

ILARIA BAFFO



Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società e Impresa (DEIM)
Università degli Studi della Tuscia (Unitus)

Ricercatrice RTD tipo A tempo definito
Largo dell'Università snc, 01100 Viterbo

e-mail: ilaria.baffo@unitus.it
pec: ilaria.baffo@ingpec.it

Profilo biografico

Ilenia Baffo è nata a Viterbo il 28 Agosto 1981. Nel 2003 ha conseguito con lode la laurea triennale in Ingegneria Gestionale presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata discutendo una tesi sul Controllo di Gestione implementato presso la UnoPiù spa dove ha svolto un periodo di internship di 5 mesi presso la sede aziendale di Soriano nel Cimino (VT). Nell'ottobre 2005 ha conseguito presso la medesima Università con lode la Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale discutendo una tesi dal Titolo "Localizzazione dei magazzini e gestione delle scorte: il caso di EDA", frutto di un lavoro sperimentale condotto durante uno Stage di 6 mesi svolto presso la sede romana della società Enterprise Digital Architects (EDA) nata come Spin off del Gruppo Ericsson Italia oggi facente parte del Gruppo Vitrociset.

Nel dicembre 2005 inizia il percorso abilitante alla professione di ingegnere, abilitazione conseguita con successo nel 2006 sia per il settore Industriale che dell'Informazione, settori per cui risulta iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Viterbo, al n.759 sez. A.

Nel Gennaio 2006 vince un bando per un Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione (ITIA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) avente come tema lo studio dei Sistemi Multi Agenti all'interno del progetto "RI-MACS: Radically Innovative Mechatronics and Advanced Control Systems" (Sixth Framework Programme Priority [IST – NMP], IST-NMP-1 Integrating Technologies for the Fast and Flexible Manufacturing Enterprise).

Nel dicembre 2006 parallelamente partecipa e vince classificandosi prima in graduatoria al concorso per Dottorandi in Ingegneria Economico-Gestionale, XXII ciclo, percorso che poi si concluderà con successo nel Dicembre 2009 con una Tesi dal Titolo "A Reference Model for distributed decision making adopting a multi-agent approach". Dal dicembre 2006 al dicembre 2007 segue con interesse e successo un corso Master in Ingegneria dell'Impresa presso la medesima università. Nei tre anni di dottorato concentra la sua ricerca nello studio di modelli teorici e matematici, tecniche e algoritmi volti alla risoluzione di problemi di natura organizzativa-decisionale. Sceglie di approcciare, utilizzando i medesimi strumenti risolutivi, diverse tematiche tipiche del settore disciplinare ING-IND 17 risolvendo problemi decisionali nell'ambito dei sistemi produttivi manifatturieri, sistemi di servizi, sistemi logistici e project management. La produzione scientifica che ne deriva testimonia una focalizzazione di applicazione dello strumento metodologico ed una trasversalità di implementazione in differenti contesti, ambiti e settori. Coopera a numero progetti di ricerca sia nella fase del loro ideazione che in quella di realizzazione e rendicontazione.

Nel Gennaio 2010 intraprende una esperienza di 6 mesi come Visting Research presso la School of Computing, Informatics and Decision Systems Engineering dell'Arizona State University dove collabora e coopera proficuamente con il Prof. Ronald G. Askin, direttore del Dipartimento scientifico ospitante, e ricercatore di rilevanza internazionale nel campo delle applicazioni della ricerca operativa e dei metodi statistici per la progettazione e l'analisi di sistemi di produzione integrati.

Da Settembre 2010 a Luglio 2014 svolge prevalentemente attività come libera professionista fornendo consulenza ad imprese ed enti pubblici sul territorio italiano, sino a fondare nel Gennaio 2014 una società di ingegneria Studio Baffo srl tuttoggi attiva ed operante nel settore dell'ingegneria civile-industriale ed ambientale. Tra il Luglio 2014 ed il Gennaio 2016 vince un bando per Assegno di Ricerca presso Istituto per le Applicazioni del Calcolo M.Picone (IAC) – Consiglio Nazionale delle Ricerche (ITIA-CNR) in Roma per lo studio di sistemi innovativi da implementare nel settore della Logistica di Emergenza in ambito industriale. Partecipa come ricercatrice referente per conto dell'IAC al Progetto DIEM-SSP, Gestione dei Disastri e delle Emergenze per il miglioramento della Sicurezza negli Impianti Industriali collaborando con numerosi professori e ricercatori italiani coinvolti nel progetto.

