



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **D'Adamo Idiano**
 Indirizzo
 Telefono
 E-mail **idianodadamo@hotmail.it**
 Nazionalità **Italiana**
 Data di nascita **09/07/1983**

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da-a) **Marzo 2020 – in corso**
Sapienza – Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria, Informatica e Automatica Antonio Ruberti
 Tipo di azienda o settore **Pubblica Amministrazione**
 Tipo di impiego **Professore Associato**
 Principali mansioni e responsabilità **Didattica, progetti, ricerca**

Date (da-a) **Aprile 2019 – Gennaio 2020**
Unitelma Sapienza – Università di Roma
 Tipo di azienda o settore **Pubblica Amministrazione**
 Tipo di impiego **Post Doctoral Research Fellow**
 Principali mansioni e responsabilità **Progetto di ricerca Horizon 2020 “Star ProBio”**

Date (da-a) **Novembre 2018 – Marzo 2019**
Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
 Tipo di azienda o settore **Pubblica Amministrazione**
 Tipo di impiego **Contratto di lavoro occasionale**
 Principali mansioni e responsabilità **Gas naturale e biometano, eccellenze per la sostenibilità e nuove opportunità per i trasporti**

Date (da-a) **Novembre 2016 – Ottobre 2017**
Università degli Studi dell'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
 Tipo di azienda o settore **Pubblica Amministrazione**
 Tipo di impiego **Assegnista di ricerca**
 Principali mansioni e responsabilità **Produzione di energia da fonti rinnovabili e ambiente: da interessi coincidenti a interessi confliggenti**

Date (da-a) **Settembre 2014 – Ottobre 2014**
 Nome-indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi dell'Aquila**, Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia
 Tipo di azienda o settore **Pubblica Amministrazione**
 Tipo di impiego **Consulente**
 Principali mansioni e responsabilità **Analisi dello scenario: aspetti logistico-gestionali e ricadute industriale per un'area portuale**

Date (da-a) **Giugno 2014 – Settembre 2014**
 Nome-indirizzo del datore di lavoro **Politecnico di Milano**, Dipartimento di Ingegneria Gestionale - Energy & Strategy Group
 Tipo di azienda o settore **Pubblica Amministrazione**
 Tipo di impiego **Visiting researcher**
 Principali mansioni e responsabilità **Valutazione degli interventi di efficienza energetica nel settore della Pubblica Amministrazione**

Date (da-a) **Dicembre 2013 - Febbraio 2014**

Nome-indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	RSE – Ricerca Sistema Energetico, Milano Pubblica Amministrazione Consulente Valutazione della sostenibilità economica dei processi di recupero dei materiali strategici
Date (da–aNome-) Nome-indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	Ottobre 2013 – Giugno 2014 Consiglio Nazionale delle Ricerche , Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione, Milano Pubblica Amministrazione Assegnista di ricerca End of Life business models; Remanufacturing e recycling delle schede elettroniche; Progetti di ricerca europei
Date (da–a) Nome-indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	Gennaio 2013 – Febbraio 2013 Althesys Srl , Milano Società di consulenza Consulente Stesura del Rapporto 2013 dell'Osservatorio Agroenergia (biometano)
Date (da–a) Nome-indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	Novembre 2008 – Marzo 2012 Università degli Studi dell'Aquila , Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione Pubblica Amministrazione Dottorato di ricerca Analisi e valutazioni sul settore energetico rinnovabile e sul sistema di gestione dei rifiuti in Italia (sostenibilità dei sistemi fotovoltaici, sostenibilità degli inceneritori con recupero energetico, portfolio delle energie rinnovabili)
Date (da–a) Nome-indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	Maggio 2010 – Luglio 2010 Università di Sheffield , Logistics and Supply Chain Management (LSCM) Research Centre Pubblica Amministrazione Dottorato di ricerca Review sulla supply chain nel settore delle energie rinnovabili
Date (da–a) Nome-indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	Marzo 2010 – Aprile 2010 Abalog Srl , Montesilvano Società di consulenza Consulente Studio di baricentramento e dimensionamento di un centro di distribuzione
Date (da–a) Nome-indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	Settembre 2007 – Ottobre 2007 Provincia di Chieti Pubblica Amministrazione Stage – Tesi 2° Livello Analisi di redditività di un'infrastruttura stradale
Date (da–a) Nome-indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	Novembre 2005 – Gennaio 2006 Oleificio Andreini Srl , Vasto Olio Azienda di famiglia Gestione delle risorse umane, tecniche e finanziarie; relazioni con i clienti e con i fornitori
Date (da–a) Nome-indirizzo del datore di lavoro Tipo di azienda o settore	Settembre 2005 – Ottobre 2005 Puccioni Spa , Vasto Fertilizzanti

