

CURRICULUM VITAE

Marco Frey, nato a Bergamo il 25-12-1961



Domicilio a

Residenza a

Sede di lavoro a Pisa, Scuola Superiore S. Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127, Pisa, tel 050883984, fax 050883839, e-mail frey@sss.it

Ho sviluppato la mia carriera universitaria in più sedi, insegnando diverse discipline del management (gestione delle imprese, innovazione, marketing, organizzazione), anche se l'ambito di ricerca e docenza in cui sono maggiormente specializzato è il management della sostenibilità, sviluppato nell'ambito delle tematiche ambientali sin dall'inizio del mio percorso accademico ed esteso progressivamente alla responsabilità sociale d'impresa e all'uso efficiente delle risorse. Alla Scuola Superiore Sant'Anna, la mia attuale sede, sono stato chiamato da professore ordinario nel 2002 proprio in forza di queste competenze per far crescere un gruppo di ricerca (oggi Laboratorio) sui temi della sostenibilità, di cui oggi fanno parte più di 35 ricercatori e 3 professori all'interno dell'Istituto di Management che ho diretto per sei anni sino ad ottobre 2017. Poco dopo essere arrivato alla Scuola Sant'Anna mi è stato chiesto di sviluppare il bilancio sociale, il primo redatto nel 2002 da un'istituzione universitaria in Italia, il che mi ha concesso di comprendere, misurare e valorizzare il contributo che un'organizzazione di questa natura può fornire alla società.

Collocazione accademica e ruoli attuali

1-11-2002- Scuola Superiore S. Anna, Pisa nonché dal 2018 Istituto Universitario di Studi Superiori, Pavia
Professore ordinario di Economia e gestione delle imprese

- Direttore del Master in Gestione e controllo dell'ambiente dal 2002, il cui sottotitolo negli ultimi anni è "Economia circolare e management efficiente delle risorse".

- Coordinatore del Presidio di qualità da febbraio 2020

- Direttore del Laboratorio SUM (Sustainability Management)

- Direttore dell'Istituto di Management dal 2011 all'ottobre 2017

- Membro del Senato Accademico da gennaio 2014 ad ottobre 2017 e in precedenza nel 2009-10

- Presidente del Comitato Esecutivo del Laboratorio di Management della Sanità dal 2004 al 2011

- Dal 2009 a dicembre 2010 Direttore della Divisione Formazione Universitaria e alla Ricerca

- Dal 2003 al 2011 Presidente della Commissione Scientifica della Divisione Alta Formazione

- Dal 2002 al 2004 Vice-presidente del Nucleo di Valutazione

- Membro del Comitato Scientifico e del Comitato Direttivo del Centro Interuniversitario CESISP creato da Scuola Superiore Sant'Anna, Facoltà di Ingegneria di Genova e Politecnico di Torino dal 2006

- Membro del Comitato Scientifico e del Comitato Direttivo di Econometica dal 2005

- Membro del Comitato Scientifico del CRIBE (Centro di Ricerca Interuniversitario in Biomasse da Energia) dal 2006

- Membro del Comitato Direttivo del Centro Interuniversitario sul Paesaggio dal 2010

- Membro del Comitato Scientifico del Centro Interuniversitario di Scienze del Territorio dal 2011

- Consigliere di Amministrazione del MIPA (Consorzio per lo sviluppo delle Metodologie e delle Innovazioni nella Pubblica Amministrazione) dal 2010 al 2014

Altre attività accademiche

1986-2019 *Università Bocconi, Milano*

- Direttore di ricerca nel campo della gestione ambientale, della sicurezza e della responsabilità sociale presso lo Iefe-Bocconi (oggi Green) dal 1990

- Coordinamento dell'Osservatorio sui sistemi Integrati di gestione ambientale dal 1998 al 2014

- Docente della Scuola di Direzione Aziendale dal 1995

2009- *Università Cattolica, Milano*

- Docente di Economia dell'energia e gestione dei beni ambientali

Attività accademiche pregresse

In precedenza presso l'*Università Bocconi*

- Coordinatore del Master in Economia e Management Ambientale dal 2001 al 2006

- Membro del Comitato scientifico dello Iefe-Bocconi dal 2004 al 2006

- Docente in diversi corsi dal 1987 al 2013

1999–2002 *Facoltà di economia e commercio, Università di Cassino*
Professore associato di economia e gestione delle imprese dal 1999 al 2002

- Docente di marketing e di Economia e Gestione delle imprese dal 1999 al 2002
- Docente di economia e gestione dell'innovazione aziendale nell'AA 2000-2001
- Responsabile del corso di doppio diploma internazionale in Business management

