

## **CURRICULUM VITAE**

*Piero Salatino*

Ordinario di Impianti Chimici  
Presidente – Scuola Politecnica e delle Scienze di Base  
Università degli Studi di Napoli Federico II

### ***Dati personali***

Nato a Vinchiaturò (CB) il 19 Agosto 1959.

Indirizzo: Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II  
P.le Tecchio - 80125 Napoli  
Tel.: + 39 081 7682200 -2258  
Fax: + 39 081 7682206  
e-mail: [salatino@unina.it](mailto:salatino@unina.it)  
web : [www.docenti.unina.it/piero.salatino](http://www.docenti.unina.it/piero.salatino)  
skype: piero.salatino

### ***Studi***

Laurea in Ingegneria Chimica, Università degli Studi di Napoli, 1982, con lode.  
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica, Università degli Studi di Napoli, 1987.

### ***Esperienze di lavoro pregresse***

1983 - 1984 Ingegnere di processo presso Tecnimont S.p.A. (gruppo Montedison).  
1985 - 1992 Ricercatore dell'Istituto di Ricerche sulla Combustione - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli.  
1992 - 2000 Professore Associato di Impianti Chimici – Università degli Studi di Napoli *Federico II*

### ***Posizione attuale***

- Professore Ordinario di Impianti Chimici (dal 1 novembre 2000) presso l'Università degli Studi di Napoli *Federico II*. Afferisce al Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale.
- Presidente – Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università degli Studi di Napoli Federico II

### ***Principali incarichi di responsabilità e di coordinamento didattico/scientifico***

- Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli *Federico II* (2010-2013)

- Direttore dell'Istituto di Ricerche sulla Combustione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (2008-2010)
- Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (1999-2008)
- Presidente, Smart Power System Scarl, Distretto Alta Tecnologia nel settore dell'Energia della Regione Campania (2016-)

### **Attività di ricerca scientifica**

Dal 1982 è ricercatore attivo in settori diversificati dell'area disciplinare degli Impianti Chimici, con specifiche competenze nel campo della reattoristica e processistica chimica, delle tecnologie di processo di solidi granulari, dei bioprocessi industriali.

Autore di circa 250 pubblicazioni internazionali in riviste ISI (circa 4900 citazioni, h-index=37 @ dicembre 2018, SCOPUS) e di oltre 350 pubblicazioni in atti di congressi con comitato di revisione internazionale e nazionale. Titolare di 7 brevetti nazionali ed internazionali.

La visibilità internazionale è testimoniata da molteplici riconoscimenti scientifici, tra i quali si citano:

- *Associate Editor* della rivista *Combustion Science and Technology*, edita da Taylor & Francis.
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Industrial & Engineering Chemistry Research*, edita dalla American Chemical Society
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Combustion and Flame*, edita da Elsevier Science, Amsterdam.
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Powder Technology*, edita da Elsevier Science, Amsterdam.
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Fuel Processing Technology*, edita da Elsevier Science, Amsterdam.
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Journal of Engineering Physics and Thermophysics*, edita da Springer
- Socio della Accademia Pontaniana
- Membro della Commissione Scientifica per il conferimento dei premi ENI Award (2015-)
- Presidente della Sezione Italiana del *Combustion Institute* (1997-2005).
- Delegato Italiano al Working Party della *European Federation of Chemical Engineering* (EFCE) su *Characterization of Particulate Systems* (2004-2009).
- *Chairman* del *Colloquium on Combustion of Solid Fuels* per i XXVIII, XXIX e XXX *Symposia (Int.) on Combustion*.
- *Chairman* del Convegno Internazionale *FLUIDIZATION XI* della *Engineering Conference International (ECI)*, Maggio 2004.
- Riconoscimento del *Best Paper Award (Hosokawa Award)* alla *6<sup>th</sup> Int. Conference on Gas Cleaning at High Temperature*, Osaka (Japan), Ottobre 2005.
- Ha tenuto oltre 40 *plenary, invited e keynote lectures* in convegni nazionali ed internazionali relativi ai settori dell'Ingegneria Chimica, della Combustione e della Tecnologia dei solidi granulari.
- Membro di comitati di Revisione di riviste a diffusione internazionale relative ai settori dell'Ingegneria Chimica, della Combustione e della Tecnologia dei solidi

granulari (*Chem. Eng. Sci., AIChE J., I&ECR, Energy & Fuels, Powder Technol., Combust. Sci. Technol., Fuel Proc. Technol., Combust. Flame, Prog. Energy Comb. Sci., Carbon, Fuel, Journal of Chem. Reactor Eng., Chemosphere...*) nonché dei Simposi biennali Internazionali sulla Combustione del Combustion Institute, dei congressi triennali sulla Fluidizzazione dell'Engineering Foundation e di quelli biennali sulla Combustione a Letto Fluidico organizzati dall'ASME.

### ***Attività didattica***

Titolare dal 1992 ad oggi di insegnamenti del settore scientifico-disciplinare ING-IND/25 IMPIANTI CHIMICI (Impianti Chimici II, Impianti Chimici III, Progettazione di Reattori Chimici, Impianti e Processi, Reattori Chimici, Ingegneria delle Reazioni Chimiche, Bioreattori, Impianti Biotecnologici) per i Corsi di Laurea/Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica ed Ingegneria dei Materiali, Facoltà di Ingegneria, e per i Corsi di Laurea/Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. La qualità della didattica, valutata secondo le modalità istituzionali, ha costantemente riscosso il più elevato apprezzamento degli studenti.

Svolge attività didattica e di supervisione scientifica nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica e del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Biotecnologiche (indirizzo Biotecnologie Industriali) dell'Ateneo Fridericiano.

### ***Coordinamento di gruppi di ricerca e responsabilità di programmi scientifici***

Ha ricoperto e ricopre incarichi di coordinamento scientifico di convenzioni di ricerca (E.T.I., K.T.I., ENEL Produzione, ENI, FISIA, CAFFARO, KUWAIT Raffinazione e Chimica, ELECTRICITÉ DE FRANCE, ABB, ALSTOM Power, FIBE, Magaldi, ECODECO, WHIRLPOOL Europe, TENOVA) nonché di progetti e di unità operative di progetti MURST ex 60% e 40%, di Progetti Finalizzati C.N.R., di Progetti MIUR di Ricerca di Interesse Nazionale, di Progetti PON, POR, FIRB e FISR, di Progetti della Commissione Europea (RFCS, FP6, FP7).

## **Gioacchino Ranucci**

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Sezione di Milano  
Via Celoria 16  
20133 Milano

Tel: +39-02-50317362  
Fax: +39-02-50317617  
E-mail: gioacchino.ranucci@mi.infn.it

**Data di nascita** 1, Dicembre 1959

### **Formazione**

1973-1978 Liceo Scientifico Ettore Majorana Orvieto

1978 – 1983 Università “La Sapienza” Roma – Laurea in Ingegneria Electronica

### **STORIA PROFESSIONALE**

1984 – 1987 Analista Radar (Selenia Spazio Company)

1987 – 1996 Tecnologo, INFN

1996 – 2005 Primo Tecnologo, INFN

2005 – ora Dirigente Tecnologo, INFN

### **ATTIVITA' DI RICERCA**

1984 – 1987 R&D per Radar a bordo di satelliti

1987 – 1989 Ricerca e sviluppo in elettronica mirata all'accoppiamento ottimo di preamplificatori a rivelatori con alta capacità di ingresso

1989 – 1993 Sviluppo congiunto con i più importanti produttori attivi sul mercato di fototubi da impiegare nel progetto di ricerca sul neutrino solare Borex/Borexino al Gran Sasso

1989 – 1993 Investigazione delle proprietà di liquidi scintillanti adeguati alla rivelazione di neutrino da impiegare nel progetto Borex/Borexino al Gran Sasso coordinamento del corrispondente gruppo di lavoro

1993 – 1997 Partecipazione alla costruzione ed al funzionamento al Gran Sasso del rivelatore speciale denominato “Counting Test Facility”, prototipo di Borexino, con responsabilità specifica del progetto e realizzazione del sistema di raccolta della luce basato su fototubi, dell'elettronica di acquisizione associata, nonché della presa dati

