

Curriculum vitae et studiorum

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MARINA
Cognome	MISTRETTA
Recapiti	Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica
Telefono	0965-169 6417
Fax	0965169 6550
E-mail	marina.mistretta@unirc.it

CARRIERA UNIVERSITARIA E FORMAZIONE

- Laureata in Ingegneria Civile indirizzo Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, con la votazione finale di 110/110 e lode in data 16/07/1997.
- Dal 1998 al 2001 corso triennale di Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale (XIII Ciclo, sede amministrativa Università degli Studi di Palermo) presso il D.R.E.A.M. (Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali) dell'Università degli Studi di Palermo, conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca in data 18 gennaio 2002, con la presentazione della seguente tesi: "Modello di Supporto alle Decisioni per la Definizione di Scenari di Sostenibilità a Scala Urbana".
- Nel 2001 borsa di studio annuale nell'ambito dei progetti "Giovani Ricercatori 1999", cofinanziati dal MIUR, per lo svolgimento della ricerca dal titolo "Definizione di un database dinamico di indicatori di sostenibilità urbana per la costruzione di un osservatorio di monitoraggio ambientale alla luce dei principi di agenda XXI locale".
- Nel biennio 2003-2005 titolare di un assegno di ricerca di durata biennale cofinanziato dall'Ateneo di Palermo e dal Dipartimento di Ricerche Energetiche e Ambientali dell'Università di Palermo per la realizzazione della seguente ricerca "Messa a punto di indicatori di sostenibilità ambientale e di strumenti di supporto alle decisioni ad uso della valutazione ambientale strategica dei PTUR".
- Nell'anno accademico 2004-2005 docente a contratto presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria.
- Dall'anno accademico 2007 ricercatore universitario a tempo indeterminato nel settore scientifico disciplinare ING-IND/11 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria (decreto di nomina n°83 del 28/02/2007) e svolge la propria attività scientifica e didattica nella Facoltà di Architettura dello stesso Ateneo.
- Nel 2011 e nel 2012 componente del Collegio di Dottorato dell'Energia con sede presso l'Università degli Studi di Palermo (cicli XXV e XXVI).

- Nel 2013 idonea a Professore Associato (Abilitazione Scientifica Nazionale "TORNATA 2012")
- Nel 2014 abilitata a Professore Ordinario (Abilitazione Scientifica Nazionale "TORNATA 2013").
- Il 19 dicembre 2016 nominata professore associato - II fascia - nel settore scientifico disciplinare ING-IND/11 presso il Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica (PAU) dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria (decreto rettorale D.R. n°300 del 16/12/2016), con decorrenza giuridica ed economica dal 19/02/2016.
- Dall'anno accademico 2007-08 svolge con continuità attività didattica presso il Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria nel SSD ING-IND/11.
- Dal 2015 Coordinatore del Corso di Laurea classe L17 in Scienze dell'Architettura presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- Componente del Collegio Dottorato "URBAN REGENERATION AND ECONOMIC DEVELOPMENT". Anno accademico di inizio: 2017/2018 - Ciclo: 33.
- Ammessa al finanziamento delle attività base di ricerca (Avviso Pubblico di ANVUR per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca, di cui all'art. 1, commi 295 e seguenti, della Legge 11 Dicembre 2016 N. 232 (GU n.297 del 21-12-2016 - Suppl. Ordinario n. 57)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dall'anno accademico 2007-2008 svolge con continuità attività didattica presso la Facoltà di Architettura dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, con i carichi didattici di seguito riportati.

a.a. 2007/08:

- "Tecnica del Controllo Ambientale" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - modulo didattico di 4 C.F.U. integrativo del Laboratorio di Progettazione Architettonica, Corso di Laurea Specialistica, classe 4S;
- "Fisica Tecnica Ambientale", Corso di Laurea Scienza dell'Architettura (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - modulo didattico di 4 C.F.U. integrativo del Laboratorio di Progettazione Esecutiva (CORSO C);
- "Fisica Tecnica Ambientale", Corso di Laurea Scienza dell'Architettura (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - modulo didattico di 4 C.F.U. integrativo del Laboratorio di Progettazione Esecutiva (CORSO D).

a.a. 2008/09:

- "Fisica Tecnica Ambientale" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - modulo didattico di 4 C.F.U. integrativo del Laboratorio di Progettazione Esecutiva, Corso di Laurea Magistrale in Architettura.
- "Fisica Tecnica" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11)- modulo didattico di 4 C.F.U., Corso di Laurea Magistrale in Architettura.

