



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome Nome **Giuseppe IOPPOLO**

Indirizzo Via , - 98123 Messina

Telefono(i) st.

Mobile - cell. +39

E-mail giuseppe.ioppolo@unime.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita - Messina

Sesso Maschile

### Occupazione

Attività: Ricercatore Senior - B (Vincitore di Concorso di 2° Fascia - Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Economia – chiamato in attesa di presa di servizio - Abilitato alla prima Fascia dal 05/03/2015) in Settore Concorsuale 13/B5 SSD SECS-P/13 – (Scienze Merceologiche).

### Settore professionale

• Sustainability; Environmental governance; Industrial Ecology and Lean Production; Total Quality Management.

### Attività Scientifica, di Didattica e Titoli dal 2001 ad oggi:

#### Interessi di ricerca:

- Total Quality Management & Risk Management;
- Environmental Management and Territory Management: tools, model and methods, experiences;
- Environmental Governance and co-management (public): methods and improving tools;
- Industrial Ecology: theory and tools .

#### Partecipazione a Scuole di Dottorato

- Dal 10-09-2013 ad oggi, il Dott. G. Ioppolo fa parte del Collegio del Dottorato denominato "SCIENZE ECONOMICHE - DOT1314289" - Coordinatore Responsabile Prof. LUCA CORAZZINI (Università degli studi di Messina). Questo è il Dottorato di riferimento per le discipline economiche per le Università di Messina, Catania con partecipazioni di Palermo, Reggio Calabria e Catanzaro).
- Il Dott. G. Ioppolo è stato Supervisor del Dottorando Natnael M. Gashaw sulla tesi dal titolo provvisorio "A novel approach to Urban Metabolism: integration of economic, environmental and social issues for the design of sustainable urban systems".

#### Attività di Ricerca Universitaria e Titoli Accademici dal 2001 ad oggi

- **Abilitazione Professionale con qualifica di Ingegnere**, conseguita il 04/02/2002 (Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Messina matr. 1609), avendo ottenuto la Laurea in Ingegneria Civile Ind. Edile per il Territorio, conseguita il 23/07/2001 con voto 102/110, c/o la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Messina.
- **Dottore di Ricerca** in "Tecnologia ed Economia dei Processi e dei Prodotti per la Salvaguardia dell'Ambiente TEPPSA", Ciclo XVII, per gli A.A. 2001-2004 (1° con borsa); il Dott. G. Ioppolo ha ottenuto il titolo con giudizio unanime lodevole

l'08/03/2005. L'attività di Ricerca durante il periodo di dottorato è stata svolta in maniera continuativa c/o l'Università degli Studi di Messina Facoltà di Economia Dipartimento studi su Risorse, Impresa, Ambiente e Metodologie Quantitative RIAM, Ente Banditore della Borsa.

- **Post-Dottore** di Ricerca in "Tecnologia ed Economia dei Processi e dei Prodotti per la Salvaguardia dell'Ambiente TEPPSA", per gli A.A. 2006-2007 (1° con borsa). L'attività di Ricerca durante il periodo di post-dottorato è stata svolta in maniera continuativa c/o l'Università degli Studi di Messina Facoltà di Economia Dipartimento studi su Risorse, Impresa, Ambiente e Metodologie Quantitative RIAM, Ente Banditore della Borsa.
- **Borsista** di ricerca sul tema "La sostenibilità ambientale nella filiera agro-alimentare: dall'applicazione della Life Cycle Assessment (LCA) all'implementazione di un modello di Product Oriented Environmental Management Systems (POEMS)", dal Maggio 2008 ad 30 Novembre 2008 (1° con borsa). L'attività di Ricerca è stata svolta c/o il Centro di Ricerche Qualità (CERQUA) - Università degli Studi di Messina.
- **Assegnista di Ricerca** per il SSD SECS-P/13, Tutor Prof. Attilio Milazzo a partire dal 01/12/2008 al 03/10/2011 (1° classificato). Il Dott. G. Ioppolo ha effettuato la propria attività di Ricerca c/o l'Università degli studi di Palermo Dipartimento di Diritto dell'Economia, dei Trasporti e dell'Ambiente DETA. A tal fine, il Dipartimento dopo aver valutato positivamente i risultati dell'attività del primo biennio, ha rinnovato l'Assegno cofinanziato dal Miur, per il successivo biennio.
- **Ricercatore a tempo determinato L.230/05 in Scienze Merceologiche**, SSD SECS-P/13 (3 anni +3), Università degli studi di Messina, Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Ambientali e Metodologie Quantitative, dal 05/10/2011 ad 04/10/2014.
- **Abilitazione Scientifica Nazionale**, esitata con giudizio unanime nel Dicembre 2013, per la fascia di Prof. Associato nel settore concorsuale 13/B5 (SSD SECS-P/13). Validità Abilitazione: dal 19/12/2013 al 19/12/2019 (verificabile al link: <https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/13%252FB5/fascia/2>).
- **Ricercatore a tempo determinato Senior art.24 comma 3 lettera b L.240/10 in Scienze Merceologiche**, SSD SECS-P/13 (3 anni), Università degli studi di Messina, Dipartimento di Economia (già Dip.to di Scienze Economiche, Aziendali, Ambientali e Metodologie Quantitative), dal 05/10/2014 ad oggi (alla presente data nel 2° anno di attività).
- **Abilitazione Scientifica Nazionale**, esitata con giudizio a maggioranza (4/5) nel Marzo 2015, per la fascia di Prof. Ordinario nel settore concorsuale 13/B5 (SSD SECS-P/13). Validità Abilitazione: Dal 05/03/2015 al 05/03/2021 (verificabile al link: <https://asn.cineca.it/ministero.php/public/esito/settore/13%252FB5/fascia/1>).

#### Ulteriori titoli conseguiti a seguito di frequenza a corsi ed eventuali esami:

- A Milano, nel 2001, corso tenuto da ICMQ - Sede UNI Milano - Corso Valutatori Interni di Sistema Qualità e Sistema Qualità: come Progettario. Conseguimento titolo per Esame - Auditor Interno S.Q. Vision 2000.
- Dal 11/12/2001 al 21/03/02 (120 ore), corso tenuto da ISPESL e Ord. degli Ing. Messina, Corso 494/96 - 528/99 - 626/94 Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili, titolo: Esperto della Sicurezza.
- Ad Urbino dal 05 al 10/08/2002 - (46 ore), Corso organizzato dall'Università del Bosco, Provincia Regionale di Pesaro Urbino, Università degli Studi di Urbino e Società Italiana di Ecologia del Paesaggio - SIEP, Corso in "L'ecologia del Paesaggio nella pianificazione e gestione delle Aree protette", titolo: Esperto in pianificazione ambientale.
- A Milano dal 18 al 22/11/2002 - (40 ore), corso tenuto da ENEA/FIRE - Ente Nazionale Energia e Ambiente, Corso di formazione ed aggiornamento professionale per Energy Managers nell'industria, titolo: Energy Manager.
- A Messina da Febbraio 2003 ad Aprile 2003 (110 ore), corso tenuto da VV. F e Ord. degli Ing. Messina, Corso di Specializzazione "Prevenzione Incendi" Conseguimento titolo per Esame - Esperto in Progettazione Sistemi di "Prevenzione Incendi".
- A Messina da Maggio 2008 a Settembre 2008, 2 corsi tenuti c/o CNR ITAE - Università degli studi di Messina, Corso esperto in Life Cycle Assessment (LCA), titolo: Esperto nell'implementazione dell'LCA ed utilizzo del software specifico.
- A Lecce dal 28 Agosto al 31 Agosto 2012, International Summer School on "Life-Cycle Approaches to Sustainable Regional Development", organizzato da Università di Salerno, Department of Management and Economics.

#### Incarichi accademici di Ateneo e Dipartimento:

Dal 2001 mi occupo di Sistemi di Gestione per la Qualità, all'interno del Dipartimento Universitario a cui afferisco. Ho coperto a vario titolo incarichi di insegnamento di "teoria e tecnica della qualità", "tecnologia e qualità" e "total quality management", facendo parte da oltre 10 anni delle commissioni di profitto. Sono stato Auditor Interno del SGQ, e oggi responsabile Qualità, del SGQ certificato UNI EN ISO 9001 dal 2004. Seguo tesi di laurea specificatamente sui temi della qualità. Sono stato indicato come esperto per 7 Atenei in tema di Qualità e gestione del rischio - ISO 9001:2015:

- **AUDITOR Interno** - SGQ del Dipartimento RIAM, poi SEAM - certificato UNI EN ISO 9001 per Settori EA 35-37 - Attività Didattica Istituzionale e Formativa; Studi, Ricerca e Consulenza Tecnico-Scientifica in Scienze Merceologiche ed Economico-Aziendali; Analisi Merceologiche, 2005-2015.
- **Responsabile Qualità**, Gruppo di Riesame, Corso di Laurea in Economia Aziendale, 2013/15.
- **Responsabile AQ** del Dipartimento di Economia, Decreto n. 5 del 2015, 04 novembre 2015.

