



Federica Cucchiella



europass

| federica.cucchiella@univaq.it |

Presentazione: Professoressa Ordinaria in Ingegneria Economico Gestionale

HIGHLIGHTS

Highlights

Iscritta, con decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri, all'elenco nazionale degli organismi indipendenti di valutazione (OIV) della *performance* della Pubblica Amministrazione

Nomina Componente esterno del Collegio di disciplina dell'Università Politecnica delle Marche per lo scorcio del triennio accademico 2020/2023.

Editorial board del Journal Scientific Report - Nature

Associate Editors of Journal of Cleaner Production

Il gruppo di ricerca dell'Università degli Studi dell'Aquila a cui afferisce si classifica al 1° posto a livello nazionale per la qualità della ricerca condotta nella VQR 2011/2014

I prodotti della Prof. Cucchiella ricevono tutti la valutazione massima

Fondatore Spin off accademico

Riceve da Elsevier l'Atlas Award

PLOS - è tra i 100.000 Top Scientist nei settori di ricerca Energy ed Environmental Sciences

Membro del database 100esperte.it nei settori S.T.E.M

Referente di Ateneo nei gruppi di lavoro sul cibo e sull'educazione sostenibile all'interno della Rete delle Università per lo sviluppo sostenibile - RUS

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/04/2020 – ATTUALE

PROFESSORE ORDINARIO IN INGEGNERIA ECONOMICO GESTIONALE – UNIVERSITÀ DELL'AQUILA

01/06/2015 – 01/04/2020

PROFESSORE ASSOCIATO IN INGEGNERIA ECONOMICO GESTIONALE – UNIVERSITÀ DELL'AQUILA

01/10/2007 – 01/06/2015

RICERCATORE IN INGEGNERIA ECONOMICO GESTIONALE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2000 Votazione: 110/110 cum laude

LAUREA IN ECONOMIA E COMMERCIO – Facoltà di Economia dell'Università degli studi dell'Aquila

2001 argomento: "Economia industriale con orientamento alla nuova economia"

SCUOLA ESTIVA DI FORMAZIONE POST LAUREA AIIG (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI INGEGNERIA GESTIONALE) – Bressanone

2002 argomento: "Organizzazione con orientamento alla Learning organization".

SCUOLA ESTIVA DI FORMAZIONE POST LAUREA AIIG (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI INGEGNERIA GESTIONALE) – Bressanone

2003 argomento: "Strategia e Gestione delle Operations nelle Reti di Imprese"

SCUOLA ESTIVA DI FORMAZIONE POST LAUREA AIIG (ASSOCIAZIONE ITALIANA DI INGEGNERIA GESTIONALE) – Bressanone

2004

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA ECONOMICO GESTIONALE – Università degli Studi di San Marino, Repubblica di San Marino.

Data di discussione: 22 aprile 2004. Dichiarato equipollente con Decreto del Ministro dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca in data 16 settembre 2004. Nella tesi di dottorato si è posta l'attenzione sulle tematiche della supply chain management, in particolare, è stato sviluppato e testato un framework utile alla gestione integrata della supply chain ed all'ottimizzazione delle performance ottenute all'interno del network.

2005

ASSEGNO PER LA COLLABORAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/35 – INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE E ING-IND/17 – IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ENERGETICA

La collaborazione è inquadrata nell'ambito di un progetto FIRB triennale, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, protocollo RBAU01L24Y, dal titolo "Internet e supply chain: nuovi modelli organizzativi e gestionali", coordinatore nazionale: Prof. Mauro Caputo, Università degli Studi di Salerno.

2006

COLLABORAZIONE DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE – Università degli Studi dell'Aquila

oggetto del programma di lavoro "Ottimizzazione della Filiera produttiva mediante l'utilizzo delle opzioni reali". La collaborazione è inquadrata nell'ambito di un progetto FIRB triennale, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, protocollo RBAU01L24Y, dal titolo "Internet e supply chain: nuovi modelli organizzativi e gestionali", coordinatore nazionale: Prof. Mauro Caputo, Università degli Studi di Salerno.

● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

2020

PLOS - 100.000 Top Scientists

Compare tra i 100.000 scienziati internazionali (nei settori di ricerca Energy ed Environmental Sciences) individuati nei database PLOS e realizzati dalla rivista internazionale Plos Biology per classificare i professori degli atenei di tutto il mondo

2020

Membro del database 100 esperte.it nei settori S.T.E.M

L'Osservatorio di Pavia e l'associazione Gi.U.Li.A., con lo sviluppo di Fondazione Bracco e con il supporto della Rappresentanza in Italia della Commissione Europea, hanno lanciato www.100esperte.it, una banca dati di esperte di STEM

2017

VQR 2011/2014 - 1° posto a livello nazionale del Gruppo Univaq

Il gruppo di ricerca dell'Università degli Studi dell'Aquila a cui afferisce si classifica al 1° posto a livello nazionale per la qualità della ricerca condotta nella VQR 2011/2014

I prodotti della Prof. Cucchiella ricevono tutti la valutazione massima pari ad 1 (eccellente)

2017

FFABR

Risulta assegnataria del Fondo di finanziamento per le attività base di ricerca (FFABR) destinato a contribuire alla ricerca di base di ricercatori e professori di seconda fascia in servizio a tempo pieno presso le Università statali.

2017

Highly Cited Paper – Web of Science

Il paper Recycling of WEEE: An economic assessment of present and future e-waste streams By: Cucchiella, Federica; D'Adamo, Idiano; Koh, S. C. Lenny; et al., RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 51 Pages: 263-272 Published: NOV 2015 è classificato su Web of Science come Highly Cited Paper (definizione: As of July/August 2017, this highly cited paper received enough citations to place it in the top 1% of the academic field of Engineering based on a highly cited threshold for the field and publication year), dal 01-11-2017 a oggi.

2015

Atlas Award – Elsevier

Riceve da Elsevier l'Atlas Award per il paper "Recycling of WEEE: An economic assessment of present and future e-waste streams" Renewable and Sustainable Energy Reviews (Volume 51, November 2015) - dal 01-09-2015 al 01-09-2015.

2015

Special mention

Il lavoro "Cleaner Energy Production and Sustainable Investment: A Portfolio Analysis in the Italian Electricity Market" presentato al 5th International Workshop Advances in Cleaner Production (San Paulo, Brazil, 20-22 May 2015) riceve la "Special mention" in the 5th International Workshop - dal 22-05-2015 al 22-05-2015.

2010

Higly Commended Award – Emerald Group Publishing Limited

Riceve da Supply Chain Management: an International Journal (Emerald Group Publishing Limited) il riconoscimento di Higly Commended Award per il paper "A photovoltaic system in a residential building: environmental and economic optimization analysis" presentato durante 8th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems, Hong Kong, China, 6-8 ottobre 2010 - dal 08-10-2010 al 08-11-2010.

2010

Top 20 articles

Il suo contributo "Risk management in supply chain: a real option approach" è classificato tra i Top 20 articles del Journal of Manufacturing Technology management - dal 01-01-2010 al 01-01-2010.

