del Transnational Access Programme della Royal Swedish Academy of Sciences, Svezia.

2006-2009

Co-PI del progetto europeo EU-6FP, n. 044428 - FP6-2005-SSP-5A. Titolo: Development and Comparison of Sustainability Indicators (DECOIN). Budget 71.400 euro.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI FINANZIAMENTI PER LA DIDATTICA

2022

Master di 1° livello in “Sustainability Manager per la Transizione Ecologica”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Co-finanziato da Ordine Nazionale dei Biologi con un budget di 10.000 euro. Patrocinato da Società Italiana di Ecologia (SIte).

2020-2021

Master di 1° livello in “Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Co-finanziato da Ordine Nazionale dei Biologi con un budget di 20.000 euro. Patrocinato da SIte, SIBM e CoNISMa.

2007 ad oggi

Master di 1° livello “Project Manager della Pubblica Amministrazione. Strumenti interdisciplinari per lo sviluppo sostenibile degli Enti locali”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Finanziato da Associazione per la Sussidiarietà e la Modernizzazione degli Enti Locali (ASMEL) per n. 4 edizioni con un budget totale di oltre 240.000 euro.

PI DI RESEARCH GRANT PER MOBILITÀ DI RICERCA INTERNAZIONALE

2015, European Structural Funds, progetto “TEMASAV”, mobilità di ricerca presso il Department of Urban and Rural Development della Swedish University of Agricultural Sciences of Uppsala (Svezia).

2015, European Structural Funds, project “Knowledge”, mobilità di ricerca presso la Faculty of Ecology della Peoples' Friendship University of Russia (Russia).

2013, mobilità di ricerca presso Abisko Scientific Research Station dello Swedish Polar Secretariat nell'ambito del programma “International Network for Terrestrial Research and Monitoring in the Arctic” (INTERACT).

2012, mobilità di ricerca presso Abisko Scientific Research Station dello Swedish Polar Secretariat nell'ambito del programma “International Network for Terrestrial Research and Monitoring in the Arctic” (INTERACT).

2008, mobilità di ricerca presso Abisko Scientific Research Station della Swedish Royal Academy of Sciences nell'ambito del Transnational Access Programme.

2007, mobilità di ricerca presso UNESCO-MAB Secretariat (Paris, France) finanziato da Università Parthenope.

EDITOR DI RIVISTE SCIENTIFICHE E BOOK SERIES INTERNAZIONALI

Dal 2021 ad oggi

Chief Editor della Book Series Elsevier “Ecosystem Services”.

Dal 2015 al 2020

Subject Editor della rivista scientifica internazionale Ecological Modelling (Elsevier, ISSN 0304-3800) per il topic “Environmental accounting models”. Rivista Q1 indicizzata in Scopus e WoS.

Dal 2018 ad oggi

Subject Editor della rivista scientifica internazionale “Ecological Questions” (NCU, ISSN print 1644-7298) per il topic “Environmental accounting”. Rivista indicizzata in Scopus e WoS.

MEMBRO DELL’EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

Dal 2021 ad oggi

Ecological Modelling (Elsevier, ISSN 0304-3800).

Dal 2016 ad oggi

Energy, Ecology and Environment (Springer, ISSN print 2363-7692).

Dal 2013 ad oggi

Journal of Environmental Accounting and Management (L&H, ISSN print 2325-6192).

Dal 2006 al 2018

“Ecological Questions” (NCU, ISSN print 1644-7298).

MANAGING GUEST EDITOR DI SPECIAL ISSUE IN RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

Franzese, P.P., Liu, G., Giannetti, B., Piernik, A., Buonocore, E.. MODELLING THE ACHIEVEMENT OF THE UNITED NATION SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS. Ecological Modelling (Elsevier), In preparation.

Manes, F., Buonocore, E., Paletto, A., **Franzese, P.P.**, 2022. NATURAL CAPITAL, ECOSYSTEM SERVICES, AND ENVIRONMENTAL ACCOUNTING. Journal of Environmental Accounting and Management, 10: 215-217.

Franzese, P.P., Basset, A., Almeida, C., Fano, E.A., Piernik, A., Scardi, M., 2021. MODELLING NATURAL CAPITAL AND ECOSYSTEM SERVICES IN NATURAL, HUMAND-DOMINATED, AND MAN-MADE ECOSYSTEMS. Ecological Modelling (Elsevier).

Franzese, P.P., Manes, F., Scardi, M., Riccio, A., 2020. MODELLING MATTER AND ENERGY FLOWS IN THE BIOSPHERE AND HUMAN ECONOMY. Ecological Modelling (Elsevier), 422, 108984.

Manes, F. Vizzini, S., Buonocore, E., Renzi, M. **Franzese, P.P.**, 2020. PRESSURES AND IMPACTS ON STRUCTURES, FUNCTIONING AND SERVICES IN MARINE, TERRESTRIAL, AND TRANSITIONAL ECOSYSTEMS. *Ecological Questions*, 31(4): 7-9.

Franzese, P.P., Liu, G., Aricò, S., 2019. ENVIRONMENTAL ACCOUNTING MODELS AND NATURE CONSERVATION STRATEGIES. *Ecological Modelling (Elsevier)*, 397: 36-38.

Franzese, P.P., Maisto, G., Mangoni, O., Buonocore, E., 2018. BIODIVERSITY, ECOSYSTEMS, AND GLOBAL CHANGE. *Ecological Questions*, 29(3).

Franzese, P.P., Maisto, G., De Marco, A., Arena, C., Buonocore, E., 2018. ENVIRONMENTAL QUALITY AND MANAGEMENT. *Journal of Environmental Accounting and Management*, 6(4): 291-294.

Brown, M.T., Campbell, D.E., Ulgiati, S., **Franzese, P.P.**, 2016. THE GEOBIOSPHERE EMERGY BASELINE: A SYNTHESIS. *Ecological Modelling (Elsevier)*, 339: 89-91.

Franzese, P.P., Lazarevic, D., Reddy, S., 2016. ENERGY AND URBAN SYSTEMS. *Journal of Environmental Accounting and Management*, 4(2): 99-101.

Franzese, P.P., M.T. Brown, S. Ulgiati, 2014. ENVIRONMENTAL ACCOUNTING: EMERGY, SYSTEMS ECOLOGY AND ECOLOGICAL MODELLING. *Ecological Modelling (Elsevier)*, 271: 1-3.

MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD DI RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI

Dal 2003 ad oggi, membro del Comitato Scientifico di "BIO's", rivista ufficiale dell'Ordine Nazionale dei Biologi.

Dal 2018 ad oggi, membro del Comitato Scientifico di "Dendronatura", rivista ufficiale dell'associazione forestale del Trentino.

Dal 2003 al 2012, membro del Comitato Scientifico e responsabile della rubrica Ecodinamica di "Biologi Italiani", rivista ufficiale dell'Ordine Nazionale dei Biologi pubblicata mensilmente in 45.000 copie (ISSN 0392-2510).

ATTIVITÀ DI PEER REVIEWER

Dal 2005 ad oggi, estensiva attività di Peer Reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali, book series e report scientifici, tra cui: Scientific Reports, Ecological Indicators, Ecological Modelling, Ocean & Coastal Management, Journal of Environmental Management, Regional Studies in Marine Science, Sustainability, Environmental Management, IPCC WGIII Fifth Assessment Report, Encyclopedia of Ecology.

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

Dal 2020 ad oggi, Coordinatore del Dottorato di Ricerca Internazionale “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile”, sede amministrativa Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

Dal 2007 al 2019, Segretario del Dottorato di Ricerca Internazionale “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile” con sede amministrativa Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

Dal 2007 ad oggi, Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile”, sede amministrativa Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

Dal 2007 ad oggi, docente per numerosi corsi di “Ecologia sistemica”, “Contabilità ambientale” e “Scientific writing” tenuti in lingua inglese nell’ambito del Dottorato di Ricerca Internazionale in “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile”, sede amministrativa Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

PARTICIPAZIONE A COMMISSIONI DI ESAME FINALE DI DOTTORATO DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2020, Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Università degli Studi di Palermo
Membro della commissione di esame finale

2016, Scuola di Scienze Sociali, Università di Trento
Membro della commissione di esame finale

2009, Facoltà di Scienze, Dipartimento di Ecologia, Università Autonoma di Barcellona, Madrid, Spagna. Membro della commissione di esame finale

2009, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Università di Zaragoza, Spagna
Revisore della tesi di dottorato

PARTICIPAZIONE AD ALTRE COMMISSIONI DI SELEZIONE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2012, Estonian Science Foundation, Estonia
Revisore per la valutazione di progetti di ricerca Post-Doc

2021-oggi, Programma Fulbright, Università Parthenope
Membro della commissione di Ateneo per la selezione del Distinguished Fulbright Chair in “Energia e Ambiente”.