Coordinatore del curriculum in Economia e gestione delle imprese turistiche

1991–2008 *Facoltà di Economia, Università di Roma Tor Vergata*

- Ricercatore di organizzazione aziendale dal 1991 al 1999
- Docente di economia e gestione dell'innovazione aziendale sino al 2008
- Docente di Economia e gestione delle imprese sino al 2003
- Professore a contratto di organizzazione delle aziende e delle amministrazioni pubbliche negli AA. 1996-97 e 1997-98

Istruzione

personale

- 1980-1986 Università Luigi Bocconi, Milano, Laurea in Discipline economiche e sociali
- 1975-1980 Liceo Classico "Tito Livio", Milano, Maturità classica
- Borsa di Studio degli "Amici della Bocconi" negli anni 1987, 1988, 1989, 1990, per lo svolgimento di attività di ricerca, studio e didattica.
- 2000 Eisenhower fellow 2000 con un progetto sull'applicazione a livello locale degli strumenti volontari in campo ambientale

Ambiti di

Interesse e ricerca

Gestione dell'ambiente, delle risorse in ottica di circolarità, delle fonti rinnovabili, della salute, della sicurezza e della responsabilità sociale, comunicazione sociale e ambientale, economia e gestione delle imprese industriali e dell'innovazione tecnologica, organizzazione del lavoro, delle istituzioni pubbliche, sanitarie e del terzo settore.

Principali ricerche

coordinate

Ho coordinato oltre 150 progetti di ricerca sulle tematiche sopra indicate, tra cui più di 30 finanziati dalla Commissione Europa. Tra questi mi limito a segnalare:

- Ricerca sull'applicazione dei sistemi di gestione ed audit ambientale nelle imprese chimiche, finanziata dalla DGXI dell'Unione europea nel 1994.
- Coordinamento dei progetti Pilota sull'applicazione dell'Emas nelle Pmi per conto della DGXI, Unione Europea nel 1996-97.
- Ricerca su "Trasformazioni organizzative nella gestione della sicurezza sul lavoro", finanziato dal Ministero del Lavoro nel 1998.
- Progetto sulla diffusione dell'ecolabel in Italia e in Belgio, svolta dallo Iefe in collaborazione con la De Vlaerick School of Management di Gent, Belgio e finanziato dalla DGXI dell'Unione Europea nel 1998.
- Ricerca sugli strumenti economici per le politiche dell'ambiente e della sicurezza, svolto dallo Iefe per conto della Fondazione di Dublino nel 1999.
- Ricerca sugli indicatori di ecoefficienza svolta per conto di Eurostat nel 2000-2002.
- Ricerca sulla formazione alla sicurezza per conto dell'Inail, svolta in collaborazione con EconPubblica nel 2002.
- Progetto "Pioneer" sull'applicazione di Emas al distretto cartario di Capannori, finanziata dalla DG ambiente nell'ambito dei Progetti Life nel 2003-2006.
- Ricerca sulla analisi economica a supporto delle decisioni per conto dell'autorità di Bacino del Tevere nel 2004-2005.
- Progetto "Cooperate", sulla responsabilità sociale delle imprese nei distretti industriali toscani, finanziata dalla DG Enterprise nel 2006-2007.
- Ricerca sulla "Filiera dell'idrogeno", finanziata dal Miur nel 2008-2012.
- Progetto "Cosmic" sull'analisi della relazione tra CSR e competitività nella filiera di produzione del

settore moda, finanziata dalla DG Enterprise nel 2008-2009.