- Responsabile Qualità del Sistema di Gestione per la Qualità del Dipartimento di Economia, Decreto n. 5 del 2015, 04 novembre 2015 certificato UNI EN ISO 9001 per Settori EA 35-37 – Attività Didattica Istituzionale e Formativa; Studi, Ricerca e Consulenza Tecnico-Scientifica in Scienze Merceologiche ed Economico-Aziendali; Analisi Merceologiche (certificato SQ021059/B fino al 14/09/2018).
- Responsabile Qualità, Gruppo di Riesame, Corso di Laurea in "Engineering and Computer Science", 2016/17.
- Indicato per l'Ateneo di Messina quale Esperto sul Risk Management ed evoluzione della norma ISO 9001:2015 (Attività formativa). Programma formativo del Personale Tecnico-Amministrativo definito nell'Accordo Quadro interuniversitario siglato tra l'Università della Calabria, l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, l'Università del Salento, l'Università degli Studi di Catania, l'Università degli Studi di Messina e l'Università degli Studi di Palermo – 28/10/2015. ([http://www.unime.it/news/evento\\_formativo\\_su\\_ldquo\\_risk\\_management\\_rdquo-37301.html](http://www.unime.it/news/evento_formativo_su_ldquo_risk_management_rdquo-37301.html))
- Presidente/Segretario della Commissione di Vigilanza Test CISIA, dal 2014 ad oggi.
- Dal 28/05/2015 Presidente della Commissione Collaudo: Progetto di Potenziamento strutturale dei laboratori dell'Università degli Studi di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica alla aziende agroalimentari (Importo a collaudo 3.357.179,54€). Progetto PON a3\_00166 Avviso n°254/Ric del 18 maggio 2011.
- Componente del Gruppo del Dipartimento di Economia "Lavoro per attività di analisi e gestione del rischio" – Unità di "Risk Controller" dell'Università degli studi di Messina.
- Referee VQR 2011-2014 – Area 13 (B1-B5)

#### Partecipazione ad Enti ed Accademie rilevanti:

- Dal 2002 è membro attivo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina.
- Dal 2006 è membro attivo dell'Accademia Italiana di Scienze Merceologiche (AISME).
- Dal 2008 è membro attivo, Gruppo Food, Coordinatore Prof. Bruno Notarnicola, Sottogruppo Olio, Coordinatore Prof. Roberta Salomone, della Rete Italiana LCA.
- Dal 2010 fa parte della Consulta Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Regione Sicilia (Commissione Energia).
- Dal 2014 è membro della "Commissione Riviste", con mansioni di segretario, istituita dall'AISME. (<http://www.accademiaaisme.it/home/commissioni>)

#### Partecipazione a comitati editoriali o Referee di riviste internazionali ISI (Fascia A)

- Dal 2012 il Dott. G. Ioppolo è Editor in-chief della serie editoriale "Environmental and Energy" di riferimento nel SSD SECS-P/13, distribuita da FrancoAngeli ed., e riconosciuta in Italia dalla Accademia Italiana di Scienze Merceologiche (inserita tra i 5 prodotti editoriali rappresentativi <http://www.accademiaaisme.it/home/riviste--2>), all'Estero dall'IGWT - International Society of Commodity Science and Technology (inserita in homepage nelle news <http://www.igwt-int.org/news.html>);
- Ha svolto attività referee per diverse riviste internazionali tra cui:  
 "Journal of Cleaner Production" Elsevier - Impact Factor 3.398;  
 "Journal of Industrial Ecology" - Wiley - Impact Factor: 3.227;  
 "Environmental Science and Pollution Research" - Springer - 2012 Impact Factor 2.618;  
 "Resources, Conservation & Recycling" Elsevier - Impact Factor 2.564;  
 "Sustainable Development" Wiley - Impact Factor 1.884;  
 "Journal of Environmental Planning and Management" Taylor & Francis - Impact Factor 1.367;  
 "Environmental Engineering and Management Journal" – Impact Factor 1.117;  
 "Sustainability" – Impact Factor 0,942, MDPI.
- Dal 2013 fa parte dell'Editorial Board of "Sustainable Development" - Impact Factor 1.884, Wiley.
- Dal 2014 è Editor in-chief della "Section Economic, Business and Management Aspects of Sustainability" nella rivista "Sustainability" – Impact Factor 0,942, MDPI ( <http://www.mdpi.com/journal/sustainability/sections>), 6° posizione assoluta nelle top 20 riviste internazionali di Sustainability ([https://scholar.google.it/citations?hl=en&view\\_op=search\\_venues&vq=sustainability](https://scholar.google.it/citations?hl=en&view_op=search_venues&vq=sustainability)).
- Dal 2016 fa parte dell'Editorial Board of "International Journal of Knowledge-Based Development" (IJKBD) – Indicizzato su SCOPUS
- Alla presente data il sottoscritto è editor di 140 articoli accettati e pubblicati e 12 special issue – sulla rivista Sustainability (<http://www.mdpi.com/journal/sustainability/sections>).
- Guest Editor della prima Special Issue internazionale dell'AISME-IGWT: "Environment and Energy: the Industrial Ecology perspective" pubblicata sulla rivista ISI "Sustainability", 2014 ([http://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/ecology-perspective](http://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/ecology-perspective)). Inserita tra le pubblicazioni di riferimento AISME. (<http://www.accademiaaisme.it/home/riviste--2>).

- Guest Editor della prima Special Issue internazionale: " New paradigm in urban development scenarios: life cycle thinking and sustainability" pubblicata sulla rivista ISI "International Journal of Life Cycle Assessment", 2016 (<http://www.springer.com/environment/journal/11367>).

#### Attività di docenza e supporto alla didattica:

- Dal 2001 il Dott. G. Ioppolo partecipa alle attività di docenza della Facoltà di Economia, Università degli Studi di Messina, ricoprendo i diversi ruoli come sopra indicato (sez. Attività di Ricerca Universitaria e Titoli Accademici dal 2001 ad oggi), collaborando all'attività formativa secondo i limiti e gli obblighi contrattuali.
- Dal 27/04/2005 ha ottenuto la nomina a carattere permanente di Cultore della Materia per il SSD SECS-P/13 c/o la Facoltà di Economia dell'Ateneo di Messina. Da allora ha fatto parte delle Commissioni di Esami di Tecnologia e Qualità, di Teoria e Tecnica della Qualità, di Merceologia delle Risorse Naturali, Risorse, Ambiente e Sistema Finanziario, Sistemi di Gestione Integrata, Ecologia Industriale c/o i Corsi di Laurea ove le suddette materie sono insegnate.
- Dal 2005 segue tesi di laurea in "Tecnologia e Qualità", ed altri ambiti delle Scienze Merceologiche.

#### Incarichi di docenza c/o l'Università degli Studi di Messina:

- AA.2016-17 il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente titolare della materia "Tecnologia dei Cicli Produttivi e delle fonti di Energia", Corso di Laurea in Management di Impresa, Classe di corso L18; titolare di 8CFU, Università degli Studi di Messina;
- AA.2015-16 il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente nel Corso di Dottorato denominato "SCIENZE ECONOMICHE - DOT1314289" – corso in "Territory Balanced Scorecard - a decision support system for urban development" – SSD SECS-P/13.
- Dall'A.A. 2015 -17 ad oggi, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente titolare della materia "Merci, risorse e ambiente", Corso di Laurea in Management di Impresa, Classe di corso L18; titolare di 6CFU, Università degli Studi di Messina;
- Dall'A.A. 2014 -17 ad oggi, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente titolare della materia "Total Quality Management", Corso in Inglese delle lauree magistrali in Ingegneria e Scienze Informatiche (Laurea internazionale in "Engineering and Computer Science"), Classe di corso LM-32, 18; titolare di 6 CFU, Università degli Studi di Messina;
- Dall'A.A. 2014 -16 ad oggi, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente titolare della materia "Technology of Production Cycles", Corso in Inglese delle lauree magistrali in Ingegneria e Scienze Informatiche (Laurea internazionale in "Engineering and Computer Science"), Classe di corso LM-32, 18 -; titolare di 6 CFU, Università degli Studi di Messina;
- Dall'A.A. 2012 -15 ad oggi, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente titolare della materia "Tecnologia e Qualità", Corso di Laurea in Economia Aziendale curriculum Marketing Management, Classe di corso L18; titolare di 8CFU, Università degli Studi di Messina;
- Dall'A.A. 2013 -15, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente titolare della materia "Management dei Rischi Ambientali", Corso di Laurea in Analisi e Gestione dei Rischi Naturali ed Antropici, Classe di Corso L-34 - Scienze geologiche; titolare di 6 CFU, Università degli Studi di Messina;
- Dall'A.A. 2013 -15, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente titolare della materia "Tecnologia dei Cicli Produttivi", Corso di Laurea in Informatica Classe di Corso L-31 - Scienze e tecnologie informatiche; titolare di 6 CFU, Università degli Studi di Messina;
- Da Giugno a Luglio 2015, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente titolare dei moduli R3-R10 di "Norme sulla certificazione energetica degli edifici – Pianificazione di iniziative di risparmio energetico", nel Master Universitario di 2° Livello in "Reti per l' Efficienza e la Sostenibilità Energetica del Territorio" Università di Messina, A.A. 2014/2015;
- Da Ottobre 2014 a Gennaio 2015, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente titolare del modulo di "Quality Certification in Health Structure and Hospitals", nel Master Universitario di 1° Livello in "QUALITY Management nei servizi sanitari" Università di Messina, A.A. 2014/2015;
- Da Ottobre 2014 a Gennaio 2015, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente titolare del modulo di "Environmental Management and Industrial Ecology", nel Master Universitario "Progetto ADSIDE Cod. PON04a2\_F Percorso Formativo 2 "Ricercatore esperto nella logistica e nella gestione sostenibile della filiera alimentare", Università di Messina, A.A. 2014/2015;
- Da Gennaio 2014 a Febbraio 2014, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come docente titolare dei moduli di "Management dell'innovazione" in obiettivo PF1 – Ricercatore esperto delle tecnologie ecocompatibili per le produzioni Agroalimentari, ed in obiettivo PF2 – Tecnico di ricerca addetto alle tecnologie ecocompatibili per le produzioni agroalimentari. PON MIUR R&C - PON 01-02315, Progetto di formazione "TEPA – formazione sulle Tecnologie Ecocompatibili per le Produzioni Agroalimentari – Irritec S.p.A. in partnership con Università degli Studi di Messina, Università degli Studi di Catania, Università degli Studi di Palermo; titolare di 25 ore (PF1) e 25 ore (PF2);
- Per A.A. 2012 -13, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come co-docente della materia "Teoria e Tecnica della Qualità", titolare Prof. Giuseppe Saija, Corso di Laurea in Economia Aziendale curriculum Banca ed Intermediari Finanziari, Classe di corso L18; titolare di 2CFU sugli 6CFU, Università degli Studi di Messina;