2011-2015, Programma Fulbright, Università Parthenope

Membro della commissione di Ateneo per la selezione del Distinguished Fulbright Chair in “Energia e Ambiente”.

ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE DI TESISISTI, DOTTORANDI DI RICERCA E ASSEGNISTI

Dal 2007 ad oggi, Relatore di n. 8 tesi di Laurea in Scienze Ambientali e Scienze Biologiche.

Dal 2007 ad oggi, Supervisor/Tutor di n. 19 dottorandi di ricerca nell’ambito del Dottorato di Ricerca Internazionale “Environment, Resources and Sustainable Development”, sede amministrativa Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

Dal 2007 ad oggi, Supervisor di n. 4 assegni di ricerca Post-doc.

Dal 2010 al 2020, Coordinatore Erasmus di Facoltà/Dipartimento, Università Parthenope.

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O SOVRANAZIONALI

Incarico di insegnamento nell’ambito del Programma di Dottorato Internazionale “Academia Copernicana” della Nicolaus Copernicus University di Torun (Polonia).

Dal 22-06-2020 al 23-06-2020.

Incarico di insegnamento nell’ambito della Erasmus Teaching Staff Mobility presso la Facoltà di Biologia e Protezione Ambientale della Nicolaus Copernicus University di Torun (Polonia).

Dal 12-11-2018 al 16-11-2018.

Incarico di ricerca (Ricercatore a contratto) sul tema “contabilità ambientale” presso la Norwegian University of Science and Technology (NTNU).

Dal 01-10-2013 al 15-04-2014.

Incarico di insegnamento presso il Department of Urban and Rural Development della Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Svezia, nell’ambito del corso “Sustainable Natural Resource Management” (LU0058) del Programma di Master in Rural Development and Natural Resource Management.

Dal 01-12-2014 al 07-12-2014.

Incarico di insegnamento nell’ambito della Erasmus Teaching Staff Mobility presso il Department of Urban and Rural Development della Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala (Svezia).

Dal 31-07-2008 al 07-08-2008.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DI ACCORDI ERASMUS

Responsabile scientifico dell'accordo Erasmus+ con la Facoltà di Biologia e Protezione Ambientale della Nicolaus Copernicus University (Polonia).

Dal 01-01-2015 a oggi.

Responsabile scientifico dell'accordo Erasmus+ con la Peoples' Friendship University of Russia (Mosca, Russia).

Dal 01-01-2015 a oggi.

Responsabile scientifico dell'accordo Erasmus+ con la il Dipartimento di Urban and Rural Development della Swedish University of Agricultural Sciences (Svezia).

Dal 01-01-2015 a oggi.

Responsabile scientifico dell'accordo Erasmus+ con il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Uppsala (Svezia).

Dal 01-01-2015 al 31-12-2018.

ATTIVITÀ DIDATTICA NELL'AMBITO DI CORSI DI LAUREA TRIENNALI E MAGISTRALI

Anno 2021/2022

Titolare dei seguenti corsi:

- “Capitale naturale, servizi ecosistemici e contabilità ambientale”, SSD BIO/07, 9 cfu.
- “Ecologia sistemica e valutazione ambientale”, SSD BIO/07, 6 cfu.

Anno 2020/2021

Titolare dei seguenti corsi:

- “Biologia della Conservazione”, SSD BIO/07, 6 cfu.
- “Conservazione e gestione della biodiversità, SSD BIO/07, 3 cfu.
- “Ecologia degli ambienti acquatici - modulo 2”, SSD BIO/07, 6 cfu.

Anno 2019/2020

Titolare dei seguenti corsi:

- “Biologia della conservazione”, SSD BIO/07, 6 cfu.
- “Ecologia degli ambienti acquatici - modulo 2”, SSD BIO/07, 6 cfu.
- Contabilità ambientale”, SSD BIO/07, 3 cfu.

Anno 2018/2019

Titolare dei seguenti corsi:

- “Biologia della conservazione”, SSD BIO/07, 6 cfu.
- “Ecologia degli ambienti acquatici - modulo 2”, SSD BIO/07, 6 cfu.
- Contabilità ambientale”, SSD BIO/07, 3 cfu.

Anno 2017/2018

Titolare dei seguenti corsi:

- Ecologia degli ambienti acquatici – modulo 2, SSD BIO/07, 6 CFU.

Anno 2016/2017

Titolare dei seguenti corsi:

- Ecologia degli ambienti acquatici – modulo 2, SSD BIO/07, 6 CFU.

Anno 2015/2016

Titolare dei seguenti corsi:

- Valutazioni Energetiche Ambientali, SSD BIO/07, 6 CFU.

Anno 2014/2015

Titolare dei seguenti corsi:

- Valutazioni Energetiche Ambientali, SSD BIO/07, 6 CFU.

Anno 2012/2013

Titolare dei seguenti corsi:

- Valutazioni Energetica ed Emergetica, SSD BIO/07, 6 CFU.
- Valutazioni Energetiche Ambientali, SSD BIO/07, 6 CFU.

Anno 2011/2012

Titolare dei seguenti corsi:

- Valutazioni Energetica ed Emergetica, SSD BIO/07, 6 CFU.
- Valutazioni Energetiche Ambientali, SSD BIO/07, 6 CFU.

Anno 2010/2011

Titolare dei seguenti corsi:

- Valutazioni Energetica ed Emergetica, SSD BIO/07, 9 CFU.

Anno 2009/2010

Titolare dei seguenti corsi:

- Valutazioni Energetica ed Emergetica, SSD BIO/07, 9 CFU.
- Ecologia di base e applicata, SSD BIO/07, 3 CFU.

Anno 2008/2009

Titolare dei seguenti corsi:

- Ecologia applicata, SSD BIO/07, 6 CFU.
- Valutazioni Energetica ed Emergetica, SSD BIO/07, 9 CFU.

Anno 2007/2008

Titolare dei seguenti corsi:

- Ecologia Applicata e biorisanamento, SSD BIO/07, 6 CFU.
- Valutazioni Energetiche Ambientali, SSD BIO/07, 6 CFU.
- Erasmus Teaching Staff Mobility, SLU, Svezia, 1 CFU.

Anno 2006/2007

Titolare dei seguenti corsi:

- Valutazioni Energetiche Ambientali, SSD BIO/07, 6 CFU.
- Erasmus Teaching Staff Mobility, SLU, Svezia, 1 CFU.

ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Relazione a invito dal titolo “L’analisi emergetica: una metodologia termodinamica per la valutazione della sostenibilità ambientale”, XVI Congresso Internazionale dell’Ordine Nazionale dei Biologi - European Countries Biologists Association, Abano Terme (PD), 2-4 ottobre 2003. Dal 02-10-2003 al 04-10-2003.

Relazione a invito dal titolo “Geographical information systems and emergy synthesis method to evaluate resource and energy flows in waste management systems”, VII Conferenza “Energetica ed Ecologia”, presso Nicolaus Copernicus University, Torun, Polonia. Dal 19-10-2005 al 21-10-2005.

Organizzatore del workshop + relazione dal titolo “GIS, energy, and emergy analyses for proper use of local energy resources”, Workshop NATO Advanced Research Workshop “Sustainable Energy Production and Consumption and Environmental Costing”, presso Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Dal 03-07-2007 al 07-07-2007.

UNESCO-MAB Programme, Meeting of the Bureau of the International Co-ordinating Council, Parigi, Francia. Partecipazione in qualità di osservatore per l’Italia. Dal 18-09-2007 al 20-09-2007.