- "Impianti Tecnici per l'Architettura" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - modulo didattico di 4 C.F.U. integrativo del Laboratorio di Costruzioni, Corso di Laurea Magistrale in Architettura.

a.a. 2009/10:

- "Fisica Tecnica" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11)- modulo didattico di 4 C.F.U., Corso di Laurea Magistrale in Architettura.

- "Impianti Tecnici per l'Architettura" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - modulo didattico di 4 C.F.U. integrativo del Laboratorio di Costruzioni, Corso di Laurea Magistrale in Architettura.

- "Fisica Tecnica Ambientale" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11)- modulo didattico di 4 C.F.U. integrativo del Laboratorio di Progettazione Esecutiva, Corso di Laurea Magistrale in Architettura.

a.a. 2010/11:

- Copertura di n.3 insegnamenti "Impianti Tecnici per l'Architettura" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - 4 C.F.U. per ogni modulo didattico integrativo del Laboratorio di Costruzioni, Corso di Laurea Magistrale in Architettura, per complessivi 12 C.F.U.

- Esercitazioni e lezioni del corso di Fisica Tecnica per gli allievi del Corso di Laurea Magistrale in Architettura dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

a.a. 2011/2012:

- "Fisica Tecnica" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - modulo didattico di 4 C.F.U., Corso di Laurea Magistrale in Architettura;

- "Fisica Tecnica Ambientale" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - modulo didattico di 4 C.F.U. integrativo del Laboratorio di Materiali, Corso di Laurea Triennale in Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali.

- "Impianti Tecnici per l'Architettura" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - per modulo didattico di 4 C.F.U. integrativo del Laboratorio di Costruzioni, Corso di Laurea Magistrale in Architettura.

- "Impianti Tecnici per l'Architettura" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - per modulo didattico di 4 C.F.U. integrativo del Laboratorio di Costruzioni, Corso di Laurea Magistrale in Architettura.

a.a. 2012/2013:

- "Fisica Tecnica" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11)- modulo didattico di 4 C.F.U., Corso di Laurea Magistrale in Architettura.

a.a. 2013/2014:

- "Fisica Tecnica" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11)- modulo didattico di 12 C.F.U., Corso di Laurea Magistrale in Architettura.

a.a. 2014/2015:

- "Fisica Tecnica" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - modulo didattico di 8 C.F.U., Corso di Laurea Scienze dell'Architettura.

a.a. 2016/2017:

- "Fisica Tecnica" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - modulo didattico di 8 C.F.U., Corso di Laurea Scienze dell'Architettura.

a.a. 2017/2018:

- "Fisica Tecnica Ambientale" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - 8 C.F.U., Corso di Laurea Scienze dell'Architettura.

- "Fisica Tecnica Ambientale" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - 6 C.F.U., Corso di Laurea Architettura-LM4

a.a. 2018/2019:

- "Fisica Tecnica Ambientale" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - 8 C.F.U., Corso di Laurea Scienze dell'Architettura

- "Fisica Tecnica Ambientale" (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) - 6 C.F.U., Corso di Laurea Architettura Architettura-LM4.

Inoltre nell'a.a. 2008/2009 ha svolto i seguenti incarichi:

- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo dell'insegnamento "Tecnologie per le fonti energetiche rinnovabili", (settore scientifico-disciplinare ING-IND/11) 6 C.F.U, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

La sottoscritta è stata inoltre correlatore, dal 1998 ad oggi di diverse tesi di laurea (V.O., laurea triennale e laurea specialistica) inerenti: bilanci energetici/ambientali di vari prodotti e servizi (edifici, materiali da costruzioni, prodotti agroalimentari), life cycle assessment applicata alle fonti energetiche, ai materiali e alla gestione dei rifiuti, analisi delle prestazioni di impianti per lo sfruttamento di fonti rinnovabili di energia, certificazioni ambientali di prodotto e di sistema, certificazione energetiche, ecc.