2007

Highly Commended Winner – Emerald Literati Network Awards

Highly Commended Winner at the Emerald Literati Network Awards for Excellence 2007 per l'articolo "Risk management in supply chain: a real option approach" Journal of Manufacturing Technology Management - special issue, 17(6), 700-720 - dal 01-11-2007 al 01-11-2007.

● **RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI**

01/04/2021 – ATTUALE

FINANZIATO - PROGETTO DI RICERCA PON - RESPONSABILE SCIENTIFICO

Nell'ambito del progetto AIRE Integrazione Efficiente per l'utilizzo di Energie Rinnovabili (area di specializzazione "Energia") è responsabile scientifico dell'OR 9 "Analisi tecnica, socioeconomica ed ambientale". Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 (PON "R&I" 2014-2020)

29/06/2018 – 10/09/2019

FINANZIATO - PROGETTO DI RICERCA POR - RESPONSABILE SCIENTIFICO

È responsabile scientifico del progetto denominato "CityMap: Sistema non invasivo per il monitoraggio delle aree di sosta (parcheggi) cittadine" sottomesso a valutazione nell'ambito del programma POR FESR Abruzzo2014-2020, ASSE I – Ricerca Sviluppo Tecnologico e Innovazione, in risposta all'Avviso Pubblico per il Sostegno a progetti di Innovazione delle Grandi Imprese e delle PMI nelle aree di specializzazione S3

16/06/2017 – 25/10/2018

FINANZIATO - PROGETTO DI RICERCA POR - RESPONSABILE SCIENTIFICO

È responsabile scientifico del progetto denominato "VivaCity: Sistema non invasivo per il monitoraggio del traffico veicolare e dell'inquinamento cittadino" sottomessa a valutazione nell'ambito del programma POR FESR Abruzzo2014-2020, ASSE I – Ricerca Sviluppo Tecnologico e Innovazione, in risposta all'Avviso Pubblico per il Sostegno a progetti di Innovazione delle Grandi Imprese e delle PMI nelle aree di specializzazione S3.

16/06/2017 – 25/10/2018

FINANZIATO - PROGETTO DI RICERCA POR - PARTECIPAZIONE AL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

È membro (con ruolo di partecipazione al coordinamento delle attività scientifiche) dell'unità operativa del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila della proposta di progetto denominata "PROKØ: Prototipizzazione Rapida di Oggetti a Km Ø" sottomessa a valutazione nell'ambito del programma POR FESR Abruzzo 2014-2020, ASSE I – Ricerca Sviluppo Tecnologico e Innovazione, in risposta all'Avviso Pubblico per il Sostegno a progetti di Innovazione delle Grandi Imprese e delle PMI nelle aree di specializzazione S3.

16/06/2017 – 25/10/2018

FINANZIATO - PROGETTO DI RICERCA POR - PARTECIPAZIONE AL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

È membro (con ruolo di partecipazione al coordinamento delle attività scientifiche) dell'unità operativa del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila della proposta di progetto denominata "SPACE - Special Project for Aerospace Conditioner Element", sottomessa a valutazione nell'ambito del programma POR FESR Abruzzo 2014-2020, ASSE I – Ricerca Sviluppo Tecnologico e Innovazione, in risposta all'Avviso Pubblico per il Sostegno a progetti di Innovazione delle Grandi Imprese e delle PMI nelle aree di specializzazione S3.

01/02/2015 – 31/07/2015

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA IN PROGETTO NAZIONALE

Responsabile della gestione di Borse di studio nell'ambito del progetto presentato dall'Università degli Studi dell'Aquila in A.T.S. con CNOS FAP a valere sul Progetto speciale Sovvenzione Globale "Più Ricerca e Innovazione" per la promozione e elezione di progetti di innovazione organizzativa o manageriale, abbinati all'erogazione di borse lavoro.

● **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA**

15/12/2016 – ATTUALE

PARTECIPAZIONE AL COORDINAMENTO DI UN GRUPPO DI RICERCA

Nell'ambito dell'accordo di ricerca collaborativa tra l'Università degli Studi dell'Aquila e La Universidade Paulista (UNIP) - partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca con responsabilità di attivazione e gestione di studi e ricerche scientifiche sul tema delle energie rinnovabili.

01/01/2015 – ATTUALE

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI

Membro dell'Advanced Resource Efficiency Centre (AREC) dell'Università di Sheffield. <https://www.sheffield.ac.uk/arec/about>

01/01/2014 – 31/12/2014

STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

Partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca di "Ottimizzazione degli investimenti in energie rinnovabili" del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

01/01/2012 – 31/12/2012

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI

Partecipa con la Prof.ssa Siau Ching Lenny Koh (Sheffield University – Management School) ai progetti finanziati nell'ambito del White Rose Sustainability Science Network sulle tematiche "low carbon transport with impact on energy/electricity grid"

01/01/2012 – 31/12/2012

STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

Partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca di "Analisi ed ottimizzazione delle green supply chain" del Dipartimento di Ingegneria Elettrica

01/01/2011 – 31/12/2011

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI

Collabora con la Prof Siau Ching Lenny Koh (Sheffield University – Management School) ai progetti di ricerca del Centre for Low Carbon Futures (CLCF). Le attività di ricerca svolte, in particolare, sono relative ai filoni di ricerca sul tema "low carbon supply chain" e "Carbon Management" con particolare riferimento alle tematiche su Energia e Supply Chain

01/01/2011 – 31/12/2011

STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

Partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca di "Analisi ed ottimizzazione delle green supply chain" del Dipartimento di Ingegneria Elettrica

01/01/2010 – 31/12/2010

STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

Partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca di "La Gestione del Rischio nella Green Supply Chain" del Dipartimento di Ingegneria Elettrica

01/01/2009 – 31/12/2009

STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

Partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca di "La Gestione del Rischio nella Green Supply Chain" del Dipartimento di Ingegneria Elettrica

01/01/2008 – 31/12/2008

STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

Partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca di "Tecniche innovative per la Valutazione e Stima del Mercato Elettrico" del Dipartimento di Ingegneria Elettrica

01/01/2006 – 31/12/2007

PARTECIPAZIONE A PRIN

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca costituito nell'ambito del progetto Prin 2005 I.R.I.S. Titolo: interconnessione tra reti infrastrutturali nei servizi. Area Scientifico Disciplinare 09: Ingegneria industriale e dell'informazione

● **RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATE DA QUALIFICATE ISTITUZIONI**

01/01/2020 – 31/12/2020

RESPONSABILITÀ DI ATTIVAZIONE E GESTIONE DI RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

È responsabile dell'attivazione e gestione - con responsabilità scientifica - della ricerca scientifica promossa dall'Università degli Studi dell'Aquila intitolata "I rifiuti RAEE: tra stato di fatto ed economia circolare" presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

01/01/2019 – 31/12/2019

RESPONSABILITÀ DI ATTIVAZIONE E GESTIONE DI RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

È responsabile dell'attivazione e gestione - con responsabilità scientifica - della ricerca scientifica promossa dall'Università degli Studi dell'Aquila intitolata "Rigenerazione sostenibile: progetto multidisciplinare per ricostruire la città resiliente" presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