Relazione dal titolo “Emergy-based evaluation of natural capital and ecosystem services: the case study of Astroni wildlife reserve, Italy” per la conferenza "Emergy Synthesis 5. Theory and Applications of the Emergy Methodology" presso il Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville, USA. Nella stessa conferenza co-autore della presentazione dal titolo: “Emergy and a Policy of the Commons”. Dal 31-01-2008 al 02-02-2008.

Relazione a invito dal titolo “Evaluation of natural capital and ecosystem services in the Lake Torne Biosphere Reserve”, Conferenza ATANS della Royal Swedish Academy of Sciences, Abisko Scientific Research Station, Svezia. Dal 13-10-2008 al 15-10-2008.

Partecipazione su invito come rappresentante per l’Italia al Trans-Atlantic Research & Development Interchange on Sustainability Scientific Workshop (TARDIS 2008), organizzato da EPA (US) e Graz University of Technology (Austria) e tenuto a Seggau (Austria) in data 26 ottobre 2008. Dal 26-10-2008 al 26-10-2008.

Relazione a invito dal titolo “Il Programma Uomo e Biosfera dell’UNESCO e la gestione sostenibile delle risorse naturali” per il XXII Congresso Internazionale dell’Ordine Nazionale dei Biologi - European Countries Biologists Association, Cervia, Italia. Dal 14-10-2009 al 18-10-2009.

Relazione dal titolo “Emergy evaluation of an integrated bioenergy production system. The case study of Enköping (Sweden)”, Sixth Biennial Emergy Research Conference, Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville, USA. Nella stessa conferenza, co-autore delle due presentazioni dal titolo “Emergy accounting of an integrated grazing-milking system in Argentina’s Pampas” e “Exploring resource use and biophysical constraints of Scottish agriculture at regional and national scales”. Dal 13-01-2010 al 16-01-2010.

Partecipazione a invito alla “UNESCO International Year Biodiversity Science Policy Conference”, UNESCO Headquarters, Parigi, Francia. Dal 25-01-2010 al 29-01-2010.

Relazione a invito, titolo: “Environmental and Energy Assessment: an ecological perspective”, Series of lectures, Libera Università di Bolzano. Dal 21-01-2010 al 21-01-2010.

Relazione a invito dal titolo “Il Programma Uomo e Biosfera (MAB) dell'UNESCO e la valutazione della sostenibilità ambientale”, Convegno “Suolo e biodiversità: opportunità per il nuovo millennio”. Organizzato da ISPRA e AIP. Dal 10-02-2010 al 10-02-2010.

Relazione di apertura ad invito dal titolo “La valutazione emergetica e la sostenibilità ambientale degli agroecosistemi” per la III National Conference “Qualità del Suolo, Alimenti e Salute”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”. Dal 20-05-2010 al 22-05-2010.

Relazione a invito dal titolo “System Thinking: from Science to Practice” presso UNESCO Natural Sciences Sector Seminars, sede di Parigi, Francia. Dal 19-03-2012 al 19-03-2012.

Relazione a invito dal titolo: “Assessing the economic and environmental performance of electricity production at national level: the case of Finland”, Terza International Conference on Integrative Approaches Towards Sustainability. Supported by European Commission and FP7 project FOTONIKA-LV, 2012, University of Latvia, Riga, Latvia. Dal 27-06-2012 al 30-06-2012.

Relazione dal titolo “Multicriteria Assessment of Agricultural and Farming Production Systems: The Case of the Toledo River Basin (Brazil)” EcoSummit 2012, Columbus, USA. Per lo stesso convegno, co-autore della presentazione dal titolo “Forest ecosystem services evaluation: a multi-criteria perspective”. Dal 30-09-2012 al 05-10-2012.

Relazione a invito, titolo: “Environmental performance and sustainability of agro-ecosystems”, Series of Lectures, Mediterranean Agronomic Institute, Bari. Dal 5 al 6 marzo 2012.

Membro dello Scientific Advisory Committee del Biennial International Workshop Advances in Energy Studies (BIWAES 2012- VIII Edizione) “Energy Security and Development. The changing global context”, presso Indira Gandhi Institute of Development Research (IGIDR), Mumbai, India. Dal 25-10-2012 al 27-10-2012.

Partecipazione ad invito al convegno “Engagement Workshop on the Inclusive Wealth Report (IWR)” presso l'UNESCO di Parigi, Francia. Dal 28-04-2013 al 30-04-2013.

Relazione dal titolo “A multicriteria and systems-based perspective to ecosystem services assessment” per la conferenza “Systems Ecological Perspectives on Sustainability”, Finnish Environment Institute, Helsinki, Finland. Dal 24-09-2014 al 26-09-2014.

Relazione a invito, titolo: “Multi-criteria environmental assessment: A biophysical and systems perspective”, Facoltà di Ecologia, Peoples' Friendship University of Russia, anno 2014, Mosca, Russia.

Invited lecture, titolo: “Assessing the environmental performance and sustainability of natural and human-dominated ecosystems: A biophysical and systems perspective”, Facoltà di Ecologia, Peoples' Friendship University of Russia, anno 2015, Mosca, Russia.

Membro del Comitato Organizzatore Internazionale e co-autore della relazione a invito “Wood-based bioenergy value chain in mountain urban districts: A case study in the Italian Alpine region” per il Biennial International Workshop Advances in Energy Studies (BIWAES 2015, IX Edition) “Energy and Urban Systems”, presso Istituto Italiano di Cultura “C.M. Lerici”, Stoccolma, Svezia. Dal 04-05-2015 al 07-05-2015.

Relazione a invito dal titolo “Contabilità ambientale e valutazione dei servizi ecosistemici: strumenti per la pianificazione del sistema marino”, 46° Conferenza della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Roma, Italia. Dal 10-06-2015 al 12-06-2015.

Membro del Comitato Scientifico del “Sustainable Development Symposium”. Ultima edizione 15-17 giugno, 2015, Lisbona. Dal 15-06-2015 al 17-06-2015.

Moderatore della sessione “Environmental Accounting in Protected Areas” e Relazione a invito dal titolo “Assessing the biophysical and economic value of natural capital in marine protected areas” per la conferenza internazionale dal titolo "World Summit on Environmental Accounting", presso l'Università Normale di Pechino, Cina. Co-autore di altre due presentazioni nella stessa conferenza. Dal 04-07-2016 al 06-07-2016.

Moderatore della sessione “Environment accountability and ecosystem services” e relazione a invito dal titolo “Accounting for natural capital and ecosystem services in marine protected areas”, Convegno “GeoSub 2016”, Ustica, Italia. Co-autore di altre tre presentazioni nello stesso convegno. Dal 13-09-2016 al 17-09-2016.

Relazione a invito “La contabilità ambientale: una prospettiva sistemica e multicriteriale”, Convegno “La gestione del capitale naturale tra terra e mare”, Ischia, Italia. Organizzato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Dal 28-10-2016 al 30-10-2016.

Membro del Comitato Organizzatore Scientifico, Coordinatore gruppo di lavoro “Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità ambientale”, e relatore a invito per il 48° Congresso della Società italiana di Biologia Marina (SIBM), Roma 7-9 giugno 2017. Dal 07-06-2017 al 09-06-2017.

Membro del Comitato Organizzatore Locale e moderatore tavola rotonda al XXVII Congresso della Società Italiana di Ecologia (SIItE). Dal 12-09-2017 al 15-09-2017.

Membro dell'International organizing committee, chair del panel 11 dal titolo “Matter and energy flows in the biosphere: from local scale to planetary boundaries” e relazione a invito per la 10° Edizione del Biennial International Workshop Advances in Energy Studies "Energy futures, Environment and Well-being". Dal 25-09-2017 al 28-09-2017.

Moderatore sessione Gruppo di Lavoro Nazionale “Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale” al 49° Congresso Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Cesenatico. Dal 07-06-2018 al 09-06-2018.