1997 – 2001 Responsabilità e supervisione del progetto, realizzazione ed installazione del sistema di fototubi dell'esperimento su grande scala Borexino, installato al Gran Sasso con lo scopo di misurare neutrini solari

2001 – 2006 Project Manager di Borexino con piena responsabilità dell'attività di installazione complessiva

2006 – 2011 Membro del comitato di indirizzo scientifico di Borexino, incaricato dell'analisi dei dati per la determinazione dei flussi dei neutrini solari

2010 – Settembre 2015 Portavoce e co-responsabile scientifico internazionale dell'esperimento per la materia oscura DarkSide-50 al Gran Sasso

2011 – ora Portavoce e co-responsabile scientifico internazionale dell'esperimento Borexino

2013 – ora Co-responsabile del gruppo di lavoro per lo scintillatore dell'esperimento per oscillazioni di neutrino JUNO da realizzare in Cina

2014 – ora Vice portavoce e co-responsabile scientifico internazionale dell'esperimento JUNO in Cina

Prof.ssa **Federica CUCCHIELLA**

Università degli Studi dell'Aquila,

Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'informazione e Economia



## DATI PERSONALI

Nata a L'Aquila il 08.12.1975

Residente in Via Solaria 35, 67100, L'Aquila

[federica.cucchiella@univaq.it](mailto:federica.cucchiella@univaq.it)

+39 392.90.09.410

Codice Fiscale: CCCFRC75T48A345G

Nazionalità Italiana

## SUMMARY

- Professore Associato in Ingegneria Economico gestionale
- Abilitazione come Professore Ordinario in Ingegneria Economico gestionale
- Laurea con lode in Economia e Commercio presso l'Università degli Studi dell'Aquila
- Dottore di Ricerca in Ingegneria Economico Gestionale presso la Facoltà Ingegneria l'Università della Repubblica di San Marino
- Cultore della materia per gli insegnamenti di Economia Applicata all'Ingegneria, Economia Industriale ed Economia dei Servizi di Pubblica Utilità
- Titolare del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale presso l'Università degli Studi di L'Aquila

## HIGHLIGHTS

- Il gruppo di ricerca dell'Università degli Studi dell'Aquila a cui afferisce si classifica al 1° posto a livello nazionale (valutazione 0,9/1) per la qualità della ricerca condotta nella VQR 2011/2014
- I prodotti della Prof. Cucchiella ricevono tutti la valutazione massima
- Riceve da Elsevier l'Atlas Award
- Membro della Commissione Orientamento e Referente per Ingegneria Gestionale
- Membro di diverse Commissioni con procedura di aggiudicazione Europea e non

## INDICE

<b>INDICE</b> .....	<b>2</b>
<b>PROFILO</b> .....	<b>2</b>
<b>FORMAZIONE</b> .....	<b>3</b>
<u>ELENCO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE</u> .....	3
<u>DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE</u> .....	4
<b>ATTIVITÀ DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> .....	<b>6</b>
<b>ATTIVITÀ CONGRESSUALE</b> .....	<b>7</b>
<u>PARTECIPAZIONE COME RELATORE O AUTORE</u> .....	7
<u>MEMBRO DI COMITATI SCIENTIFICI O PROGRAM COMMITTEE</u> .....	9
<b>CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA</b> .....	<b>9</b>
<b>DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA</b> .....	<b>11</b>
<b>RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE</b> .....	<b>12</b>
<b>RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI</b> .....	<b>13</b>
<b>DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI</b> .....	<b>14</b>
<b>RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b> .....	<b>14</b>
<b>INCARICHI CONFERITI DALL'ATENEO O DIPARTIMENTO</b> .....	<b>15</b>
<b>ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI</b> .....	<b>16</b>
<b>ATTIVITÀ DIDATTICA</b> .....	<b>17</b>
<u>CRONISTORIA DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA</u> .....	17
<u>DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA</u> .....	18
<u>PARTECIPAZIONE COLLEGIO DOCENTI DI DOTTORATI DI RICERCA</u> .....	21
<b>ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI</b> .....	<b>22</b>

## PROFILO

Nata a L'Aquila (AQ) il 08/12/1975 consegue la laurea in Economia e Commercio il 20/07/2000 presso l'Università degli Studi dell'Aquila con il massimo dei voti e la lode.

Nel settembre del 2000 inizia a collaborare in qualità ricercatore *junior* presso il Dipartimento di Ingegneria Energetica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Partecipando al concorso pubblico indetto dall'Università della Repubblica di San Marino – Repubblica di San Marino – per il conferimento di sei borse di studio per i corsi di dottorato di ricerca in "Ingegneria Economico Gestionale", III ciclo, la dottoressa Cucchiella risulta tra i vincitori del concorso e dal 01/12/2000 al 20/11/2003 presta servizio in collaborazione tra il Dipartimento di Economia e Tecnologia dell'Università degli Studi di San Marino ed il Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale dell'Università degli Studi dell'Aquila – Facoltà di Ingegneria.

In data 22/04/2004 le viene conferito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Economico Gestionale.

Dall'anno 2002, dietro parere del consiglio di Corso di Ingegneria Gestionale è nominata Culture della materia per gli insegnamenti di Economia Applicata all'Ingegneria, Economia

Industriale ed Economia dei Servizi di Pubblica Utilità ed è stata inclusa tra i membri delle commissioni di esame.

Nel febbraio 2005, a seguito di Pubblico Concorso per Titoli è risultata vincitrice di un 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 del 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.

Dal giugno 2006, a seguito di Pubblico Concorso per Titolo, collabora presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione nell'ambito del progetto dal titolo *"Ottimizzazione della filiera produttiva mediante l'utilizzo delle opzioni reali"*. La collaborazione è inquadrata nell'ambito del 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.

Dal settembre 2007, a seguito di nomina da parte del Preside della Facoltà di Ingegneria, è titolare del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale per i corsi di laurea in Ingegneria Chimica, Civile ed Elettrica.

Dal 1 ottobre 2007, a seguito di Valutazione Comparativa a 4 posti di Ricercatore Universitario di Ruolo, svolge il ruolo di ricercatore presso la Facoltà di Ingegneria degli Studi dell'Aquila.

Attualmente è Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione ed Economia dell'Università degli Studi dell'Aquila.

## FORMAZIONE

Dopo il conseguimento del titolo di laurea in Economia e Commercio, la formazione della Prof.ssa Federica Cucchiella è maturata attraverso la partecipazione a scuole estive sulle tematiche dell'ingegneria gestionale ed a numerosi seminari.

### ELENCO DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

- 2000 **Laurea in Economia e Commercio** presso la Facoltà di Economia dell'Università degli studi dell'Aquila con votazione 110/110 cum laude.
- 2001 **Scuola estiva di formazione post laurea AiIG** (Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale) – Bressanone – sul seguente argomento: *"Economia industriale con orientamento alla nuova economia"*.
- 2002 **Scuola estiva di formazione post laurea AiIG** (Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale) – Bressanone – sul seguente argomento: *"Organizzazione con orientamento alla Learning organization"*.



- 2003 **Scuola estiva di formazione post laurea AiIG** (Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale) – Bressanone – sul seguente argomento: “Strategia e Gestione delle Operations nelle Reti di Imprese”.
- 2003 **Corsi di Abilità Informatiche** presso il Servizio Informatico della Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi dell’Aquila.
- 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 avente ad oggetto il 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.

## DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ FORMATIVE

Durante il triennio del dottorato di ricerca in Ingegneria Economico Gestionale oltre a collaborare con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica Energetica e Gestionale, dove ha svolto la propria attività di ricerca scientifica, ha partecipato a seminari sulle tematiche dell’Ingegneria Gestionale. In particolare:

Nell’anno 2001:

- Elementi di teoria dei giochi, tenuto dal Prof. Alberto Nastasi - professore associato, facoltà di Ingegneria dell’Università di Roma, La Sapienza;
- *Entrepreneurship and local development*, tenuto dal Prof. J. Mitra - professore straordinario, Università di Birmingham, UK;
- Competenze e conoscenza nei sistemi locali di imprese, tenuto dal Prof. Gianni Schiuma - professore associato, facoltà di Ingegneria Gestionale dell’Università della Basilicata;
- Economia industriale, tenuto dalla Prof. Lucia Piscitello - professore associato, facoltà di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano;
- Economia internazionale, tenuto dal Prof. Fabio Sdogati - professore associato, facoltà di Ingegneria Gestionale del Politecnico di Milano;

- Analisi di bilancio, dal Prof. Andrea Zanoni - professore ordinario, facoltà di Ingegneria Gestionale dell'Università di Bologna;
- Organizzazione aziendale, tenuto dalla Prof.ssa M. Rita Tagliaventi - professore associato, facoltà di Ingegneria Gestionale dell'Università di Bologna;
- Controllo di gestione, tenuto dal Prof. Diego Macrì; - professore associato, facoltà di Economia dell'Università di Bologna;
- Economia dell'innovazione, tenuto dal Prof. Massimo Colombo - professore ordinario dell'Università di Pavia;
- Basic di econometria, tenuto dal Prof. Giuseppe Arbia; - professore ordinario, facoltà di Matematica dell'Università di Chieti;
- Metodologie quantitative e qualitative di ricerca; tenuto dal Prof. Giuseppe Zollo - professore straordinario, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli;
- Metodologie di ricerca, tenuto dal Prof. Andrea Moretti professore associato, facoltà di economia dell'Università di Udine;
- *R&D management*, tenuto dal Prof. Alan Pearson - professore straordinario, Manchester Business School.

Nell'anno 2002:

- *Supply Chain Management*: le strategie per creare valore. Strategie, tecniche e strumenti operativi per creare valore integrando la catena di fornitura, organizzato dal MIP – Politecnico di Milano – in collaborazione con Il Mondo;
- Analisi *input-output* per una *supply chain*, tenuto dalla Prof.ssa Silvana Kühtz - ricercatore confermato, Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università della Basilicata;
- Analisi *input-output* per un distretto industriale: applicazione al distretto di Matera, filiera energetica per l'alimentazione del distretto, tenuto dalla Prof.ssa Silvana Kühtz - ricercatore confermato, Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università della Basilicata;
- Introduzione all'analisi *input-output*, tenuto dal Prof. Erik Dietzenbacher - professore associato, Rijksuniversiteit Groningen, Olanda;
- Nuove tendenze dell'analisi *input-output*; tenuto dal Prof. Erik Dietzenbacher - professore associato, Rijksuniversiteit Groningen, Olanda;
- Analisi *input-output* di processo per la gestione aziendale, tenuto dalla Prof.ssa Silvana Kühtz - ricercatore confermato, Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università della Basilicata;
- La combinazione virtuosa dei tre elementi: formazione, tecnologia, organizzazione, tenuto dal Prof. Giuseppe Zollo - professore straordinario, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli;
- *L'e-government* come nuova visione dei servizi al cittadino, tenuto dal Prof. Giuseppe Zollo - professore straordinario, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli;
- Stato dell'arte dell'*E-Government* in Italia: il Piano Nazionale dell'*E-Government*, il ruolo delle Regioni e degli Enti Locali nell'*E-Government*, Dati sull'attuazione del Piano Nazionale di *E-Government* nei Comuni, nelle Province e nelle Regioni, tenuto dal Prof. Guido Capaldo - professore associato, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli;

- *Information and Communication Technology developments in Public Administration: The case of E-Government*, tenuto dal Prof. Schnellen – professore straordinario, Università di Birmingham, UK;
- Alcuni casi di *E-Government* in Italia, tenuto dal Prof. Emilio Esposito - professore associato, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli;
- Fattori critici per la progettazione, la gestione e la qualità dei servizi pubblici *on-line*, tenuto dal Prof. Emilio Esposito - professore associato, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli;
- Il finanziamento dell'innovazione, tenuto dalla Prof.ssa Anna Gervasoni - professore associato, Università Cattaneo Castellanza
- La diffusione dell'innovazione, tenuto dall'ingegnere Umberto Bozzo - direttore Assindustria, Puglia.

## ATTIVITÀ DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA

L'attività di ricerca della Prof.ssa Federica Cucchiella è iniziata nel 2000 con il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Economico Gestionale.

Inizia la propria attività di ricerca interessandosi delle problematiche di ottimizzazione delle *performance* della *supply chain* e di trasferimento tecnologico.

Le ricerche si sono poi focalizzate su tematiche ambientali inerenti la gestione dei rifiuti, lo sfruttamento ecosostenibile dell'energia solare, le energie rinnovabili, le politiche dell'equità sociale e della ricerca.

I risultati ottenuti sono documentati dalla produzione scientifica in sede nazionale ed internazionale. In generale le tematiche sono raggruppabili nei seguenti argomenti di ricerca:

- a. Trasferimento tecnologico
- b. Ottimizzazione delle performance di una supply chain
- c. Valutazione degli investimenti in supply chain attraverso le opzioni reali
- d. Analisi ed ottimizzazione delle green supply chain
- e. Analisi del sistema tariffario del servizio idrico italiano
- f. Gestione dei rifiuti
- g. Energie rinnovabili

I risultati delle ricerche svolte costituiscono gli argomenti delle pubblicazioni scientifiche. Suoi contributi sono editi su riviste e libri a diffusione internazionale:

1. *Advanced Materials Research* (Trans Tech Publications - ISSN:1022-6680)
2. *Clean Technologies and Environmental Policy* (Springer Verlag - ISSN:1618-954X)
3. *Energies* (MDPI - ISSN:1996-1073)
4. *Energy and Buildings* (Elsevier – ISSN: 0378-7788)
5. *Energy Conversion and Management* (Elsevier Limited - ISSN:0196-8904)
6. *Energy Education Science and Technology Part A* (Sila Science - ISSN: 1308-772X)
7. *Enterprise Networks and Logistics for Agile Manufacturing* (Springer - ISBN: 978-1-84996-243-8)

8. *Green Energy and Technology* (Springer Science + Business Media - ISSN:1865-3529E-ISSN:1865-3537)
9. *Industrial Management and Data Systems* (Emerald – ISSN: 0263 - 5537)
10. *International Journal of Energy Economics and Policy* (EconJournals - ISSN:2146-4553)
11. *International Journal of Agile Systems Management* (Inderscience - Print ISSN: 1741-9174, Online ISSN: 1741-9182)
12. *International Journal of Enterprise Network Management* (Inderscience - Print ISSN: 1748-1260, Online ISSN: 1748-1252)
13. *Journal of European Economy* (Ternopil National Economic University - ISSN: 1684-906X)
14. *Journal of International Technology and Information Management* (IIMA - International Information Management Association – ISSN: 1063 – 519X)
15. *International Journal of Logistics Economics and Globalisation* (Inderscience - Print ISSN: 1741-5381, Online ISSN: 1741-5373)
16. *International Journal of Photoenergy* (Hindawi Publishing Corporation - ISSN:1110-662XE-ISSN:1687-529X)
17. *International Journal of Systems Science* (Taylor & Francis - Print ISSN: 0020-7721, Online ISSN: 1464-5319)
18. *Journal of Cleaner Production* (Elsevier Limited - ISSN:0959-6526)
19. *Journal of Manufacturing Technology Management* (Inderscience – ISSN: 1368-2148)
20. *JP Journal of Heat and Mass Transfer* (Pushpa Publishing House
21. ISSN:0973-5763)
22. *Letters in Spatial and Resource Sciences* (Springer Verlag - ISSN:1864-4031)
23. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* (Elsevier BV - ISSN:1877-0428)
24. *Renewable & Sustainable Energy Reviews* (Elsevier – ISSN: 1364-0321)
25. *Science of the Total Environment* (Elsevier - ISSN:0048-9697E-ISSN:1879-1026)
26. SCMS 2010 - Proceedings of 2010 8th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems: Logistics Systems and Engineering
27. *Supply Chain Management: an International Journal* (Emerald – ISSN: 1359 – 8546)
28. *Waste Management and Research* (SAGE Publications Ltd - ISSN:0734-242XE-ISSN:1096-3669)
29. *WIT Transactions on Ecology and the Environment* (WIT Press - ISSN:1743-3541)