01/01/2018 – 31/12/2018

RESPONSABILITÀ DI ATTIVAZIONE E GESTIONE DI RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

È responsabile dell'attivazione e gestione - con responsabilità scientifica - della ricerca scientifica promossa dall'Università degli Studi dell'Aquila intitolata "Dal rifiuto umido a biometano" presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

01/01/2017 – 31/12/2017

RESPONSABILITÀ DI ATTIVAZIONE E GESTIONE DI RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

È responsabile dell'attivazione e gestione - con responsabilità scientifica - della ricerca scientifica promossa dall'Università degli Studi dell'Aquila intitolata "Strutture incentivanti per contesti green" presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

01/01/2015 – 31/12/2015

RESPONSABILITÀ DI ATTIVAZIONE E GESTIONE DI RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

È responsabile dell'attivazione e gestione - con responsabilità scientifica - della ricerca scientifica promossa dall'Università degli Studi dell'Aquila intitolata "Il mercato fotovoltaico in assenza di incentivi" presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

01/01/2016 – 31/01/2016

RESPONSABILITÀ DI ATTIVAZIONE E GESTIONE DI RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ

È responsabile dell'attivazione e gestione - con responsabilità scientifica - della ricerca scientifica promossa dall'Università degli Studi dell'Aquila intitolata "Biometano: stato dell'arte e prospettive future" presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

26/05/2007 – 25/02/2008

RESPONSABILITÀ DI GESTIONE DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE

È responsabile del progetto "Sistemi Innovativi per la Gestione della Produzione" conferito nell'ambito delle Borse Regionali della Regione Abruzzo per attività di ricerca e trasferimento dei risultati della R&S (POR C3/IC1E - Prot. n. 10969 del 21/03/2007)

01/06/2006 – 31/01/2007

GESTIONE DI STUDIO PROMOSSO DA UNIVAQ

Incarico di collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione sul tema "Ottimizzazione della filiera produttiva mediante l'utilizzo delle opzioni reali" conferito nell'ambito del Progetto di Ricerca FIRB "Internet e supply chain: nuovi modelli organizzativi e gestionali"

● **CONFERENZE E SEMINARI**

07/04/2021 – 09/04/2021

È autore dell'intervento "A Smart and Innovative Panel for the Circular Economy" nell'ambito della 35th EBES Conference

07/04/2021 – 09/04/2021

È autore dell'intervento "Three decades on Renewable Climate Policy: a bibliometric analysis" nell'ambito della 35th EBES Conference

26/04/2021 – 28/04/2021

È autore dell'intervento "Recycled materials for circular economy in construction sector. A review" nell'ambito EM4SS'21 – Engineered Materials for Sustainable Structure

26/04/2021 – 28/04/2021

È autore dell'intervento "Life cycle cost analysis: a useful tool for reaching sustainable objectives in buildings sector" nell'ambito EM4SS'21 – Engineered Materials for Sustainable Structure

13/05/2020 – 15/05/2020

È autore dell'intervento "Solar Photovoltaic Optimal Tilt Angles in Public Building" nell'ambito International Scientific Conference of Environmental and Climate Technologies – CONECT 2020

13/05/2020 – 15/05/2020

È autore dell'intervento "Renewable energy policies: bibliometric review and policy implications" nell'ambito International Scientific Conference of Environmental and Climate Technologies – CONECT 2020

11/07/2019 – 12/07/2019

È autore dell'intervento "Rehabilitation of existing buildings using smart sensors and ICT technologies" nell'ambito Silk Cities 2019: Reconstruction, Recovery and Resilience of Historic Cities and Societies

11/07/2019 – 12/07/2019

È autore dell'intervento "Environmental criticalities and energy potentials in the post-earthquake reconstruction" nell'ambito Silk Cities 2019: Reconstruction, Recovery and Resilience of Historic Cities and Societies, May 11-12 luglio 2019

18/06/2019 – 21/06/2019

È autore del seguente contributo a convegno "A 3D Printable Apparatus for the Industrial Programming of NFC/RFID TAGs" presentato in 4th International Conference on Smart and Sustainable Technologies, SpliTech 2019

10/09/2018 – 12/09/2018

È autore dell'intervento "Sustainability of biogas based projects: technical and economic analysis" nell'ambito del 7th International Conference on Engineering and Innovative Materials, Kitakyushu, Japan

20/05/2015 – 22/05/2015

È autore dell'intervento "A WTE strategic analysis in Italy", CD Proceedings of 5th International Workshop on Advances in Cleaner Production, San Paolo, Brasil

20/05/2015 – 22/05/2015

È autore dell'intervento "Cleaner energy production and sustainable investments: a portfolio analysis in the Italian electricity market", CD Proceedings of 5th International Workshop on Advances in Cleaner Production, San Paolo, Brasil

06/08/2010 – 08/08/2010

È relatore dell'intervento "A photovoltaic system in a residential building: environmental and economic optimization analysis" nell'ambito del 8th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems, Hong Kong

01/03/2010 – 05/03/2010

È relatore dell'intervento "Green Supply Chain and Firm Performance" nell'ambito del 16th International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria

10/02/2009 – 12/02/2009

È relatore dell'intervento "Development of New Product in Pharmaceutical Sector: a Real Option Risk Management" nell'ambito del 9th International Conference On Production Engineering, Design and Control, Alexandria, Egypt

15/05/2008 – 17/05/2008

È relatore dell'intervento "Highway project management through real option" International Conference on Applied Economics, Kastoria, Greece

03/03/2008 – 07/03/2008

È relatore dell'intervento "ERP Investment Evaluation: a Possible Methodology" nell'ambito del 15th International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck-Austria

09/12/2007 – 12/12/2007

È relatore dell'intervento "Option theory application for life cycle management" 5th International conference on Supply Chain Management and Information Systems Melbourne – Australia

11/10/2007 – 12/10/2007

È relatore dell'intervento "La gestione del rischio negli investimenti: l'applicazione delle opzioni reali" nella XVIII Riunione Scientifica dell'AiG. Titolo: Innovazione, crescita e competitività delle imprese, Milano

09/02/2007

È relatore dell'intervento "Risk management for a globalized network" nell'ambito del convegno Network Management: from Interconnections to Real Option, L'Aquila

04/12/2006 – 06/12/2006

È relatore dell'intervento "Managing supplier relationship under uncertainty" nell'ambito del 11th World Congress for Total Quality Management, Wellington - New Zealand

10/09/2006 – 12/12/2006

È relatore dell'intervento "New Supply Chain Opportunity from Uncertain Environment" nell'ambito del 2nd European Conference on Management of Technology, Birmingham, United Kingdom

05/07/2006 – 07/07/2006

È relatore dell'intervento "Real option opportunities inside a supply chain under uncertainty" nell'ambito del 4rd International Workshop on Supply Chain Management & Information Systems, Taichung (Taipei)

20/02/2006 – 24/02/2006

È relatore dell'intervento "Enhancing Supply Chain Performance with Real Option Analysis" nell'ambito del 14th International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria

06/07/2005 – 08/07/2005

È relatore dell'intervento "A real option approach for supply chain management" nell'ambito del 3rd International Workshop on Supply Chain Management & Information Systems, Thessaloniki (Greece)