Tipo di impiego Stage – Tesi 1° Livello
Principali mansioni e responsabilità **Gestione della manutenzione**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da–a) 2008-2011
Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio I sistemi fotovoltaici e gli inceneritori con recupero energetico: proposte e valutazioni di sviluppo sostenibile
Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione – ING/IND 35**
Livello nella classificazione nazionale Dottorato di Ricerca

Date (da–a) 2005-2007
Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi strategica delle infrastrutture viarie: valutazione di un progetto con il metodo delle opzioni reali
Qualifica conseguita **Laurea specialistica in Ingegneria Gestionale – 110/110 e lode**
Livello nella classificazione nazionale Laurea di 2° Livello

Date (da–a) 2002-2005
Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi dell'Aquila, Facoltà di Ingegneria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio La riorganizzazione della funzione manutenzione in un'azienda produttrice di fertilizzanti: il caso Puccioni S.p.A.
Qualifica conseguita Laurea triennale in Ingegneria Gestionale – 103/110
Livello nella classificazione nazionale Laurea di 1° Livello

Date (da–a) 1997-2002
Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Scientifico R.Mattioli
Qualifica conseguita Diplomato – 95/100
Livello nella classificazione nazionale Maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **Italiano**
ALTRE LINGUE **Inglese**
Capacità di lettura Buono
Capacità di scrittura Sufficiente
Capacità di espressione orale Buono

CAPACITÀ-COMPETENZE RELAZIONALI Collaboratore giornalistico presso l'agenzia Vespina Calcio, Nuoto

CAPACITÀ-COMPETENZE ORGANIZZATIVE **Volontario** presso Casa di riposo per anziani

CAPACITÀ-COMPETENZE TECNICHE Internet, Pacchetto Office
Arena, Crystal Ball, Gabi 4, Simatic, Pvsyst4, RiskOptimizer

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE Iscrizione Albo professionale **Ordine degli Ingegneri** della Provincia di Chieti - sezione A - settore Industriale - in data 10.11.2008 – n. 1870
Abilitazione alla professione di Ingegnere nel settore Industriale conseguita presso l'Università degli Studi dell'Aquila – anno 2008

PATENTE O PATENTI

TIPO B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Aree di ricerca

Settore 09/B3 Ingegneria Economico-Gestionale
Sustainability, Renewable Energy Management, Waste Management, Circular economy

Valori soglia (Scopus database)

Numero articoli: 73
Numero citazioni: 1997
Indice H: 26

Premi conseguiti

Il paper "Recycling of WEEE: an economic assessment of present and future e-waste streams" è classificato su Web of Science come "Highly Cited Paper", 2019.

Excellence in Review Awards per il journal Resources, Conservation & Recycling, 2018

Excellence in Review Awards – Top Reviewer per il journal Waste Management, 2017

"Biomethane: A resource to make sustainable transport sector" scelto come cover story del vol.6 n.4 Dicembre 2017.

Il paper "Recycling of WEEE: an economic assessment of present and future e-waste streams" è classificato su Web of Science come "Hot Paper", Settembre-Ottobre 2017.

Il paper "Recycling of WEEE: an economic assessment of present and future e-waste streams" è classificato su Web of Science come "Highly Cited Paper", Settembre-Ottobre 2017.

Key-scientific article scelto dal Renewable Energy Global Innovations per il paper "Photovoltaic Energy Systems with Battery Storage for Residential Areas: An Economic Analysis", Marzo 2017.

"Economic incentives for bringing e-waste into the circular economy" scelto come key-article da Science Environment Policy-European Commission, 12 Novembre 2015, Issue 435.

Vincitore dell'Elsevier Atlas Award con il paper "Recycling of WEEE: an economic assessment of present and future e-waste streams", Agosto 2015.

Highly Commended Award per il paper "A photovoltaic system in a residential building: environmental and economic optimization analysis". 8th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems, 6-8 Ottobre 2010, Hong Kong, Cina.

Vincitore del 2° Concorso Nazionale Premio Tesi PA - Nuove idee sulla pubblica amministrazione - organizzato dal Consorzio Nuova PA, 2009.

Progetti Europei

"D6.5: Actions to promote social acceptance" – Progetto di ricerca Horizon 2020 "Star ProBio" Grant Agreement Number 727740, Unitelma-Sapienza, 2019

"D6.4: Report on end-of-life social and socio-economic assessment" – Progetto di ricerca Horizon 2020 "Star ProBio" Grant Agreement Number 727740, Unitelma-Sapienza, 2019

"D5.2: Results of the experiment / Case study" – Research project Horizon 2020 "Star ProBio" Grant Agreement Number 727740, Unitelma-Sapienza, 2019

"Explore project D1.1: Report on the innovation domains to be dealt in the EXPLORE project", CNR-ITIA, 2013-2014

Progetti Nazionali

"WEEE ReFlex: WP1. Definition of the recycling strategy under uncertainty", CNR-ITIA, 2013-2014

"FIDEAS - Task 1.1. Analisi di mercato e sistema in supporto alle decisioni di strategie di End-Of-Life", CNR-ITIA, 2013-2014

Osservatori nazionali

Energy & Strategy Group "Smart grid report – Le prospettive di sviluppo delle Energy community in Italia", 2014.