## ATTIVITÀ CONGRESSUALE

### PARTECIPAZIONE COME RELATORE O AUTORE

La Prof.ssa Federica Cucchiella ha partecipato (o è iscritta per la partecipazione e presentazione di lavori) a Congressi in Italia ed all'estero. È stata Relatore e/o *Discussant* di tali convegni

- 2018 E' relatore dell'intervento " Sustainability of biogas based projects: technical and economic analysis" nell'ambito del 7th International Conference on Engineering and Innovative Materials, Kitakyushu, Japan - dal 10-09-2018 al 12-09-2018.
- 2010 E' 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 - dal 06-10-2010 al 08-10-2010.
- 2010 E' relatore dell'intervento "Green Supply Chain and Firm Performance" nell'ambito del 16th International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria - dal 01-03-2010 al 05-03-2010
- 2009 E' 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 - dal 10-02-2009 al 12-02-2009.
- 2008 E' relatore dell'intervento "Highway project management through real option" International Conference on Applied Economics, Kastoria, Greece - dal 15-05-2008 al 17-05-2008.
- 2008 E' relatore dell'intervento "ERP Investment Evaluation: a Possible Methodology" nell'ambito del 15th International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck-Austria dal 03-03-2008 al 07-03-2008.
- 2007 E' relatore dell'intervento "Option theory application for life cycle management" 5th International conference on Supply Chain Management and Information Systems Melbourne – Australia - dal 09-12-2007 al 12-12-2007.
- 2007 E' relatore dell'intervento "La gestione del rischio negli investimenti: l'applicazione delle opzioni reali" nell'ambito della XVIII Riunione Scientifica Annuale dell'AILG (Associazione italiana di Ingegneria Gestionale). Titolo: Innovazione, crescita e competitività delle imprese, Milano - dal 11-10-2007 al 12-10-2007.
- 2007 E' relatore dell'intervento "Risk management for a globalized network" nell'ambito del convegno Network Management: from Interconnections to Real Option, L'Aquila - dal 09-02-2007 al 09-02-2007.
- 2006 E' relatore dell'intervento "Managing supplier relationship under uncertainty" nell'ambito del 11th World Congress for Total Quality Management, Wellington - New Zealand - dal 04-12-2006 al 06-12-2006.
- 2006 E' relatore dell'intervento "New Supply Chain Opportunity from Uncertain Environment" nell'ambito del 2nd European Conference on Management of Technology, Birmingham, United Kingdom - dal 10-09-2006 al 12-09-2006.
- 2006 E' 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) - dal 05-07-2006 al 07-07-2006.
- 2006 E' relatore dell'intervento "Enhancing Supply Chain Performance with Real Option Analysis" nell'ambito del 14th International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck, Austria - dal 20-02-2006 al 24-02-2006.
- 2005 E' 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) - dal 06-07-2005 al 08-07-2005.
- 2002 E' relatore dell'intervento "Analisi e Progettazione di E-Supply Chain: una procedura operativa" nell'ambito della XIII Riunione Scientifica Annuale AilG (Associazione

italiana di Ingegneria Gestionale), Titolo: Impresa e competizione Knowledge-Based, Lecce - dal 07-11-2002 al 08-11-2002.

### MEMBRO DI COMITATI SCIENTIFICI O PROGRAM COMMITTEE

La Prof.ssa Federica Cucchiella è membro di comitati scientifici o organizzatrice di congressi in Italia ed all'estero.

- 2017-2018 E' Program Committee Members del International Conference on Sustainable Energy and Environment Sensing (SEES 2018) - dal 01-02-2017 a 20-06-2018.
- 2009-2010 E' 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 - dal 14-10-2009 al 15-10-2010.
- 2009-2010 E' membro del International Advisor Boar del 8th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems, Hong Kong - dal 06-10-2009 al 08-10-2010.
- 2006-2007 E' membro organizzatore del convegno Network Management: from Interconnections to Real Option, L'Aquila dal 01-07-2006 al 09-02-2007.
- 2006-2006 E' membro del comitato scientifico del convegno Network Management: from Interconnections to Real Option, L'Aquila dal 09-02-2006 al 09-02-2006.

### **CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

La Prof.ssa Federica Cucchiella ha conseguito premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore:

- 2017-OGGI Il gruppo di ricerca dell'Università degli Studi dell'Aquila a cui afferisce si classifica al 1° posto a livello nazionale (valutazione 0,9/1) per la qualità della ricerca condotta nella VQR 2011/2014

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

- i. Sustainable management of waste-to-energy facilities. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 33, p. 719-728, ISSN: 1364-0321
- ii. Evaluating solar energy profitability: a focus on the role of self-consumption. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 88, p. 317-331
- iii. Strategic municipal solid waste management: a quantitative model for Italian regions. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 77, p. 709-720

- iv. Renewable energy options for buildings: Performance evaluations of integrated photovoltaic systems. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 55, p. 208-217

- 2017-OGGI Il paper Recycling of WEEEs: 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 Riceve da Elsevier l'Atlas Award per il paper "Recycling of WEEEs: 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 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 Riceve da Supply Chain Management: an International Journal (Emerald Group Publishing Limited) il riconoscimento di Highly 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 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.
- 2009 A seguito di partecipazione al concorso su Temi di Frontiere della Pubblica Amministrazione del Consorzio Forum PA Lattanzio e Associati, è giudicata vincitrice la tesi "Analisi strategica delle infrastrutture viarie: valutazione di un progetto con il metodo delle opzioni reali" di cui è relatore - dal 05-02-2009 al 05-02-2009.
- 2008 A seguito di partecipazione al concorso Premio "Mauro Cicchinè" istituito dal Centro Alberto Beneduce di Roma e destinato a tesi aventi per oggetto "l'impiego degli strumenti finanziari derivati nel finanziamento o nella gestione del debito degli enti territoriali" è giudicata vincitrice la tesi "Le analisi finanziarie per la gestione attiva del debito degli enti territoriali" di cui è relatore - dal 15-09-2008 al 15-09-2008.
- 2007 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.

## DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

- 2016-OGGI [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) - di cui è referente il Prof. M. Gastaldi, partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca con responsabilità di attivazione e gestione di studi e ricerche scientifiche sul tema delle energie rinnovabili, dal 15-12-2016 a oggi.
- 2015-OGGI [PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA INTERNAZIONALI] Membro dell'Advanced Resource Efficiency Centre (AREC) dell'Università di Sheffield. <https://www.sheffield.ac.uk/arec/about> - dal 01-01-2015 a oggi.
- 2014 [STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ] Partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca di "Ottimizzazione degli investimenti in energie rinnovabili" (Responsabile scientifico Prof.: M. Gastaldi) del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia - dal 01-01-2014 al 31-12-2014.
- 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" - dal 01-01-2012 al 31-12-2012.
- 2012 [STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ] Partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca di "Analisi ed ottimizzazione delle green supply chain" (Responsabile scientifico Prof.: M. Gastaldi) del Dipartimento di Ingegneria Elettrica - dal 01-01-2012 al 31-12-2012.
- 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 - dal 01-01-2011 al 31-12-2011.
- 2011 [STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ] Partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca di "Analisi ed ottimizzazione delle green supply chain" (Responsabile scientifico Prof.: M. Gastaldi) del Dipartimento di Ingegneria Elettrica - dal 01-01-2011 al 31-12-2011.
- 2010 [STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ] Partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca di "La Gestione del Rischio nella Green Supply Chain" (Responsabile scientifico Prof.: M. Gastaldi) del Dipartimento di Ingegneria Elettrica - dal 01-01-2010 al 31-12-2010.
- 2009 [STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ] Partecipazione al coordinamento del gruppo di ricerca di "La Gestione del Rischio nella Green Supply Chain" (Responsabile scientifico Prof.: M. Gastaldi) del Dipartimento di Ingegneria Elettrica - dal 01-01-2009 al 31-12-2009.



- 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" (Responsabile scientifico Prof.: M. Gastaldi) del Dipartimento di Ingegneria Elettrica - dal 01-01-2008 al 31-12-2008.
- 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. Coordinatore Scientifico del Programma di Ricerca: Levialdi Ghiro Nathan - dal 01-01-2006 al 31-12-2007.