Relazione a invito dal titolo “A standardised protocol for accounting the biophysical value of natural capital in marine ecosystems” al Workshop “Integrated seagrass accounts: protocols for linking ecosystem extent and condition to service supply and use” organizzato da UNEP-European

Environment Agency, Copenhagen, Danimarca. Dal 05-09-2018 al 07-09-2018.

Co-autore della presentazione “Accounting for natural capital and ecosystem services in marine protected areas: A multicriteria perspective” e del poster “The scientific research on ecosystem services: A bibliometric analysis” al 28° Congresso della Società Italiana di Ecologia (SItE), Cagliari. Dal 12-09-2018 al 14-09-2018.

Organizzatore del 1° Workshop Nazionale “Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale”, organizzato in collaborazione tra SIBM e SItE presso l'Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Italia. Relatore della presentazione "La contabilità ambientale: uno strumento per la valutazione ecologica del capitale naturale e dei servizi ecosistemici". Dal 30-05-2019 al 31-05-2019.

Relazione a invito dal titolo “La valutazione ecologica degli stock di capitale naturale nelle aree marine protette” e Moderatore sessione Gruppo di Lavoro Nazionale “Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale” al 50° Congresso Società Italiana di Biologia Marina (SIBM), Livorno. Dal 10-06-2019 al 14-06-2019.

Membro del Comitato Scientifico del 29° Congresso della Società Italiana di Ecologia (SItE), Ferrara 10-12 settembre 2019. Nella stessa conferenza, relatore della presentazione dal titolo “Ecological Goal Functions and the assessment of natural capital value” e co-autore di altre due relazioni orali e 3 comunicazioni poster. Dal 10-09-2019 al 12-09-2019.

Organizzatore del Simposio dal titolo “Emergy and Environmental Accounting Models” e relatore di due presentazioni alla International Society for Ecological Modelling Global Conference (ISEM 2019), Salisburgo, Austria. Dal 01-10-2019 al 05-10-2019.

Relazione a invito sul tema “Capitale Naturale e Nozione di Valore” al Convegno “Il Paesaggio al Centro”, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli. Dal 10-10-2019 al 11-10-2019.

Relazione a invito dal titolo “Capitale naturale e servizi ecosistemici: uso sostenibile delle risorse naturali” al Convegno “Sostenibilità ed economia circolare nell'Europa del 2030: una sfida per rilanciare lo sviluppo territoriale”, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli. Dal 12-12-2019 al 12-12-2019.

Relazione dal titolo “Natural Capital Assessment in Marine Ecosystems” al 30° Congresso della Società Italiana di Ecologia (SItE) 2021, Ferrara. Dal 14-09-2020 al 14-09-2020.

Relazione a invito dal titolo “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile” al Convegno “Innovazione, Digitalizzazione e Sostenibilità”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Napoli. Dal 09-12-2021 al 09-12-2021.

Relazione a invito dal titolo “Capitale naturale e sviluppo sostenibile” al Convegno “Innovazione e Sostenibilità”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Napoli. Dal 26-11-2021 al 26-11-2021.

Relazione a invito dal titolo “Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile” al Convegno “Verso il Benessere Interno Lordo”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Napoli. Dal 14-09-2021 al 14-09-2021.

Relazione a invito dal titolo “Capitale Naturale, Servizi Ecosistemici e Contabilità Ambientale” al Convegno “Economia circolare e sviluppo sostenibile: verso il raggiungimento dei Goals dell’Agenda 2030”, Università degli Studi di Napoli “Parthenope”, Napoli. Dal 13-04-2022 al 13-04-2022.

Relazione a invito dal titolo “Capitale Naturale e Servizi Ecosistemici: l’importanza delle infrastrutture verdi per il benessere umano” al 1° Forum Green ed Ecosostenibilità, Rotary per l’aria, Città della Scienza, Napoli. Dal 30-05-2022 al 30-05-2022.

ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI CARATTERIZZATE DA ATTIVITA' DI RICERCA ATTINENTI AL SETTORE CONCORSUALE

Incarico di collaborazione occasionale affidato dal Dipartimento di Scienze per l’Ambiente dell’Università degli Studi di Napoli "Parthenope". Titolo: “Rilevamenti GPS e restituzione cartografica in GIS dei siti di campionamento e della mappa bionomica”. Dal 25-07-2006 al 30-08-2006.

Incarico di collaborazione occasionale affidato dal CoNISMa. Titolo: “Attività di studio e analisi di carattere economico e sociale delle Aree Protette presenti in Campania”. Contratto n. 140. Dal 01-04-2008 al 01-05-2008.

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa affidato dal CoNISMa. Titolo: “Parco del Cilento II”. Contratto n. 165bis. Dal 28-05-2015 al 02-04-2016.

Incarico di collaborazione occasionale affidato dal CoNISMa. Titolo: “Monitoraggio ambiente marino costiero AMP Ventotene”. Contratto n. 401TER. Dal 04-12-2015 al 30-12-2015.

Incarico di collaborazione coordinata affidato dal CoNISMa. Titolo: “Marine Strategy Campania 2”. Contratto n. 445. Dal 30-12-2015 al 31-07-2016.

Contratto di lavoro autonomo in regime di Collaborazione Occasionale affidato dal CoNISMa. Titolo: “Monitoraggio dell'ambiente marino costiero dell'Area Marina Protetta Costa degli Infreschi e della Masseta”. Contratto n. 148. Dal 19-05-2016 al 31-05-2016.

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa affidato dal CoNISMa. Titolo “AMP Cilento - Contabilità Ambientale Costa degli Infreschi”. Contratto n. 193bis. Dal 01-07-2016 al 31-08-2017.

Incarico di collaborazione coordinata affidato dal CoNISMa. Titolo: “AMP Tremiti Contabilità ambientale”. Contratto n. 102bis. Dal 13-02-2017 al 15-11-2017.

CONOSCENZA DELLE LINGUE

Italiano: madre lingua

Inglese: fluente (C1)

INDICI BIBLIOMETRICI SCOPUS al 10-06-2022

Documenti: 56
Citazioni: 1405
H-index: 24

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Numeri speciali di riviste scientifiche internazionali indicizzate

1. Franzese, P.P., Liu, G., Giannetti, B., Piernik, A., Buonocore, E.. MODELLING THE ACHIEVEMENT OF THE UNITED NATION SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS. *Ecological Modelling* (Elsevier), In preparazione.
2. Manes, F., Buonocore, E., Paletto, A., Franzese, P.P., 2022. NATURAL CAPITAL, ECOSYSTEM SERVICES, AND ENVIRONMENTAL ACCOUNTING. *Journal of Environmental Accounting and Management*, 10: 215-217.
3. Franzese, P.P., Basset, A., Almeida, C., Fano, E.A., Piernik, A., Scardi, M., 2021. MODELLING NATURAL CAPITAL AND ECOSYSTEM SERVICES IN NATURAL, HUMAND-DOMINATED, AND MAN-MADE ECOSYSTEMS. *Ecological Modelling* (Elsevier).
4. Franzese, P.P., Manes, F., Scardi, M., Riccio, A., 2020. MODELLING MATTER AND ENERGY FLOWS IN THE BIOSPHERE AND HUMAN ECONOMY. *Ecological Modelling* (Elsevier), 422, 108984.
5. Manes, F. Vizzini, S., Buonocore, E., Renzi, M. Franzese, P.P., 2020. PRESSURES AND IMPACTS ON STRUCTURES, FUNCTIONING AND SERVICES IN MARINE, TERRESTRIAL, AND TRANSITIONAL ECOSYSTEMS. *Ecological Questions*, 31(4): 7-9.
6. Franzese, P.P., Liu, G., Aricò, S., 2019. ENVIRONMENTAL ACCOUNTING MODELS AND NATURE CONSERVATION STRATEGIES. *Ecological Modelling* (Elsevier), 397: 36-38.
7. Franzese, P.P., Maisto, G., Mangoni, O., Buonocore, E., 2018. BIODIVERSITY, ECOSYSTEMS, AND GLOBAL CHANGE. *Ecological Questions*, 29(3).
8. Franzese, P.P., Maisto, G., De Marco, A., Arena, C., Buonocore, E., 2018. ENVIRONMENTAL QUALITY AND MANAGEMENT. *Journal of Environmental Accounting and Management*, 6(4): 291-294.
9. Brown, M.T., Campbell, D.E., Ulgiati, S., Franzese, P.P., 2016. THE GEOBIOSPHERE EMERGY BASELINE: A SYNTHESIS. *Ecological Modelling* (Elsevier), 339: 89-91.
10. Franzese, P.P., Lazarevic, D., Reddy, S., 2016. ENERGY AND URBAN SYSTEMS. *Journal of Environmental Accounting and Management*, 4(2): 99-101.
11. Franzese, P.P., M.T. Brown, S. Ulgiati, 2014. ENVIRONMENTAL ACCOUNTING: EMERGY, SYSTEMS ECOLOGY AND ECOLOGICAL MODELLING. *Ecological Modelling* (Elsevier), 271: 1-3.