07/11/2002 – 08/11/2002

È relatore dell'intervento "Analisi e Progettazione di E-Supply Chain: una procedura operativa" nell'ambito della XIII Riunione Scientifica Annuale AiG, Titolo: Impresa e competizione Knowledge-Based, Lecce

● **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI, COMITATI SCIENTIFICI O PROGRAM COMMITTE**

2020 – ATTUALE

ASSOCIATE EDITORS

Associate Editors of Journal of Cleaner Production (Elsevier ISSN: 0959-6526)

2021 – ATTUALE

EDITORIAL BOARD

Editorial board del Journal Scientific Report - Nature

24/05/2021 – ATTUALE
EDITORIAL BOARD

Editorial board dell'AIMS Environmental Science journal (AIM Press ISSN: 2372-0352)

26/08/2020 – ATTUALE
SCIENTIFIC COMMITTEE

È Scientific Committee of Advances in Cleaner Production Network (ACPN) per il 10th International Workshop on Advances in Cleaner Production (IWAC)

2019
GUEST EDITOR

Guest Editor dello Special Issue: "Energy Efficient Systems, Sensors, and Smart Management Approaches for Industry 4.0" - Energies (ISSN 1996-1073).

2019
GUEST EDITOR

Guest Editor of Special Issue "The Adaptive Reuse of Buildings: A Sustainable Alternative towards Circular Economy Solutions" - *Sustainability* (ISSN 2071-1050)

2019 – ATTUALE
EDITORIAL BOARD

Editorial Board Member of Sustainability (ISSN 2071-1050)

01/02/2017 – 20/06/2018
PROGRAM COMMITTEE

È Program Committee Members del International Conference on Sustainable Energy and Environment Sensing (SEES 2018)

01/07/2013 – 01/01/2015
EDITOR

Editor del volume Springer (Scopus indexed) "Sustainable Future Energy Technology and Supply Chains: A Multi-Perspective Analysis". Contributo appartenente alla Serie "Green Energy and Technology", Volume 173

01/01/2011 – 01/01/2012
GUEST EDITOR

Guest editor of the Special Issue of the Journal "Supply Chain Management An International Journal" (Emerald ISSN: 1359-8546). Special issue on Green supply chain: how do carbon management and sustainable development create competitive advantage for the supply chain?

14/10/2009 – 15/10/2010
PROGRAM COMMITTEE

È membro del Comitato organizzatore della XXI Riunione Scientifica Annuale dell'AIIG (Associazione italiana di Ingegneria Gestionale) Titolo: Ricostruzione, ripresa economica e competitività - Santo Stefano di Sessanio - L'Aquila

06/10/2009 – 08/10/2010

ADVISOR BOARD

È membro del International Advisor Board del 8th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems, Hong Kong - dal 06-10-2009 al 08-10-2010.

01/01/2008 – ATTUALE

EDITORIAL BOARD

Editorial board dell'International Journal of Logistics Economics and Globalisation (Emerald ISSN online: 1741-5381, ISSN print: 1741-5373)

09/02/2006

SCIENTIFIC COMMITTEE

È membro del comitato scientifico del convegno Network Management: from Interconnections to Real Option, L'Aquila

● **RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

11/2020

Contratto con EUROPEAN SPACE AGENCY - ESA

Durante la sua Presidenza è affidataria di un contratto ed SENSing ed ESA per la fornitura di "Filtri attivi monolitici integrati regolabili per convertitori di frequenza a banda larga".

27/05/2019 – ATTUALE

COFONDATORE BREVETTO

Inventore e titolare del brevetto "Metodo ed apparato basato su Pannello multifunzionale per il monitoraggio dell'involucro e del volume interno di una struttura: MULTIFID". Domanda numero: 102019000007284

24/07/2018 – ATTUALE

COFONDATORE BREVETTO

Inventore e titolare del brevetto "Robot per deposizione di vernice fotovoltaica e contatti tra superfici di qualunque genere anche isolate". Il presente brevetto è stato concesso per l'invenzione oggetto della domanda N. 102018000007462

2018 – ATTUALE

COFONDATORE BREVETTO

Inventore e titolare del brevetto "Struttura Arborea Per La Generazione Di Energia Pulita Basata Su Vernice Fotovoltaica: AGAVE". Il presente brevetto è stato concesso per l'invenzione oggetto della domanda N. 102018000007597.

07/2018 – 12/2020

PRESIDENTE CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Presidenza Consiglio di Amministrazione dello Spin Off SENSing
Nell'ambito del presente spin off sono stati raggiunti importanti risultati e stipulati contratti con aziende. Oltre all'affidamento di contratti per prestazioni occasionali nell'arco del 2018 è stata effettuata un'assunzione a tempo determinato nel mese di Gennaio 2019.

09/11/2017 – 12/2020

CREAZIONE NUOVE IMPRESE

Socio fondatore dello Spin-off SENSing. La società ha per oggetto sociale la progettazione, lo sviluppo e la commercializzazione di prodotti di varia natura, sia propri che di terzi, nel campo della produzione di prodotti ingegneristici materiali e bio-materiali innovativi, della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica applicata all'innovazione di processo-prodotto e l'erogazione di servizi nel campo della ricerca scientifica, dell'innovazione. In tale ambito supporta lo sviluppo di nuove idee imprenditoriali attraverso la redazione di Business Plan, Piani di Sviluppo, Definizione dei Target di Mercato

09/11/2017 – 12/2020

CONSIGLIERE AMMINISTRAZIONE

Consigliere di Amministrazione del Consiglio di Amministrazione dello Spin Off SENSing

02/12/2017 – ATTUALE

COFONDATORE BREVETTO

Inventore e titolare del brevetto "Metodo ed apparato per la misura accurata dell'umidità delle strutture e di altri parametri ambientali". Domanda numero: 102017000138911

02/12/2017 – 12/2020

SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

Nell'ambito del brevetto "Metodo ed apparato per la misura accurata dell'umidità delle strutture e di altri parametri ambientali" (di cui è inventore e titolare) è stato sviluppato ed è commercializzato il sistema Smart Monitoring (sistema di monitoraggio remoto di Versanti Strutture ed Infrastrutture)

01/01/2015 – ATTUALE

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Membro dell'Advanced Resource Efficiency Centre (AREC) dell'Università di Sheffield. <https://www.sheffield.ac.uk/arec/about>

VISION del gruppo: "To reengineer future supply chains by integrating supply chain resource efficiency and sustainability into strategic decision making in government, industry and education for improved competitiveness internationally."

29/07/2015 – 31/12/2020

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

In qualità di Presidente dell'Associazione Alumni promuove attività finalizzate a favorire la progettazione e realizzazione di interventi coerenti ai bisogni di innovazione delle imprese e degli enti pubblici datori di lavoro e contribuire a delineare nuovi orizzonti per le future generazioni (convenzione Manpower)

● **INCARICHI CONFERITI DALL'ATENEO O DIPARTIMENTO**

2019 – ATTUALE

REFERENTE DI ATENEO

Referente di Ateneo nei gruppi di lavoro sul cibo e sull'educazione sostenibile all'interno della Rete delle Università per lo sviluppo sostenibile.