Da Febbraio 2016 a tutt'oggi è titolare un Assegno di Ricerca nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/17 presso il Dipartimento di Economia, Ingegneria, Società ed Impresa (DEIM) ,dell'Università degli Studi della Tuscia dal titolo "Sviluppo di sistemi intelligenti e di nuovi modelli di business per lo sviluppo della Mobilità Elettrica." su tematiche inerenti l'ottimizzazione dei processi relativi alla progettazione sostenibile dell'infrastruttura per la mobilità elettrica. Tematica affrontata in collaborazione con l'azienda Spin8- spin off dell'Università degli Studi della Tuscia. Svolge all'interno del Dipartimento attività di Docenza a contratto per il corso di "Impianti Meccanici" alla Laurea Triennale di Ingegneria Industriale e per il corso di "Gestione dei progetti e della produzione industriale" alla Laurea Magistrale di Ingegneria Meccanica. Collabora fruttuosamente alla redazione di proposte progettuali ed alla realizzazione di attività di ricerca all'interno di progetti finanziati controllando il rispetto dei tempi, costi e perseguimento degli obiettivi dichiarati. Relatrice e correlatrice di tesi di laurea magistrale in Ingegneria Meccanica e Gestionale, nonché relatrice di seminari e corsi per dottorandi e professionisti e Docente accreditato dall'Istituto Italiano di Project Management da cui ha ricevuto nel 2017 la certificazione e l'accreditamento. Ha incentrato la sua recente ricerca sul Project Management studiando sistemi di valutazione delle performance in termini di ricadute sia in ambito industriale che organizzativo e sociale. E' attualmente autrice di oltre 15 pubblicazioni con indicizzazione ISI e revisore per Inderscience Publishers Ltd.

Istruzione

- Dottorato di ricerca in Ingegneria Economico-Gestionale conseguito presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata in data 17.12.2009 con Tesi Finale dal Titolo **"A Reference Model for distributed decision making adopting a multi-agent approach"**;
- Magister Artis in Ingegneria dell'Impresa conseguito presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata nel Dicembre 2007
- Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale conseguita presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata in data 26.10.2005 con votazione 110/110 e Lode con Tesi Finale dal Titolo **"Localizzazione dei magazzini e gestione delle scorte: il caso di EDA"** Relatore: Prof. Pasquale Carotenuto
- Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale, conseguita presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata in data 04.11.2003 con votazione 110/110 e Lode con Tesi Finale dal Titolo **"Sistema di controllo di Gestione: il caso UnoPiù spa"** Prof. Nathan Levialdi
- Diploma di maturità scientifica conseguito nell'a.s. 1999/2000 presso il Liceo Scientifico E.Majorana di Orvieto con votazione 110/100.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Conferimento di incarico di insegnamento presso istituzioni universitarie

[a.a. 2017 – 2018]

- Conferimento di incarico di insegnamento a contratto del Corso “Impianti meccanici” (s.s.d. ING-IND/17) – 6 CFU – 48 ore all’interno del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale dell’Università degli Studi della Toscana;
- Conferimento di incarico di insegnamento a contratto del di Corso “Gestione dei progetti e della produzione industriale” (s.s.d. ING-IND/17) – 9 CFU – 72 ore all’interno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell’Università degli Studi della Toscana;
- Didattica integrativa al corso di “Gestione dell’energia e dei servizi industriali” – 6 CFU 72 ore all’interno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell’Università degli Studi della Toscana;

[a.a. 2016 – 2017]

- Conferimento di incarico di insegnamento a contratto del di Corso “Gestione dei progetti e della produzione industriale” (s.s.d. ING-IND/17) – 9 CFU – 72 ore all’interno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell’Università degli Studi della Toscana;
- Didattica integrativa al corso di “Gestione dell’energia e dei servizi industriali” – 6 CFU 72 ore all’interno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica dell’Università degli Studi della Toscana;

[a.a. 2015 – 2016]

- Conferimento incarico di insegnamento per un Corso integrative di SimHeuristics: integrazione tra applicazioni di simulazione ed algoritmi euristici, al corso Ufficiale di Progettazione e Simulazione dei sistemi di produzione e di servizio presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata

[a.a. 2007 – 2008]

- Conferimento di incarico di insegnamento di Corso “Project Management” all’interno del Master in Sistemi di Reti presso Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Responsabile: Prof. Lucio Bianco.