A.Marangoni, I.D'Adamo, P.Mattirolo "Il biometano. Potenzialità, economics e prospettive di sviluppo", 2013.

Editor

Editorial board member per la sezione "Social Economics" di Social Sciences (ISSN 2076-0760) – (SCOPUS), Aprile 2018-Ottobre 2019

Editorial board member di Sustainability (ISSN 2071-1050) – (SCOPUS-WOS), Ottobre 2019-corrente

Editorial board member di Energies (ISSN 1996-1073) – (SCOPUS-WOS), Luglio 2020-corrente

Associate Editor Frontiers in Sustainability (ISSN 2673-4524), Luglio 2020-corrente

Editorial board member di International Journal of Energy Economics and Policy (ISSN 2146-4553), Settembre 2020-corrente

Guest Editor dello Special Issue "Adopting Circular Economy Current Practices and Future Perspectives" pubblicato su Social Sciences (ISSN 2076-0760) – (SCOPUS), Maggio 2018 – Giugno 2019

Guest Editor dello Special Issue "A Sustainable Revolution: Let's Go Sustainable to Get our Globe Cleaner" pubblicato su Sustainability (ISSN 2071-1050) – (SCOPUS), Febbraio 2019 – Marzo 2020

Guest Editor dello Special Issue "Assessment of Socio-Economic Sustainability and Resilience after COVID-19" pubblicato su Sustainability (ISSN 2071-1050) – (SCOPUS-WOS), Giugno 2020 – Giugno 2021

Guest Editor dello Special Issue "What is a waste? A potential resource to favor a sustainable transition. Evidence from the practice" pubblicato su Frontiers in Sustainability (ISSN 2673-4524), Luglio 2020-Ottobre 2021

Guest Editor dello Special Issue "Flexibility Approaches for Addressing Sustainable Development Goals" pubblicato su Global Journal of Flexible Systems Management (ISSN 0972-2696), Settembre 2020-Giugno 2021

Libri internazionali

D.Chiaroni, M. Chiesa, V. Chiesa, F. Cucchiella, I. D'Adamo, F. Frattini "An Analysis of Supply Chains in Renewable Energy Industries: A Survey in Italy" In Sustainable Future Energy Technology and Supply Chains, pag. 47-71: Springer, 2015 (SCOPUS)

Riviste internazionali

I.D'Adamo, P.M.Falcone, D.Huisingsh, P.Morone "A circular economy model based on biomethane: What are the opportunities for the municipality of Rome and beyond?" Renewable Energy; vol.163 pag.1660-1672, 2021 (SCOPUS – WOS)

I.D'Adamo, P.M.Falcone, E.Imbert, P.Morone "Exploring regional transitions to the bioeconomy using a socio-economic indicator: the case of Italy" Economia Politica; 2020 (SCOPUS – WOS)

I.D'Adamo, M.Gastaldi, P.Morone "Dataset for Assessing the Economic Performance of a Residential PV Plant: The Analysis of a New Policy Proposal " Data; vol.5 n.4 pag.101, 2020 (SCOPUS – WOS)

I.D'Adamo, F.de Monte, F. Ferella, M.Gastaldi "The economic viability of photovoltaic systems in public buildings: Evidence from Italy" Journal of Cleaner Production; vol.278 pag.123561, 2021

(SCOPUS – WOS)

I.D'Adamo, M.Gastaldi, P.Morone "The post COVID-19 green recovery in practice: Assessing the profitability of a policy proposal on residential photovoltaic plants" *Energy Policy*; vol.147 pag.111910, 2020 (SCOPUS – WOS)

I.D'Adamo, P.M.Falcone, E.Imbert, P.Morone "Survey data for assessing the socio-economic performance of End of Life options of a bio-based product based on expert knowledge" *Data in Brief*; vol.32 pag.106199, 2020 (SCOPUS)

I.D'Adamo, P.M.Falcone, E.Imbert, P.Morone "A Socio-economic Indicator for EoL Strategies for Bio-based Products" *Ecological Economics*; vol.178 pag.106794, 2020 (SCOPUS - WOS)

I.D'Adamo, P.M.Falcone, M.Gastaldi, P.Morone "The economic viability of photovoltaic systems in public buildings: Evidence from Italy" *Energy*; vol.207 pag.118316, 2020 (SCOPUS – WOS)