<b>RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE</b>
--

- 2017 [RESPONSABILITA' DI ATTIVAZIONE E GESTIONE DI RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ] E' 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 - dal 01-01-2017 al 31-12-2017.
- 2016 [RESPONSABILITA' DI ATTIVAZIONE E GESTIONE DI RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ] E' 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 - dal 01-01-2016 al 31-12-2016.
- 2015 [RESPONSABILITA' DI ATTIVAZIONE E GESTIONE DI RICERCHE SCIENTIFICHE PROMOSSE DA UNIVAQ] E' 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 - dal 01-01-2015 al 31-12-2015.
- 2007-2008 [RESPONSABILITA' DI GESTIONE DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE] E' responsabile del progetto "Sistemi Innovativi per la Gestione della Produzione" (Responsabile scientifico Prof. M. Gastaldi) 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) - dal 26-05-2007 al 25-02-2008.
- 2006-2007 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", responsabile il Prof. Massimo Gastaldi - dal 01-06-2006 al 31-01-2007.

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

- 2017-OGGI [FINANZIATO - PROGETTO DI RICERCA POR - RESPONSABILE SCIENTIFICO] E' 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, dal 15-06-2017 a oggi.
- 2017-OGGI [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, dal 15-06-2017 a oggi.
- 2017-OGGI [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, dal 15-06-2017 a oggi.
- 2017-OGGI [FINANZIATO - PROGETTO DI RICERCA POR - RESPONSABILE SCIENTIFICO] E' 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, dal 15-06-2017 a oggi.
- 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 CONS 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 - Incarico pari a 600 ore, dal 01-02-2015 al 31-07-2015.

## DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

- 2008-OGGI [EDITORIAL BOARD] Editorial board dell'International Journal of Logistics Economics and Globalisation (Emerald ISSN online: 1741-5381, ISSN print: 1741-5373) - dal 01-01-2008 a oggi.
- 2013-2015 [EDITOR] Editor del volume Springer "Sustainable Future Energy Technology and Supply Chains: A Multi-Perspective Analysis". Contributo appartenente alla Serie "Green Energy and Technology", Volume 173 - SCOPUS INDEXED dal 01-07-2013 al 01-01-2015.
- 2011-2012 [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? - dal 01-01-2011 al 01-01-2012.

## RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 2015-OGGI [TRASFERIMENTO TECNOLOGICO] Membro dell'Advanced Resource Efficiency Centre (AREC) dell'Università di Sheffield.  
<https://www.sheffield.ac.uk/arec/about> dal 01-01-2015 a oggi  
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."
- 2015-OGGI [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) - dal 29-07-2015 a oggi.
- 2017-OGGI [CONSIGLIERE AMMINISTRAZIONE] Presidenza Consiglio di Amministrazione dello Spin Off SENSing - dal luglio 2018 a oggi.  
Nell'ambito del presente spin off sono stati raggiunti importanti risultati e stipulati contratti con aziende.
- 2017-2018 [CONSIGLIERE AMMINISTRAZIONE] Consigliere di Amministrazione del Consiglio di Amministrazione dello Spin Off SENSing - dal 09-11-2017 a oggi.
- 2017-OGGI [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 dal 09-11-2017 a oggi.

- 2017-OGGI [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 dal 01-12-2017 a oggi.
- 2018-OGGI [COFONDATORE BREVETTO] Inventore e titolare del brevetto "Robot per deposizione di vernice fotovoltaica e contatti tra superfici di qualunque genere anche isolate". Domanda numero: 102018000007462 dal 24-07-2018 a oggi.
- 2018-OGGI [COFONDATORE BREVETTO] Inventore e titolare del brevetto "Struttura Arborea Per La Generazione Di Energia Pulita Basata Su Vernice Fotovoltaica: AGAVE". Domanda numero: 102018000007597 dal 27-07-2018 a oggi.
- 2017-OGGI [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) - dal 02-12-2017 a oggi.

#### **INCARICHI CONFERITI DALL'ATENE O DIPARTIMENTO**

- 2018 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
- 2016 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
- 2015-OGGI Presidente Associazione ALUMNI - Associazione costituita in Ateneo il 16 marzo 2015.
- 2014-OGGI Delegato del Dipartimento in seno all'Organizzazione dell'evento "Street Science" - Notte della Ricerca - dal 2014 a oggi.
- 2014-OGGI Membro della Commissione Orientamento di Dipartimento, con delega per i corsi di Laurea in Ingegneria Gestionale - dal 2014 a oggi.
- 2013-OGGI Membro della Commissione Immagine di Dipartimento - dal 2013 a oggi.
- 2013 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.
- 2012-2015 Membro designato dal Dipartimento nella Commissione di Ateneo per la disabilità - dal 2012 al settembre 2015.

## ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2016-OGGI [IDEAZIONE ED ORGANIZZAZIONE PROGETTI TRA UNIVERSITA' 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. E' 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 - dal 01-01-2016 a oggi.
- 2015-OGGI [ALTRI RICONOSCIMENTI] Responsabile scientifico dell'Assegno di ricerca dal titolo "Produzione di energia da fonti rinnovabili e ambiente: da interessi coincidenti a interessi confliggenti" Settore Scientifico: ING/IND 35 dal 01-11-2015 a oggi.
- 2016 [ALTRI RICONOSCIMENTI] Nomina a membro della commissione di selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di un assegno di ricerca relativo al programma di ricerca dal titolo: "Produzione di energia da fonti rinnovabili e ambiente: da interessi coincidenti a interessi confliggenti" presso il DIIIIE Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia - dal 27-10-2016 al 28-10-2016.
- 2015 [ALTRI RICONOSCIMENTI] Nell'Ambito del Progetto Speciale Sovvenzione Globale "Più Ricerca e Innovazione"- P.O. F.S.E. Abruzzo 2007/2013 – Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione - è membro della commissione nominata a selezionare i candidati delle borse lavoro - dal 14-01-2015 al 20-01-2015.
- 2007-2013 [ATTIVITÀ IN COLLABORAZIONE CON PRESTIGIOSE ORGANIZZAZIONI] Partecipa al coordinamento ed alla gestione del progetto FIRST finanziato nell'ambito del P.O. FSE Abruzzo 2007-2013. Il progetto ha operato nei confronti di due principali beneficiari: PMI e Borsisti. Il progetto si presentava con lo scopo di sostenere gli obiettivi principali e specifici del POR FSE Abruzzo:
- 1) favorire l'innovazione e la produttività attraverso una migliore organizzazione e qualità del lavoro;
  - 2) sviluppare politiche e servizi per l'anticipazione e gestione dei cambiamenti, promuovere la competitività e l'imprenditorialità: il progetto ha permesso di condividere informazioni, strumenti, metodologie e conoscenze implicite ed esplicite che possono diventare patrimonio territoriale.
- Sinteticamente gli obiettivi degli interventi hanno riguardato:
- a) territorio: contribuire alla creazione di una rete tra attori del territorio finalizzata a rimuovere ostacoli culturali burocratici amministrativi che di fatto non permettono sviluppo delle imprese;
  - b) aziende: sostenere le imprese ad implementare l'innovazione in modo da renderle competitive sul mercato globale;
  - c) individui: incrementare le competenze di giovani consulenti per renderli rispondenti alle richieste delle aziende - dal 01-07-2014 al 01-09-2015.