Attività seminariale presso istituzioni universitarie

[a.a. 2015 – 2016]

- Attività Seminariale sugli strumenti metodi e modelli di Ricerca Operativa applicati ai problemi Logistici. Simulazione e Ottimizzazione di problemi di Supply Chain Management, Progetto e Implementazione di n. 3 modelli e algoritmi per la localizzazione dei magazzini, il problema dei trasporti ed il problema di routing TSP. Tenutosi presso Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Cagliari.
- Attività Seminariale sulle seguenti tematiche: 1) Decision Support System: Design and Implementation 2) Electric Vehicles sector in Italy: limits and opportunities; 3) Orienteering problems: overview and applications; 4) Fast tools to support the decision process into dynamic and competitive context, tenutosi presso l’Istituto per le Applicazioni del Calcolo M.Picone (IAC) – Consiglio Nazionale delle Ricerche (ITIA-CNR) – Roma (RM) - Italy

Attività didattica svolta nell’ambito di Scuole di Dottorato e Master Internazionale

- Nel maggio 2017 ha svolto attività di insegnamento sul Project Management nell’ambito della Short Course on Competence and skills of a PhD student – an overview presso l’Università degli Studi della Toscana.

Attività didattica esterna all'ambito accademico

- Negli anni 2016-2017 ha svolto il ruolo di responsabile per i rapporti con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Viterbo per la realizzazione di corsi finalizzati alla formazione professionale, docente nominata per il Corso di Project Management.
- Nell'a.s. 2012-2013 e nell'a.s. 2013-2014 svolge attività di insegnamento come docente a contratto a tempo determinato presso la Scuola Secondaria Superiore Istituto Tecnico Commerciale Maitani di Orvieto, classe di concorso A042 (Informatica)
- Nell'anno 2008 svolge attività di insegnamento all'interno del programma I.f.t.s Corso di preparazione per esperti in trasporti e logistica – qualificazione post diploma di scuola superiore presso il Polog – “Polo formativo per lo sviluppo della logistica integrata” di Passo Corese (RI) sul tema dei processi logistici;
- Nell'anno 2007 svolge attività di insegnamento all'interno del programma I.f.t.s Corso di preparazione per esperti in trasporti e logistica – qualificazione post diploma di scuola superiore presso l'Istituto Tecnico “Verona Trento” di Messina (ME) sul tema del Project Management;

Attività didattica integrativa e di servizio agli studenti

- E' stata relatrice e correlatrice di tesi di laurea triennale e magistrale/specialistica in Ingegneria Gestionale e Meccanica presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali

- Dal 2005 al 2008 partecipa come ricercatrice al progetto RI-MACS: Radically Innovative Mechatronics and Advanced Control Systems all'interno del Sixth Framework Programme Priority [IST – NMP], IST-NMP-1 Integrating Technologies for the Fast and Flexible Manufacturing Enterprise per conto dell'ITIA-CNR.