Articoli peer reviewed in riviste scientifiche internazionali indicizzate

12. Galychyn, O., Fath, B.D., Shah, I.H., Buonocore, E., Franzese, P.P., 2022. A multi-criteria framework for assessing urban socio-ecological systems: The emergy nexus of the urban economy and environment. *Cleaner Environmental Systems*, Volume 5, 100080, ISSN 2666-7894.

13. Catucci E., Buonocore E., Franzese P.P., Scardi M., 2022. Assessing the natural capital value of *Posidonia oceanica* meadows in the Italian seas by integrating Habitat Suitability and Environmental Accounting Models. *ICES Journal of Marine Science*, 0, 1–12.
14. Martellato E, Piccirillo AM, Ferraioli G, Rotundi A, Della Corte V, Palumbo P, et al. A New Orbiting Deployable System for Small Satellite Observations for Ecology and Earth Observation. *Remote Sens* 2022;14(9).
15. Manes F, Buonocore E, Paletto A, Franzese PP. Natural Capital, Ecosystem Services, and Environmental Accounting. *J Environ Account Manag* 2022;10:215-217.
16. Pauna VH, Buonocore E, Renzi M, Russo GF, Franzese PP. Reporting Marine Microplastics Data: the Need for a Standardized Protocol. *J Environ Account Manag* 2022;10(3):279-297.
17. Liu C, Liu G, Yang Q, Luo T, He P, Franzese PP, et al. Emergy-based evaluation of world coastal ecosystem services. *Water Res* 2021;204.
18. Skaf L, Franzese PP, Capone R, Buonocore E. Unfolding hidden environmental impacts of food waste: An assessment for fifteen countries of the world. *J Clean Prod* 2021;310.
19. Buonocore E, Grande U, Franzese PP, Russo GF. Trends and evolution in the concept of marine ecosystem services: An overview. *Water* 2021;13(15).
20. Mattei F, Buonocore E, Franzese PP, Scardi M. Global assessment of marine phytoplankton primary production: Integrating machine learning and environmental accounting models. *Ecol Model* 2021;451.
21. Buonocore E, Buia MC, Russo GF, Franzese PP. Exploring the convergence of natural flows for the generation of natural capital stocks in marine ecosystems. *Ecol Complex* 2021;46.
22. Picone F, Buonocore E, Chemello R, Russo GF, Franzese PP. Exploring the development of scientific research on Marine Protected Areas: From conservation to global ocean sustainability. *Ecol Informatics* 2021;61.
23. Sebastiani A, Buonocore E, Franzese PP, Riccio A, Chianese E, Nardella L, et al. Modeling air quality regulation by green infrastructure in a Mediterranean coastal urban area: The removal of PM10 in the Metropolitan City of Naples (Italy). *Ecol Model* 2021;440.
24. Liu C, Liu G, Casazza M, Yan N, Xu L, Hao Y, et al. Current Status and Potential Assessment of China's Ocean Carbon Sinks. *Environ Sci Technol* 2021.
25. Skaf L, Buonocore E, Dumontet S, Capone R, Franzese PP. Integrating environmental and socio-economic indicators to explore the sustainability of food patterns and food security in Lebanon. *Curr Res Environ Sustain* 2021;3.
26. Picone F, Buonocore E, Claudet J, Chemello R, Russo GF, Franzese PP. Marine protected areas overall success evaluation (MOSE): A novel integrated framework for assessing management performance and social-ecological benefits of MPAs. *Ocean Coast Manage* 2020;198.
27. Buonocore E, Donnarumma L, Appolloni L, Miccio A, Russo GF, Franzese PP. Marine natural capital and ecosystem services: An environmental accounting model. *Ecol Model* 2020;424.
28. Franzese PP, Manes F, Scardi M, Riccio A. Modelling matter and energy flows in the biosphere and human economy. *Ecol Model* 2020;422.
29. Skaf L, Buonocore E, Dumontet S, Capone R, Franzese PP. Applying network analysis to explore the global scientific literature on food security. *Ecol Informatics* 2020;56.
30. Buonocore E, Appolloni L, Russo GF, Franzese PP. Assessing natural capital value in marine ecosystems through an environmental accounting model: A case study in Southern Italy. *Ecol Model* 2020;419.

31. Manes F, Vizzini S, Buonocore E, Renzi M, Franzese PP. Pressures and impacts on structure, functioning and services in marine, terrestrial, and transitional ecosystems. *Ecol Quest* 2020;31(4):7-9.
32. Galychyn O, Buonocore E, Franzese PP. Exploring the global scientific literature on urban metabolism. *Ecol Quest* 2020;31(4).
33. Buonocore E, Russo GF, Franzese PP. Assessing natural capital value in the network of Italian marine protected areas: A comparative approach. *Ecol Quest* 2020;31(4).
34. Appolloni L, Buonocore E, Russo GF, Franzese PP. The use of remote sensing for monitoring *Posidonia oceanica* and Marine Protected Areas: A systemic review. *Ecol Quest* 2020;31(2):7-17.
35. Pauna VH, Buonocore E, Renzi M, Russo GF, Franzese PP. The issue of microplastics in marine ecosystems: A bibliometric network analysis. *Mar Pollut Bull* 2019;149.
36. Buonocore E, Paletto A, Russo GF, Franzese PP. Indicators of environmental performance to assess wood-based bioenergy production: A case study in Northern Italy. *J Clean Prod* 2019;221:242-248.
37. Franzese PP, Liu G, Aricò S. Environmental accounting models and nature conservation strategies. *Ecol Model* 2019;397:36-38.
38. Vihervaara P, Franzese PP, Buonocore E. Information, energy, and eco-exergy as indicators of ecosystem complexity. *Ecol Model* 2019;395:23-27.
39. Skaf L, Buonocore E, Dumontet S, Capone R, Franzese PP. Food security and sustainable agriculture in Lebanon: An environmental accounting framework. *J Clean Prod* 2019;209:1025-1032.
40. Buonocore E, Picone F, Donnarumma L, Russo GF, Franzese PP. Modeling matter and energy flows in marine ecosystems using emergy and eco-exergy methods to account for natural capital value. *Ecol Model* 2019;392:137-146.
41. Nikodinoska N, Paletto A, Pastorella F, Granvik M, Franzese PP. Assessing, valuing and mapping ecosystem services at city level: The case of Uppsala (Sweden). *Ecol Model* 2018;368:411-424.
42. Franzese PP, Maisto G, De Marco A, Arena C, Buonocore E. Environmental quality and management. *J Environ Account Manag* 2018;6(4):291-294.
43. Franzese PP, Maisto G, Mangoni O, Buonocore E. Foreword: Biodiversity, Ecosystems, and Global Change. *Ecol Quest* 2018;29(3).
44. Buonocore E, Picone F, Russo GF, Franzese PP. The scientific research on Natural Capital: A bibliometric network analysis. *J Environ Account Manag* 2018;6(4):381-391.
45. Pauna VH, Picone F, Le Guyader G, Buonocore E, Franzese PP. The scientific research on ecosystem services: A bibliometric analysis. *Ecol Quest* 2018;29(3):53-62.
46. Picone F, Buonocore E, D'Agostaro R, Donati S, Chemello R, Franzese PP. Integrating natural capital assessment and marine spatial planning: A case study in the Mediterranean sea. *Ecol Model* 2017;361:1-13.
47. Franzese PP, Buonocore E, Donnarumma L, Russo GF. Natural capital accounting in marine protected areas: The case of the Islands of Ventotene and S. Stefano (Central Italy). *Ecol Model* 2017;360:290-299.
48. Vassallo P, Paoli C, Buonocore E, Franzese PP, Russo GF, Povero P. Assessing the value of natural capital in marine protected areas: A biophysical and trophodynamic environmental accounting model. *Ecol Model* 2017;355:12-17.
49. Nikodinoska N, Buonocore E, Paletto A, Franzese PP. Wood-based bioenergy value chain in mountain urban districts: An integrated environmental accounting framework. *Appl Energy* 2017;186:197-210.