- Per A.A. 2011- 12, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come co-docente della materia "Tecnologia e Qualità", titolare Prof. Luigi Ciruolo, Corso di Laurea in Economia Aziendale curriculum Marketing Management, Classe di corso L18; titolare di 2CFU (16ore) sui 8CFU, Università degli Studi di Messina;
- Dal A.A. 2011- 12 ad oggi, il Dott. G. Ioppolo è stato incaricato come Coordinatore del Corso di Alta Formazione, Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria ed Economia, con il supporto dell'Ordine degli Ingegneri di Messina, "Certificatore Energetico degli Edifici" (80 ore) Sede Messina.
- Per A.A. 2008-09, il Dott. G. Ioppolo ha avuto conferito l'incarico di Professore a contratto in qualità di Docente di "Fondamenti Tecnico-Economici dell'Industria Chimica" (SECS-P/13), 4CFU (36 ore), c/o Chimica Industriale, Università degli studi di Messina Facoltà di Scienze MM,FF,NN, Sede Priolo.
- Da Maggio 2008 ad Luglio 2008, il Dott. G. Ioppolo ha avuto incarico di Docente nel Master di II livello "Trasporti, Infrastruttura e Logistica nel Mediterraneo: Sviluppo Sostenibile di un Sistema Integrato", per 39 ore di docenza sulle tematiche: **Sistemi di gestione ambientale a scala territoriale; EMAS e ISO 14001:**
  - Integrazione; Valore di prodotto e di processo nelle filiere agro-alimentare; Sistemi integrati per la qualità; Sistemi di pianificazione eco-compatibili; Valutazione Ambientale Strategica (VAS) e Valutazione Ex-ante (VEA); c/o il Centro Universitario Studi sui Trasporti CUST, Università degli studi di Messina.
- Da Febbraio 2008 ad Luglio 2008, il Dott. G. Ioppolo ha avuto incarico di Docente nel Corso di alta Formazione "Qualità Energetico Ambientale e Certificazione Energetica. Dalla Diagnosi alla Certificazione Energetica" per 9 ore di docenza frontale sulle tematiche: Sistemi di Gestione Ambientale, ESCO, Banca verde; c/o l'Istituto Nazionale Bioarchitettura, la Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di Messina e l'Ordine degli Ingegneri di Messina.
- Da Ottobre 2007 a Maggio 2008, il Dott. G. Ioppolo ha avuto incarico di Tutor d'aula nel Master di 2° Livello "Food Quality and Environmental Operation Management", per il supporto e monitoraggio alle attività di docenza-didattica per complessive 154 ore, c/o il Dipartimento studi su Risorse, Impresa, Ambiente e Metodologie quantitative RIAM, Università degli studi di Messina.
- Il 02/11/2007, il Dott. G. Ioppolo ha svolto la funzione di Docente, partecipando ad un intervento programmato e preparando le lezioni frontali. Ha presentato una sintesi sul tema rapporto formazione&professione nella filiera agro-alimentare, durante una lezione erogata al personale docente dell'Ateneo, della scuola e personale amministrativo, per il Progetto "ICARO", progetto di informazione, di orientamento, di formazione degli Orientatori, di collegamento tra Università e Scuola e Università e Mondo del Lavoro, per l'Università di Messina, durante l'iniziativa ORU 12, responsabile: Prof. Antonio Miceli.

**Altra attività di ricerca, sviluppo e coordinamento con Università, Enti Pubblici, Reti di Ricerca, Partner Privati dal 2002 ad oggi:**

Si riportano di seguito le ulteriori esperienze che il Dott. G. Ioppolo ha maturato nel corso della sua formazione tecnico-scientifica e professionale, seguendo attività e ricerche in linea con la declaratoria del SSD SECS-P/13 (l'attività di studio, analisi e valutazione delle risorse, con le conseguenti implicazioni sulla qualità e sull'ambiente, ivi inclusi i sistemi di gestione e certificazione ambientale). Attraverso tali attività sono state effettuate pubblicazioni nazionali ed internazionali (vedi elenco pubblicazioni).

**- Attività di Coordinamento sviluppata in qualità di esperto nel SSD SECS P13:**

1. Da Febbraio 2003 ad Aprile 2004, per conto dell'ATI "Centro di Ricerche Economiche e Sociali per il Meridione-CRESM" IRSEA Casa Carità Arti e Mestieri, ha prestato attività di Consulenza Tecnica in qualità di Direttore di Cantiere di Sviluppo Locale per la realizzazione del Progetto di sviluppo di un Marchio d'Area Ambientale: Progetto Trinacria Valdagrò – PON (FASC. 94) Finanziato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali «Interventi per la promozione della Formazione Continua» (PON IT 161 PO 001 - Avv. 9/01).
2. Dal 2004 al 2007, per conto del Comune di Sant'Alessio (Ente Capofila) e Studio FC&RR associati s.r.l., ha prestato attività di consulenza come Responsabile Tecnico Scientifico per lo sviluppo innovativo del servizio per la Rete Civica Valdagrò - Azione 3 P.O.R Sicilia 2000/06 "Reti e Servizi per la Società dell'Informazione" Misura 6.05.
3. Da Febbraio 2008 ad Ottobre 2008, per conto di Ecosviluppo società consortile Eolie, Società pubblica dei quattro comuni dell'Arcipelago Eolie, che ha fini di sviluppo e tutela ambientale, in qualità di Coordinatore ha elaborato un modello di analisi a supporto del decisore su piattaforma GIS nel progetto "Fish Gate - Progetto Integrato di Gestione delle Risorse - Elaborazione di un modello gestionale integrato delle risorse costiere attraverso la raccolta e l'analisi di dati ambientali ed economici per la gestione di una banca dati dinamica per la promozione e la gestione operativa della risorsa" POR SICILIA 2000-2006 SFOP – ASSE IV - Misura 4.17 Sottomisura b) – Azioni realizzate dagli Operatori del Settore.
4. Da Ottobre 2008 alla data di approvazione, per conto della Provincia Regionale di Messina e di Studio FC&RR Associati S.r.l., ha coperto il ruolo di Coordinatore di Processo e Responsabile del Piano di Comunicazione per la realizzazione del "Piano di Gestione delle aree SIC e ZPS delle Isole Eolie Patrimonio UNESCO" (vedi [http://www.artasicilia.eu/old\\_site/web/pdg\\_definitivi/definitivi/pdg\\_isole\\_eolie/1\\_relazioni/Prefazione%20+%20Indice.pdf](http://www.artasicilia.eu/old_site/web/pdg_definitivi/definitivi/pdg_isole_eolie/1_relazioni/Prefazione%20+%20Indice.pdf)). Il Piano di Gestione è stato approvato definitivamente dall'Assessorato Regionale del Territorio e dell'Ambiente, Dipartimento Regionale dell'Ambiente, l'08 Marzo 2013.
5. Da Aprile 2008 ad Dicembre 2009, per conto dell'Agenzia di Sviluppo Jonico-Peloritani S.p.a., a capitale interamente pubblico, Soggetto operante per l'Unione dei Comuni Jonico-Peloritani (18 Enti Locali), in qualità di Coordinatore del

Nucleo di Assistenza Tecnica ha gestito le azioni di sviluppo, programmazione, controllo, di tutti i processi pubblico-privati su scala locale del sistema territoriale.