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali

- Da Agosto 2017 ad Oggi ricercatrice per conto di Università degli Studi della Tuscia al Progetto BE POSITIVE – Mobilità Elettrica su piattaforma ottimizzata sostenibile Innovativa ed Energetica. Progetto finanziato POR FESR LAZIO 2014-2020 – Progetti Integrati – Mobilità sostenibile – codice progetto A0111E0048
- Da Settembre 2016 ad Oggi ricercatrice per conto di Università degli Studi della Tuscia al Progetto per lo Sviluppo di uno strumento di supporto per il dimensionamento di una rete di infrastruttura di ricarica per l'ottimizzazione economica del servizio di ricarica – PAR 2016 (Subcontractor ENEA).
- Dal 2016 al 2017 predisposizione della documentazione tecnica per l'efficientamento degli edifici pubblici della città di Viterbo (Palazzo Comunale e Scuola FAntappiè) Intervento POR FESR REGIONE LAZIO 2014-2020, CALL FOR PROPOSAL “ENERGIA SOSTENIBILE 2.0”
- Da ottobre 2007 a ottobre 2009 ricercatrice per conto di ITIA-CNR al progetto Lean Healthcare, Tecnologie abilitanti e paradigmi organizzativi innovativi per la gestione dei flussi logistici in strutture sanitarie, ID PROGETTO 4270/2007 PROGETTO R&S Meta Distretti Regione Lombardia AREA MD ICT
- Da Ottobre 2007 a Ottobre 2009 ricercatrice per conto di IAC-CNR al progetto DIEM-SSP, Gestione dei Disastri e delle Emergenze per il miglioramento della Sicurezza negli Impianti Industriali, PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN) - Bando 2012.
- Ottobre 2015 project manager per conto di ATI di imprese artigiane composta da 24 aziende: Di.Mar S.R.L., Nuova Elle Pelletterie S.R.L., Pelletteria A.M Società A Responsabilità Semplificata, Bottega Pieffe S.R.L., Colonnelli 2 Puntozero, Cover Srl, Pelletteria D.S.G S.R.L., Pelletterie Flacca S.A.S Di Flacca Angelo & C., Pelletterie Giovannini S.R.L., Gri.Me S.N.C Di Grillo Alessandro E Di Biagio Walter, I.P.V S.R.L., Lux Società Cooperativa, New Life Snc Di Prota Bruno & C., Santelli Davide, Pelletteria Santi S.R.L., Art & Color S.C.A.R.L., Borsettificio Grazia Di Settimi Mariagrazia, Dimar Pelletterie S.N.C Di Ruggieri Walter & C., Nibbio S.R.L., Campel Società A Responsabilità Limitata Semplificata, Cooperativa P.F – Pelletteria Farnese, Taglio Pelle Snc, Ecoservizi Group, MANEA MARIANA. Progetto **DIGIBAG** per la costituzione di Reti di impresa per la Digitalizzazione delle Imprese Artigiane – Bando per l'Artigianato Digitale del Ministero dello sviluppo economico 2015.

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali in fase di valutazione

- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto dell'Università della Tuscia per il progetto **AVEC** - Acceleratore Virtuale per l'Economia Circolare – Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi a valere su POR FESR LAZIO 2014-2020 – Progetti Integrati – **Progetti Strategici Green Economy** – Codice Progetto A0127-2017-17231;
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto dell'Università della Tuscia per il progetto **BIOEDILDISEGNO** – Sistemi di rivestimento in ceramica, di grandi dimensioni, per facciate ventilate di edifici, autopulenti e riciclabili. Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi a valere su POR FESR LAZIO 2014-2020 – Progetti Integrati – **Bioedilizia**;

- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto dell'Università della Tuscia per il progetto **TR UCKFOOD** Internet of Things per la tracciabilità ed il controllo dei prodotti agroalimentari lungo la filiera Business to Business e Business to Consumer-Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi a valere su POR FESR LAZIO 2014-2020 – Progetti Integrati – **Life 2020** – codice progetto A0112-2016-13333;
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto dell'Università della Tuscia per il progetto **HORTA** –Humidity Observation by Reflectometer Technique for Agricolture. Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi a valere su POR FESR LAZIO 2014-2020 – Progetti Integrati – **Aerospazio** – Codice Progetto A0113-2017-13606;
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto dell'Università della Tuscia per il progetto **INeSS** – Innovazione e Network per lo Sviluppo Sostenibile - Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi a valere su **L.R. 13/2008 - art.4** Progetti di Gruppi di Ricerca Domanda Prot. n. 85-2017-15259;
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto dell'Università della Tuscia per il progetto **MIND** – Metodologie INtegrate per la Diagnostica (MIND): tecnologie per il pronto intervento sul patrimonio culturale esposto a rischio - Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi **L.R. 13/2008 - art.4** Progetti di Gruppi di Ricerca Domanda Prot. n. 85-2017-15317;
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto dell'Università della Tuscia per il progetto **S.I.S.Ter.**– Analisi della fattibilità e implementazione di processi di Simbiosi Industriale fra le imprese locali per lo Sviluppo Territoriale del sistema produttivo viterbese - Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi a valere su **L.R. 13/2008 - art.4** Progetti di Gruppi di Ricerca Domanda Prot. n. 85-2017-15166;
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto dell'Università della Tuscia per il progetto **CHPEM** - Sviluppo e caratterizzazione di un prototipo di micro-cogenerazione basato su celle a combustibile PEM ad alta temperatura - Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi a valere su **L.R. 13/2008 - art.4** Progetti di Gruppi di Ricerca Domanda Prot. n. 85-2017-14773;
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto dell'Università della Tuscia per il progetto **ZETEC** – Tecnologie innovative a emissioni zero per il trasporto pubblico. Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi a valere sul Piano Nazionale della Ricerca (**PNR**) 2015-2020, promosso dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto dell'Università della Tuscia per il progetto **BIOFEEDSTOCK**– Sviluppo Di Piattaforme Tecnologiche Integrate Per La Valorizzazione Di Biomasse Residuali. Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi a valere sul Piano Nazionale della Ricerca (**PNR**) 2015-2020, promosso dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto dell'Università della Tuscia per il progetto **HEART** - Advanced Clean Technology As Core-Unit For Energy Storage, Ev-Recharging And Trigeneration. Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi a valere sul Piano Nazionale della Ricerca (**PNR**) 2015-2020, promosso dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto di Spin8 per il **progetto di sviluppo delle reti infrastrutturali** per la ricarica dei veicoli alimentati ad energia elettrica (legge 7 agosto 2012, n. 134 – Art. 17 septies) per conto di Sommesse Petroli spa e Spin8 in **Regione Lombardia**.
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto di Spin8 per il **progetto di sviluppo delle reti infrastrutturali** per la ricarica dei veicoli alimentati ad energia elettrica (legge 7 agosto 2012, n. 134 – Art. 17 septies) per conto dei Comuni di Librizzi e Patti in **Regione Sicilia**.
- Partecipazione alla redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto di Spin8 per il **progetto di sviluppo delle reti infrastrutturali** per la ricarica dei veicoli alimentati ad energia elettrica (legge 7 agosto 2012, n. 134 – Art. 17 septies) per conto della Società Ancona Parcheggi in **Regione Marche**.
- Redazione della proposta progettuale tecnica-economica per conto del Consorzio STEDI per il progetto

Civita InVita Progetto in esame per l'assegnazione dei fondi a valere sul POR FESR 2014-2020 per lo sviluppo degli Atelier Arte, Bellezza e Cultura "Segni Creativi" di Palazzo Alemanni di Civita di Bagnoregio (VT).

Attività tecnica professionale attinenti al SSD ING-IND 17 (Project Management)

- Novembre 2014 redattrice progetto per conto del Comune di Oriolo Romano per la partecipazione all'Avviso Pubblico indetto da Ifel – Anci nell'ambito del programma di azione "MeetYoungCities: Social innovation e partecipazione per i giovani dei comuni italiani"
- Novembre 2014 redattrice progetto per Ammodernamento e sviluppo strutturale e tecnologico della struttura "Museo naturalistico di Lubriano" commissionato dal Comune di Lubriano (VT), intervento finanziato dalla Regione Lazio;
- Febbraio 2014 redattrice progetto per la creazione di una Officina per l'arte ed i mestieri nel Comune di Bagnoregio (VT) intervento finanziato dalla Regione Lazio;
- Dicembre 2013 redattrice progetto per l'incentivazione della raccolta differenziata porta a porta e della sistemazione e/o costruzione isole ecologiche progetto promosso dal Comune di Bagnoregio e finanziato dalla Provincia di Viterbo.
- Giugno 2013 Project Manager per la realizzazione di un progetto di ammodernamento dell'attività di ricezione extralberghiera, committente Matteo Negro, fondi a valere sul PLUS promosso dalla Città di Viterbo.
- Aprile 2013 Project Manager il progetto di ammodernamento del processo di stampa realizzato con fondi sul bando di "POR FESR Lazio 2007-2013 - AVVISO PUBBLICO per progetti di innovazione delle micro e piccole imprese per conto di Tipografia Ceccarelli di Ceccarelli Paola e C.
- Dicembre 2012 Project Manager il progetto di realizzazione di una piattaforma Open Data realizzato attraverso i fondi "POR FESR Lazio 2007-2013 – OPEN DATA PAL. Per conto del Comune di Oriolo Romano (VT).
- Novembre 2012 Project Manager il progetto di ammodernamento del processo di stampa realizzato con fondi sul bando di "POR FESR Lazio 2007-2013 - AVVISO PUBBLICO per progetti di innovazione delle micro e piccole imprese per conto della Tipolitografia Quatrini Archimede & Figli di Quatrini Gabriele e Mario S.n.c.
- Maggio 2012 Project Manager il progetto di ammodernamento del processo di realizzazione stoccaggio e trasporto prodotti caseari realizzato con fondi sul bando di "POR FESR Lazio 2007-2013 - AVVISO PUBBLICO per progetti di innovazione delle micro e piccole imprese per conto della Alta Tuscia Formaggi srl.
- Luglio 2009 Project Manager il progetto di ammodernamento del processo di trasmissione cinematografia a valere sui fondi Settore Audiovisivo, POR FESR 2007-2013, Regione Lazio per conto di ATI: Cinema Drive In e Cinema Alberto Sordi di Perquotti Stefano, Cinema Excelsior e Cinema Florida di Patassini Alberto, Cinema Valentano di D'Ascenzi Giovanni
- Redazione di numerosi business plan per l'avvio di nuove attività imprenditoriali sia di carattere industriale che commerciale e servizi.
- Redazioni di analisi tecnico-economiche per la concessione di aree ed immobili pubblici a soggetti imprenditoriali anche attraverso il ricorso alla tecnica del Project Financing.