- Progetto "Med_Ippc_Net" sull'applicazione della EC Directive 96/61 sull'IPPC, finanziato dal Programma Interreg MED nel 2009-11, in partnership con lo IAT – Istituto Andaluso de Tecnologia.
- Progetto “Eccelsa” sulla valorizzazione di una governance della sostenibilità a livello territoriale che coinvolga PMI operanti in clusters industriali, finanziato dalla DG Ambiente nell’ambito dei progetti Life+ nel 2009-2011.
- Progetto Bat4Med (Boosting Best Available Techniques in the Mediterranean Partner Countries) Finanziato dalla CE nell'ambito del Seventh Framework Research Programme nel 2010-2012.
- Progetto “Roadtire” finalizzato alla valutazione tecnica, economica e ambientale delle opportunità di reimpiego dei pneumatici a fine vita nella realizzazione di manti stradali, finanziato dalla DG Ambiente nell’ambito dei progetti Life+ nel 2010-2012.
- Progetto Prin GOESE - Instaurazione di una rete globale di centri di ricerca sulla sostenibilità che appronti metodologie efficaci: Sostenibilità, cambiamento organizzativo e strategia ambientale, su fondi PRIN 2011.
- Progetto “Brave” (Better Regulation Aimed at Valorising Emas) finalizzato a sviluppare soluzioni per la semplificazione degli obblighi a carico delle organizzazioni che hanno ottenuto la registrazione EMAS, finanziato dalla DG Ambiente nell’ambito dei progetti Life+ nel 2011-2013.
- Progetto “Regeocities” finanziato dalla CE e finalizzato alla rimozione delle barriere tecniche e non tecniche per il raggiungimento degli obiettivi posti al 2020 per lo sviluppo di reti di tele-riscaldamento e raffrescamento geotermico.
- Progetto “Prisca”, che si propone di dimostrare la fattibilità di due centri di riuso, deputati ad avviare a riutilizzo i beni riusabili presenti nel flusso dei rifiuti solidi urbani, finanziato dalla DG Ambiente nell’ambito dei progetti Life+ nel 2012.
- Progetto “Iris” (Improve Resilience of Industry Sector), Life finanziato nell’ambito del bando Climate Change Adaptation che mira a coinvolgere varie aziende (specialmente PMI) sul tema delle strategie di adattamento ai cambiamenti climatici. Partecipano al progetto due aree industriali e una filiera del settore alimentare.
- Progetto “Recipack” (Circular economy of commercial plastic packaging in urban environments) - LIFE + (2017-2020). Il progetto ha finalità dimostrative per rafforzare il green public procurement di manufatti in plastica riciclata in aree urbane. Il progetto intende dimostrare che i rifiuti sono una risorsa preziosa dai quali possono essere generati prodotti riciclati ad alto valore aggiunto.
- Progetto “Enhance” (Emas as a Nest to Help And Nurture the Circular Economy) finanziato nell’ambito del programma INTERREG Europe con l’obiettivo di adottare un approccio transnazionale che mira allo scambio di buone pratiche sulla gestione ambientale applicata all’economia circolare.
- Progetto “Tackle”, (Life 2019-2021), ha l’obiettivo principale di aumentare la consapevolezza e migliorare le prassi degli attori chiave degli eventi sportivi, per migliorare la gestione ambientale durante gli eventi calcistici. L’applicazione del modello è prevista nei campionati europei del 2021.
- Progetto “S-Parks”, finanziato da Horizon 2020 per gli anni 2019-21, riguarda lo sviluppo e la verifica di nuovi modelli di collaborazione energetica nei parchi industriali.
- Progetto “Incircle” (Support INsular and low density areas in the transition towards a more CIRCULAR tourism Economy) - Programma Interreg Med (2019-2022). L’obiettivo del progetto è di testare una nuova metodologia che applica i principi dell'economia circolare al settore turistico, con particolare attenzione alle esigenze peculiari delle isole e delle aree a bassa densità abitativa.
- Progetto “Cosme Tourisme” cofinanziato dal programma europeo COSME, mira a promuovere l'adattamento delle PMI europee operanti nel settore del turismo verso modelli di business più sostenibili, a basse emissioni di carbonio ed efficienti sotto il profilo delle risorse, attraverso un processo di scaling-up e trasferimento di conoscenze, scambi e collaborazione con altre PMI, acceleratori e incubatori di imprese, agenzie di sviluppo e altri stakeholder del settore turistico.
- Progetto “Coralis (Creation Of new value chain Relations through novel Approaches facilitating Long-term Industrial Symbiosis) finanziato da Horizon 2020, prevede lo sviluppo di azioni per favorire la decarbonizzazione di settori industriali energy-resource intensive attraverso approcci di simbiosi industriale che integrino soluzioni tecnologiche con nuove strategie di business e manageriali. L’applicazione prevede il coinvolgimento di tre aree industriali in Italia, Spagna e Svezia (2020-2024).
- Progetto “Leap-Re”, finanziato da Horizon 2020, è finalizzato a creare una collaborazione sistematica tra Organizzazioni europee ed africane nell’ambito delle energie rinnovabili.