6. Da Giugno 2009 a Gennaio 2012, per la Provincia del Medio-Campidano (Sardegna) e lo Studio FC&RR Associati S.r.l., in qualità di Coordinatore Gruppo di Lavoro ha coordinato la realizzazione del Programma per lo Sviluppo Sostenibile ed Ecoturistico della fascia costiera di Arbus in relazione al progetto di area marina protetta - PSSE.
7. Da Gennaio 2012, è stato programmato un Gruppo di Azione Costiera (GAC), per l'intera area Jonica della Provincia di Messina. Hanno aderito per il supporto scientifico l'Università degli Studi di Messina che ha delegato specificatamente il Dipartimento di Studi Economico-aziendali ed Ambientali (SEA), ed i Consorzi di Ripopolamento Ittico; in riferimento al sistema fisico, i Comuni di Giardini-Naxos, Taormina, Letojanni, Forza d'Agrò, Sant'Alessio Siculo, Roccalumera, Nizza di Sicilia, Alì Terme, Itala, Scaletta Zanclea; per i rappresentanti di settore "Consorzio di Indirizzo, Coordinamento e Gestione tra Imprese della Piccola Pesca - Area Ionica Messinese"; per i cluster dei vari portatori di interesse il GAL "Peloritani Terra dei Miti e della bellezza", il Distretto Turistico, l'Associazione Albergatori "Giardini Naxos", e l'Associazione Sportiva Dilettantistica "Amici del Mare Enalpesca, oltre che le associazioni di categoria. Tali soggetti hanno affidato al sottoscritto Ing. Giuseppe IOPPOLO, Ricercatore TD, il ruolo di Coordinatore Tecnico del Partenariato e Progettista del Piano di Sviluppo. Il presente progetto è in attesa di essere presentato per ottenere un finanziamento a valere sulla misura 4.1, asse IV "Sviluppo sostenibile delle zone di pesca" del Fondo Europeo per la Pesca (FEP).
8. Da Gennaio 2012-2015 è stato Coordinatore dell'Unità Locale dello "Shape Project, Abruzzo (Italy), progetto Europeo per la redazione dell' "Adriatic Book of Best Practices and Guidelines"; Technical assistance and support for the elaboration of the Adriatic Book of Best Practices and Guidelines Adriatic IPA 2007 – 2013. REPORT WP 2 – Action 2.3 (Responsabile Gruppo APRIAmbiente – Studio FC&RR Associati s.r.l..
9. Dal 14/03/2014 il Dott. G. Ioppolo è il Coordinatore (Sicilia, Calabria, Basilicata) per i Corsi di "Certificatore Energetico degli edifici" - 80 ore - Accreditato MISE-MATM-MIT ai sensi dell'art.2, comma 5 del DPR n.75/2013.
10. Dal 28/05/2015 è Presidente della Commissione Collaudo PANLAB del "Progetto di Potenziamento strutturale dei laboratori dell'Università degli Studi di Messina per analisi degli alimenti, studio della loro incidenza sulla salute umana e consulenza tecnologica, giuridica ed economica alle aziende agroalimentari". Progetto PON a3\_00166 Avviso n°254/Ric del 18 maggio 2011.
11. Dal 15/09/2016 prot. 3355 perfezionato il 24/10/2016 è Consulente per l'Assessorato Regionale ai Beni Culturali e dell'identità siciliana: "Sviluppo sostenibile e modelli integrati di qualità paesaggistico-ambientale applicata ai beni culturali"

- **Attività di Collaborazione sviluppata in qualità di esperto nel SSD SECS P13:**

1. Dal 11/2008 – 03/2010 ha collaborato con lo Studio FC & RR Associati per: "ASSISTENZA TECNICA INTEGRATA PER LA REDAZIONE PROGRAMMA STRATEGICO PER LA VALORIZZAZIONE URBANISTICA, ECONOMICA, SOCIALE E DIREZIONALE DELLA PORZIONE DI TERRITORIO CHE SI ESTENDE DALLA ZONA FALCATA ALLO SVINCOLO DI TREMESTIERI" – Comune di Messina
2. Dal 07/2006 – 12/2007; 02/2008 – 09/2011 ha collaborato con lo Studio FC & RR Associati per: "ASSISTENZA TECNICA PER LA REDAZIONE DEL PIANO STRATEGICO DEL POLO TURISTICO TIRRENO CENTRALE" - Comune di Sant'Agata di Militello (ME)
3. Dal 2004 ad 2011 ha collaborato in qualità di Supporto al Rup per: Lavori di ristrutturazione della rete idrica del Comune di Leni – Il lotto (Decreto del Ministero dell'Interno 191 del 13/12/2004 a valere su L.448/2001 - €500.000,00) – Come di Leni (ME)
4. Dal 2004 ad 2012 ha collaborato in qualità di Supporto al Rup per: Lavori di ristrutturazione e riqualificazione funzionale del centro culturale:museo eoliano dell'emigrazione e biblioteca comunale (1999.IT.16.1.PO.011/2.01/9.3.14/0688 - €856.759,07) – Comune di Malfa (ME)
5. Dal 2004 ad 2007 ha collaborato con lo Studio FC & RR Associati per: Studio di Revisione del Piano Paesistico Territoriale del Comune di Leni (Isole Eolie) – Comune di Leni (ME)
6. Dal 2004 ad 2012 ha collaborato con lo Studio FC & RR Associati per "PROGETTO-DI TRASFORMAZIONE URBANA PER IL RECUPERO DELLA ZONA TIRONE E SUA RIFUNZIONALIZZAZIONE E RIQUALIFICAZIONE DELL'ADIACENTE TESSUTO COMPRENDENTE VIA PORTA IMPERIALE PIAZZA DEL POPOLO" - SOCIETA' di TRASFORMAZIONE URBANA "Il Tirone" S.p.a
7. Da Gennaio 2004 ad Dicembre 2015, ha collaborato con lo Studio FC & RR Associati per "REVISIONE PRG CON ANNESSO REGOLAMENTO EDILIZIO AI SENSI DELL'ART. 3 COMMA 5 L.R. 15/91", Comune di Leni (ME)
8. Da 01/2004 – 01/2006, ha collaborato con lo Studio FC & RR Associati per "REDAZIONE DEL PRG CON ANNESSO REGOLAMENTO EDILIZIO" – Comune di Giardini Naxos (ME)
9. Da Gennaio 2003 al 15 Aprile 2003, ha collaborato con lo Studio FC & RR Associati per la realizzazione dello STUDIO di SETTORE per "Realizzazione di nuovi interventi localizzativi a servizio delle PMI artigianali" (Regione Sicilia)

- **Attività di ricerca all'estero, sviluppo e coordinamento con Enti Pubblici, Reti di Ricerca ed Università straniere, Partner Privati biennio 2005 al 2006:**

1. Nel biennio 2005-2006 il Dott. G. Ioppolo,, per conto dello Studio FC&RR associati s.r.l. (capo fila), del Comune di Lipari (ME), della Cooperazione Decentrata, dell'Università del Molise, dell'Istituto di Cultura della città di Starigrad, del Comune di Stari Grad (Croazia), della Ufficio Regionale della Dalmazia (Croazia), dell'Università di Zagabria (Croazia), in qualità di

esperto di sviluppo locale ha preso parte al Progetto "Rete Isole Minori del Mediterraneo - RET.IS.ME. Rete di cooperazione Italia Croazia.

2. Nel biennio 2005-2006 il Dott. G. Ioppolo, per conto dello Studio FC&RR associati s.r.l. (capo fila), del Comune di Lipari (ME), della Cooperazione Decentrata, del Comune di Houmt Souk (Djerba - Tunisia), dell'Association de sauvegarde de l'île de Djerba - ASSIDJE (Tunisia), Institute des Regions Arides IRA (Tunisia), con il supporto del Ministère de la Culture et de la Sauvegarde du Patrimoine (Tunisia), in qualità di esperto di sviluppo locale ha preso parte al Progetto "Djerba, isola del Mediterraneo tra le isole del Mediterraneo". Rete di cooperazione Italia Tunisia.
3. Dal 22/03/2012 ad oggi il Dott. G. Ioppolo è referente per lo scambio ERASMUS tra l'Università degli Studi di Messina, e l'Institute of Environmental Science (CML) Universiteit Leiden (Netherlands).
4. Dal 15/09/2012 al 15/12/2012 il Dott. G. Ioppolo, autorizzato dal Direttore del Dipartimento SEAM è stato **visiting researcher** c/o Institute of Environmental Science (CML) Universiteit Leiden (Netherlands), come rilevabile dal sito della Facoltà Olandese <http://archive-edu.com/page/773742/2012-11-27/http://cml.leiden.edu/organisation/staff/ioppolo.html>  
Il rapporto ha previsto un periodo di ricerca attiva in Olanda durante il quale sono state svolte attività di communications, oltre che lo sviluppo in partnership del tema di ricerca, a carattere permanente (visiting researcher in Urban Metabolism and Material Flow Account).

- **Attività di Ricerca nei Progetti di Ricerca di Ateneo e Nazionali dal 2002 ad oggi**