Collaborazioni di ricerca e trasferimento tecnologico

[2016– Oggi] Collaboratrice dello Spin-off dell'Università degli Studi della Tuscia SPIN8 provider per servizi di ricarica dei veicoli elettrici. Opera come impresa innovativa promuovendo la mobilità elettrica sia dal punto di vista dell'infrastruttura che da quello dei sistemi informativi restando i servizi di ricarica degli autoveicoli. Redige per conto dello spin-off report tecnici di analisi del settore e suggerisce linee di indirizzo per lo sviluppo di nuovi modelli di business, di nuovi prodotti e servizi.

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- Anno 2014. Premio Award destinato agli ex studenti del Master in Ingegneria dell'Impresa Settore Ricerca e Università;

Attività di revisore per riviste scientifiche internazionali

- Inderscience Publishers Ltd.

Incarichi svolti presso enti e istituti di ricerca

- Da Febbraio 2016 ad Oggi, **Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Ingegneria, Economia, Società e Impresa dell'Università della Tuscia – Viterbo (VT) - Italy
- Da Luglio 2014 a Gennaio 2016 **Assegnista di ricerca** presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo M.Picone (IAC) – Consiglio Nazionale delle Ricerche (ITIA-CNR) – Roma (RM) – Italy
- Da Gennaio 2010 a Luglio 2010 **Scholar Researcher** presso School of Computing, Informatics and Decision Systems Engineering, Arizona State University – Tempe (AZ) – United States
- Da Febbraio 2006 a Maggio 2011 **Assegnista di ricerca** presso Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione – Consiglio Nazionale delle Ricerche (ITIA-CNR) – Roma (RM) - Italy

Altri titoli e aggiornamenti professionali

- Ottobre 2017: Istituto Italiano di Project Management (ISIPM), Accredimento come docente allo svolgimento di attività di formazione nell'ambito del Project Management – Certificazione ISIPM
- Luglio 2017: Istituto Italiano di Project Management (ISIPM), Certificazione per la qualifica di Project Manager– Certificazione ISIPM Base
- Luglio 2017: GiuriForm, Certificazione per la qualifica di Mediatore Civile e Commerciale
- Da Ottobre 2016 a Dicembre 2016: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, corso per esperti di Project Financing
- Febbraio 2015: Obiettivo Europa, corso di Euro-progettazione per le imprese
- Novembre 2013: 'Info Giovani associazione Aim Agenzia Intercultura e Mobilità', Corso "L'UE per i giovani"
- Dicembre 2011: Tribunale di Viterbo iscrizione alle liste dei Consulenti Tecnici di Ufficio
- Marzo 2005: DNV Knowledge Institute, Qualifica di Auditor/Lead Auditor per Sistemi di Gestione della Qualità ISO 9000

Partecipazioni a scuole e convegni nazionali ed internazionali

- 3rd Workshop on Sustainable Mobility WSM 2016 UNIVERSITY NICCOLÒ CUSANO - ROME, ITALY, NOVEMBER 2016
- 17TH, 2016A collaborative decisional system to support a business model, Collaboration in Hyperconnected World, 17thIFI WG 5.5 Working conference on Virtual Enterprises, PRO-VR 2016, Porto, Portugal, October 3-5, 2016.
- "Leveraging knowledge for innovation in Collaborative Networks" 10th IFIP Working Conference on VIRTUAL ENTERPRISES (Pro-VE 09), Thessaloniki (Greece), October 2009.
- "Territorial cohesion of Europe and integrative planning", 49th Annual Congress of the European Regional