- 2014 [ALTRI RICONOSCIMENTI] Nell'Ambito del Progetto Speciale Sovvenzione Globale "Più Ricerca e Innovazione" - P.O. F.S.E. Abruzzo 2007/2013 – Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione - è presidente della commissione istituita per la formazione di un elenco di Imprese interessate alla promozione e selezione di progetti di innovazione organizzativa o manageriale abbinati all'erogazione di borse lavoro, svolti da giovani professionisti - dal 22-12-2014 al 23-12-2014.
- 2009-2012 [SUPERVISIONE DI STUDENTI DI DOTTORATO] Relatore e referente della tesi di Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (ING-IND 35) presso l'Università degli Studi dell'Aquila - Ciclo XXIV - Titolo della tesi: I sistemi fotovoltaici e gli inceneritori con recupero energetico: valutazioni e proposte di sviluppo sostenibile - dal 01-01-2009 al 01-01-2012.
- 2007-2008 [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 delle produzioni dal 26-05-2007 al 25-02-2008.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### CRONISTORIA DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2007 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU) per i corsi di laurea triennale in Ingegneria Civile, Ingegneria Chimica, Ingegneria Elettrica e per il corso di laurea specialistica in Ingegneria Informatica ed Automatica. Periodo: dal 01-10-2007 al 21-12-2007.
- 2008 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU) per i corsi di laurea triennale in: Ingegneria Informatica ed Automatica, Ingegneria Chimica, Ingegneria Civile. Periodo: dal 15-09-2008 al 20-12-2008.
- 2009 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.
- 2009 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU) per i corsi di laurea triennale in Ingegneria Chimica, Ingegneria Civile. Periodo: dal 01-10-2009 al 21-12-2009.
- 2010 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (3 CFU) per i corsi di laurea in: Ingegneria Chimica, Ingegneria Gestionale, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Meccanica. Periodo: dal 13-09-2010 al 20-12-2010.
- 2011 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (3 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale. Periodo: dal 01-10-2011 al 21-12-2011.
- 2012 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (3 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale. Periodo: dal 17-09-2012 al 21-12-2012.

- 2013 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (3 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale (Corso erogato per studenti di anni successivi al I anno). Periodo: dal 16-09-2013 al 20-12-2013.
- 2013 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (3 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale (Corso erogato per studenti di I anno). Periodo: dal 16-09-2013 al 20-12-2013.
- 2014 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU) per i corsi di laurea in: Ingegneria Industriale Corso erogato per studenti con cognome H-Z. Periodo: dal 15-09-2014 al 20-12-2014.
- 2014 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale Corso erogato per studenti con cognome A-G. Periodo: dal 15-09-2014 al 20-12-2014-
- 2015 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (3 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale. Periodo: dal 01-12-2015 al 21-12-2015.
- 2016 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale (Corso erogato per studenti con cognome H-Z). Periodo: dal 19-09-2016 al 20-12-2016.
- 2016 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale (Corso erogato per studenti con cognome A-G). Periodo: dal 19-09-2016 al 20-12-2016.
- 2017 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale (Corso erogato per studenti con cognome H-Z). Periodo: dal 19-09-2017 al 20-12-2017.
- 2017 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale (Corso erogato per studenti con cognome A-G). Periodo: dal 19-09-2017 al 20-12-2017.
- 2018 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale (Corso erogato per studenti con cognome H-Z). Periodo: dal 24-09-2018 al 20-12-2018.
- 2018 Docente del corso di Economia ed Organizzazione Aziendale (6 CFU) per i corsi di laurea in Ingegneria Industriale (Corso erogato per studenti con cognome A-G). Periodo: dal 24-09-2018 al 20-12-2018.

## DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA

La Prof.ssa Cucchiella inizia l'attività didattica nell'Anno Accademico 2000/2001, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila.

Con decorrenza 01.06.2015 è stata nominata Professore Associato nel gruppo disciplinare ING-IND 35 (Ingegneria Economico Gestionale), presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi dell'Aquila. Svolge attività didattica e scientifica inizialmente afferendo al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, successivamente nell'attuale Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione e Economia.

#### **ANNO ACCADEMICO 2018/2019, 2017/2018, 2016/2017, 2015/2016**

- titolare del corso di **Economia ed Organizzazione Aziendale** erogato in due canali per il corso di laurea in Ingegneria Industriale (12 CFU)

#### **ANNO ACCADEMICO 2014/2015, 2013/2014, 2012/2013, 2011/2012**

- titolare del corso di **Economia ed Organizzazione Aziendale** (3 CFU) per il corso di laurea in Ingegneria Industriale

#### **ANNO ACCADEMICO 2010/2011**

- titolare del corso di **Economia ed Organizzazione Aziendale** (6 CFU) per i corsi di laurea triennale in Ingegneria Gestionale, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Meccanica.

#### **ANNO ACCADEMICO 2009/2010**

- Docenza presso il Corso Master in "Ingegneria dell'Impresa" presso l'Università degli Studi di "Tor Vergata" - Roma;
- titolare del corso di **Economia ed Organizzazione Aziendale** (6 CFU) per i corsi di laurea triennale in Ingegneria Civile e Ingegneria Chimica;
- corso di **Analisi dei Sistemi Finanziari** (Ingegneria Gestionale – IV° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corsi di **Economia Applicata all'Ingegneria**,
- corso di **Economia dei Servizi di Pubblica utilità** svolgimento di lezioni ed esercitazioni.
- Assistenza agli studenti per ricerche attinenti tesi di laurea in Ingegneria presso l'Università dell'Aquila.

#### **ANNO ACCADEMICO 2008/2009**

- titolare del corso di **Economia ed Organizzazione Aziendale** (6 CFU) per i corsi di laurea triennale in Ingegneria Civile, Ingegneria Chimica, ed Ingegneria Informatica ed Automatica;
- corso di **Analisi dei Sistemi Finanziari** (Ingegneria Gestionale – IV° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corsi di **Economia Applicata all'Ingegneria**,
- corso di **Economia dei Servizi di Pubblica utilità** svolgimento di lezioni ed esercitazioni.
- Assistenza agli studenti per ricerche attinenti tesi di laurea in Ingegneria presso l'Università dell'Aquila.

#### **ANNO ACCADEMICO 2007/2008**

- titolare del corso di **Economia ed Organizzazione Aziendale** (6 CFU) per i corsi di laurea triennale in Ingegneria Civile, Ingegneria Chimica, Ingegneria Elettrica ed il corso di laurea specialistica in Ingegneria Informatica ed Automatica;
- corso di **Analisi dei Sistemi Finanziari** (Ingegneria Gestionale – IV° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corsi di **Economia Applicata all'Ingegneria**;
- corso di **Economia dei Servizi di Pubblica utilità** svolgimento di lezioni ed esercitazioni;



- Assistenza agli studenti per ricerche attinenti tesi di laurea in Ingegneria presso l'Università dell'Aquila.

**ANNO ACCADEMICO 2006/2007** - collabora con il prof. Massimo Gastaldi allo svolgimento delle seguenti attività:

- corso di Analisi dei Sistemi Finanziari (Ingegneria Gestionale – IV° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni;

**ANNO ACCADEMICO 2005/2006** - collabora con il prof. Massimo Gastaldi allo svolgimento delle seguenti attività:

- corso di Economia Applicata all'Ingegneria (Ingegneria Gestionale, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica ed Automatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni – I° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni che a partire da tale anno accademico sono relative alle due sezioni di microeconomia e macroeconomia.
- corso di Analisi dei Sistemi Finanziari (Ingegneria Gestionale – IV° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corso di Economia ed Organizzazione dei Servizi (Ingegneria Gestionale – V° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni.

**ANNO ACCADEMICO 2004/2005** - collabora con il prof. Massimo Gastaldi allo svolgimento delle seguenti attività:

- corso di Economia Applicata all'Ingegneria (Ingegneria Gestionale, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica ed Automatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni – I° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni sulla sezione di microeconomia.
- corso di Economia Industriale (Ingegneria Gestionale – IV° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corso di Economia dei Servizi di Pubblica utilità (Ingegneria Gestionale – V° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni.

**ANNO ACCADEMICO 2003/2004** - collabora con il prof. Massimo Gastaldi allo svolgimento delle seguenti attività:

- corso di Economia Applicata all'Ingegneria (Ingegneria Gestionale, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica ed Automatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni – I° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni sulla sezione di microeconomia.
- corso di Economia Industriale (Ingegneria Gestionale – IV° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corso di Economia dei Servizi di Pubblica Utilità (Ingegneria Gestionale – V° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni.

**ANNO ACCADEMICO 2002/2003** - collabora con il prof. Massimo Gastaldi allo svolgimento delle seguenti attività:

- corso di Economia Applicata all'Ingegneria (Ingegneria Gestionale, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica ed Automatica, Ingegneria delle

Telecomunicazioni – I° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni sulla sezione di microeconomia.