28/11/2018 – ATTUALE

RESPONSABILE GESTIONE QUALITÀ

Responsabile e componente Commissione per la gestione della qualità del CdS in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi dell'Aquila

2015 – ATTUALE

PRESIDENTE ALUMNI

Presidente Associazione ALUMNI - Associazione costituita presso l'Università degli Studi dell'Aquila

2014 – 2019

DELEGATO EVENTO "NOTTE DELLA RICERCA"

Delegato del Dipartimento in seno all'Organizzazione dell'evento "Street Science" - Notte della Ricerca - dal 2014 a 2019.

2012 – 2015

MEMBRO COMMISSIONE DISABILITÀ

Membro designato dal Dipartimento nella Commissione di Ateneo per la disabilità

2012 – 2018

MEMBRO COMMISSIONE ORIENTAMENTO

Membro della Commissione Orientamento di Dipartimento, con delega per i corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi dell'Aquila

● **MEMBRO COMMISSIONI GIUDICATRICI**

12/10/2020 – 30/11/2020

Componente della Commissione Giudicatrice presso Università di Cassino e del Lazio meridionale

Componente della Commissione Giudicatrice presso Università di Cassino e del Lazio meridionale per il reclutamento di n. 1 ricercatore nel settore concorsuale 09/B3 "Ingegneria Economico Gestionale" - S.S.D. Ing-Ind/35 "Ingegneria Economico Gestionale"

18/09/2020 – 14/10/2020

Componente della Commissione Giudicatrice presso Università di Foggia

Componente della Commissione Giudicatrice presso Università di Foggia per il reclutamento di n. 1 ricercatore nel settore concorsuale 09/B3 "Ingegneria Economico Gestionale" - S.S.D. Ing-Ind/35 "Ingegneria Economico Gestionale"

28/01/2019 – 02/04/2019

Componente della Commissione Esaminatrice presso INFN

Componente della Commissione Esaminatrice del concorso per titoli ed esami di cui al bando 20317/2018 per l'assunzione, presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, di una unità di personale a tempo indeterminato con profilo di Primo Tecnologo di II livello professionale.

02/01/2018 – 28/06/2018

Membro Commissione Giudicatrice di Gara Europea

Membro Commissione Giudicatrice gara europea a procedura aperta per l'affidamento di servizio polifunzionale in favore dell'Università degli Studi dell'Aquila (portierato, uscierato e reception dei plessi ecc-...) dal 02-01-2018 al 28-06-2018.

25/07/2013 – 09/2013

Commissione Assegni Università dell'Aquila

Membro della commissione di Ateneo per la selezione pubblica finalizzata alla formazione di una graduatoria per l'assegnazione di 24 assegni di tutorato dal 25 luglio 2013 al settembre 2013.

13/07/2016

Commissione Giudicazione servizio Ateneo

Membro della Commissione per l'aggiudicazione della procedura indetta per ottenere un servizio di rivisitazione dello stemma ed elaborazione dei materiali di immagine coordinata di Ateneo dal 13-07-2016

● **ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI**

2019

IDEAZIONE ED ORGANIZZAZIONE PROGETTI TRA UNIVERSITÀ E INDUSTRIA

Attraverso l'Associazione Alumni (che presiede) organizza una giornata con il consorzio universitario AlmaLaurea con la presenza, inoltre, di importanti realtà imprenditoriali favorendo l'incontro tra studenti e i vari Direttori delle Risorse Umane.

01/01/2016 – ATTUALE

IDEAZIONE ED ORGANIZZAZIONE PROGETTI TRA UNIVERSITÀ E INDUSTRIA

Attraverso l'Associazione Alumni (che presiede) è stato avviato un primo progetto di offerta formativa coprogettata con la Società Faraone Industrie S.p.A.. Il progetto prevede l'inserimento di laureandi nella realtà organizzativa con una permanenza in sede. È previsto inoltre il riconoscimento di crediti formativi per attività svolte in parte presso la sede dell'Azienda - per periodi fino a 6 mesi con ospitalità gratuita presso una struttura realizzata dalla Società proprio in prossimità del proprio stabilimento produttivo

26/05/2007 – 25/02/2008

INCARICO PER ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO

Nell'ambito del progetto della Regione Abruzzo IN-CO, a seguito di selezione pubblica, le è conferimento un incarico per attività di ricerca e trasferimento dei risultati della R&S (Prot. n. 10969 del 21/03/2007). Titolo del progetto: Sistemi innovativi per la gestione della produzione

● **ATTIVITÀ DIDATTICA**

2020

Anno Accademico 2020/2021

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Industriale)
CFU: 6.0+6.0

Gestione dei Sistemi Sanitari e Strumentazione di Diagnostica Medica – Healthcare System Management and Medical Diagnostic Instrumentation (corso di Ingegneria Elettronica – percorso Elettronica Biomedica)
CFU: 9.0

2019

Anno Accademico 2019/2020

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Industriale)
CFU: 6.0+6.0

Gestione dei Sistemi Sanitari e Strumentazione di Diagnostica Medica – Healthcare System Management and Medical Diagnostic Instrumentation (corso di Ingegneria Elettronica – percorso Elettronica Biomedica)
CFU: 9.0

2018

Anno Accademico 2018/2019

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Industriale)
CFU: 6.0+6.0

Valorizzazione dei risultati della ricerca e della proprietà intellettuale
Modulo di 30 ore
Erogato a studenti del Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia, del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e Economia

Anno Accademico 2017/2018

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Industriale)
CFU: 6.0+6.0

Anno Accademico 2016/2017

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Industriale)
CFU: 6.0+6.0

Anno Accademico 2015/2016

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Industriale)
CFU: 6.0+6.0

Anno Accademico 2014/2015

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Industriale)
CFU: 6.0+6.0

Anno Accademico 2013/2014

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Industriale)
CFU: 6.0

Anno Accademico 2012/2013

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Industriale)
CFU: 6.0

Anno Accademico 2012/2013

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Industriale)
CFU: 6.0

Anno Accademico 2011/2012

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Industriale)
CFU: 6.0

Anno Accademico 2010/2011

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Gestionale)
CFU: 6.0

Anno Accademico 2009/2010

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corso di laurea in Ingegneria Chimica, Ingegneria Civile)
CFU: 6.0

Anno Accademico 2009/2010

Docenza presso il Corso Master in “Ingegneria dell’Impresa” presso l’Università degli Studi di “Tor Vergata” - Roma. Periodo: dal 03-04-2009 al 24-04-2009.

Anno Accademico 2008/2009

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corsi di laurea in Ingegneria Informatica, Ingegneria Chimica, Ingegneria Civile)
CFU: 6.0

Anno Accademico 2007/2008

Economia ed Organizzazione Aziendale – Economics and Business Organization (corsi in Ingegneria Civile, Ingegneria Chimica, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Informatica ed Automatica)
CFU: 6.0

ULTERIORE ATTIVITÀ DIDATTICA IN CUI HA PRESTATO COLLABORAZIONE

Anno Accademico 2009/2010, 2008/2009, 2007/2008

- corso di Analisi dei Sistemi Finanziari svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corso di Economia Applicata all'Ingegneria svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corso di Economia dei Servizi di Pubblica utilità svolgimento di lezioni ed esercitazioni;

Anno Accademico 2006/2007

- corso di Analisi dei Sistemi Finanziari svolgimento di lezioni ed esercitazioni;

Anno Accademico 2005/2006

- corso di Economia Applicata all'Ingegneria svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corso di Analisi dei Sistemi Finanziari svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corso di Economia ed Organizzazione dei Servizi svolgimento di lezioni ed esercitazioni.