- Science Association (ERSA 09) , Lodz (Poland), August 2009.
- "Networks and Regional Development", 15th Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Regional (APDR 09) Conference, Praia (Cape Verde), July 2009.
 - "Innovation in Networks", Advances in Production Management System Conference (APMS 09), Espoo (Finland), September 2008, in
 - 10th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2008), Barcelona (Spain), June 2008.
 - "Reti d'impresa oltre i distretti" Congress supported by Confindustria in collaboration with API (Association of Italian Producers) Roma, 14 October 2008.
 - XV Summer School organizzata dall'Associazione Italiana in Ingegneria Gestionale Tema degli incontri: "Entrepreneurship, economic system and enterprises development". Università di Bressanone – Bressanone (BZ) Italy. Settembre 2007.
 - Scuola per studenti di dottorato sul tema dello sviluppo di cluster e distretti industriali. Università del Piemonte Orientale – Novembre (NO). Giugno 2007.
 - Regional Studies Association International Conference, Lisbon (Portugal), April 2007
 - "Innovazione e Territorio. I sistemi locali dell'alta tecnologia in Italia e in Europa" Incontri di Artimino sullo Sviluppo Locale 2007. Promoted by Istituto di Ricerche e Interventi Solciali (IRIS) in collaboration with journal "Sviluppo Locale" (Rosenberg & Sellier). Villa Medicea di Artimino, 13-17 October 2007.
 - "Cartella Clinica Elettronica, Gestione del Farmaco Automatizzata, Telemedicina: l'innovazione Mobile & Wireless al cuore della Sanità" Le applicazioni Mobile & Wireless ed RFID nella Sanità in Italia. Promoted by Observatory of Business Intelligence of School of Management - Politecnico di Milano, Milan, 18 October 2007.
 - "Lo sviluppo regionale nell'Unione Europea. Obiettivi, Strategie, Politiche" XXVIII Conference of Italian Regional Science (AISRE 07), Bolzano (Italy) 2007
 - "Imprenditorialità, crescita delle imprese e del sistema economico", XV School AiIG in Management engineering, promoted by Associazione Italiana di Ingegneria Gestionale (AiIG), Bressanone, 10-14 September 2007.
 - "Fondazioni e Associazioni per l'innovazione e l'economia. Europa e Italia". Promoted and organized by Fondazione EDISON, Milan, 7-8 giugno 2007.
 - "Sistemi locali, distretti industriali, cluster: che cosa sta cambiando? I modelli, la metodologia di analisi e l'evidenza empirica". Department of Economic Science and Quantitative Methods of University of Piemonte Orientale, June 2007.
 - "Impresa, mercato, lealtà territoriale", XXVII Conference of Italian Regional Science (AISRE 06), Pisa (Italy), October 2006.

Resoconto della produzione scientifica

L'attività di ricerca svolta si colloca all'interno del SSD ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici con particolare accezione allo studio, all'analisi e alla ingegnerizzazione di processi decisionali complessi. Negli anni dedicati all'attività di ricerca ha incentrato la sua attività nella definizione di modelli matematici e algoritmi volti alla creazione di sistemi di supporto alle decisioni per la risoluzione di problemi organizzativi complessi e distribuiti. Alcuni dei problemi affrontati rientrano nelle tematiche del vehicle routing problem, della gestione delle scorte, della gestione di servizi integrati, della localizzazione dei magazzini o di punti di servizio, della definizione delle performance fino alla gestione dei progetti. Molto spesso l'approccio utilizzato per la risoluzione dei problemi utilizza tecniche e modelli propri della Ricerca Operativa affrontando sia l'ideazione di un nuovo modello matematico sia la sua implementazione informatica attraverso la creazione di algoritmi euristici e meta-euristici come gli algoritmi genetici.