**Attività di
supporto
istituzionale e
incarichi**

- Dal 2013 Presidente della Fondazione Global Compact Network Italy, in precedenza dal 2008 Chairman del Global Compact Network Italy, membro del Global Compact Learning Forum Academic Network dell'ONU e della Task Force su Principles for Responsible Business Education
- Dal 1996 consulente della DG Ambiente (DGXI) e della DG Imprese (DG XXIII) dell'Unione Europea per diversi progetti sulla gestione ambientale, sulla diffusione dell'ecolabel e sulle relazioni tra competitività e ambiente.
- Dal 2000 componente del Technical Working Group "Food and Drink" dell'IPPC Bureau di Siviglia
- Dal 2018 componente effettivo del Consiglio Nazionale del Terzo Settore
- Dal 2012 all'aprile 2021 Presidente di Cittadinanzattiva, in seguito socio onorario
- Dal 2012 Presidente del Comitato scientifico e membro del CDA di Symbola, Fondazione per le qualità italiane
- Dal 2013 Membro del Consiglio Direttivo e dal 2016 del Comitato Esecutivo del Touring Club Italiano
- Dal 1994 prima membro e poi Presidente del Comitato di Salvaguardia dell'imparzialità (in precedenza Comitato di Certificazione) di Certiquality e di altri organismi di certificazione. In Certiquality è stato anche sino al 2015 membro dell'ODV.
- Dal 2013 Consigliere di Amministrazione della Fondazione Housing Sociale
- Dal 2019 Presidente del Comitato Sostenibilità di Eurizon Capital.
- Dal 2015 esperto a supporto della Commissione istruttoria regionale della Regione Lombardia per la valutazione di impatto ambientale nell'esame di progetti innovativi e sperimentali per il recupero e lo smaltimento dei rifiuti
- Dal 2020 Presidente del Comitato Ambiente e Sostenibilità di Aeroporti di Roma
- Dal 2021 Presidente del Sustainability Advisory Council di Itelyum
- Dal 2020 Membro del comitato etico della Marca del Consumatore
- Dal 2019 Membro del Comitato Scientifico di One Ocean Foundation
- Dal 2019 Membro del Consiglio di Indirizzo della Fondazione O.I.B.R.

**Attività di
supporto
istituzionale e
incarichi
pregressi**

- Dal 2007 al maggio 2013 Consigliere di Amministrazione (dal 2000 al 2006 coordinatore della sotto-commissione ambiente della Commissione Centrale di Beneficenza) della Fondazione Cassa di Risparmio delle Province Lombarde con delega ai temi ambientali.
- Nel 2005 membro della Commissione di esperti istituita per la Legge 15 dicembre 2004, Delega al Governo per il riordino, il coordinamento e l'integrazione della legislazione in materia ambientale e misure di diretta applicazione.
- Dal 1990 al 1995 membro di Commissioni del Ministero dell'ambiente sul Sistema Informativo Nazionale per l'Ambiente e sull'istituzione dell'agenzia nazionale per l'ambiente.
- Dal 2013 al 2019 Vicepresidente della SIMA (Società Italiana di Management)
- Dal 2013 al 2014 membro della Commissione di supporto alla selezione dei Direttori Generali della sanità in Regione Sicilia e in Regione Lazio
- Da luglio 2014 a luglio 2015 amministratore giudiziario di Italgas
- Dal 2011 al 2019 Consigliere di Amministrazione di Energea, società per la ricerca e il trasferimento tecnologico nel campo delle energie rinnovabili
- Dal 2012 al 2018 amministratore Unico di Retiambiente, società controllata da 101 comuni per la gestione del ciclo integrato dei rifiuti nell'ambito dell'ATO Toscana Nord
- Dal 2010 al 2012 Consigliere di Amministrazione della Biennale Internazionale di Firenze per i Beni Culturali e Paesaggistici
- Consulente della Regione Lombardia e dell'IRER per la progettazione e gestione dei Fondi strutturali 2000-2006.
- Membro del Nucleo di Valutazione della ASL di Prato

**Principali
pubblicazioni**

Ho pubblicato 11 volumi monografici, curato 13 volumi, pubblicato 80 saggi e oltre 200 articoli, di cui 90 su Riviste Internazionali indicizzate Scopus. Ho oltre 2800 citazioni Scopus (con H-Index 24) e 5900 Google Scholar (con H-Index 36). Il dettaglio delle pubblicazioni è disponibile sul mio sito personale. <http://www.marcofrey.it/publicazioni/>.

Mi limito qui ad indicare alcune principali pubblicazioni.