50. Brown MT, Campbell DE, Ulgiati S, Franzese PP. The geobiosphere emergy baseline: A synthesis. *Ecol Model* 2016;339:89-91.
51. Franzese PP, Lazarevic D, Reddy S. Energy and urban systems. *J Environ Account Manag* 2016;4(2):101-103.
52. Häyhä T, Franzese PP, Paletto A, Fath BD. Assessing, valuing, and mapping ecosystem services in Alpine forests. *Ecosyst Serv* 2015;14:12-23.
53. Franzese PP, Buonocore E, Paoli C, Massa F, Stefano D, Fanciulli G, et al. Environmental accounting in marine protected areas: The EAMPA project. *J Environ Account Manag* 2015;3(4):323-331.
54. Nikodinoska N, Paletto A, Franzese PP, Jonasson C. Valuation of ecosystem services in protected areas: The case of the Abisko National Park (Sweden). *J Environ Account Manag* 2015;3(4):355-369.
55. Häyhä T, Franzese PP. Ecosystem services assessment: A review under an ecological-economic and systems perspective. *Ecol Model* 2014;289:124-132.
56. Buonocore E, Häyhä T, Paletto A, Franzese PP. Assessing environmental costs and impacts of forestry activities: A multi-method approach to environmental accounting. *Ecol Model* 2014;271:10-20.
57. Franzese PP, Brown MT, Ulgiati S. Environmental accounting: Emergy, systems ecology, and ecological modelling. *Ecol Model* 2014;271:1-3.
58. Russo T, Buonocore E, Franzese PP. The Urban metabolism of the city of Uppsala (Sweden). *J Environ Account Manag* 2014;2(1):01-12.
59. Viglia S, Nienartowicz A, Kunz M, Franzese PP. Integrating environmental accounting, life cycle and ecosystem services assessment. *J Environ Account Manag* 2013;1(4):307-319.
60. Buonocore E, Franzese PP, Ulgiati S. Assessing the environmental performance and sustainability of bioenergy production in Sweden: A life cycle assessment perspective. *Energy* 2012;37(1):69-78.
61. Häyhä T, Franzese PP, Ulgiati S. Economic and environmental performance of electricity production in Finland: A multicriteria assessment framework. *Ecol Model* 2011;223(1):81-90.
62. Ulgiati S, Zucaro A, Franzese PP. Shared wealth or nobody's land? The worth of natural capital and ecosystem services. *Ecol Econ* 2011;70(4):778-787.
63. Ulgiati S, Ascione M, Bargigli S, Cherubini F, Franzese PP, Raugei M, et al. Material, energy and environmental performance of technological and social systems under a Life Cycle Assessment perspective. *Ecol Model* 2011;222(1):176-189.
64. Viglia S, Franzese PP, Zucaro A, Blackstock KL, Matthews KB, Ulgiati S. Resource use and biophysical constraints of Scottish agriculture. *Ecol Quest* 2011;15:57-69.
65. Sergio U, Ascione M, Bargigli S, Cherubini F, Federici M, Franzese PP, et al. Multi-method and multi-scale analysis of energy and resource conversion and use. *NATO Sci Peace Secur Ser C Environ Secur* 2010:1-36.
66. Franzese PP, Rydberg T, Russo GF, Ulgiati S. Sustainable biomass production: A comparison between Gross Energy Requirement and Emergy Synthesis methods. *Ecol Indic* 2009;9(5):959-970.
67. Franzese PP, Russo GF, Ulgiati S. Geographical information system (GIS) and emergy synthesis evaluation of urban waste management. *NATO Sci Peace Secur Ser C Environ Secur* 2008;PartF3:339-352.
68. Franzese PP, Russo GF, Ulgiati S. Modelling the interplay of environment, economy and resources in Marine Protected Areas. A case study in Southern Italy. *Ecol Quest* 2008;10:91-97.

Monografie internazionali

69. Franzese P.P., O. Cavalett, T. Häyhä, S. D'Angelo, 2013. Integrated Environmental Assessment of Agricultural and Farming Production Systems in the Toledo River Basin (Brazil). Published by the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), 71 pp., ISBN 978-92-3-001138-3.

Articoli peer reviewed in libri internazionali

70. Ulgiati, S., M. Ascione, S. Bargigli, F. Cherubini, M. Federici, P.P. Franzese, M. Raugei, S. Viglia, A. Zucaro, 2010. Multi-method and multi-scale analysis of energy and resource conversion and use. In: Barbir, F. and Ulgiati, S. (Eds.), Energy Options Impacts on Regional Security. NATO Science for Peace and Security Series – C: Environmental Security, pp. 1-36, Springer. (ISBN: 978-90-481-9567-1; ISSN 1874-6519).
71. Franzese, P.P., GF Russo, S. Ulgiati, 2008. GIS and Emergy Synthesis evaluation of urban waste management. In: Barbir, F. and Ulgiati, S. (Eds.), Sustainable Energy Production and Consumption. Benefits, Strategies and Environmental Costing. NATO Science for Peace and Security Series – C: Environmental Security, pp. 339-352. Springer. (ISBN: 978-1-4020-8493-5; ISSN 1871-4668).

Articoli peer reviewed in proceedings internazionali

72. Ulgiati S., A. Zucaro, P.P. Franzese, 2011. Resources, lifestyles and shared wealth: thoughts about a prosperous way down. Science and Democracy 5. Italian Institute for Philosophical Studies. Published on-line 8th April, 2011.
73. Buonocore, E., P.P. Franzese, T. Rydberg, S. Ulgiati, 2011. Emergy evaluation of an integrated bioenergy production system. The case study of Enköping (Sweden). In: Brown M.T., Campbell D., Comar V., Haung S.L., Rydberg T., Tilley D., Ulgiati S. (Eds.), EMERGY SYNTHESIS 6. Theory and Applications of the Emergy Methodology. H.T. Odum Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville, Florida, USA, pp. 185-196 (ISBN 978-0-9707325-5-2).
74. Rótolo, G.C., V. Charlon, P.P. Franzese, 2011. Emergy accounting of an integrated grazing-milking system in Argentina's Pampas. In: Brown M.T., Campbell D., Comar V., Haung S.L., Rydberg T., Tilley D., Ulgiati S. (Eds.), EMERGY SYNTHESIS 6. Theory and Applications of the Emergy Methodology. H.T. Odum Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville, Florida, USA, pp. 323-335 (ISBN 978-0-9707325-5-2).
75. Viglia, S., A. Zucaro, P.P. Franzese, K.L. Blackstock, K.B. Matthews, S. Ulgiati, 2011. Exploring resource use and biophysical constraints of Scottish agriculture at regional and national scales. In: Brown M.T., Campbell D., Comar V., Haung S.L., Rydberg T., Tilley D., Ulgiati S. (Eds.), EMERGY SYNTHESIS 6. Theory and Applications of the Emergy Methodology. H.T. Odum Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville, Florida, USA, pp. 359-372 (ISBN 978-0-9707325-5-2).
76. Cavalett O., S. D'Angelo, P.P. Franzese, 2010. Energy and Emergy evaluations of agricultural and farming production systems in the Toledo River Basin (Brazil). In: Jesús Ramos-Martín, Mario Giampietro, Sergio Ulgiati, and Sandra G.F. Bukkens (Editors). Can We Break the Addiction to Fossil Energy? Proceedings of the 7th Biennial International Workshop Advances in Energy Studies, Barcelona, Spain, 19-21 October 2010, pp. 497-504 (ISBN 978-84-938852-9-8).