- Dal 2003 ad oggi il Dott. G. Ioppolo ha costantemente fatto parte (in qualità di ricercatore secondo le funzioni possedute di dottorando, poi dottore e post-dottore di ricerca, ed attualmente Assegnista di ricerca) dei Progetti di Ricerca di Ateneo (PRA). Ciò ha garantito la continuità dell'attività e la presenza c/o il Dipartimento studi su Risorse, Impresa, Ambiente e Metodologie Quantitative RIAM, oggi sezione del Dipartimento di Studi e Ricerche Economico-aziendali ed Ambientali, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Messina.
  1. Titolo: Sistemi di innovazione tecnologica e di miglioramento delle caratteristiche di qualità dei processi e dei prodotti del comparto agro-alimentare. Responsabile del Programma di Ricerca: Prof. Salvatore Chiricosta. Esercizio Finanziario 2003 (Finanziato).
  2. Titolo: Innovazione tecnologica e miglioramento qualitativo della produzione agroalimentare. Responsabile del Programma di Ricerca: Prof. Salvatore Chiricosta. Esercizio Finanziario 2004 (Finanziato).
  3. Titolo: Sviluppo sostenibile nelle piccole e medie imprese: potenzialità della metodologia Life Cycle Assessment. Responsabile del Programma di Ricerca: Prof.ssa Roberta Salomone. Esercizio Finanziario 2004 (Finanziato).
  4. Titolo: Sostenibilità ed orientamento al prodotto nelle piccole e medie imprese: il ruolo della Life Cycle Assessment e dei POEMS. Responsabile del Programma di Ricerca: Prof.ssa Roberta Salomone. Esercizio Finanziario 2005 (Finanziato).
  5. Titolo: Qualità del servizio e gestione del rischio nelle strutture sanitarie: dalla Root Cause Analysis (RCA) alla Failure Mode and Effect Criticality Analysis (FMECA). Responsabile del Programma di Ricerca: Prof. Luigi Ciruolo. Esercizio Finanziario 2006/2007 (Finanziato).
  6. Titolo: Sviluppo ed integrazione di strumenti ambientali di supporto al decisore. Responsabile del Programma di Ricerca: Prof. Luigi Ciruolo. Esercizio Finanziario 2008/2009 (Finanziato).
- Titolo del Programma: **Il miglioramento della sostenibilità e della competitività delle filiere agroalimentari italiane mediante strumenti innovativi di gestione ambientale.** Coordinatore Scientifico: Prof.ssa Roberta Salomone. PRIN 2008; Sedi delle Unità di Ricerca locale: Università degli Studi di Salerno, Università degli Studi di Catania, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara. Unità di Ricerca locale di afferenza: Dipartimento studi su Risorse, Impresa, Ambiente e Metodologie Quantitative - RIAM, oggi sezione del Dipartimento di Studi e Ricerche Economico-aziendali ed Ambientali, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Messina. Titolo del modello B: **Definizione di un modello di sistema di gestione ambientale orientato al prodotto per le imprese operanti nel settore agro-alimentare.** Responsabile della ricerca: Prof.ssa Roberta Salomone (finanziato).
- In relazione al PRIN "Il miglioramento della sostenibilità e della competitività delle filiere agroalimentari italiane mediante strumenti innovativi di gestione ambientale." Coordinatore Scientifico: Prof.ssa Roberta Salomone. PRIN 2008; Sedi delle Unità di Ricerca locale: Università degli Studi di Messina, Università degli Studi di Salerno, Università degli Studi di Catania, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara. Si pone in evidenza, come si evince dal sitoweb <http://ww2.unime.it/emaf/> il Dott. G. Ioppolo è stato Membro del Comitato Organizzatore del Convegno internazionale conclusivo dal titolo: "Pathways to environmental sustainability: methodologies and experiences"
- Dal 2013 ad oggi - Progetto di Ricerca PON04\_00364 SMART CITIES and Communities and Social Innovation Asse II - Sostegno all'Innovazione - Azioni integrate per lo sviluppo sostenibile e per lo sviluppo della società dell'informazione Tecnologie e modelli operativi per la riduzione degli Scarti Alimentari e il trattamento e la Valorizzazione.

- **Relazione ad invito**

- Il Dott. G. Ioppolo ha curato a Bologna, durante URBAN PROMO 2011, la conferenza: "LA TRASFORMAZIONE URBANA: OCCASIONE PER MIGLIORARE L'OFFERTA DI INGEGNERIA E AL CONTEMPO PROMUOVERNE LA DOMANDA". In occasione della stessa ha effettuato una presentazione dal titolo "La STU "Il Tirone S.p.A." L'esperienza dello Studio FC&RR consorziato Leonardo".

- Messina 23 Luglio 2013 – Confindustria – OICE, "Il Metabolismo Urbano: stimolo di nuove trasformazioni"
- Il Dott. G. Ioppolo è stato invitato a tenere un seminario su "Metabolismo Urbano e Sostenibilità territoriale" a Pescara 17/18 Marzo 2014 – Corso di Laurea Magistrale in Economia Aziendale, Dipartimento di Economia, Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara.
- Il Dott. G. Ioppolo è stato invitato al seminario "Il risparmio energetico negli edifici: tendenze e innovazioni" Aula Accademia Peloritana dei Pericolanti - 8 luglio 2014, presentando una relazione su "Prassi, limiti e prospettive del risparmio energetico" ([http://www.unime.it/news/workshop\\_quot\\_il\\_risparmio\\_energetico\\_negli\\_edifici\\_tendenze\\_e\\_innovazioni\\_quot-15417.html](http://www.unime.it/news/workshop_quot_il_risparmio_energetico_negli_edifici_tendenze_e_innovazioni_quot-15417.html))
- Il Dott. G. Ioppolo è stato invitato al seminario "ECO-INNOVAZIONE E COMPETITIVITA' NELLA GESTIONE DELLE AREE INDUSTRIALI - IL PROGETTO MER." – ENEA – 16-17 Settembre 2014, presentando una relazione su: "La gestione sostenibile del territorio" ([http://www.enea.it/it/comunicare-la-ricerca/events/progettomer\\_16-17set14/EVENTO\\_Messina\\_1617Settembre.pdf](http://www.enea.it/it/comunicare-la-ricerca/events/progettomer_16-17set14/EVENTO_Messina_1617Settembre.pdf))
- Il Dott. G. Ioppolo ha curato Sciforum – World Sustainability Forum 2014 – in qualità di componente dello Scientific Advisory Committee (<http://sciforum.net/conference/wsf-4/page/organizers>).
- Il Dott. G. Ioppolo è stato invitato a Sciforum – World Sustainability Forum 2015 (Basel – Svizzera) – in qualità di Editor.
- Dal 2002 partecipa, presentando lavori (oral o visual presentation), ai Congressi Nazionali ed Internazionali. Tra questi si ricordano:
  - I congressi Nazionali dell'Accademia Nazionale di Scienze Merceologiche edizioni 2002-2004-2006-2009-2011-2014, Rete Italiana LCA (edizioni Pescara, Palermo, Bari ed infine Stresa-Expo 2015) ed Ecomondo Rimini 2008;
  - I congressi Internazionali WSF 2014, WFS 2015, LCM edizioni 2005-2007-2011-2015, LCAFood edizioni 2010-2012, SETAC 2011, IGWT 2012, World Biomass Conference edizioni 2004-2012, Environment and Energy edizioni 2002-2004.

#### - Premi

1) Dal 20 Settembre 2012, il servizio "Science for Environment Policy": European Commission DG Environment, edited by SCU, The University of the West of England, Bristol, ha selezionato a seguito di peer review, l'articolo ISI di cui sono coautore: Andaloro, A.P.F., Salomone, R., Ioppolo, G., Andaloro, L. (2010) Energy certification of buildings: A comparative analysis of progress towards implementation in European countries. Energy Policy. 38: 58405866. Doi:10.1016/j.enpol.2010.05.039, inserendolo nella repository degli articoli rappresentativi per la Comunità Europea. Il risultato è accessibile direttamente su [http://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/298na4\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/environment/integration/research/newsalert/pdf/298na4_en.pdf)

2) Il Comitato Scientifico del Congresso Internazionale FoodLCA 2010 ha selezionato l'articolo presentato come PRESENTAZIONE ORALE: SALOMONE R, IOPOLO G., BATTAGLIA G. (2010). Environmental impacts from olive oil production: a Life Cycle Assessment case study in the Province of Messina (Sicily). In: VII International Conference on Life Cycle Assessment in the agri-food sector. BARI, 22-24 September 2010, vol. 1, p. 481-486, ISBN: 9788888793290, per la sua pubblicazione sulla rivista ISI Journal of Cleaner Production. Il lavoro è stato, pertanto, ampliato ed aggiornato dagli autori e pubblicato come segue: Salomone R., Ioppolo G. (2012). Environmental Impacts Of Olive Oil Production: A Life Cycle Assessment Case Study In The Province Of Messina (Sicily). JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 28 (2012), p. 88-100, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2011.10.004.

3) Nell'ambito del Premio per l'innovazione nell'Information Communication & Media Technology" (Icmt), promosso da Confindustria Servizi Innovativi e Tecnologici nell'ambito del Premio Imprese x Innovazione di Confindustria, è stato prescelto dallo Studio FC&RR Associati S.r.l. il modello del Piano di Sviluppo Sostenibile ed Ecoturistico del Medio-Campidano (Sardegna Italia), di cui il sottoscritto è coordinatore, nella sezione best practice, ricevendo la Menzione speciale per la "gestione ottimale delle variabili ambientali ed economico-sociali nei processi di sviluppo locale, attraverso l'ausilio innovativo delle tecnologie ICT" Strumento leader nei processi di performance management, innovativo per la costruzione della catena del valore e della competitività del sistema territoriale, il PSSE coniuga la definizione di un nuovo modello di governance grazie all'uso di scambi e relazioni web-based con l'utilizzo dell'ICT nel processo di sviluppo locale e l'introduzione del WEB-GIS a supporto della pianificazione ambientale sostenibile. Sul programma, ed il riferimento alla menzione speciale, è stato pubblicato un articolo in Land Use Policy (vedi sezione pubblicazioni scientifiche) in cui emerge il ruolo principale del sottoscritto.