- M. Frey, Il monitoraggio ambientale: un settore di convergenza tecnologica, Franco Angeli, 1990.
- M. Frey, Il management ambientale, Franco Angeli, 1995.
- M. Frey, Economia e gestione dell'innovazione aziendale, Cedam, 2001, 2005.
- M. Frey (a cura di), Sicurezza sul lavoro e trasformazioni organizzative, Egea, Milano, 1996.
- M. Frey (a cura di), La gestione integrata di sicurezza, ambiente e qualità nelle piccole e medie imprese industriali lombarde, Il Sole 24 libri, 1999.
- E. Croci, M. Frey, A. Molocchi, Agenzie e governo dell'ambiente, Angeli, Milano, 1994.
- K. Van Dijken, M. Frey et alii, Adoption of Environmental Innovations, Kluwer Academic Publishers, London, 1999.
- G. Carnimeo, M. Frey, F. Iraldo, Gestione del prodotto e sostenibilità, Franco Angeli, Milano, 2002.
- M. Frey, F. Iraldo (a cura di), Il management dell'ambiente e della sostenibilità oltre i confini aziendali: dalle strategie d'impresa alla governance nei sistemi produttivi territoriali, Franco Angeli, 2008.
- M. Frey, F. Iraldo (a cura di), I sistemi di gestione ambientale tra passato e futuro, Egea, 2009.
- N. Gusmerotti, M. Frey, F. Iraldo, Management dell'economia circolare, Franco Angeli, Milano, 2020.
- F. Corsini, M. Frey, La responsabilità estesa del produttore di apparecchiature elettriche ed elettroniche: profili strategici, organizzativi e di specializzazione sostenibile, Franco Angeli, Milano, 2020.
- M. Frey, C. Cerruti, Innovazione, sostenibilità e trasformazione digitale, Wolters Kluwer, 2021.
- V. Biondi e M. Frey, "Adoption of Emas in a SME of the chemical sector: a case study", in Environmental Management Systems and Cleaner Production, edited by R. Hillary, John Wiley & Sons Ltd, 1997, pp. 319-327.
- M. Frey, M. Melis, E. Vagnoni, "Recent developments in social and environmental reporting among Italian universities: a critical evaluation of leading edge practices". In: Maria Gabriella Baldarelli (università di Bologna). Civil Economy, Democracy, Transparency and Social and Environmental Accounting Research Role: some reflections in Theory and in Practice deriving From 2nd CSEAR Conference-Italy. (Chapter III.3), Mc Graw Hill, 2009.
- V. Biondi, M. Frey, "Participation in the EU Eco-management and audit scheme: an analysis of small -and medium- sized enterprises in Italy", European Environment, vol. 5, 1995, p.128-133.
- V. Biondi, M. Frey, F. Iraldo, "Environmental Management Systems and SMEs", Greener Management International, n.29, Spring 2000, pp.55-69.
- F. Testa, F. Iraldo, M. Frey "Is an Environmental Management System able to influence environmental and competitive performance? The case of the Eco-Management and Audit Scheme (EMAS) in the European Union" Journal of Cleaner Production, 2009.
- M. Battaglia, L.Bianchi, M. Frey, F. Iraldo, "An innovative model to promote CSR among SMEs operating in industrial clusters: evidence from an EU project", Corporate Social Responsibility and Environmental Management, John Wiley & sons, Issue 17, 133-141, 2010.
- T. Daddi, M. Frey, F. Iraldo, B. Nabil "The implementation of an Environmental Management System in a nord-african local public administration: the case of the City Council of Marrakech (Morocco)", Journal of Environmental Planning and Management, 54 (6), 813-832, July 2011. (Impact Factor, 1,143).
- F. Iraldo, F. Testa, M.Melis, M. Frey, "A literature review on the links between environmental regulation and competitiveness", Environmental Policy and Governance, 21(3), 210-222, 2011, DOI: 10.1002/eet.568, ISSN 1756-9338, John Wiley & Sons.
- T. Daddi, M. Magistrelli, M. Frey, F. Iraldo, "Do Environmental Management Systems improve environmental performance? Empirical evidence from Italian companies", Environment, Development and Sustainability, 2011, Volume 13, Number 5, Pages 845-862.
- F. Testa, F. Iraldo, M. Frey, "The effect of environmental regulation on firms' competitive performance: the case of the Building & Construction sector in some EU regions", Journal of Environmental Management, 92(9), 2136-2144, 2011, (Impact Factor, 2,367),
- F. Testa, F. Iraldo, M. Frey, "Environmental regulation and competitive performance: new evidence from