ALTRE ATTIVITA' DI DOCENZA

La sottoscritta ha inoltre ha partecipato come docente a master nazionali e corsi professionali su tematiche energetiche e ambientali, a carattere generale e specifico, tra cui:

- Incarico di docenza nell'ambito del master in "Ecologia Industriale" presso il Dipartimento di Ricerche Energetiche ed

Ambientali dell'Università di Palermo (2004) per complessive 30 ore, in merito alla metodologia LCA, tecnologie ambientali, Certificazioni ambientali di Prodotto, Modelli di supporto alle decisioni, Indicatori di sostenibilità ambientale ed energetica a scala urbana.

- Docente presso i seguenti corsi di Istruzione e formazione per Tecnico Superiore (IFTS):

a) "Sistemi di raccolta e smaltimento dei rifiuti" Sede: Istituto tecnico per geometri, Campobello di Mazara (TP) 10 ore complessive (novembre 2005);

b) "Pianificazione di sistemi per la gestione integrata dei rifiuti" Sede: Liceo Classico Salemi (TP) 12 ore complessive (dicembre 2005)

c) "Tecnico Superiore della Gestione del territorio Rurale" Sede: Liceo Classico Salemi (TP) 18 ore complessive (30 maggio 2008, 6-7 giugno 2008).

- Incarico di docenza nell'ambito del master "European Master in Diagnosis and Repair of Buildings (EMDiReB)" Sede: Dipartimento di Arte, Scienza e Tecnica del Costruire, Facoltà di Architettura di Reggio Calabria, per complessive 8 ore (giugno 2009).
- Incarico di docenza nell'ambito del corso di formazione di certificatore energetico degli edifici organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina per complessive 4 ore (ottobre 2011).
- Incarico di docenza nell'ambito del master universitario di primo livello in "Progettazione Ambientale per la Città Sostenibile" presso il dipartimento PAU dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria per complessive 8 ore nell'ambito del modulo "Compatibilità energetica degli impianti urbani".

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività di ricerca scientifica, intrapresa dal 1998 ad oggi e testimoniata da numerose pubblicazioni e dalle attività di partecipazione a ricerche, progetti e gruppi lavoro nazionali e internazionali (come di seguito illustrato) verte su diversi campi di applicazioni, tra cui:

- Life Cycle Assessment applicata ai processi industriali, ai prodotti e ai servizi
- Sostenibilità energetico-ambientale a scala urbana e nell'edilizia.
- Sistemi di gestione ambientale.
- Definizione di modelli di supporto alle decisioni multi-criteriali applicati alla pianificazione energetica.
- Trattamenti termici di RSU nei sistemi cogenerativi.
- Politiche Integrate di prodotto, Ecodesign, Ecologia Industriale.
- Tecnologie per l'impiego di fonti energetiche rinnovabili.
- Trasmissione del calore e modelli di simulazione degli edifici in regime dinamico.
- Analisi energetica e ambientale di sistemi produttivi della filiera agro-alimentare.
- Bilanci energetici degli edifici NetZEB (Net Zero Energy Buildings).
- Definizione di strategie di progettazione e metodi di costruzione di edifici low energy in termini di energia incorporata ed emissioni di gas serra incorporate nel ciclo di vita dell'edificio.

PUBBLICAZIONI SU SCOPUS

Autrice di più di 100 pubblicazioni scientifiche, di cui 37 documenti indicizzate su scopus, con 637 citazioni e h-index: 16 (pagina Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55914731800>).