I.D'Adamo, P.Rosa "How Do You See Infrastructure? Green Energy to Provide Economic Growth after COVID-19" *Sustainability*; vol.12 n.11 pag.4738; 2020 (SCOPUS-WOS)

I.D'Adamo, P.M.Falcone, P.Morone "A New Socio-economic Indicator to Measure the Performance of Bioeconomy Sectors in Europe" *Ecological Economics*; vol.176 pag.106724, 2020 (SCOPUS - WOS)

I.D'Adamo, P.M.Falcone, M.Martin, P.Rosa "A Sustainable Revolution: Let's Go Sustainable to Get Our Globe Cleaner" *Sustainability*; vol.12 n.11 pag.4387; 2020 (SCOPUS-WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi, S.C.Lenny Koh, E.D.R. Santibanez Gonzalez, "Assessment of GHG emissions in Europe: future estimates and policy implications" *Environmental Engineering and Management Journal*; vol. 19 n.1 pag.131-142; 2020 (SCOPUS-WOS)

I.D'Adamo, P.M.Falcone, M.Gastaldi, P.Morone "RES-T trajectories and an integrated SWOT-AHP analysis for biomethane. Policy implications to support a green revolution in European transport" *Energy Policy*; vol.138 pag.111220, 2020 (SCOPUS - WOS)

I.D'Adamo, M.Gastaldi, P.Rosa "Recycling of end-of-life vehicles: Assessing trends and performances in Europe" *Technological Forecasting and Social Change*; vol. 152 pag.119887, 2020 (SCOPUS - WOS)

I.D'Adamo "Adopting a Circular Economy: Current Practices and Future Perspectives" *Social sciences*; vol. 8 n.12 pag.328, 2019 (SCOPUS)

I.D'Adamo, P.Rosa "A Structured Literature Review on Obsolete Electric Vehicles Management Practices" *Sustainability*; vol. 11 n.23 pag.6876, 2019 (SCOPUS - WOS)

I.D'Adamo, P.M.Falcone, M.Gastaldi, P.Morone "A Social Analysis of the Olive Oil Sector: The Role of Family Business" *Resources*; vol.8 n.3 pag.151, 2019 (SCOPUS-WOS)

I.D'Adamo, F.Ferella, M.Gastaldi, F.Maggiore, P.Rosa, S.Terzi "Towards Sustainable Recycling Processes: Wasted Printed Circuit Boards as a Source of Economic Opportunities" *Resources, Conservation & Recycling*; vol. 149 pag. 455-467, 2019 (SCOPUS-WOS)

I.D'Adamo, P.M.Falcone, M.Gastaldi "Price analysis of extra virgin olive oil" *British Food Journal*; vol.121 n.8 pag.1899-1911, 2019 (SCOPUS-WOS)

I.D'Adamo, P.M.Falcone, F.Ferella "A socio-economic analysis of biomethane in the transport sector: The case of Italy" *Waste Management*; vol. 95 pag.102-115, 2019 (SCOPUS-WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Sustainable Italian Cities: The Added Value of Biomethane from Organic Waste" *Applied Sciences*; vol. 9 n. 11 pag.2221, 2019 (SCOPUS - WOS)