- a sectoral study", *International Journal of Sustainable Development & World Ecology*. (TSDW-2010-0036), 2011, (Impact Factor, 0,525),
- F. Rizzi, M. Frey, F. Iraldo, "Towards an integrated design of voluntary approaches and standardization processes: an analysis of issues and trends in Italian GCHP Market", *Energy Conversion and Management*, 52(10), 3120-3131, 2011. (Impact factor, 1,944).
- A. Maiello, M. Battaglia, T. Daddi, M. Frey, "Urban sustainability and knowledge: theoretical heterogeneity and the need of a transdisciplinary framework. A tale of four towns", *Futures*, 2011, (Impact Factor, 0,973).
- F. Testa, F. Iraldo, S. Tessitore, M. Frey, "The different approach of green advertising: an empirical analysis of the Italian context", *International Journal of Environment and Sustainable Development*, 10 (4), pp. 375-395, 2011.
- M. Frey, F. Iraldo, M. Battaglia, "Editorial. Special Issue on Exploring the link between CSR and competitiveness", *International Journal of Technology Management*, Vol. 58, Nos. 1/2, 2012, pp.1-9. ISSN 0267-5730. (Impact Factor, 0,519)
- S. Tessitore, T. Daddi, M. Frey, "Eco-innovation and competitiveness in industrial clusters", *International Journal of Technology Management*, Vol. 58, Nos. 1/2, 2012, pp.49-63. ISSN 0267-5730. (Impact Factor, 0,519)
- N. M. Gusmerotti, F. Testa, D. Amirante, M. Frey, "Determinants and Effects of Environmental Agreement", *Journal of Cleaner Production*, vol. 35, pp. 39-45, 2012, published on line.
- L. Cinquini, E. Passetti, A. Tenucci, M. Frey, "Analyzing intellectual capital information in sustainability reports: some empirical evidence", *Journal of Intellectual Capital*, vol. 13, n.4, 2012, pp.531-561.
- S. Nuti, M. Vainieri, M. Frey, "Healthcare resources and expenditure in financial crisis: scenarios and managerial strategies", *Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine*, 2012, October, Vol. 25, No. S4 , Pages 48-51.
- F. Testa, F. Iraldo, M. Frey, T. Daddi, "What factors influence the uptake of GPP (Green Public Procurement) practices? New evidence from an Italian survey", *Ecological Economics*, vol. 82, ott. 2012, pp. 88-96.
- M. Frey, F. Rizzi, Editorial - Special session "Integrated urban solid waste management", *Economics and policy of Energy and Environment*, n.3, 2012, pp.15-17.
- A. Maiello, A. C. Cristovão, A. L. Nogueira de Paiva Britto, M. Frey, "Public participation for urban sustainability: investigating relations among citizens, environment and institutions. An ethnographic study", 2013, *Local Environment*, 18 (2), pp. 167 – 183.
- F. Gasbarro, M. Frey, F. Rizzi, "The mutual influence of Environmental Management Systems and European Emission Trading Scheme on corporate environmental planning: a multiple case study analysis of the Italian pulp and paper industry", *European Management Journal* (IF 0,795), 2013, 31, pp.16– 26.
- F. Rizzi, I. Bartolozzi, A. Borghini, M. Frey, "How to implement the producer responsibility principle in open-loop supply chains: a theoretical framework", *Business Strategy and the Environment*, (IF 1,96), 2013, accepted.
- I. Bartolozzi, F. Rizzi, M. Frey, "Comparison between hydrogen and electric vehicles by life cycle assessment: A case study in Tuscany, Italy", *Applied Energy*, vol.101, January 2013, Pages 103-111. (IF 5,106).
- A. Maiello, C. V. Viegas, J.L. Duarte Ribeiro, M. Frey, "Public managers as catalysts of knowledge co-production? Investigating knowledge dynamics in local environmental policy", *Environmental Science and Policy*, ISSN 1462-9011 (IF 3,024), 27 (2013) pp. 141-150.
- E. Annunziata, M.Frey, F. Rizzi, "Towards zero emission buildings: the state-of-the-art of national regulations in Europe", *Energy* (IF 3,487), 57, pp. 125-133, 2013.
- M. Frey, F. Testa, F. Iraldo, "The determinants of eco innovation in green supply chains: evidence from an Italian sectoral study", *R&D Management*, (IF 1,58), 43, 4, 2013, pp. 352-364.
- T. Daddi, M.R. Di Giacomo, F. Testa, M. Frey, F. Iraldo, "The effects of Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) regulation on companies management and competitiveness", *Business Strategy and Environment*, 2014, 23 (8), pp. 520-33.
- T. Daddi, F. Testa, F. Iraldo, M. Frey, "Removing and simplifying administrative costs and burdens for Emas and Iso14001 Certified Organisations: evidence from Italy", *Environmental Engineering and Management Journal*, March 2014, Vol.13, No. 3, pp. 689-698.
- E. Annunziata, M. Frey, F. Iraldo, F. Testa, "The Contribution of Green Public Procurement to Energy