Anno Accademico 2004/2005, 2003/2004, 2002/2003, 2001/2002

- corso di Economia Applicata all'Ingegneria svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corso di Economia Industriale svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corso di Economia dei Servizi di Pubblica utilità svolgimento di lezioni ed esercitazioni.

● PARTECIPAZIONE COLLEGIO DOCENTI DI DOTTORATO DI RICERCA

Collegio dottorato

COLLEGIO 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021

Ateneo: Università degli Studi de L'Aquila

Titolo: Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Ciclo: XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI, XXXVII

COLLEGIO 2010, 2011, 2012

Ateneo: Università degli Studi de L'Aquila

Titolo: Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

Ciclo: XXVI, XXVII, XXVIII

● PUBBLICAZIONI

Cucchiella, F., Rotilio, M., Annibaldi, V., De Berardinis, P., Di Ludovico, D., A decision-making tool for transition towards efficient lighting in a context of safeguarding of cultural heritage in support of the 2030 agenda, Journal of Cleaner Production, 2021, 317, 128468

2021

Pantoli, L., Gabriele, T., Donati, F.F., Mastrodicasa, L., De Berardinis, P., Rotilio, M., Cucchiella, F., Leoni, A., Sensorial multifunctional panels for smart factory applications, Electronics (Switzerland), 2021, 10(12), 1495

2021

Cucchiella F., M. Rotilio. Planning and prioritizing of energy retrofits for the cities of the future. Cities 2021 (116)

2021

Cucchiella, F., Condemi, A., Rotilio, M., Annibaldi, V. Energy transitions in western European countries: Regulation comparative analysis. Energies, 2021, 14(13), 3940

2021

Cucchiella, F., I. D'Adamo, M. Gastaldi, L. Koh, and E.D.R. Santibanez-Gonzalez, Assessment of ghg emissions in Europe: Future estimates and policy implications. Environmental Engineering and Management Journal, 2020. 19(1): p. 131-142

2020

Annibaldi, V., F. Cucchiella, and M. Rotilio, A Sustainable Solution for Energy Efficiency in Italian Climatic Contexts. Energies, 2020. 13(11).

2020

Annibaldi, V., F. Cucchiella, P. De Berardinis, M. Gastaldi, and M. Rotilio, An integrated sustainable and profitable approach of energy efficiency in heritage buildings. Journal of Cleaner Production, 2020. 251.

2020

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, An economic analysis of biogas-biomethane chain from animal residues in Italy. Journal of Cleaner Production, 2019. 230: p. 888-897.

2019

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Sustainable Italian Cities: The Added Value of Biomethane from Organic Waste. Applied Sciences, 2019. 9(11).

2019

Condemi, A., F. Cucchiella, and D. Schettini, Circular Economy and E-Waste: An Opportunity from RFID TAGs. Applied Sciences, 2019. 9(16).

2019

Ferella, F., F. Cucchiella, I. D'Adamo, and K. Gallucci, A techno-economic assessment of biogas upgrading in a developed market. Journal of Cleaner Production, 2019. 210: p. 945-957.

2019

Annibaldi, V., F. Cucchiella, P. De Berardinis, M. Rotilio, and V. Stornelli, Environmental and economic benefits of optimal insulation thickness: A life-cycle cost analysis. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2019. 116.

2019

Wang, Y., V. Annibaldi, F. Cucchiella, M. Gastaldi, M. Rotilio, and V. Stornelli, Sustainability of Biogas Based Projects: Technical and Economic Analysis. E3S Web of Conferences, 2019. 93.

2019

Leoni, A., F. Cucchiella, L. Mastrodicasa, and V. Stornelli, A 3D Printable Apparatus for the Industrial Programming of NFC/RFID TAGs, in 2019 4th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech). 2019. p. 1-5.

2019

Cucchiella, F., M. Gastaldi, and M. Miliacca, The management of greenhouse gas emissions and its effects on firm performance. *Journal of Cleaner Production*, 2018. 167: p. 1387-1400.

2018

Rotilio, M., F. Cucchiella, P. De Berardinis, and V. Stornelli, Thermal Transmittance Measurements of the Historical Masonries: Some Case Studies. *Energies*, 2018. 11(11).

2018

Awasthi, A.K., F. Cucchiella, I. D'Adamo, J. Li, P. Rosa, S. Terzi, G. Wei, and X. Zeng, Modelling the correlations of e-waste quantity with economic increase. *Science of the Total Environment*, 2018. 613-614: p. 46-53.

2018

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Future Trajectories of Renewable Energy Consumption in the European Union. *Resources*, 2018. 7(1): p. 10.

2018

Cucchiella, F., I. D'Adamo, M. Gastaldi, and M. Miliacca, Efficiency and allocation of emission allowances and energy consumption over more sustainable European economies. *Journal of Cleaner Production*, 2018. 182: p. 805-817.

2018

Cucchiella, F., I. D'Adamo, M. Gastaldi, and M. Miliacca, A profitability analysis of small-scale plants for biomethane injection into the gas grid. *Journal of Cleaner Production*, 2018. 184: p. 179-187.

2018

Cucchiella, F., I. D'Adamo, M. Gastaldi, and V. Stornelli, Solar Photovoltaic Panels Combined with Energy Storage in a Residential Building: An Economic Analysis. *Sustainability*, 2018. 10(9): p. 3117.

2018

Cucchiella, F., M. Gastaldi, and M. Trosini, Investments and cleaner energy production: A portfolio analysis in the Italian electricity market. *Journal of Cleaner Production*, 2017. 142: p. 121-132.

2017

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Biomethane: A renewable resource as vehicle fuel. *Resources*, 2017. 6(4).

2017

Cucchiella, F., I. D'Adamo, M. Gastaldi, S.L. Koh, and P. Rosa, A comparison of environmental and energetic performance of European countries: A sustainability index. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 2017. 78: p. 401-413.

2017

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Economic analysis of a photovoltaic system: A resource for residential households. *Energies*, 2017. 10(6).

2017

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, The economic feasibility of residential energy storage combined with PV panels: The role of subsidies in Italy. *Energies*, 2017. 10(9).

2017

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Sustainable waste management: Waste to energy plant as an alternative to landfill. *Energy Conversion and Management*, 2017. 131: p. 18-31.

2017

Cucchiella, F., P. De Berardinis, S.C. Lenny Koh, and M. Rotilio, Planning restoration of a historical landscape: A case study for integrating a sustainable street lighting system with conservation of historical values. *Journal of Cleaner Production*, 2017. 165: p. 579-588.

2017

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Photovoltaic energy systems with battery storage for residential areas: An economic analysis. *Journal of Cleaner Production*, 2016. 131: p. 460-474.

2016

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, A profitability assessment of small-scale photovoltaic systems in an electricity market without subsidies. *Energy Conversion and Management*, 2016. 129: p. 62-74.