- corso di Economia Industriale (Ingegneria Gestionale – IV° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corso di Economia dei Servizi di Pubblica utilità (Ingegneria Gestionale – V° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni.

**ANNO ACCADEMICO 2001/2002** - collabora con il prof. Massimo Gastaldi allo svolgimento delle seguenti attività:

- corso di Economia Applicata all'Ingegneria (Ingegneria Gestionale, Ingegneria Elettrica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica ed Automatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni – I° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni sulla sezione di microeconomia.
- corso di Economia Industriale (Ingegneria Gestionale – IV° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- corso di Economia dei Servizi di Pubblica Utilità (Ingegneria Gestionale – V° anno) svolgimento di lezioni ed esercitazioni;
- nel 2001 ha svolto lezioni nell'ambito di un master post-laurea sulle tematiche relative ai criteri per la valutazione degli investimenti.

#### PARTECIPAZIONE COLLEGIO DOCENTI DI DOTTORATI DI RICERCA

##### **COLLEGIO 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018**

Ateneo: Università degli Studi de L'Aquila

Titolo: Ingegneria Industriale e dell'Informazione e di Economia

Ciclo: XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV

Durata: 3 anni, dal 01-09-2018 al 31-08-2019

##### **COLLEGIO 2010, 2011, 2012**

Ateneo: Università degli Studi de L'Aquila

Titolo: Ingegneria Elettrica e dell'Informazione

Ciclo: XXVI, XXVII, XXVIII

Durata: 3 anni

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- [1] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Future Trajectories of Renewable Energy Consumption in the European Union, *Resources*, 7 (1) (2018) 10.
- [2] 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*, 182 (2018) 805-817.
- [3] 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*, 184 (2018) 179-187.
- [4] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, V. Stornelli, Solar Photovoltaic Panels Combined with Energy Storage in a Residential Building: An Economic Analysis, *Sustainability*, 10 (9) (2018) 3117.
- [5] A.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*, 613-614 (2018) 46-53.
- [6] F. Cucchiella, M. Gastaldi, M. Miliacca, The management of greenhouse gas emissions and its effects on firm performance, *Journal of Cleaner Production*, 167 (2018) 1387-1400.
- [7] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Biomethane: A renewable resource as vehicle fuel, *Resources*, 6 (4) (2017).
- [8] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, S.L. Koh, P. Rosa, A comparison of environmental and energetic performance of European countries: A sustainability index, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 78 (2017) 401-413.
- [9] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Economic analysis of a photovoltaic system: A resource for residential households, *Energies*, 10 (6) (2017).
- [10] 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*, 10 (9) (2017).
- [11] F. Cucchiella, M. Gastaldi, M. Trosini, Investments and cleaner energy production: A portfolio analysis in the Italian electricity market, *Journal of Cleaner Production*, 142 (2017) 121-132.
- [12] F. Cucchiella, P. De Berardinis, S.C. Lenny Koh, 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*, 165 (2017) 579-588.
- [13] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Sustainable waste management: Waste to energy plant as an alternative to landfill, *Energy Conversion and Management*, 131 (2017) 18-31.
- [14] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Photovoltaic energy systems with battery storage for residential areas: An economic analysis, *Journal of Cleaner Production*, 131 (2016) 460-474.
- [15] F. Cucchiella, I. D'Adamo, P. Rosa, S. Terzi, Automotive printed circuit boards recycling: An economic analysis, *Journal of Cleaner Production*, 121 (2016) 130-141.
- [16] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Optimizing plant size in the planning of renewable energy portfolios, *Letters in Spatial and Resource Sciences*, 9 (2) (2016) 169-187.
- [17] 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*, 129 (2016) 62-74.
- [18] F. Cucchiella, I. D'Adamo, P. Rosa, S. Terzi, Scrap automotive electronics: A minireview of current management practices, *Waste Management and Research*, 34 (1) (2016) 3-10.
- [19] F. Cucchiella, I. D'Adamo, Waste to energy plant as an energy renewable source: Financial feasibility, *JP Journal of Heat and Mass Transfer*, 13 (1) (2016) 93-117.
- [20] F. Cucchiella, I. D'Adamo, Technical and economic analysis of biomethane: A focus on the role of subsidies, *Energy Conversion and Management*, 119 (2016) 338-351.
- [21] F. Cucchiella, I. D'Adamo, P. Rosa, Urban waste to energy (WTE) plants: A social analysis, *JP Journal of Heat and Mass Transfer*, 13 (3) (2016) 421-444.

- [22] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Financial analysis for investment and policy decisions in the renewable energy sector, *Clean Technologies and Environmental Policy* 17 (4) (2015) 887-904
- [23] F. Cucchiella, I. D'Adamo, A Multicriteria Analysis of Photovoltaic Systems: Energetic, Environmental, and Economic Assessments, *International Journal of Photoenergy*, 2015 (2015) 1-8.
- [24] 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*, 98 (2015) 241-252.
- [25] F. Cucchiella, I. D'Adamo, P. Rosa, End-of-Life of used photovoltaic modules: A financial analysis, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 47 (2015) 552-561.
- [26] F. Cucchiella, I. D'Adamo, P. Rosa, Industrial photovoltaic systems: An economic analysis in non-subsidized electricity markets, *Energies*, 8 (11) (2015) 12865-12880.
- [27] 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: *Green Energy and Technology*, 2015, pp. 47-71.
- [28] 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*, 5 (2) (2015) 440-449.
- [29] 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*, 51 (2015) 263-272.
- [30] M. Rotilio, P. De Berardinis, F. Cucchiella, Renewable Energy Sources In Minor Historical Centers. New Scenarios Of Sustainable Development Of The Territory, in: F. Cucchiella, S.C.L. Koh (Eds.) *Sustainable Future Energy Technology and Supply Chains*, Vol. Under publication, 2015.
- [31] F. Cucchiella, I. D'Adamo, Residential photovoltaic plant: environmental and economical implications from renewable support policies, *Clean Technologies and Environmental Policy*, (2015).
- [32] F. Cucchiella, M. Gastaldi, Data envelopment analysis to compare renewable energy efficiency in the Italian regions, in: *Advanced Materials Research*, 2014, pp. 1607-1611.
- [33] F. Cucchiella, M. Gastaldi, Data envelopment analysis to evaluate photovoltaic plants in Italy, in: *Advanced Materials Research*, 2014, pp. 435-440.
- [34] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Sustainable management of waste-to-energy facilities, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 33 (2014) 719-728.
- [35] F. Cucchiella, M. Gastaldi, L. Ranieri, Managing absenteeism in the workplace: the case of an Italian multiutility company, in: *10th International Strategic Management Conference*, Rome, 2014, pp. 935-943.
- [36] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, 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*, 45 (6) (2014) 1268-1282.
- [37] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Strategic municipal solid waste management: A quantitative model for Italian regions, *Energy Conversion and Management*, 77 (2014) 709-720.
- [38] 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*, 88 (2014) 317-331.
- [39] F. Cucchiella, I. D'Adamo, Issue on supply chain of renewable energy, *Energy Conversion and Management*, 76 (2013) 774-780.
- [40] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Italian Energy Portfolio Analysis: An Interactive Renewable Investments Tool, *Advanced Materials Research*, 739 (2013) 768-776.
- [41] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, A multi-objective optimization strategy for energy plants in Italy, *Science of the Total Environment*, 443 (2013) 955-964.
- [42] F. Cucchiella, M. Gastaldi, Data Envelopment Analysis to Evaluate Photovoltaic Plants in Italy, *Advanced Materials Research*, 827 (2013) 435-440.
- [43] F. Cucchiella, M. Gastaldi, Real option approach for the management of a new product development in the pharmaceutical sector, in: *Advanced Materials Research*, 2013, pp. 551-556.
- [44] F. Cucchiella, I. D'Adamo, Feasibility study of developing photovoltaic power projects in Italy: An integrated approach, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16 (3) (2012) 1562-1576.
- [45] 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*, 16 (7) (2012) 5245-5259.