77. Häyhä T., P.P. Franzese, S. Ulgiati, 2010. Reducing the Use of Fossil Fuels: Scenarios for Finland's energy future. In: Jesús Ramos-Martín, Mario Giampietro, Sergio Ulgiati, and Sandra G.F. Bukkens (Editors). *Can We Break the Addiction to Fossil Energy? Proceedings of the 7th Biennial International Workshop Advances in Energy Studies*, Barcelona, Spain, 19-21 October 2010, pp. 553-562 (ISBN 978-84-938852-9-8).
78. Buonocore E., P.P. Franzese, S. Ulgiati, 2010. Alternative energy sources: integrating urban wastewater treatment and wood biomass production for bioenergy purpose. In: Jesús Ramos-Martín, Mario Giampietro, Sergio Ulgiati, and Sandra G.F. Bukkens (Editors). *Can We Break the Addiction to Fossil Energy? Proceedings of the 7th Biennial International Workshop Advances in Energy Studies*, Barcelona, Spain, 19-21 October 2010, pp. 257-266 (ISBN 978-84-938852-9-8).
79. Franzese P.P., S. Aricò, S. Viglia, G.F. Russo, S. Ulgiati, 2009. Emergy-based evaluation of natural capital and ecosystem services: the case study of Astroni Wildlife Reserve, Italy. In: Brown M.T., Campbell D., Comar V., Haung S.L., Rydberg T., Tilley D., Ulgiati S. (Eds.), *EMERGY SYNTHESIS 5. Theory and Applications of the Emergy Methodology*. Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville, USA, pp. 55-64 (ISBN: 978-0-9707325-4-5).
80. Ulgiati S., A. Zucaro, P.P. Franzese, 2009. Emergy and a Policy for the Commons. In: Brown M.T., Campbell D., Comar V., Haung S.L., Rydberg T., Tilley D., Ulgiati S. (Eds.), *EMERGY SYNTHESIS 5. Theory and Applications of the Emergy Methodology*. Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville, USA, pp. 1-14 (ISBN: 978-0-9707325-4-5).
81. Ulgiati S., Zucaro A., Franzese P.P., 2008. MATTER, ENERGY AND EMERGY ASSESSMENT IN THE AGRICULTURAL SECTORS OF THE CAMPANIA REGION. CONSTRAINTS, BOTTLENECKS AND PERSPECTIVES. In: Schnitzer H., Ulgiati S. (Eds.). *6th Biennial International Workshop Advances in Energy Studies, Towards a holistic approach based on science and humanity*. Graz University of Technology, Austria, pp. 550-560 (ISBN: 978-3-85125-018-3).
82. Franzese P.P., T. Rydberg, S. Ulgiati, 2008. A COMPARISON BETWEEN GROSS ENERGY REQUIREMENT AND EMERGY SYNTHESIS METHODS. THE CASE OF AGRICULTURAL PRODUCTION. In: Schnitzer H., Ulgiati S. (Eds.). *6th Biennial International Workshop Advances in Energy Studies, Towards a holistic approach based on science and humanity*. Graz University of Technology, Austria, pp. 275-294 (ISBN: 978-3-85125-018-3).
83. Franzese P.P., T. Rydberg, G.F. Russo, S. Ulgiati, 2008. ENERGY ANALYSIS AND EMERGY SYNTHESIS OF SELECTED HUMAN-DOMINATED ECOSYSTEMS. A COMPARATIVE VIEW. *5th Biennial Workshop Advances in Energy Studies: "Perspectives on Energy Future"*. Portovenere, Italy, 12-16 September 2006.
84. Franzese P.P., G.F. Russo, S. Ulgiati, 2007. INTEGRATING GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS AND EMERGY SYNTHESIS: THE CASE OF URBAN WASTE MANAGEMENT IN POTENZA, SOUTHERN ITALY. In: Brown M.T., Campbell D., Comar V., Haung S.L., Rydberg T., Tilley D., Ulgiati S. (Eds.), *EMERGY SYNTHESIS 4. Theory and Applications of the Emergy Methodology*. Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville, USA, pp. 36.1 – 36.10 (ISBN: 0-9707325-3-8).
85. Franzese P.P., G.F. Russo, S. Ulgiati, 2005. GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS AND EMERGY ANALYSIS METHODS TO EVALUATE RESOURCE AND ENERGY FLOWS IN WASTE MANAGEMENT SYSTEMS. *Proceedings of the VII Polish Conference on Energy and Ecology*, 19 - 21 October 2005, Torun, Poland, pp. 353-367 (ISBN: 83-231-1902-3).
86. Franzese P.P., S. Dumontet., A. Scopa, and S. Ulgiati, 2005. Combined Use of Emergy Synthesis and GIS for Environmental Sustainability Assessment: The Case of the Roccamonfina Natural Park, Italy. In: Brown M.T., Campbell D., Comar V., Haung S.L., Rydberg T., Tilley D., Ulgiati S. (Eds.),

EMERGY SYNTHESIS 3. Theory and Applications of the Emergy Methodology. Center for Environmental Policy, University of Florida, Gainesville, USA, pp. 311-327 (ISBN: 0-9707325-2-X).

87. Franzese P.P., C. Lagerberg Fogelberg, S. Dumontet., A. Scopa, 2004. EMERGY ANALYSIS OF POTENZA LANDFILL: AN INTEGRATED ECONOMIC-ECOLOGICAL ASSESSMENT. In: Dumontet S., Landi E., Pastoni F. (Eds.), Professione Biologo: aspetti attuali e prospettive future. Proceedings of the XVII International Conference of the Association of Italian biologists, Portorose, Slovenia, vol. 2: 99-103.

Articoli in riviste nazionali referizzate

88. Franzese, P.P., Russo, G.F., 2015. CONTABILITÀ AMBIENTALE E VALUTAZIONE DEI SERVIZI ECOSISTEMICI: STRUMENTI PER LA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO MARINO. *Biol. Mar. Mediterr.*, 22 (1): 25-28.
89. D'Angelo, S., S. Aricò, P.P. Franzese, 2010. La rete mondiale delle riserve della biosfera dell'UNESCO ed il valore del capitale naturale e dei servizi ecosistemici. *Biologi Italiani*, 9: 41-46 (ISSN: 0392-2510).
90. Häyhä, T., P.P. Franzese, 2010. Environmental and Economic Costs of Energy Production in Finland. *Biologi Italiani*, 8: 36-44 (ISSN: 0392-2510).
91. Franzese P.P., E. Buonocore, S. Mellino, S. Ulgiati, 2009. LA CONTABILITÀ BIOFISICA PER LA VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DEI COMUNI ITALIANI. *Biologi Italiani*, 7: 64-74 (ISSN: 0392-2510).
92. Franzese P.P., G.F. Russo, S. Ulgiati, 2006. RICHIESTE DI ENERGIA IN AGRICOLTURA: VALUTAZIONE COMPARATA ENERGETICA ED EMERGETICA. *Biologi Italiani*, 3: 49-55 (ISSN: 0392-2510).
93. Franzese P.P., V. Comar, G.F. Russo, S. Ulgiati, 2005. ANALISI DEI SISTEMI ECOLOGICI: APPROCCIO MODELLISTICO - ECODINAMICO. *Biologi Italiani*, 6: 41-48 (ISSN: 0392-2510).
94. Franzese P.P., R. Melchiorre, A. Scopa, 2005. EROSIONE DEL SUOLO: L'APPLICAZIONE DEL MODELLO USLE AL TERRITORIO DELLA REGIONE BASILICATA. *Biologi Italiani*, 5: 61-65 (ISSN: 0392-2510).
95. Russo G.F., M. Ascione, P.P. Franzese, 2004. ANALISI EMERGETICA DELLA RISERVA MARINA DI PUNTA CAMPANELLA: VALUTAZIONE ECOLOGICO-ECONOMICA DEL COMPARTO PESCA. *Biologi Italiani*, 11: 63-70 (ISSN: 0392-2510).
96. Alfieri S.M., M. Lamberti, P.P. Franzese, F. Giordano, 2004. UN MODELLO MATEMATICO PER LA SIMULAZIONE DEL PROCESSO DI PRODUZIONE DEL PERCOLATO IN DISCARICA CONTROLLATA. *Biologi Italiani*, 10: 74 -80 (ISSN: 0392-2510).
97. Zucaro A., P.P. Franzese, A. Scopa, A. Riccio, 2004. ANALISI EMERGETICA DELLA PROVINCIA DI POTENZA: UNA VALUTAZIONE INTEGRATA ECONOMICA-ECOLOGICA. *Biologi Italiani*, 9: 53-58 (ISSN: 0392-2510).
98. Franzese P.P., A. Scopa, A. Riccio, G. Barone, 2003. STUDIO DI SISTEMI COMPLESSI: LA PROSPETTIVA ECODINAMICA IN CHIMICA-FISICA AMBIENTALE. *Biologi Italiani*, 11: 39-45 (ISSN: 0392-2510).
99. Franzese P.P., A. Riccio, A. Scopa, 2003. ANALISI EMERGETICA IN AMBIENTE GIS PER LA VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: IL CASO STUDIO DEL COMUNE DI ROCCAMONFINA. *Biologi Italiani*, 8: 61-66 (ISSN: 0392-2510).