2016

Cucchiella, F., I. D'Adamo, P. Rosa, and S. Terzi, Automotive printed circuit boards recycling: An economic analysis. *Journal of Cleaner Production*, 2016. 121: p. 130-141.

2016

Cucchiella, F., I. D'Adamo, P. Rosa, and S. Terzi, Scrap automotive electronics: A minireview of current management practices. *Waste Management and Research*, 2016. 34(1): p. 3-10.

2016

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Optimizing plant size in the planning of renewable energy portfolios. *Letters in Spatial and Resource Sciences*, 2016. 9(2): p. 169-187.

2016

Cucchiella, F. and I. D'Adamo, Waste to energy plant as an energy renewable source: Financial feasibility. *JP Journal of Heat and Mass Transfer*, 2016. 13(1): p. 93-117.

2016

Cucchiella, F. and I. D'Adamo, Technical and economic analysis of biomethane: A focus on the role of subsidies. Energy Conversion and Management, 2016. 119: p. 338-351.

2016

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and P. Rosa, Urban waste to energy (WTE) plants: A social analysis. JP Journal of Heat and Mass Transfer, 2016. 13(3): p. 421-444.

2016

Cucchiella, F. and I. D'Adamo, Residential photovoltaic plant: environmental and economical implications from renewable support policies. Clean Technologies and Environmental Policy, 2015.

2015

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and P. Rosa, End-of-Life of used photovoltaic modules: A financial analysis. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2015. 47: p. 552-561.

2015

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and S.C. Lenny Koh, Environmental and economic analysis of building integrated photovoltaic systems in Italian regions. Journal of Cleaner Production, 2015. 98: p. 241-252.

2015

Cucchiella, F. and I. D'Adamo, A Multicriteria Analysis of Photovoltaic Systems: Energetic, Environmental, and Economic Assessments. International Journal of Photoenergy, 2015. 2015: p. 1-8.

2015

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Profitability analysis for biomethane: A strategic role in the Italian transport sector. International Journal of Energy Economics and Policy, 2015. 5(2): p. 440-449.

2015

Chiaroni, D., M. Chiesa, V. Chiesa, F. Cucchiella, I. D'Adamo, and F. Frattini, An analysis of supply chains in renewable energy industries: A survey in Italy, in Green Energy and Technology. 2015. p. 47-71.

2015

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and P. Rosa, Industrial photovoltaic systems: An economic analysis in non-subsidized electricity markets. Energies, 2015. 8(11): p. 12865-12880.

2015

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Financial analysis for investment and policy decisions in the renewable energy sector. Clean Technologies and Environmental Policy 2015. 17(4): p. 887-904

2015

Cucchiella, F., I. D'Adamo, S.C. Lenny Koh, and P. Rosa, Recycling of WEEE: An economic assessment of present and future e-waste streams. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2015. 51: p. 263-272.

2015

Rotilio, M., P. De Berardinis, and F. Cucchiella, Renewable Energy Sources In Minor Historical Centers. New Scenarios Of Sustainable Development Of The Territory, in Sustainable Future Energy Technology and Supply Chains, F. Cucchiella and S.C.L. Koh, Editors. 2015.

2015

Cucchiella, F. and M. Gastaldi, Data envelopment analysis to compare renewable energy efficiency in the Italian regions, in Advanced Materials Research. 2014. p. 1607-1611.

2014

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Sustainable management of waste-to-energy facilities. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2014. 33: p. 719-728.

2014

Cucchiella, F., M. Gastaldi, and L. Ranieri. Managing absenteeism in the workplace: the case of an Italian multiutility company. in 10th International Strategic Management Conference. 2014. Rome.

2014

Cucchiella, F., I. Dadamo, M. Gastaldi, and S.C.L. Koh, Implementation of a real option in a sustainable supply chain: An empirical study of alkaline battery recycling. International Journal of Systems Science, 2014. 45(6): p. 1268-1282.

2014

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

2014

Chiaroni, D., V. Chiesa, L. Colasanti, F. Cucchiella, I. D'Adamo, and F. Frattini, Evaluating solar energy profitability: A focus on the role of self-consumption. Energy Conversion and Management, 2014. 88: p. 317-331.

2014

Cucchiella, F. and M. Gastaldi, Data envelopment analysis to evaluate photovoltaic plants in Italy, in Advanced Materials Research. 2014. p. 435-440.

2014

Cucchiella, F. and I. D'Adamo, Issue on supply chain of renewable energy. Energy Conversion and Management, 2013. 76: p. 774-780.

2013

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Italian Energy Portfolio Analysis: An Interactive Renewable Investments Tool. Advanced Materials Research, 2013. 739: p. 768-776.

2013

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, A multi-objective optimization strategy for energy plants in Italy. Science of the Total Environment, 2013. 443: p. 955-964.

2013

Cucchiella, F. and M. Gastaldi, Data Envelopment Analysis to Evaluate Photovoltaic Plants in Italy. Advanced Materials Research, 2013. 827: p. 435-440.

2013

Cucchiella, F. and M. Gastaldi, Real option approach for the management of a new product development in the pharmaceutical sector, in Advanced Materials Research. 2013. p. 551-556.

2013

Cucchiella, F., I. D'Adamo, M. Gastaldi, and S.C.L. Koh, Renewable energy options for buildings: Performance evaluations of integrated photovoltaic systems. Energy and Buildings, 2012. 55: p. 208-217.

2012

Cucchiella, F. and L. Koh, Green supply chain: how do carbon management and sustainable development create competitive advantage for the supply chain? Supply Chain Management, 2012. 17(1).

2012

Shi, V.G., S.C.L. Koh, J. Baldwin, and F. Cucchiella, Natural resource based green supply chain management. Supply Chain Management, 2012. 17(1): p. 54-67.

2012

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

2012

Cucchiella, F. and I. D'Adamo, Feasibility study of developing photovoltaic power projects in Italy: An integrated approach. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2012. 16(3): p. 1562-1576.

2012

Cucchiella, F. and I. Dadamo, Estimation of the energetic and environmental impacts of a roof-mounted building-integrated photovoltaic systems. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2012. 16(7): p. 5245-5259.

2012

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Municipal waste management and energy recovery in an Italian region. Waste Management and Research, 2012. 30(12): p. 1290-1298.

2012

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Green Supply Chain and the Energy Recovery Plant in Abruzzo. Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2011. 25(0): p. 54-72.

2011

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi. The location, the size, financial and economic analysis of a plant with energy recovery: the Abruzzo case. in 9th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems 2011. Prato.

2011

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

2011

Cucchiella, F. and M. Gastaldi, Enterprise Network and Supply Chain Structure: the role of fit, in Enterprise Networks and Logistics for Agile Manufacturing, L. Wang and S.C.L. Koh, Editors. 2010, Springer Book. p. 67-98.

2010

Cucchiella, F., M. Gastaldi, and S.C. Lenny Koh, Performance improvement: An active life cycle product management. International Journal of Systems Science, 2010. 41(3): p. 301-313.

2010

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi. Analisi di un impianto fotovoltaico per uso domestico: valutazioni ambientali, economiche ed opportunità. in XXI Riunione Scientifica Annuale dell'AiIG (Associazione italiana di Ingegneria Gestionale) "Ricostruzione, ripresa economica e competitività". 2010. Santo Stefano di Sessanio - L'Aquila.