La produzione scientifica che ne deriva testimonia una focalizzazione di applicazione dello strumento metodologico (Programmazione Matematica – Modelli di Ricerca Operativa) ed una trasversalità di implementazione in differenti

contesti, ambiti e settori, da quello logistico a quello produttivo o organizzativo. La ricerca svolta si è concentrata quasi esclusivamente all'ambito industriale ed aziendale trovando una forte connotazione di natura applicativa basata prevalentemente su metodi di ricerca quantitativa e creazione di modelli matematici tipici dell'ingegneria industriale piuttosto che delle scienze manageriali. Gli obiettivi di ricerca futuri saranno sicuramente incentrati nel generalizzare i risultati della ricerca in modo tale da rendere le metodologie sviluppate applicabili in contesti differenti.

Elenco delle pubblicazioni scientifiche numerate in ordine progressivo, su un totale di 16 lavori su riviste internazionali e atti a congressi con processo di revisione (per i quali è stato rilevato un h-index di 4 per un numero totale di citazioni pari a 41, come da fonte www.scopus.com, in data 08.12.2017)

1. Multi-commodity warehouse location and distribution planning with inventory consideration
Askin, R.G., Baffo, I., Xia, M.
2014 International Journal of Production Research 52(7), pp. 1897-1910
2. A decentralized model for flow shop production with flexible transportation system
Baffo, I., Confessore, G., Stecca, G.
2013 Journal of Manufacturing Systems 32(1), pp. X68-77
3. Design of a holonic remote monitoring and diagnosis system for fleet management
Stecca, G., Baffo, I., Galiano, G., Clemente, F.
2013 Measurement: Journal of the International Measurement Confederation 46(6), pp. 1947-1956
4. A web-based multiple criteria decision support system for evaluation analysis of carpooling
Petrillo, A., Carotenuto, P., Baffo, I., de Felice, F.
2017 Environment, Development and Sustainability pp. 1-21
5. An orienteering-based approach to manage emergency situation
Baffo, I., Carotenuto, P., Rondine, S.
2017 Transportation Research Procedia 22, pp. 297-304
6. Design and operation of strategic inventory control system for drug delivery in healthcare industry
Stecca, G., Baffo, I., Kaihara, T.
2016 IFAC-PapersOnLine 49(12), pp. 904-909
7. Multi Attributes approach for tourist trips design
Baffo, I., Carotenuto, P., Petrillo, A., De Felice, F.
2016 CEUR Workshop Proceedings 1772, pp. 34-41
8. A collaborative decisional system to support a business model for the development of charging infrastructure
Ianniello, G., Piccarozzi, M., Baffo, I., Stecca, G., Carotenuto, P.
2016 IFIP Advances in Information and Communication Technology 480, pp. 569-578
9. An integrated decision support system to solve multi-criteria orienteering problem
Carotenuto, P., Baffo, I., De Felice, F., Petrillo, A.
2015 14th International Conference on Modeling and Applied Simulation, MAS 2015 pp. 148-154
10. A genetic algorithm to design touristic routes in a Bike Sharing system
Baffo, I., Carotenuto, P., Storchi, G.
2015 14th International Conference on Modeling and Applied Simulation, MAS 2015 pp. 196-205

11. A multi agent system approach for hospital's drugs management using combinatorial auctions
Baffo, I., Stecca, G., Kaihara, T.
2010 IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN) 5549616, pp. 945-949
12. A model to increase the efficiency of a competence-based collaborative network
Baffo, I.
2010 International Journal of Intelligent Information Technologies 6(1), pp. 18-30
13. A cooperative model to improve hospital equipments and drugs management
Baffo, I., Confessore, G., Liotta, G., Stecca, G.
2009 IFIP Advances in Information and Communication Technology 307, pp. 43-50
14. A performance indicators model to support the organization of an integrated supply chain
Baffo, I., Confessore, G., Stecca, G.
2008 Innovations in Networks - Proceedings of the APMS 2008 Conference, An Event of the IFIP Working Group 5.7 pp. 45-53
15. A multi agent system model to evaluate the dynamics of a collaborative network
Baffo, I., Confessore, G., Galiano, G., Rismondo, S.
2008 ICEIS 2008 - Proceedings of the 10th International Conference on Enterprise Information Systems AIDSS, pp. 480-483
16. A reference model for distributed decision making through a multi-agent approach
Baffo, I., Confessore, G., Liotta, G., Stecca, G.
2008 IFIP International Federation for Information Processing 283, pp. 285-292

Ilaria Baffo