#### Pubblicazioni

- Pubblicazioni in riviste ISI e/o di fascia A:
1. Ioppolo, G.; Cucurachi, S.; Salomone, R.; Saija, G.; Shi, L. (2016). Sustainable Local Development and Environmental Governance: A Strategic Planning Experience. Sustainability, 8, 180.
  2. Deutz P.; Ioppolo G. (2015), From Theory to Practice: Enhancing the Potential Policy Impact of Industrial Ecology. Sustainability, 7, 2259-2273. (Classe A area 8)



3. Ioppolo G., Cucurachi S, Salomone R, Saija G, Ciralo L. (2014), Industrial Ecology and Environmental Lean Management: Lights and Shadows. *Sustainability* 6(9): 6362-6376. 10.3390/su6096362; (Classe A area 8)
4. Cappelletti GM, Ioppolo G, Nicoletti GM, Russo C. (2014), Energy Requirement of Extra Virgin Olive Oil Production. *Sustainability* 6(8): 4966-4974. 10.3390/su6084966; (Classe A area 8)
5. Ioppolo G., Saija G., Salomone R. (2013), From coastal management to environmental management: the sustainable eco-tourism program for the mid-western coast of Sardinia (Italy). *Land Use Policy* 31: 460 - 471 10.1016/j.landusepol.2012.08.010; (Classe A area 13 da D1 a D5)
6. Ioppolo G., Saija G., Salomone R. (2012), Developing a Territory Balanced Scorecard approach to manage projects for local development: Two case studies. *Land Use Policy* 29: 629-640; (Classe A area 13 da D1 a D5) Salomone, R., Ioppolo G. (2012), Environmental impacts of olive oil production: A Life Cycle Assessment case study in the province of Messina (Sicily). *Journal of Cleaner Production* 28, 88-100; (Classe A area 13 da B1 a B5)
7. Andaloro A.P.F., Salomone R., Ioppolo G., Andaloro L. (2010), Energy certification of buildings: a comparative analysis of progress towards implementation in European countries. *Energy Policy* 38, 5840-5866. (Classe A area 13 da B1 a B5)
8. Ioppolo G. (2012). Dalla rigenerazione alla sostenibilità dei nuovi sistemi urbani: la STU "il Tirone" e l'approccio al metabolismo della città. supplemento a "Urbanistica" n 150, pp.09-11. ISSN 0042-1022 (Rivista non ISI - Pubblicazione ad invito per vincitori di URBAN PROMO 2012 - sez. Inserimento nel Contesto Urbano). (Classe A area 13 da B1 a B5)
9. Ioppolo G. (2010). New kinds of territorial governance. the Nebrodi Strategic Plan "open city" in Cosmi V. (Eds.) "Premio Urbanistica 2010", supplemento a "Urbanistica" n 143, pp.24-27. ISSN 0042-1022 (Rivista non ISI - Pubblicazione ad invito per vincitori di URBAN PROMO 2010 - sez. Equilibrio degli interessi). (Classe A area 13 da B1 a B5)
10. Santi Trovato, Giuseppe Ioppolo, Pauline Deutz, Luigi Ciralo (Eds.) "Environment and Energy: the Industrial Ecology perspective", Special Issue, *Sustainability*, ISSN 2071-1050. (Classe A area 8). (14 papers). ([http://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/ecology-perspective](http://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/ecology-perspective))

In Proceeding, book o Journal (In inglese)

11. Saija G., Ioppolo G., Lanuzza F., Chiricosta S. (2016). The impact of the ISO 9001: 2015 on the Quality Management System of an Italian University Department. QMOD 2016 Conference. (accepted paper).
12. Restuccia, D., Salomone, R., Spizzirri, U.G., Saija, G., Ioppolo, G., Parisi, O.I., Picci, N. (2016). Industrial Applications: Regulatory Issues and Life Cycle Assessment of Food Packaging. In Barros-Velázquez, J. *Antimicrobial Food Packaging*, pp 215-227. Elsevier ISBN: 9780128007235
13. Pietro A. Renzulli, Jacopo Bacenetti, Graziella Benedetto, Alessandra Fusi, Giuseppe Ioppolo, Monia Niero, Maria Proto, Roberta Salomone, Daniela Sica and Stefania Supino. "Life Cycle Assessment in the Cereal and Derived Products Sector". In Bruno Notarnicola, Roberta Salomone, Luigia Petti, Pietro A. Renzulli, Rocco Roma, Alessandro K. Cerutti. *Life Cycle Assessment in the Agri-food Sector 2015*, pp 185-249. Springer International Publishing AG, Cham, Dordrecht, The Netherlands, ISBN: 978-3-319-11939-7 (Print) 978-3-319-11940-3 (Online).
14. Roberta Salomone, Bruno Ricca, Giuseppe Saija, Giuseppe Ioppolo. Environmental management system as a driver for eco-innovations: experiences in Italian organizations. Gordana Radosavljevic (Ed.) *Contemporary issues in economics, business and management - ebm 2012*. pp.65-86. Interprint, Kragujevac, Serbia e Montenegro. ISBN 978-86-6091-049-5.
15. Giuseppe Ioppolo, Reinout Heijungs, Stefano Cucurachi, Roberta Salomone and René Kleijn. 2013. "Urban Metabolism: many open questions for future answers". In Salomone R., Saija G. (2013) *Pathways to environmental sustainability: methodologies and experiences*. Springer International Publishing AG, Cham, Dordrecht, The Netherlands, ISBN 978-3-319-03825-4.
16. Francesco Spina, Giuseppe Ioppolo, Roberta Salomone, Jan C. J. Bart, Maria Francesca Milazzo. "Human and Environmental Impact Assessment for a Soybean Biodiesel Production Process Through the Integration of LCA and RA". In Salomone R., Saija G. (2013) *Pathways to environmental sustainability: methodologies and experiences*. Springer International Publishing AG, Cham, Dordrecht, The Netherlands, ISBN 978-3-319-03825-4.
17. Roberta Salomone, Giuseppe Ioppolo, Giuseppe Saija (2013) *Product-Oriented Environmental Management Systems: methodologies and experiences*. In R. Salomone, M.T. Clasadonte, M. Proto, A. Raggi (Eds). *Product-Oriented Environmental Management Systems (Poems): improving sustainability and competitiveness in the agri-food chain with innovative environmental management tools*. Springer ISBN 978-94-007-6115-5.
18. Roberta Salomone, Giuseppe Ioppolo, Giuseppe Saija (2013) A model of Product-Oriented Environmental Management System (POEMS) for agri-food SMEs. In R. Salomone, M.T. Clasadonte, M. Proto, A. Raggi (Eds). *Product-Oriented Environmental Management Systems (Poems): improving sustainability and competitiveness in the agri-food chain with innovative environmental management tools*. Springer ISBN 978-94-007-6115-5.
19. Roberta Salomone, Giuseppe Ioppolo, Giuseppe Saija (2013) The implementation of Product-Oriented Environmental Management Systems in agri-food SMEs. In R. Salomone, M.T. Clasadonte, M. Proto, A. Raggi (Eds). *Product-Oriented Environmental Management Systems (Poems): improving sustainability and competitiveness in the agri-food chain with innovative environmental management tools*. Springer ISBN 978-94-007-6115-5. (Selezionata tra le 12 pubblicazioni)
20. R. Salomone, M.T. Clasadonte, M. Proto, A. Raggi, I. Arzoumanidis, Ioppolo G., A. Lo Giudice, O. Malandrino, A. Matarazzo, L. Petti, G. Saija, S. Supino, A. Zamagni (2012). *Product-Oriented Environmental Management System*