PARTECIPAZIONE A SEMINARI, WORKSHOP E CONVEGNI

PARTECIPAZIONE A SEMINARI, WORKSHOP E CONVEGNI

- Ha partecipato al seminario su "Monitoraggio di dati meteo per la modellazione dell'inquinamento urbano" con un contributo su "il bilancio energetico dei canyons urbani". Il seminario, tenutosi in Palermo il 31 marzo 1999, è stato svolto nell'ambito delle attività didattiche e formative del dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale
- Ha partecipato allo scenario workshop della città di Palermo "la futura strategia dei rifiuti a Palermo", seminario organizzato dall'AMIA di Palermo e dalla DGXI e realizzato nell'ambito del progetto finanziato dall'Unione Europea "Sustainable Cites Scenarios" (1999)
- Ha partecipato in qualità di relatore al 1° convegno nazionale associazione AILCA, Consiglio Nazionale Ingegneri, Ordine degli Ingegneri della provincia di Agrigento "La Qualità ambientale nel settore edile e nella gestione dei rifiuti: metodologie LCA e casi studio", Agrigento 3 e 4 Novembre 2000.
- Ha partecipato al 7° REHVA World Congress Clima 2000 - Napoli 2001, Napoli, 15-18 Settembre 2001.
- Ha partecipato al seminario ECO-Hotels, Organizzato nell'ambito delle attività seminariali del Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale, Palermo, 18 luglio 2002
- Ha partecipato al workshop "Sun & Wind", Fiera Ecomediterranea 2005, Palermo 7 Aprile 2005.
- Ha partecipato al seminario "Energy and Buildings: Simulation tools and RET applications", Organizzato nell'ambito delle attività seminariali del Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale, Palermo, 19 marzo 2007.
- Ha partecipato al seminario "Exploratory data analysis, techniques and applications" organizzato nell'ambito delle attività seminariali del Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale, Palermo, 23 marzo 2007
- Ha partecipato in qualità di relatore al Convegno "Bioedilizia Italia", Torino, 6-7 Giugno 2007.
- Ha partecipato in qualità di relatore all'"International Conference on Sustainable Building 2007", Torino 8-9 Giugno 2007.
- Ha partecipato in qualità di relatore al 63° Congresso Nazionale ATI, Palermo, 23-26 Settembre 2008.
- Ha partecipato in qualità di relatore al Convegno finale "Sun & Wind: catalogo tipologico degli elementi tipici dell'edilizia mediterranea", Palermo Novembre 2008.
- Ha partecipato al workshop "strategie di produzione e consumo sostenibile", organizzato da Palermo Ambiente e Confindustria, Palermo 18 dicembre 2008.
- Ha partecipato al convegno scientifico della rete italiana LCA, Palermo 11-12 giugno 2009.
- Ha partecipato in qualità di relatore (Life Cycle Analysis of building materials) al workshop organizzato dal DREAM dell'Università di Palermo e dal Fraunhofer IBP, Palermo, 18 Settembre 2009

- Ha partecipato in qualità di relatore al IV Convegno della Rete Italiana LCA "La metodologia LCA: approccio proattivo per le tecnologie ambientali. Casi studio ed esperienze applicative", Padova, 22 aprile 2010.
- Ha partecipato in qualità di relatore al 65° Congresso Nazionale ATI, Cagliari, 13 - 17 Settembre 2010.
- Ha partecipato a 5th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector", Bari, 22-24 settembre 2010.
- Ha partecipato al V Convegno della Rete Italiana LCA "La Rete Italiana LCA: Prospettive e sviluppi della Life Cycle Assessment in Italia", Roma 8 giugno 2011.
- Ha partecipato in qualità di relatore a 6th International Conference on Life Cycle Management LCM 2011", Berlino, 28-31 agosto 2011.
- Ha partecipato al I° Congresso Nazionale della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica, Catania 7-8 novembre 2011.
- Ha partecipato all'evento pubblico nazionale del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013", Mazara del Vallo, 3 dicembre 2011.
- Ha partecipato al VI Convegno della Rete Italiana LCA "Dall'analisi del ciclo di vita all'impronta ambientale: percorsi ed esperienze a confronto", Bari, 6-8 giugno 2012.
- Ha partecipato in qualità di relatore all'International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector", Saint-Malo, 1-4 ottobre 2012.
- Ha partecipato in qualità di relatore al convegno "Percorsi di sostenibilità ambientale – Metodologie ed esperienze" organizzato nell'ambito del PRIN EMAF, Messina, 14 dicembre 2012.
- Ha partecipato in qualità di relatore al Convegno finale del Progetto BIOQUALIA "Il melo biologico: sostenibilità e qualità della produzione italiana " 21 MAGGIO 2013, Roma.
- Ha partecipato in qualità di relatore al VII Convegno Scientifico della Rete Italiana LCA, "Life Cycle Assessment e ottimizzazione ambientale: esempi applicativi e sviluppi metodologici". Politecnico di Milano, 27 e 28 giugno 2013.
- Ha partecipato al SETAC Europe 19th LCA Case Study Symposium "LCA in market research and policy: Harmonisation beyond standardisation", Roma, 12-12-13 Novembre 2013.
- Ha partecipato al "Gabi 6 training course" PE International , Dipartimento DEIMA Università di Palermo, 8-9-10 GENNAIO 2014.
- Ha partecipato al "Convegno di presentazione dei primi risultati del progetto – VALORIZZAZIONE ENERGETICA DEI RESIDUI", Palermo, 4 Febbraio 2014, Complesso Monumentale dello Steri, Sala delle Capriate – Palermo.
- Ha partecipato in qualità di relatore al VIII Convegno Scientifico della Rete Italiana LCA, "I nuovi orizzonti dell'LCA: verso un approccio sistemico e integrato alla progettazione di prodotti, processi e servizi", Centro Didattico Morgagni, viale Morgagni 40/44, Firenze, 19-20 giugno 2014.
- Ha partecipato in qualità di relatore al World Sustainable Building 2014, Barcellona, Spagna, 28-30 ottobre 2014.