- Efficiency Governance in Buildings”, in *Rivista di Politica Economica*, IV-VI, April-June, 2013, pp.17-40.
- F. Testa, T.Daddi, M.T. Di Giacomo, F. Iraldo, M. Frey, “The effect of Integrated Pollution Prevention and Control regulation on facility performance”, *Journal of Cleaner Production*, 64, 2014, pp. 91-97.
- F. Rizzi, E. Dell'Annunziata, G. Liberati, M. Frey, "Technological trajectories in the automotive industry: are hydrogen technologies still a possibility?," *Journal of Cleaner Production*, 2014, 66, pp. 328-336
- F. Rizzi, N.J. van Eck, M. Frey, “The production of scientific knowledge on renewable energies: Worldwide trends, dynamics and challenges and implications for management”, *Renewable Energy*, (IF 2,989), 2014, 62, pp 657-671.
- M. Borzoni, F. Rizzi, M. Frey, “Geothermal Power in Italy: A Social Multi-Criteria Evaluation”, *Renewable Energy*, 2014, vol. 69, September, pp. 60-73.
- F. Testa, F. Rizzi, T. Daddi, N. M. Gusmerotti, F. Iraldo, M.Frey, “EMAS and ISO 14001: different effectiveness in improving environmental performance?”, *Journal of Cleaner Production*, 2014, vol. 68, pp. 165-173.
- M. Battaglia, M. Frey, “Public policies of promotion of CSR amongst SMEs and effects on competitiveness. The case of Tuscany region”, *International Journal of Business Governance and Ethics*, Vol. 9, No. 1, 2014, pp 1-26.
- E. Annunziata, M. Frey, F. Rizzi, "Enhancing energy efficiency in public buildings: the role of local energy audit programmes", *Energy Policy*, 2014, 69, pp. 364-373.
- M. Battaglia, M. Frey, E. Passetti, “The costs of accidents at work: a field study in a large Italian company”, *Industrial Health*, (IF 0,870), 2014, 52 (4), pp 354-366.
- I. Bartolozzi, F. Rizzi, S. Mavridou, M. Frey, “Life Cycle Thinking in Sustainable Supply Chains: The Case of Rubberized Asphalt Pavement”, *Environmental Engineering and Management Journal* (IF 1,117), Accepted.
- M. Battaglia, L. Bianchi, E. Passetti, M. Frey, "Sustainability reporting and corporate identity: action research evidences in an Italian Retailing Cooperative", *Business Ethics: An European Review*, (IF 0,91), 2014, 24 (1), 52-72.
- M. Battaglia, E. Passetti, M. Frey, “Occupational health and safety management in municipal waste companies: A note on the Italian sector”, *Safety Science*, 72, 2014, pp.55-75.
- F. Rizzi, M. Frey, F. Testa, A. Apolloni, Environmental value chain in green SME networks: The threat of the Abilene paradox, *Journal of Cleaner Production*, vol. 85, 2015, pp. 265-275.
- T. Daddi, F. Iraldo, M. Frey, P. Gallo, V. Gianfrate, “Regional policies and eco-industrial development: the voluntary environmental certification scheme of the eco-industrial parks in Tuscany (Italy)”, *Journal of Cleaner Production*, 4, 2015, DOI:10.1016/j.jclepro.2015.04.060.
- E. Annunziata, F. Testa, F. Iraldo, M. Frey, M., “Environmental responsibility in building design: an Italian study. *Journal of Cleaner Production*, 2015, 112, pp. 639-648.
- F. Testa, P. Grappio, N.M. Gusmerotti, F. Iraldo, M. Frey, “Examining green public procurement using content analysis: existing difficulties for procurers and useful recommendations”, *Environment, Development and Sustainability*, 2016, 18 (1), pp.197-219.
- F. Testa, E. Annunziata, F. Iraldo, M. Frey, “Drawbacks and opportunities of green public procurement: an effective tool for sustainable production”, *Journal of Cleaner Production*, 2016, 112, pp. 1893-1900.
- M. Battaglia, E. Passetti, M. Frey, “Managing for integration: a longitudinal analysis of the effectiveness of management control for sustainability”, *Journal of Cleaner Production*, 2016, pp. 213.
- T. Daddi, F. Testa, M. Frey, F. Iraldo, “Exploring the link between institutional pressures and environmental management systems effectiveness: an empirical study”, *Journal of Environmental Management*, 2016, 183(3), 647–656.
- F. Corsini, F. Rizzi, M. Frey, “Analysing smartness in European cities: a factor analysis based on resource efficiency, transportation and ICT”, *International Journal of Global Environmental Issues*, 2016, 15 (3), pp. 235-254.
- F. Gasbarro, E. Annunziata, F. Rizzi, M. Frey, “Sustainable entrepreneurs and public-private ties: evidences from sustainable energy transitions”, *Organization and Environment*, 2017, 30 (3), pp. 226-252.
- I. Bartolozzi, F. Rizzi, M.Frey, “District Heating Systems and Renewable Energy Sources, is it always an environmental win-win solution? A LCA case study in Tuscany, Italy”, *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, 80, 2017, pp. 408-420.