- I.D'Adamo, F.Ferella, P.Rosa "Wasted LCDs as a source of value for e-waste treatment centres: A techno-economic analysis" *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry*; vol. 19 pag. 37-44, 2019 (SCOPUS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "An economic analysis of biogas-biomethane chain from animal residues in Italy" *Journal of Cleaner Production*; vol. 230 pag.888-897, 2019 (SCOPUS - WOS)
- F. Ferella, I.D'Adamo, S. Leone, V. Innocenzi, I. De Michelis, F. Vegliò "Spent FCC E-Cat: Towards a Circular Approach in the Oil Refining Industry" *Sustainability*; vol. 11 n.1 pag.113, 2019 (SCOPUS - WOS)
- F. Ferella, F.Cucchiella, I.D'Adamo, K. Gallucci "A techno-economic assessment of biogas upgrading in a developed market" *Journal of Cleaner Production*, vol. 210 pag.945-957, 2019 (SCOPUS)
- I.D'Adamo "The profitability of residential photovoltaic systems. A new scheme of subsidies based on the price of CO2 in a developed PV market" *Social Sciences*; vol. 7 n.9 pag.148, 2018 (SCOPUS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi, V.Stornelli "Solar Photovoltaic Panels Combined with Energy Storage in a Residential Building: An Economic Analysis" *Sustainability*; vol. 10 n.9 pag.3117, 2018 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi, M.Miliacca "A profitability analysis of small-scale plants for biomethane injection into the gas grid" *Journal of Cleaner Production*; vol. 184 pag.179-187, 2018 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi, M.Miliacca "Efficiency and allocation of emission allowances and energy consumption over more sustainable European economies" *Journal of Cleaner Production*; vol. 182 pag.805-817, 2018 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Future Trajectories of Renewable Energy Consumption in the European Union" *Resources*; vol.7 n.10 pag.58, 2018 (SCOPUS - WOS)
- K.Awasthi, F.Cucchiella, I.D'Adamo, J.Li, P.Rosa, S.Terzi, G.Wei, X.Zeng "Modelling the correlations of e-waste quantity with economic increase" *Science of the Total Environment*; vol.613-614 pag. 46-53, 2018 (SCOPUS - WOS)
- U.Arena, M.Barlaz, P.He, I.D'Adamo, S.Astals, J.E.Bogner, S.C.Bolyard, J.M.C.L. de Brito Paolo, S.Calabrò, P.Canu, C.Chroni, B.Clarke, H.Corvellec, G.Costa, M.R.Gent, A.G.Izquierdo, J.A.Koziel, N.Lapa, B.Leckner, L.Lombardi, M.Materazzi, H.Oonk, K.Pivnenko, K.R.Reddy, H. van der Sloot, J.-O. Sundqvist, F.Tatàno, T.Townsend, D.Turner, J.Vehlow, T. Wang, Y. Wang, J. White, Y. Zeng, C.Zurbrügg "Thank you: A journal is as good as its reviewers" *Waste Management*; vol. 77 pag.iii-vi, 2018 (SCOPUS-WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Biomethane: A Renewable Resource as Vehicle Fuel" *Resources*; vol.6 n.4 pag.58, 2017 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "The Economic Feasibility of Residential Energy Storage Combined with PV Panels: The Role of Subsidies in Italy" *Energies*; vol.10 n.9 pag.1434, 2017 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi, S.C. Lenny Koh, P.Rosa "A comparison of environmental and energetic performance of European countries: A sustainability index" *Renewable and Sustainable Energy Reviews*; vol.78 pag.401-413, 2017 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Economic Analysis of a Photovoltaic System: A Resource for Residential Households" *Energies*; vol.10 n.6 pag.814, 2017 (SCOPUS - WOS)

- I.D'Adamo, M.Miliacca, P.Rosa "Economic Feasibility for Recycling of Waste Crystalline Silicon Photovoltaic Modules" *International Journal of Photoenergy*; Article ID 4184676, pag. 1-6, 2017 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Sustainable waste management: Waste to energy plant as an alternative to landfill" *Energy Conversion and Management*; vol.131 pag. 18-31, 2017 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "A profitability assessment of small-scale photovoltaic systems in an electricity market without subsidies" *Energy Conversion and Management*; vol.129 pag.62-74, 2016 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, S.C. Lenny Koh, P.Rosa "A profitability assessment of European recycling processes treating printed circuit boards from waste electrical and electronic equipments" *Renewable and Sustainable Energy Reviews*; vol.64 pag.749-760, 2016 (SCOPUS - WOS)
- I.D'Adamo, P.Rosa, S.Terzi "Challenges in Waste Electrical and Electronic Equipment management: A profitability assessment in three European countries" *Sustainability*; vol.8 n.7 pag.633, 2016 (SCOPUS - WOS)
- I.D'Adamo, P.Rosa "Current state of renewable energies performances in the European Union: A new reference framework" *Energy Conversion and Management*; vol.121 pag.84-92, 2016 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Photovoltaic Energy Systems with Battery Storage for Residential Areas: An Economic Analysis" *Journal of Cleaner Production*; vol.131 pag. 460-474, 2016 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, P.Rosa "Urban Waste to Energy (WTE) plants: a social analysis" *JP Journal of Heat and Mass Transfer*; vol.13 n.3 p.421-444, 2016 (SCOPUS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, "Technical and economic analysis of biomethane: A focus on the role of subsidies" *Energy Conversion and Management*; vol.119 pag.338-351, 2016 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Optimizing plant size in the planning of renewable energy portfolios" *Letters in Spatial and Resource Sciences*; vol.9 n.2 pag.169-187, 2016 (SCOPUS)
- I.D'Adamo, P.Rosa "Remanufacturing in industry: advices from the field" *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*; vol.86 n.9 pag.2575-2584, 2016 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo "Waste to energy plant as an energy renewable source: financial feasibility" *JP Journal of Heat and Mass Transfer*; vol.13 n.1 p.93-117, 2016 (SCOPUS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, P.Rosa, S.Terzi "Scrap automotive electronics: A mini-review of current management practices" *Waste Management & Research*; vol.34 n.1 pag.3-10, 2016 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, P.Rosa, S.Terzi "Automotive Printed Circuit Boards Recycling: an Economic Analysis" *Journal of Cleaner Production*; vol. 121 pag. 130-141, 2016 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, P.Rosa "Industrial Photovoltaic Systems: An Economic Analysis in Non-Subsidized Electricity Markets" *Energies*; vol.8 n.11 pag.12865-12880, 2015 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, S.C. Lenny Koh, P.Rosa "Recycling of WEEE: an economic assessment of present and future e-waste streams" *Renewable and Sustainable Energy Reviews*; vol.51 pag. 263-272, 2015 (SCOPUS - WOS)
- F.Cucchiella, I.D'Adamo, S.C. Lenny Koh "Environmental and economic analysis of building integrated photovoltaic systems in Italian regions" *Journal of Cleaner Production*; vol. 98 pag. 241-