- Ha partecipato al meeting IEA – EBC Annex 57 “Evaluation of Embodied Energy and CO2 for Building Construction” (2012–2016)” in Barcellona, Spagna, 31 ottobre -2 novembre 2014

- Ha partecipato in qualità di relatore al 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Isola di San Servolo, Venezia, 17-20 Novembre 2014.

- Ha partecipato in qualità di subtask leader al meeting IEA – EBC Annex 57 “Evaluation of Embodied Energy and CO2 for Building Construction” (2012–2016)” a Venezia, 16 – 18 aprile 2015.

- Ha partecipato in qualità di relatore al seminario "Life Cycle Assessment and Embodied Energy of buildings: a low carbon economy for the building sector” presso la Scuola Politecnica dell’Università di Palermo, 29 maggio 2015.

- Ha partecipato in qualità di relatore al seminario " CRIM SAFRI Project Biomass in SME’s” Sliema - Malta, 7-8 maggio 2015.

- Ha partecipato in qualità di relatore al seminario "Life Cycle Assessment and Embodied Energy of buildings: a low carbon economy for the building sector” Palermo, 29 Maggio 2015.

-Ha partecipato in qualità di subtask leader al meeting IEA – EBC Annex 57 “Evaluation of Embodied Energy and CO2 for Building Construction” (2012–2016)” Zurigo, 1 – 2 ottobre 2015.

- Ha partecipato all’“EXPO 2015 conference, LCA for Feeding the planet and energy for life”, Stresa 6-8 ottobre 2015.

- Ha partecipato in qualità di relatore al seminario ““Strategies for a low carbon building sector: international experiences”

Palermo, 22 Marzo 2016.

- Ha partecipato in qualità di chair e di relatore al X Convegno della Rete Italiana LCA (V Convegno dell’Associazione Rete Italiana LCA) "Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare", Ravenna 23-24 giugno 2016.

- Ha partecipato al meeting finale IEA – EBC Annex 57 “Evaluation of Embodied Energy and CO2 for Building Construction” (2012–2016)” , Urban tech Hall KOGAKUIN University, Tokyo, Giappone, 30 settembre-1 ottobre 2016.

- Ha partecipato al Workshop "Green Building Technologies and Guidelines", Urban tech Hall KOGAKUIN University, Tokyo, Giappone, 30 settembre 2016.

- Ha partecipato in qualità di relatore e chair al Convegno "Life Cycle Sustainability Assessment: Esperienze e casi studio a supporto della valutazione della sostenibilità", Reggio Calabria, 16 novembre 2016.

- Ha partecipato in qualità di chair e di relatore al XI Convegno della Rete Italiana LCA (VI Convegno dell’Associazione Rete Italiana LCA) "Resource Efficiency e Sustainable Development Goals: il ruolo del Life Cycle Thinking", Siena, 22-23 giugno 2017.