- (POEMS) in the agri-food sector: main results of the EMAF project. In: Michael S. Corson, Hayo M.G. van der Werf (Eds). 8th Int. Conference on LCA in the Agri-Food Sector. Saint-Malo (France), 1-4 Oct 2012. ISBN 978-2-7466-5740-3
21. R. Salomone, M.T. Clasadonte, M. Proto, A. Raggi, I. Arzoumanidis, **Ioppolo G.**, A. Lo Giudice, O. Malandrino, A. Matarazzo, L. Petti, G. Saija, S. Supino, A. Zamagni (2012). Improving Life Cycle Management (LCM) tools for the food industry: a framework of Product-Oriented Environmental Management System (POEMS). In: - ABSTRACT BOOK 6th SETAC World Congress/SETAC Europe 22nd Annual Meeting, Berlin, 20-24 May, p. 294, BRUSSELS:SETAC Europe
  22. **Ioppolo G.** (2012). Environmental governance for sustainable territory management. In: G.Ioppolo "Environment and Energy, p. 86-99, Milano:Franco Angeli, ISBN: 9788856849271
  23. Spina F., Milazzo M.F., **Ioppolo G.**, Salomone R., Bart J.C.J. (2012). Energy balance and GHG emissions of various biofuels: global prospects. In: AA.VV.. 20th European Biomass Conference and Exhibition. Milano, 18-22 Giugno 2012, p. 2217-2225, ISBN: 9788889407547, doi:10.5071/20thEUBCE2012-5AV.1.11
  24. **Ioppolo G.** (Ed.) (2012). Environment and Energy. Di AA.VV.. vol. I, p. 1-220, Milano: Franco Angeli, ISBN: 9788856849271
  25. **Ioppolo G.**, Salomone R., Saija G., Ciraolo L (2012). Technology innovation in building sector: cement mortar production. In: AA.VV. Technology and Innovation for a sustainable future: a commodity science perspective. Rome, September 24-28, 2012, p. /, ISBN: 9788882862695
  26. Salomone R., Clasadonte M.T., Proto M., Raggi A., Arzoumanidis I., **Ioppolo G.**, Lo Giudice A., Malandrino O., Matarazzo A., Petti L., Saija G., Supino S., Zamagni A. (2012). Environmental management tools and experiences in the agri-food sector: a framework of Product-Oriented Environmental Management System (POEMS). In: AA.VV. Technology and Innovation for a sustainable future: a commodity science perspective . Rome, SEPTEMBER 24-28, 2012, p. /, ISBN:9788882862695
  27. Salomone R., Clasadonte M.T., Proto M., Raggi A., Arzoumanidis I., **Ioppolo G.**, Lo Giudice A., Malandrino O., Matarazzo A., Petti L., Saija G., Supino S., Zamagni A. (2011). Product-oriented environmental management system (POEMS): A sustainable management framework for the food industry. In: Finkbeiner M., Krinke S., Ackermann R., Traverso M. . LCM 2011 - Towards Life Cycle Sustainability Management. Berlin, Germany, 28-31 August 2011, p. 1-12
  28. Salomone R., **Ioppolo G.**, Battaglia G. (2010). Environmental impacts of olive oil production: an LCA case study in the Province of Messina (Sicily). In Notarnicola B.,Settanni E., Tassielli G., Giungato P. (Eds.). LCaFood2010 VII international conference on life cycle assessment in the agri-food sector, proceedings, Serigrafia Artistica Pugliese Sollazzo s.r.l., Bari, vol.1, pp.481-486 - ISBN 978-88-88793-29-0.
  29. **Ioppolo G.**, Salomone R. (2010). Integration of environmental tools to support agri-food chain strategical decisions: a techno-management approach. In Notarnicola B.,Settanni E., Tassielli G., Giungato P. (Eds.). LCaFood2010 VII international conference on life cycle assessment in the agri-food sector, proceedings, Serigrafia Artistica Pugliese Sollazzo s.r.l., Bari, vol.2, pp.09-14 - ISBN 978-88-88793-29-0.
  30. Roberta Salomone R., Cappelletti G. M., **Ioppolo G.**, Ristretta M., Nicoletti G., Notarnicola B., Olivieri G., Pattara C., Russo C., Scimia E. (2010). Italian experiences in Life Cycle Assessment of olive oil: a survey and critical review. In Notarnicola B.,Settanni E., Tassielli G., Giungato P. (Eds.). LCaFood2010 VII international conference on life cycle assessment in the agri-food sector, proceedings, Serigrafia Artistica Pugliese Sollazzo s.r.l., vol.2, pp.265-270 - ISBN 978-88-88793-29-0.
  31. **Ioppolo G.**, Salomone R.(2010). From environmental management to local development: a case of know-how transfer to improve integration activities in Europe. In Lanfranchi M. (Ed.). The community integration process: economic and legal profiles. EDAS, Messina, pp.140-151 (Rivista non ISI) - ISSN 2036-9123).
  32. **Ioppolo G.**, Salomone R. (2007). Integrated tools of environmental management and local development: Djerba (Tunis) application. In:AA.VV. 3rd International Conference On Life Cycle Management "From Analysis To Implementation". LCM2007, Zurich, 27-29 August 2007.
  33. Cavallaro F., El Cadi F., Coautori **Ioppolo G.** Et Al. (2007). Djerba Isola del Mediterraneo tra le isole del Mar Mediterraneo. Un sistema esperto d'aiuto alla decisione per lo sviluppo sostenibile di Djerba. Cooperazione Italo-Tunisina, Ufficio Speciale per la Cooperazione Decentrata Regione Siciliana, Djerba (Tunisia), Marzo 2007.
  34. **Ioppolo G.**, Salomone R. (2005). The PGI mark as a vector of sustainable local tourism: an experience in Sicily. In: Piquè F.C. & Pons J.R. (Eds.) Innovation by Life Cycle Management. LCM 2005 International Conference. Graficas Font, Barcellona (Spagna), 5-7 September 2005, vol. II, pp. 83-88 - ISBN 84-609-6564-3.
  35. **Ioppolo G.**, Salomone R. (2005). Outlining an integrated model of environmental management to assist local strategic planning. In: Piquè F.C. & Pons J.R. (Eds.) Innovation by Life Cycle Management. LCM 2005 International Conference. Graficas Font, Barcellona (Spagna), 5-7 September 2005, vol. II, pp. 249-254 - ISBN 84-609-6564-3.
  36. La Maifa C, **Ioppolo G.**, Saija G, Chiricosta S. (2004). Biogas from Zootechnical Refluents: Potentialities and Productive Realities in Italy and Sicily. In: 2nd World Conference And Technology "Exhibition On Biomass For Energy, Industry And Climate Protection". Roma. 5 -10 Maggio 2004, Vol. I, pp. 702-706 - ISBN 888-9407-04-2.

In Proceeding, Volumi o Riviste (in Italiano)

37. Roberta Salomone, Giuseppe Saija, **Giuseppe Ioppolo**, Maria Pirilli. Alternative scenarios of food-waste treatment: a comparative Life Cycle Assessment. In Simona Scalbi, Arianna Dominici Loprieno, Paola Sposato (Eds). International Conference on Life Cycle Assessment as reference methodology for assessing supply chains and supporting global

- sustainability challenges - LCA for "Feeding the planet and energy for life" pp. 335-338. ENEA, Roma, Italia. ISBN 978-88-8286-321-0.
38. **Ioppolo G.** (2011). Con la Stu pubblico-privata il quartiere Tirone di Messina vede la rigenerazione urbana. EDILIZIA E TERRITORIO, vol. Supplemento 42, p. 129-130, ISSN: 1590-6078
  39. **Ioppolo G., Milazzo A.** (2011). Programmazione Ambientale Territoriale in sistemi ad elevata fragilità: La costa di Arbus (Sardegna). In: Campisi B., Novelli V. . Un contributo delle scienze merceologiche per un mondo sostenibile. Trieste, Udine, 26-28/09/2011, p. 349-356, UDINE:Forum Edizioni, ISBN: 9788884207050
  40. **Ioppolo G., Manti M., Ciralo L.** (2011). Qualità del servizio nelle strutture sanitarie: il sistema di accreditamento nazionale. In: Campisi B., Novelli V.. Un contributo delle scienze merceologiche per un mondo sostenibile. TRIESTE, UDINE, 26-28/09/2011, p. 837-844, UDINE:Forum Edizioni, ISBN: 9788884207050
  41. **Ioppolo G., Salomone R., Saija G.** (2011). Il piano territoriale provinciale quale strumento di politica e sviluppo ambientale sostenibile per la regione Sicilia. In: Campisi B., Novelli V.. Un contributo delle scienze merceologiche per un mondo sostenibile. TRIESTE, UDINE, 26-28/09/2011, p. 341-348, UDINE:Forum Edizioni, ISBN: 9788884207050
  42. **Salomone R., Ioppolo G., Saija G.** (2011). Sostenibilità delle filiere agro-alimentari e Life Cycle Assessment: sintesi di alcuni casi applicativi nella filiera olivicola. In: -, L'agricoltura biologica in risposta alle sfide del futuro: il sostegno della ricerca e dell'innovazione. Catania, 7-8 novembre 2011, p. 139-140, Roma:RIRAB, ISBN 978-88-8286-250-3.
  43. **Salomone R., Clasadonte M.T., Proto M., Raggi A., Arzoumanidis I., Ioppolo G., Lo Giudice A., Malandrino O., Matarazzo A., Petti L., Saija G., Supino S., Zamagni A.** (2011). Proposta di un Modello di Product-Oriented Environmental Management System (POEMS) per l'industria Agro-Alimentare: Risultati Preliminari. In: Campisi B., Novelli V.. Un contributo delle scienze merceologiche per un mondo sostenibile. Trieste-Udine, Italy, 26-28 September 2011, p. 743-750, UDINE:Forum Edizioni, ISBN: 9788884207050.
  44. **Ioppolo G.** (a cura di) (2010). Integrazione di competenze a supporto dei sistemi di gestione costiera. Il caso Fish-Gate: Progetto Integrato di Gestione delle Risorse. FrancoAngeli, Milano. Collana Economia-ricerche, Cod. 365.777 - ISBN 978-  
**Ioppolo G.** (2010). Parte I. Presentazione del progetto, analisi dei risultati e valutazione dei fattori critici di successo. In **Ioppolo G.** (Eds.). Integrazione di competenze a supporto dei sistemi di gestione costiera. Il caso Fish-Gate: Progetto Integrato di Gestione delle Risorse. FrancoAngeli, Milano, Collana Economia-ricerche, Cod. 365.777, pp. 15-50 - ISBN 978-88-568-2205-2.
  45. **Ioppolo G.** (2010). I sistemi di gestione integrata a supporto dell'eco-governance. In **Ioppolo G.** (Eds.). Integrazione di competenze a supporto dei sistemi di gestione costiera. Il caso Fish-Gate: Progetto Integrato di Gestione delle Risorse. FrancoAngeli, Milano, Collana Economia-ricerche, Cod. 365.777, pp. 149-167 - ISBN 978-88-568-2205-2.
  46. **Andaloro A.P.F., Ioppolo G., Salomone R., Saija G.** (2010). I sistemi di gestione ambientale per lo sviluppo eco-sostenibile del territorio: il caso delle isole Eolie. In **Manca G., Franco M.A., Tola A.** (Eds.) I sistemi di gestione ambientale per lo sviluppo eco-compatibile del territorio. Arkadia Ed., Cagliari, pp.73-80 - ISBN 978-88-96412-27-5.
  47. **Ioppolo G., Bandinu P.** (2010). Strumenti di gestione ambientale ed ecoturistica: il caso del Medio-Campidano. In **Manca G., Franco M.A., Tola A.** (Eds.) I sistemi di gestione ambientale per lo sviluppo eco-compatibile del territorio. Arkadia Ed., Cagliari, pp.149-156 - ISBN 978-88-96412-27-5.
  48. **Ioppolo G., Salomone R.** (2009). Evoluzione degli strumenti di supporto alla decisione per la valutazione ambientale territoriale. In **Percivale F., Varese E., Arese M.T.** (Eds.). Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè - Energia. CELID Ed., Torino, vol.1, pp.289-296 - ISBN 978-88-7661-873-4.
  49. **Ioppolo G., Salomone R., Saija G., Ciralo L.** (2009). Il turismo come strumento di sviluppo urbano sostenibile: un caso studio. In **Percivale F., Varese E., Arese M.T.** (Eds.). Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè - Energia. CELID Ed., Torino, vol.1, pp.297-304 - ISBN 978-88-7661-873-4.
  50. **Salomone R., Ioppolo G., Saija G.** (2009). Integrazione degli aspetti ambientali e strategie di qualità di prodotto in un'ottica di ciclo di vita: life cycle assessment di oli extra-vergini di oliva di alta qualità. In **Percivale F., Varese E., Arese M.T.** (Eds.). Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè - Energia. CELID Ed., Torino, vol.1, pp.401-408 - ISBN 978-88-7661-873-4.
  51. **Sorci G., Ioppolo G., Milazzo A.** (2009). Fiscalità ecologica ed ecoincentivi. In **Percivale F., Varese E., Arese M.T.** (Eds.). Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè - Energia. CELID Ed., Torino, vol.1, pp.433-440 - ISBN 978-88-7661-873-4.
  52. **Ioppolo G., Milazzo A., Salomone R.** (2009). Il settore vitivinicolo siciliano: tra qualità ed eccellenza. In **Percivale F., Varese E., Arese M.T.** (Eds.). Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè - Energia. CELID Ed., Torino, vol.2, pp.975-982 - ISBN 978-88-7661-873-4.
  53. **Andaloro A.P.F., Ioppolo G., Salomone R., Andaloro L.** (2009). La Certificazione Energetica degli edifici in Europa. In **Percivale F., Varese E., Arese M.T.** (Eds.). Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè - Energia. CELID Ed., Torino, vol.2, pp.1209-1216 - ISBN 978-88-7661-873-4.
  54. **Ioppolo G., Salomone R., Saija G.** (2009). Il miglioramento delle performance energetiche nella civile abitazione: analisi tecnico-economica di un caso studio. In **Percivale F., Varese E., Arese M.T.** (Eds.). Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Mercè - Energia. CELID Ed., Torino, vol.2, pp.1321-1328 - ISBN 978-88-7661-873-4.
  55. **Ioppolo G., Salomone R.** (2008). Dal Rapporto sullo Stato dell'Ambiente (RSA) al Piano di Azione Locale (PAL): il caso del Consorzio Tindari-Nebrodi. In AA.VV. Europa del recupero: le ricerche, le tecnologie, gli strumenti e i casi studio per una cultura della responsabilità ambientale. Maggioli Editore, Dogana (Repubblica di San Marino), Novembre 2008, vol 1, pp. 85-91 - ISBN 978-88-387-4858-6.