100. Franzese P.P., A. Riccio, A. Scopa, 2003. VALUTAZIONE DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: VERSO UN APPROCCIO ECODINAMICO. *Biologi Italiani*, 7: 58-60 (ISSN: 0392-2510).
101. Melchiorre R., A. Riccio, A. Scopa, P.P. Franzese, 2002. LA SIMULAZIONE DELL'IMPATTO DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO NELL'AREA DEL BACINO DEL MEDITERRANEO. *Biologi Italiani*, 2: 39-43 (ISSN: 0392-2510).

Report scientifici di progetti di ricerca internazionali

102. Elvira Buonocore, Sandra Fahd, Pier Paolo Franzese, Salvatore Mellino, Sergio Ulgiati, Silvio Viglia, Amalia Zucaro. Coauthors: Mario Giampietro, Alevgul Sorman and Tarik Serrano, Jarmo Vehmas, Francesca Allievi, Juha Panula-Ontto, 2010. Toolkit-based evaluation of global constraints and scenarios of proposed strategies. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 21, WP4.
103. Elvira Buonocore, Pier Paolo Franzese, Salvatore Mellino, Sergio Ulgiati, Silvio Viglia and Amalia Zucaro, 2009. SUMMA-based evaluation of strategies for (a) increased energy efficiency; (b) increased share of renewables (mainly solar and biomass); (c) increased integration of production activities for indirect energy advantage and decreased waste. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 18, WP4.
104. Elvira Buonocore, Pier Paolo Franzese, Salvatore Mellino, Sergio Ulgiati, Silvio Viglia, Amalia Zucaro. Co-Authors: Mario Giampietro, Alevgul Sorman, Tarik Serrano, Jarmo Vehmas, Francesca Allievi, Juha Panula-Ontto, Jukka Hoffrén, Elina Kekkonen, Inka Lemmetyinen, 2009. Environmental evaluation of present dynamics of investigated case studies, through Material Flow Accounting, Ecological Footprint, Emergy synthesis. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 15, WP4.
105. Elvira Buonocore, Pier Paolo Franzese, Salvatore Mellino, Sergio Ulgiati, Silvio Viglia, Amalia Zucaro. Co-Authors: Mario Giampietro, Alevgul Sorman, Tarik Serrano, Jarmo Vehmas, Francesca Allievi, Juha Panula-Ontto, 2009. Energy and LCA evaluation of the present dynamics of investigated case studies. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 14, WP4.
106. Sergio Ulgiati, Amalia Zucaro, Pier Paolo Franzese, Silvio Viglia, Jarmo Vehmas, Jyrki Luukkanen, Francesca Allievi, Mario Giampietro, Gonzalo Gamboa, Agustin Lobo, Alevgul Sorman, Talia Waldron, Jukka Hoffren, 2009. Applicability of the integrated toolkit. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 13, WP 4.
107. Pier Paolo Franzese, Sergio Ulgiati, Silvio Viglia, Amalia Zucaro. Co-Authors: Mario Giampietro, Alevgul Sorman, Tarik Serrano, Jarmo Vehmas, Francesca Allievi, Juha Panula-Ontto 2009. The Italian agriculture Case Study: analysis of local scale (farm level), regional scale (Campania region) and national scale (Italy) agricultural and agro-industrial sectors. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 12, WP3.
108. Jarmo Vehmas, Francesca Allievi, Juha Panula-Pontto, Jukka Hoffrén, Inka Lemmetyinen; Co-Authors: Pier Paolo Franzese, Sergio Ulgiati, Silvio Viglia, Amalia Zucaro, Mario Giampietro, Alevgul Sorman, 2009. The Finnish Case Study: Analysis at the sectoral level (forest industry) of a developed economy. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 11, WP3.

109. Pier Paolo Franzese, Sergio Ulgiati, Silvio Viglia, Amalia Zucaro, 2009. Report of the LAOS case study. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 10, WP 3, Document B: Application of SUMMA to Lao Agricultural system.
110. Tarik Serrano, Mario Giampietro, Pier Paolo Franzese, Sergio Ulgiati, Silvio Viglia, Amalia Zucaro. 2009. Report of the LAOS case study. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 10, WP 3.
111. Pier Paolo Franzese, Sergio Ulgiati, Silvio Viglia, Amalia Zucaro, 2009. Report of the CATALONIA case study. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 8, WP 3, Document E: Application of SUMMA to Catalonia system.
112. Mario Giampietro, Pier Paolo Franzese, Sergio Ulgiati, Silvio Viglia, Amalia Zucaro. Report of the CATALONIA case study. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 8, WP 3.
113. Jukka Hoffrén, Inka Lemmetyinen, Elina Kekkonen, CoAuthors: Jarmo Vehmas, Francesca Allievi, Pier Paolo Franzese, Sergio Ulgiati, Silvio Viglia, Amalia Zucaro, Mario Giampietro, Alevgul Sorman, 2009. Report on Case study of the method and tool application. Development and Comparison of Sustainability Indicators (DECOIN) EU-6FP, Deliverable D5.3 of WP 5.
114. Jarmo Vehmas, Jyrki Luukkanen, Mia Pihlajamäki, Sergio Ulgiati, Amalia Zucaro, Pier Paolo Franzese, Marco Raugei, Mario Giampietro, Gonzalo Gamboa, Agustin Lobo, Alevgul Sorman, Talia Waldron, 2008. DEMONSTATION - example for each of the DECOIN tools. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 4, WP 2.
115. Sergio Ulgiati, Amalia Zucaro, Silvia Bargigli, Pier Paolo Franzese, Marco Raugei, Jarmo Vehmas, Jyrki Luukkanen, Mia Pihlajamäki, Mario Giampietro, Gonzalo Gamboa, Agustin Lobo, Alevgul Sorman, Talia Waldron, 2008. User and client documentation for the DECOIN tools. Synergies in Multi-scale Inter-Linkages of Eco-social systems (SMILE) EU-7FP, Deliverable 3, WP 2.
116. Jarmo Vehmas, Jyrki Luukkanen, Mia Pihlajamäki, Francesca Allievi, Mario Giampietro, Gonzalo Gamboa, Alevgul Sorman, Tarik Serrano, Sergio Ulgiati, Amalia Zucaro, Pier Paolo Franzese, Jukka Hoffrén, Maria Giaoutzi, Christos Dionelis, Peter Nijkamp, 2008. Report of the synergies and trade-offs of selected trends. Development and Comparison of Sustainability Indicators (DECOIN) EU-6FP, Deliverable D3.3 of WP3.

Recensioni di libri internazionali

117. Eco-Cities. A planning Guide. Edited by Zhifeng Yang. CRC Taylor & Francis Group.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del GDPR (Regolamento UE n. 2016/679) e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”.

Napoli, 30/07/2022

Pier Paolo Franzese