252, 2015 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella I.D'Adamo "Residential photovoltaic plant: environmental and economical implications from renewable support policies" *Clean Technologies and Environmental Policy*; vol. 17 n. 7 pag. 1929-1944, 2015 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, P.Rosa "End-of-Life of used photovoltaic modules: a financial analysis" *Renewable and Sustainable Energy Reviews*; vol. 47 pag. 552-561, 2015 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Profitability analysis for biomethane: a strategic role in the Italian transport sector" *International Journal of Energy Economics and Policy*; vol. 5 n. 2 pag. 440-449, 2015 (SCOPUS)

F.Cucchiella I.D'Adamo "A multicriteria analysis of photovoltaic systems: energetic, environmental and economic assessments" *International Journal of Photoenergy*; pag. 1-8, 2015 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Financial analysis for investment and policy decisions in the renewable energy sector" *Clean Technologies and Environmental Policy*; vol. 17 n. 4 pag. 887-904, 2015 (SCOPUS - WOS)

D.Chiaroni, V.Chiesa, L.Colasanti, F.Cucchiella, I.D'Adamo, F.Frattini "Evaluating solar energy profitability: A focus on the role of self-consumption" *Energy Conversion and Management*; vol. 88 pag. 317-331, 2014 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Sustainable management of waste to energy facilities" *Renewable and Sustainable Energy Reviews*; vol. 33 pag. 719-728, 2014 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Strategic municipal solid waste management: A quantitative model for Italian regions" *Energy Conversion and Management*; vol. 77 p. 709-720, 2014 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella I.D'Adamo, M.Gastaldi, S.C. Lenny Koh "Implementation of a real option in a sustainable supply chain: An empirical study of alkaline battery recycling" *International Journal of Systems Science*; vol. 45 n. 6 pag. 1268-1282, 2014 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo "Issue on supply chain of renewable energy" *Energy Conversion and Management*; vol. 76 n. 774-780, 2013 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Italian energy portfolio analysis: an interactive renewable investments tool" *Advanced Materials Research*; vol. 739 pag. 768-776, 2013 (SCOPUS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "A multi-objective optimization strategy for energy plants in Italy" *Science of The Total Environment*; vol. 443 pag. 955-964, 2013 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi, S.C. Lenny Koh "Renewable energy options for buildings: performance evaluations of integrated photovoltaic systems" *Energy and Buildings*; vol. 55 p. 208-217, 2012 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Municipal waste management and Energy Recovery in an Italian region" *Waste Management & Research*; vol. 30 n.12 p. 1290-1298, 2012 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo "Estimation of the energetic and environmental impacts of a roof-mounted building-integrated photovoltaic systems" *Renewable and Sustainable Energy Reviews*; vol. 16 n.7 p. 5245-5259, 2012 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo "Feasibility Study of Developing Photovoltaic Power Projects in Italy: An Integrated Approach" *Renewable and Sustainable Energy Reviews*; vol. 16 n. 3 p. 1562-1576, 2012 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Modeling optimal investments with portfolio analysis in electricity markets" Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research; vol. 30 n. 1 p. 673-692, 2012 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Green Supply Chain and the Energy Recovery Plant in Abruzzo" Procedia - Social and Behavioral Sciences; vol. 25 p. 54-72, 2011 (SCOPUS - WOS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Highway Project Management Through Real Option", Journal of European Economy; vol. 7 p. 38-54, 2008