56. **Ioppolo G., Salomone R., Ciralo L. (2006).** Energy performance and energy certification of buildings: the case of "s.t.u. tirone". In: Merli R. (Eds.), *La Qualità dei Prodotti per la Competitività delle Imprese e la Tutela dei Consumatori*. XXII Congresso Nazionale di Merceologia con Partecipazione Internazionale. Roma, Marzo 2006 - ISBN 88-7890-747-2.
57. **Ioppolo G., Salomone R. (2006).** The evolution of local government services: e-government a new tool for quality. In: Merli R. (Eds.), *La Qualità dei Prodotti per la Competitività delle Imprese e la Tutela dei Consumatori*. XXII Congresso Nazionale di Merceologia con Partecipazione Internazionale. Roma, Marzo 2006 - ISBN 88-7890-747-2.
58. **Ioppolo G., Sparacia S., Salomone R. (2006).** Traceability and self-checks: the case of 'sma gruppo rinascente'. In: Merli R. (Eds.), *La Qualità dei Prodotti per la Competitività delle Imprese e la Tutela dei Consumatori*. XXII Congresso Nazionale di Merceologia con Partecipazione Internazionale. Roma, Marzo 2006 - ISBN 88-7890-747-2.
59. **Ioppolo G., Salomone R. (2005).** Sistemi di programmazione a supporto della qualità urbana: il caso della Città di Messina. In: Lo Coco F. (Ed.), *Inquinamento Atmosferico e Salute. L'impatto sulla salute del crescente stato di inquinamento dell'ambiente urbano, extraurbano e indoor*. Congresso Seriale Tematiche Ambientali 2005. Udine. 5-6 Dicembre 2005, pp.256-265 - ISBN 1088-902460-1-2.
60. **Ioppolo G. (2005).** La certificazione ambientale-territoriale quale strumento competitivo per la gestione sostenibile delle dinamiche del territorio: un modello di sviluppo integrato territoriale. Tesi di dottorato in "Tecnologia ed Economia dei Processi e dei Prodotti per la Salvaguardia dell'Ambiente". Università degli Studi di Messina, Facoltà di Economia, Messina (depositata c/o Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze - CFI0758004).
61. **Ioppolo G. (2004).** Valdagrò: Messina. In: Barbera L. *Trinacria Sviluppo, Un contributo per un sistema siciliano di sviluppo rurale integrato e sostenibile*. Cresm - Fashion Graphic (Italy), Trapani, pp. 124-137.
62. **Ioppolo G., Saija G., Chiricosta S. (2004).** La Direttiva UE 2002/91/CE e l'automazione domestica: l'evoluzione tecnologica del sistema di gestione energetico-qualitativa nella civile abitazione. In: AA.VV. *Energy and Environment 2004*. Megalia Environmental Foundation: 3° Congresso Internazionale. Sorrento. 30 Settembre - 2 Ottobre 2004. Pubblicato anche nella biblioteca on-line del Comitato Termotecnico Italiano: <http://www.cti2000.it/ricercaindice.php?groupid=262&ident=2004+Sorrento++Third+Internation>
63. **Ioppolo G. (2004).** Valdagrò. Partecipare, n.1, pp 11 (Rivista non Isi). Ioppolo G., Salomone R, Cavallaro F. (2004). La certificazione ambientale di un sistema territoriale: analisi di un percorso. In: Spada V., Trifase C. (Eds.). *Risorse Naturali e Sviluppo Economico-Sociale*. XXI Congresso Nazionale di Merceologia. Foggia. 22-24 Settembre 2004, vol. II, pp. 1435-1442 - ISBN 888-4590-39-6.
64. **Ioppolo G., Salomone R, Cavallaro F. (2004).** La certificazione ambientale di un sistema territoriale: analisi di un percorso. In: Spada V., Trifase C. (Eds.). *Risorse Naturali e Sviluppo Economico-Sociale*. XXI Congresso Nazionale di Merceologia. Foggia. 22-24 Settembre 2004, vol. II, pp. 1435-1442 - ISBN 888-4590-39-6.
65. **AA. VV. (Ioppolo G.), (2003).** Nuovi Interventi Localizzativi A Servizio Delle Pmi Artigianali. Studio Di Settore 2003. Regione Siciliana - Assessorato Regionale Cooperazione Commercio Artigianato e Pesca, Gruppo Editoriale D'agostino (Italy). Palermo.
66. **Ioppolo G., Saija G, Chiricosta S, La Malfa C. (2002).** Il confinamento oceanico della CO2 come strategia per ridurre l'inquinamento atmosferico. In: AA.VV. *Euroconference on University and Enterprise*. Atti della Società Italiana di Merceologia - Sim, La Sapienza, Roma. Settembre 2002.
67. **La Malfa C, Saija G, Chiricosta S, Ioppolo G. (2002).** Perseguimento degli obiettivi del protocollo di kyoto e strategie globali di riduzione dei gas serra. In: AA.VV. *Euroconference on University and Enterprise*. Atti della Società Italiana di Merceologia - Sim, La Sapienza, Roma. Settembre 2002.
68. **La Malfa C, Saija G, Chiricosta S, Ioppolo G. (2002).** Valutazione tecnico - economico - ambientale di sistemi di cattura diretta dell'anidride carbonica. In: "Euroconference on University and Enterprise". Atti della Società Italiana di Merceologia - Sim, La Sapienza, Roma. Settembre 2002.

**Capacità e  
competenz  
e personali**

Madrelingua **Italiano**

Altra(e)  
lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello  
europeo (\*)

Lingua

Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Intermedio	B1	Intermedio	B2	Intermedio	B2	Intermedio	B1	Intermedio

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e  
competenze  
sociali

Ottime capacità relazionali, attitudine a lavorare in equipe maturate nel corso degli studi e sviluppatesi durante l'attività professionale

## DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28/12/00)

### DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA' (artt. 19 e 47 del D.P.R. n.445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto **IOPPOLO GIUSEPPE**, Codice fiscale \_\_\_\_\_, nato a Messina provincia di Messina, il \_\_\_\_\_, sesso maschile, attualmente residente a Messina provincia di Messina, indirizzo Via \_\_\_\_\_ cap 98123, telefono: \_\_\_\_\_, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n.445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n.445/2000 e sotto la propria personale responsabilità  
**DICHIARA:**

che le informazioni di seguito riportate sono veritiere.

Luogo e data: Messina, 15/09/2016

Si autorizza espressamente al trattamento dei dati personali ai sensi del d.lgs 196/03

Messina, 26/10/2016

Dot. Ing. Giuseppe IOPPOLO