- F. Corsini, F. Rizzi, M. Frey, "Extended producer responsibility: The impact of organizational dimensions on WEEE collection from households", *Waste Management*, Volume 59, 1 January 2017, Pages 23-29.
- T. Daddi, M.R. De Giacomo, M. Frey, F. Iraldo, "Analysing the causes of EMAS decrease in Europe", *Journal of Environmental Planning and Management*, 61(13), pp. 2358-2377. 2018.
- T. Daddi, N.M. Todaro, M.R. De Giacomo, M. Frey, "A systematic review of the use of organisation and management theories in climate change studies", *Business Strategy and Environment*, 2018, 27(4), pp. 456-474, DOI - 10.1002/bse.2015.
- E. Annunziata, T. Pucci, M. Frey, L. Zanni, "The role of organizational capabilities in attaining corporate sustainability practices and economic performance: evidence from Italian wine industry", *Journal of Cleaner Production*, 171, pp. 1300-1311, 2018. DOI 10.1016/j.jclepro.2017.10.035
- F. Rizzi, E. Annunziata, M. Frey., "The relationship between organizational culture and energy performance: a municipal energy manager level study", *Business Strategy and Environment*, 2018, 27 (6), pp. 694-711, doi: 10.1002/bse.2025.
- F. Testa, I. Myroshchenko, R. Barontini, M. Frey, "Does it pay to be a greenwasher or a brownwasher?", *Business Strategy and Environment*, 27(7), 2018, pp.1104-1116.
- C. Pellegrini, F. Rizzi, M. Frey, "The role of sustainable human resource practices in influencing employee behaviour for corporate sustainability", *Business Strategy and Environment*, 27(8), 2018, pp. 1221-1232.
- F. Corsini, F. Appio M. Frey, "Exploring the antecedents and consequences of environmental performance in micro-enterprises: the case of the Italian craft beer industry", *Technological Forecasting & Social Change*, January 2019, Vol.138, pp.340-350.
- C. Pellegrini, E. Annunziata, F. Rizzi, M. Frey, "The role of networks and sustainable intrapreneurship as interactive drivers catalyzing the adoption of sustainable innovation". *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 2019, 26(5), pp. 1026-1048.
- M. Battaglia, S. Zhou, M. Frey, "Linking Inside and Outside: "Identity" in crisis situations", *Journal of Organizational Change Management*, 32(4), 2019, pp. 457-472.
- G. Aliperti, S. Sandholz, M. Hagenlocher, F. Rizzi, M. Frey, M. Garschagen, "Tourism, crisis, disaster: An interdisciplinary approach", *Annals of Tourism Research*, vol. 79, Nov. 2019, 102808.
- Rizzi F., Gusmerotti N., Frey M., "How to meet preparation for reuse targets? Shape advertising strategies but be aware of "social washing", *Waste Management*, 101 (2020), pp. 291-300.
- Gusmerotti, N. M., Testa, F., Macellari, M. Frey, M., "Corporate social responsibility embeddedness through a social network analysis: The case of an Italian multiutility company", *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, vol. 27, issue 2, 2020, pp.455-469.
- Testa F., Todaro N., Gusmerotti N.M., Frey M., "Embedding corporate sustainability: an empirical analysis of the antecedents of organization citizenship behavior", *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, vol 27, issue 3, 2020, pp.1198-2012.
- Certomà C., Frey M., Corsini F., "Hyperconnected, receptive and do-it-yourself city. An investigation into the European imaginary of crowdsourcing for urban governance", *Technology in Society*, 2020, 61, pp. 101229.
- Contini M., Annunziata, E., Rizzi F., Frey M., "Exploring the influence of Corporate Social Responsibility (CSR) domains on consumers' loyalty: an experiment in BRICS countries", *Journal of Cleaner Production*, 2020, 247.
- Battaglia M., Pasetti E., Bianchi L., Frey M., "Innovation in managing sustainability: a tentative integration of accounting for employee health and safety", *Sinergie, The Italian Journal of Management*, Vol. 38, Issue 1, 2020, pp.73-101.

Convegni e formazione

- Ho presentato relazioni a oltre 600 Convegni e seminari, principalmente sul tema dell'ambiente, della sicurezza, della responsabilità sociale, delle fonti rinnovabili di energia e dell'innovazione tecnologica e svolto numerose attività formative presso master e corsi organizzati da università (Bocconi, Luiss, Roma Tor Vergata, Pisa S. Anna, Piacenza Cattolica, Politecnico di Torino, Roma La Sapienza, Milano Statale, Milano Bicocca, Bologna, Parma, Venezia, Bergamo, Camerino) e istituzioni (Istituto Europeo di Parma, sindacato, Inail, Confindustria, Unioncamere).

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Reg. UE 2016/679 "GDPR" e del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", come modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 101/2018."

"Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità."

5/10/2021