Referee

Applied Energy, Applied Sciences, Applied Thermal Engineering, Artificial Intelligence for Engineering Design, Analysis and Manufacturing, Bioenergy Research, Bioresource Technology, Buildings, Carbon Management, CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology, Clean Technologies, Detritus, Energies, Energy, Energy and Buildings, Energy Conversion and Management, Energy Economics, Energy Policy, Energy Reports, Energy Research & Social Science, Energy Sources Part A Recovery Utilization and Environmental Effects, Energy Strategy Reviews, Engineering Economics, Environmental Engineering and Management Journal, Environmental Impact Assessment Review, Environmental Pollution, Environmental Processes, Environmental Progress & Sustainable Energy, Environmental Technology, Environmental Technology & Innovation, Frontiers Energy Research, Habitat International, Heliyon, Humanities and Social Sciences Communications, Informatics, International Journal of Cross Cultural Management, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, International Journal of Environment and Waste Management, International Journal of Modelling and Simulation, International Journal of Global Energy Issues, International Journal of Green Energy, International Journal of Production Economics, International Journal of Public Administration, JOItmC, Journal of Building Engineering, Journal of Cleaner Production, Journal of Energy Storage, Journal of Environmental Management, Journal of Environmental Planning and Management, Journal of Material Cycles and Waste Management, Operations Management Research, Polymers, Production Planning & Control, Remote sensing, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Renewable Energy, Renewable Energy Focus, Research in Transportation Economics, Resources, Resources Conservation & Recycling, Science of the Total Environment, Scientific Reports, Sensors, Socio-Economic Planning Sciences, Symmetry, Social Sciences, Structures, Supply Chain Management: An International Journal, Sustainability, Sustainable Cities and Society, Sustainable Energy Technologies and Assessments, Sustainable Materials and Technologies, Sustainable Production and Consumption, Technological and Economic Development of Economy, Technological Forecasting & Social Change, Trends in Food Science & Technology, Utilities Policy, Waste and Biomass Valorization, Waste Management, Waste Management and Research, Water

Riviste nazionali

F.Cucchiella, I.D'Adamo, P.Rosa, "Il portafoglio del riciclo: il trascurabile ruolo economico dei pannelli FV", www.solarebusiness.it, numero marzo/2015

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi, "FV residenziale: il calcolo della convenienza", www.solarebusiness.it, numero novembre/2014

M.Rotilio, P. De Berardinis, F.Cucchiella, I.D'Adamo, "Il fotovoltaico e l'edilizia storica", www.solarebusiness.it, numero settembre/2014

F.Cucchiella, I.D'Adamo, V.Stornelli, "I benefici del fotovoltaico in sistemi ad autonomia illimitata", www.solarebusiness.it, numero luglio-agosto/2014

F.Cucchiella, I.D'Adamo, P.Rosa, "Il riciclo del fotovoltaico conviene?", www.solarebusiness.it, numero giugno/2014

F.Cucchiella, I.D'Adamo, "Fotovoltaico: opportunità di investimento nel residenziale", www.solarebusiness.it, numero aprile/2014

F.Cucchiella, I.D'Adamo, "Ecco perché il fotovoltaico è una scelta sostenibile per il futuro", www.solarebusiness.it, numero gennaio-febbraio/2014

I.D'Adamo "Valorizzazione del titolo di dottore di ricerca: urgono interventi", www.amministrativ@amente.com, numero 11/2009

I.D'Adamo "Strategia pubblica di qualificazione delle scelte d'investimento nel campo delle infrastrutture. Un nuovo strumento di analisi", www.amministrativ@amente.com, numero 5/2009

I.D'Adamo "I giovani propongono il fare", www.forumpa.it, Consorzio Nuova PA, 14/04/2009

Oral Presentations internazionali

I.D'Adamo, P.Rosa, "Assessing waste management in Europe: A new reuse & recycling index" 15th International Conference on Waste Management and Technology(ICWMT), 28-30 Giugno 2020, Beijing, Cina

I.D'Adamo, F.De Monte, F.Ferella, M.Gastaldi, "The case study of a photovoltaic plant located at the University of L'Aquila: an economic analysis" 9th International Workshop Advances in Cleaner Production, 26 Maggio 2020, Melbourne, Australia

I.D'Adamo, P.M.Falcone, M.Gastaldi, P.Morone "Solar energy for public buildings: is it economically sustainable?" 8th International Workshop Advances in Cleaner Production, 13-15 Novembre 2019, Sanya, Cina

L.Ladu, E.Imbert, P.Morone, R.Quitow, P.M.Falcone, I.D'Adamo "Professionals procurers Sustainability Preferences". 6th International Environmental Best Practices Conference, 22-26 Settembre 2019, Olsztyn, Polonia

I.D'Adamo, P.M.Falcone, P.Morone "Assessing the transition towards bioeconomy through a socioeconomic indicator". SFER Conference, 4-5 Giugno 2019, Reims, Francia

M. Rotilio, I. D'Adamo, L. Pantoli, "Historical masonries and energy diagnosis. Case studies". 4th International Scientific Conference: Knowledge based sustainable economic development (ERAZ), 7 Giugno 2018, Sofia, Bulgaria

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi, S.C. Lenny Koh, E.DR. Santibanez-Gonzalez "European GHG emissions trajectory towards 2020" 2nd Global Conference on Theory and Applications of OR/OM for Sustainability (GCTAOS) 6-8 Settembre 2017, Beijing, Cina

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi, M.Miliacca "A profitability analysis of small-scale biomethane plants". 6th International Workshop Advances in Cleaner Production, 24-26 Maggio 2017, San Paolo, Brasile