2010

Cucchiella, F., I. D'Adamo, M. Gastaldi, and S.C. Lenny Koh. A photovoltaic system in a residential building: Environmental and economic optimization analysis. in SCMISS 2010 - Proceedings of 2010 8th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems: Logistics Systems and Engineering. 2010. Hong Kong; China.

2010

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi. Green Supply Chain and Firm Performance. in 16th International Working Seminar on Production Economics. 2010. Innsbruck - Austria.

2010

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi. Green supply chain: il processo di valorizzazione delle pile alcaline. in Convegno Scientifico della Rete Italiana LCA "La metodologia LCA: approccio proattivo per le tecnologie ambientali. Casi studio ed esperienze applicative". 2010. Padova.

2010

Cucchiella, F. and M. Gastaldi. Development of New Product in Pharmaceutical Sector: a Real Option Risk Management. in 9th International Conference On Production Engineering, Design and Control. 2009. Alexandria, Egypt.

2009

Cucchiella, F., M. Gastaldi, and D. Frigioni. Tariff Regulation of the Integrated Water Service: an Italian Case. in 2nd International Conference on Environmental Economics: Economics and Investment Assessment II. 2008. University of Cadiz, Spain.

2008

Cucchiella, F., M. Gastaldi, and S.C.L. Koh. ERP Investment Evaluation: a Possible Methodology. in 15th International Working Seminar on Production Economics. 2008. Innsbruck - Austria.

2008

Cucchiella, F., M. Gastaldi, A. Subramaniam, and T. Page, Translating the Supply Chain Uncertainty into New Value. International Journal of Agile Systems Management - special issue, 2008. 3: p. 192-215.

2008

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi. Highway project management through real option. in International Conference on Applied Economics 2008. Kastoria, Greece.

2008

Cucchiella, F. and M. Gastaldi, Switch option: managing strategic investment in an uncertain world. International Journal of Enterprise Network Management, 2008. 2(2): p. 167-184.

2008

Cucchiella, F., I. D'Adamo, and M. Gastaldi, Highway project management through real option. Journal of European Economy, 2008. 7: p. 38-54.

2008

Cucchiella, F., M. Gastaldi, and D. Frigioni, Tariff regulation of the integrated water service: An Italian case. WIT Transactions on Ecology and the Environment, 2008. 108: p. 21-30.

2008

Cucchiella, F., T. Di Mascio, L. Ferrazza, and M. Gastaldi. Planning and Economics of Water Leakage Reduction. in International Conference on Applied Economics 2008. Kastoria, Greece.

2008

Cucchiella, F., M. Gastaldi, and S.C.L. Koh. Option theory application for life cycle management. in 5th International conference on Supply Chain Management and Information Systems 2007. Melbourne - Australia.

2007

Cucchiella, F. and M. Gastaldi, Risk Management in a Globalized Cosmetic Firm. International Journal of Logistics Economics and Globalisation, 2007. 1(1): p. 21-33.

2007

Cucchiella, F. and M. Gastaldi. La gestione del rischio negli investimenti: l'applicazione delle opzioni reali. in XVIII Riunione Scientifica Annuale dell'AiG (Associazione italiana di Ingegneria Gestionale) "Innovazione, crescita e competitività delle imprese". 2007. Milano.

2007

Cucchiella, F., M. Gastaldi, and N. Levialdi Ghiron. Enhancing Supply Chain Performance with Real Option Analysis. in 14th International Working Seminar on Production Economics. 2006. Innsbruck - Austria.

2006

Cucchiella, F. and M. Gastaldi. Managing supplier relationship under uncertainty. in 11th World Congress for Total Quality Management. 2006. Wellington - New Zealand.

2006

Cucchiella, F. and M. Gastaldi. New Supply Chain Opportunity from Uncertain Environment. in EuroMOT 2006, 2nd European Conference on Management of Technology - "Technology and Global Integration" 2006. Birmingham, United Kingdom.

2006

Cucchiella, F. and M. Gastaldi, Risk management in supply chain: A real option approach. Journal of Manufacturing Technology Management, 2006. 17(6): p. 700-720.

2006

Cucchiella, F. and M. Gastaldi. Real option opportunities inside a supply chain under uncertainty. in 4rd International Workshop on Supply Chain Management and Information Systems. 2006. Taichung - Taipei.

2006

Cucchiella, F. and M. Gastaldi. A real option approach for supply chain management. in 3rd International Workshop on Supply Chain Management and information Systems. 2005. Greece.

2005

Caputo, A.C., F. Cucchiella, L. Fratocchi, and P.M. Pelagagge, An integrated framework for e-supply networks analysis. Supply Chain Management, 2005. 10(2): p. 84-95.

2005

Caputo, A.C., F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, and F. Scacchia, Analysis and evaluation of e-supply chain performances. Industrial Management and Data Systems, 2004. 104(7): p. 546-557.

2004

Cucchiella, F., L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, and F. Scacchia. Analysis of factors Affecting e-Supply Chain Performance. in 7th International Symposium on Logistics. 2002. Melbourne.

2002

Caputo, A.C., F. Cucchiella, L. Fratocchi, and P.M. Pelagagge, A Methodological Framework for Innovation Transfer to SMEs. Industrial Management and Data Systems, 2002. 102(5): p. 271-283.

2002

Caputo, A.C., F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, and F. Scacchia. I trasporti nella supply chain: modelli e criteri di gestione. in XXIX convegno nazionale ANIMP, OICE, UAMI. 2002. Sorrento.

2002

Caputo, A.C., F. Cucchiella, L. Fratocchi, and P.M. Pelagagge. Analisi e Progettazione di E-Supply Chain: una procedura operativa. in XIII convegno nazionale AiIG. 2002. Lecce.

2002

Caputo, A.C., F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, and F. Scacchia. Un Modello Integrato di Analisi e Progettazione di E-Supply Chain. in XIX convegno nazionale ANIMP - OICE - UAMI. 2002. Sorrento.

2002

Caputo, A.C., F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, and F. Scacchia. Impostazione di una metodologia per il trasferimento di innovazione alle piccole e medie imprese. in XII convegno nazionale Aiig. 2001. Parma.

2001

Caputo, A.C., F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, and F. Scacchia. La frammentazione nel settore della molitura dell'olio: impianto economico, impiantistico, ambientale. in XXVIII convegno nazionale ANIMP - OICE - UAMI. 2001. Spoleto.

2001

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1			C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Microsoft Office | Windows | Social Network | GoogleChrome | InternetExplorer | Elaborazione delle informazioni | office | Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office | Risoluzione dei problemi | Sistemi Operativi Windows 9XNT2000XPVistaSeven8Windows 10 Android | Ottima conoscenza della Suite Office (Word Excel Power Point)

● **DICHIARAZIONE**

D.P.R. N. 445/2000

CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI PREVISTE DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000, N. 445, PER LE IPOTESI DI FALSITÀ IN ATTI E DICHIARAZIONI MENDACI IVI INDICATE, DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ, AI SENSI DEGLI ART. 46 E 47 DEL CITATO D.P.R. N. 445/2000, CHE LE INFORMAZIONI RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO CORRISPONDONO AL VERO

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".