- [46] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Municipal waste management and energy recovery in an Italian region, *Waste Management and Research*, 30 (12) (2012) 1290-1298.
- [47] 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*, 30 (1) (2012) 673-692.
- [48] V.G. Shi, S.C.L. Koh, J. Baldwin, F. Cucchiella, Natural resource based green supply chain management, *Supply Chain Management*, 17 (1) (2012) 54-67.
- [49] F. Cucchiella, L. Koh, Green supply chain: how do carbon management and sustainable development create competitive advantage for the supply chain?, *Supply Chain Management*, 17 (1) (2012).
- [50] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, S.C.L. Koh, Renewable energy options for buildings: Performance evaluations of integrated photovoltaic systems, *Energy and Buildings*, 55 (2012) 208-217.
- [51] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, The location, the size, financial and economic analysis of a plant with energy recovery: the Abruzzo case, in: 9<sup>th</sup> International Conference on Supply Chain Management and Information Systems Prato, 2011.
- [52] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Green Supply Chain and the Energy Recovery Plant in Abruzzo, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 25 (0) (2011) 54-72.
- [53] F. Cucchiella, I. D'Adamo, 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, Lausanne, 2011.
- [54] F. Cucchiella, I. D'Adamo, 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", Padova, 2010, pp. 165-178.
- [55] F. Cucchiella, I. D'Adamo, 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", Santo Stefano di Sessanio - L'Aquila, 2010.
- [56] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Green Supply Chain and Firm Performance, in: 16<sup>th</sup> International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck - Austria, 2010, pp. 101-112.
- [57] F. Cucchiella, M. Gastaldi, Enterprise Network and Supply Chain Structure: the role of fit, in: L. Wang, S.C.L. Koh (Eds.) *Enterprise Networks and Logistics for Agile Manufacturing*, Springer Book, 2010, pp. 67-98.
- [58] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, S.C. Lenny Koh, A photovoltaic system in a residential building: Environmental and economic optimization analysis, in: SCMIS 2010 - Proceedings of 2010 8th International Conference on Supply Chain Management and Information Systems: Logistics Systems and Engineering, Hong Kong; China, 2010.
- [59] F. Cucchiella, M. Gastaldi, S.C. Lenny Koh, Performance improvement: An active life cycle product management, *International Journal of Systems Science*, 41 (3) (2010) 301-313.
- [60] F. Cucchiella, M. Gastaldi, Development of New Product in Pharmaceutical Sector: a Real Option Risk Management, in: Production Engineering Department (Ed.) 9<sup>th</sup> International Conference On Production Engineering, Design and Control, Alexandria, Egypt, 2009, pp. 28.
- [61] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Highway project management through real option, in: N. Tsounis (Ed.) *International Conference on Applied Economics* Kastoria, Greece, 2008, pp. 217-224.
- [62] F. Cucchiella, M. Gastaldi, Switch option: managing strategic investment in an uncertain world, *International Journal of Enterprise Network Management*, 2 (2) (2008) 167-184.
- [63] F. Cucchiella, M. Gastaldi, D. Frigioni, Tariff Regulation of the Integrated Water Service: an Italian Case, in: 2<sup>nd</sup> International Conference on Environmental Economics: Economics and Investment Assessment II, University of Cadiz, Spain, 2008, pp. 21-30.
- [64] F. Cucchiella, M. Gastaldi, D. Frigioni, Tariff regulation of the integrated water service: An Italian case, *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 108 (2008) 21-30.
- [65] F. Cucchiella, M. Gastaldi, A. Subramaniam, T. Page, Translating the Supply Chain Uncertainty into New Value, *International Journal of Agile Systems Management - special issue*, 3 (2008) 192-215.
- [66] F. Cucchiella, T. Di Mascio, L. Ferrazza, M. Gastaldi, Planning and Economics of Water Leakage Reduction, in: N. Tsounis (Ed.) *International Conference on Applied Economics* Kastoria, Greece, 2008, pp. 603-620.

- [67] F. Cucchiella, M. Gastaldi, S.C.L. Koh, ERP Investment Evaluation: a Possible Methodology, in: 15<sup>th</sup> International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck - Austria, 2008, pp. 163.
- [68] F. Cucchiella, I. D'Adamo, M. Gastaldi, Highway project management through real option, *Journal of European Economy*, 7 (2008) 38-54.
- [69] F. Cucchiella, M. Gastaldi, S.C.L. Koh, Option theory application for life cycle management, in: 5<sup>th</sup> International conference on Supply Chain Management and Information Systems Melbourne - Australia, 2007.
- [70] F. Cucchiella, M. Gastaldi, La gestione del rischio negli investimenti: l'applicazione delle opzioni reali, in: XVIII Riunione Scientifica Annuale dell'AiIG (Associazione italiana di Ingegneria Gestionale) "Innovazione, crescita e competitività delle imprese", Milano, 2007.
- [71] F. Cucchiella, M. Gastaldi, Risk Management in a Globalized Cosmetic Firm, *International Journal of Logistics Economics and Globalisation*, 1 (1) (2007) 21-33.
- [72] F. Cucchiella, M. Gastaldi, Managing supplier relationship under uncertainty, in: 11<sup>th</sup> World Congress for Total Quality Management, Wellington - New Zealand, 2006.
- [73] F. Cucchiella, M. Gastaldi, Risk management in supply chain: A real option approach, *Journal of Manufacturing Technology Management*, 17 (6) (2006) 700-720.
- [74] F. Cucchiella, M. Gastaldi, Real option opportunities inside a supply chain under uncertainty, in: 4<sup>rd</sup> International Workshop on Supply Chain Management and Information Systems, Taichung - Taipei, 2006, pp. 869-877.
- [75] F. Cucchiella, M. Gastaldi, New Supply Chain Opportunity from Uncertain Environment, in: EuroMOT 2006, 2<sup>nd</sup> European Conference on Management of Technology - "Technology and Global Integration" Birmingham, United Kingdom, 2006, pp. 155-162.
- [76] F. Cucchiella, M. Gastaldi, N. Levialdi Ghiron, Enhancing Supply Chain Performance with Real Option Analysis, in: 14<sup>th</sup> International Working Seminar on Production Economics, Innsbruck - Austria, 2006, pp. 93-102.
- [77] F. Cucchiella, M. Gastaldi, A real option approach for supply chain management, in: 3<sup>rd</sup> International Workshop on Supply Chain Management and information Systems, Greece, 2005, pp. 128-138.
- [78] A.C. Caputo, F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, An integrated framework for e-supply networks analysis, *Supply Chain Management*, 10 (2) (2005) 84-95.
- [79] A.C. Caputo, F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, F. Scacchia, Analysis and evaluation of e-supply chain performances, *Industrial Management and Data Systems*, 104 (7) (2004) 546-557.
- [80] A.C. Caputo, F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, Analisi e Progettazione di E-Supply Chain: una procedura operativa, in: XIII convegno nazionale AiIG, Lecce, 2002.
- [81] F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, F. Scacchia, Analysis of factors Affecting e-Supply Chain Performance, in: 7<sup>th</sup> International Symposium on Logistics, Melbourne, 2002.
- [82] A.C. Caputo, F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, F. Scacchia, Un Modello Integrato di Analisi e Progettazione di E-Supply Chain, in: XIX convegno nazionale ANIMP - OICE - UAMI, Sorrento, 2002, pp. 333-350.
- [83] A.C. Caputo, F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, F. Scacchia, I trasporti nella supply chain: modelli e criteri di gestione, in: XXIX convegno nazionale ANIMP, OICE, UAMI, Sorrento, 2002, pp. 351-370.
- [84] A.C. Caputo, F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, A Methodological Framework for Innovation Transfer to SMEs, *Industrial Management and Data Systems*, 102 (5) (2002) 271-283.
- [85] A.C. Caputo, F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, F. Scacchia, Impostazione di una metodologia per il trasferimento di innovazione alle piccole e medie imprese, in: XII convegno nazionale AiIG, Parma, 2001.
- [86] A.C. Caputo, F. Cucchiella, L. Fratocchi, P.M. Pelagagge, F. Scacchia, La frammentazione nel settore della molitura dell'olio: impianto economico, impiantistico, ambientale, in: XXVIII convegno nazionale ANIMP - OICE - UAMI, Spoleto, 2001, pp. 229-248.