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi, M.Miliacca "Efficiency and allocation of emission allowances over more sustainable European Countries". 6th International Workshop Advances in Cleaner Production, 24-26 Maggio 2017, San Paolo, Brasile

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "A Multi-Sectorial Analysis of a Waste to Energy Plant". 5th International Workshop Advances in Cleaner Production, 20-22 Maggio 2015, San Paolo, Brasile

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Solid Waste Management: a multi-perspective feasibility analysis of incinerators in Italy". 8th Conference on Sustainable Development of energy, water and environment systems, 22-27 Settembre 2013, Dubrovnik, Croazia

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "A Sustainable Plan for Protection Environment" 17th International Working Seminar on Production Economics, 20-24 Febbraio 2012, Innsbruck, Austria

F.Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi "An Analysis for the Right Location and Sizing of an Energy Recovery Plant in Abruzzo". International Conference on Asia Pacific Business Innovation and Technology Management, 2-4 Ottobre 2011, Losanna, Svizzera

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "The location, the size, financial and economic analysis of a plant with energy recovery: the Abruzzo case". Research Workshop-Supply Chain Management:

Innovation in Meeting the Challenges of the 21st Century, 28-30 Agosto 2011, Prato, Italia

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi, S.C. Lenny Koh "A photovoltaic system in a residential building: environmental and economic optimization analysis". 8th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems, 6-8 Ottobre 2010, Hong Kong, Cina (SCOPUS)

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Green Supply Chain and firm performance". 16th International Working Seminar on Production Economics, vol. 1 pag. 101-112, 1-5 Marzo 2010, Innsbruck, Austria

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi. "Highway Project Management Through Real Option". International Conference on Applied Economics 2008, 15-17 Maggio 2008, Kastoria, Grecia

Oral Presentations nazionali

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Un business emergente: analisi economica del riciclo delle schede elettroniche provenienti dagli e-waste". XXVIII Riunione Scientifica annuale dell'Associazione Italiana Ingegneria Gestionale, 19-20 Ottobre 2017, Bari

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Analisi di un impianto fotovoltaico per uso domestico: valutazioni ambientali, economiche ed opportunità". XXI Riunione Scientifica annuale dell'Associazione Italiana Ingegneria Gestionale, 14-15 Ottobre 2010, L'Aquila

F.Cucchiella, I.D'Adamo, M.Gastaldi "Green supply chain: il processo di valorizzazione delle pile alcaline". Atti del Convegno Scientifico della Rete Italiana LCA - Enea, pag. 165-172, 21-22 Aprile 2010, Padova

Attività didattica

Docente del corso "Gestione Aziendale", Sapienza Università di Roma, anno accademico 2019/2020 – 2020/2021

Docente del corso "Economics of Technology and Management", Sapienza Università di Roma, anno accademico 2019/2020 – 2020/2021

Docente del corso "Laboratorio di Ingegneria Economico Gestionale", Sapienza Università di Roma, anno accademico 2020/2021

Docente del corso "Economia Circolare: Nuovi modelli di produzione e di consumo", Unitelma Sapienza Università di Roma, anno accademico 2020/2021

All'interno del Master Executive di I livello in "La tutela dell'ambiente. Profili economici e giuridici - TAMPREG" Unitelma Sapienza – Università degli Studi di Roma ho svolto tre lezioni all'interno del Modulo III "Tutela dell'ambiente e sviluppo: esperienze applicative e best practice" e tre lezioni all'interno del Modulo IX "Gestione dei rifiuti nella prospettiva della circular economy Strategie di protezione dell'ambiente tra economia e diritto A.A. 2018-2019

Membro del Collegio dei Docenti del XXXIV ciclo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Gestionale presso Università degli Studi di Roma "La Sapienza" dal 01-11-2020 a oggi

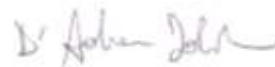
Membro del Collegio dei Docenti del XXXIV ciclo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economica presso l'Università degli Studi dell'Aquila dal 23/01/2018

Assistente del corso "Analisi dei Sistemi Finanziari" Prof. M.Gastaldi, Università degli Studi dell'Aquila, anno accademico 2008/09 – 2009/10 - 2010/11

Assistente del corso "Economia ed Organizzazione aziendale". Prof.ssa F.Cucchiella, Università degli Studi dell'Aquila, anno accademico 2008/09 – 2009/10 – 2010/11 – 2011/12 – 2016/17 – 2017/18

Assistente del corso "Economia Applicata all'Ingegneria". Prof. M.Gastaldi, Università degli Studi dell'Aquila, anno accademico 2008/09 – 2009/10 – 2010/11 – 2011/12 – 2018/19

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti della legge 31.12.96, n. 675 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura



Firma

(non soggetta ad autentica ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)