- Ha partecipato in qualità di relatore al seminario "Energy Life Cycle Performances of Buildings", Palermo, 11 luglio 2017.

- Ha partecipato in qualità di chair e di relatore all'Educational course - "Energy Life Cycle Performance of Buildings" con la relazione dal titolo "Net/nearly Zero Energy Buildings Metrics", Università di Palermo, 11 luglio 2017.
- Ha partecipato in qualità di chair e di relatore al XII Convegno della Rete Italiana LCA (VII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA) ""Life Cycle Thinking in decision-making for sustainability: from public policies to private businesses", Messina, 11-12 giugno 2018.
- Ha partecipato in qualità di chair e di relatore all'ISDRS 2018 Conference "Actions for a Sustainable World. From Theory to Practice", Messina, 13-15 June 2018.
- Ha partecipato in qualità di relatore al 13th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES Conference, Palermo, 30 settembre – 4 ottobre 2018.
- Ha partecipato in qualità di chair e di relatore all'International Conference "The Circular Economy – Rational Use of Raw Materials", Cracow, 18-19 settembre 2018.

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA, ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE, COMITATI

- Co-chair del gruppo "Agricoltura Biologica, Ambiente, Risorse Naturali e Territorio" della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica (RIRAB) dal settembre 2012.
- Socio Ordinario dell'Associazione della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica (RIRAB) dal luglio 2012.
- Socio dell'Associazione Italiana di Life Cycle Assessment (LCA) dalla sua fondazione (7 giugno 2012).
- Membro del Comitato Scientifico del Convegno "Pathways to environmental sustainability: methodologies and experiences" 14 Dicembre 2012.

Membro del gruppo di lavoro "Energie e Tecnologie Sostenibili nell'ambito dell'Associazione Rete Italiana LCA.

- Componente del Gruppo di lavoro Alimentare e Agroindustriale nell'ambito dell'Associazione Italiana LCA.
- Socio dell'Associazione della Fisica Tecnica Italiana
- Componente del Coordinamento scientifico e organizzativo del Laboratorio "LabProject Tecnologia", del Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria
- Membro della Commissione Giudicatrice per gli esami finali di Dottorato di Ricerca in Energetica, XXIII Ciclo dell'Università degli Studi di Palermo
- Membro della Commissione Giudicatrice per gli esami finali di Dottorato di Ricerca in Energia Indirizzo Fisica Tecnica Ambientale XXV Ciclo dell'Università degli Studi di Palermo (DR n.273 del 30/1/2015)
- Membro della Commissione SUA-RD per il triennio 2011-2013 del Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- Attività di docente tutor di supporto scientifico e culturale del Corso di Laurea L17 Scienza dell'Architettura.

- Membro della Commissione del Riesame del Corso di Laurea L17 - Scienze dell'architettura dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione della Rete Italiana LCA dal 6 ottobre 2015.
- Segretaria del Consiglio Direttivo dell'Associazione della Rete Italiana LCA dal 6 ottobre 2015.
- Membro del Comitato Scientifico del X Convegno della Rete Italiana LCA (V Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA) "Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare", Ravenna, 23-24 giugno 2016.
- Membro del Comitato Organizzatore del X Convegno della Rete Italiana LCA (V Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA) "Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare", Ravenna, 23-24 giugno 2016.
- Membro del Comitato Scientifico del XI Convegno della Rete Italiana LCA (VI Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA) "Resource Efficiency e Sustainable Development Goals: il ruolo del Life Cycle Thinking", Siena, 22-23 giugno 2017.
- Membro del Comitato Organizzatore del XI Convegno della Rete Italiana LCA (VI Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA) "Resource Efficiency e Sustainable Development Goals: il ruolo del Life Cycle Thinking", Siena, 22-23 giugno 2017.
- Membro del Comitato Organizzatore del XII Convegno della Rete Italiana LCA (VII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA) "Life Cycle Thinking in decision-making for sustainability: from public policies to private businesses", Messina, 11-12 giugno 2018.
- Membro del Comitato Scientifico del XII Convegno della Rete Italiana LCA (VII Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA) "Life Cycle Thinking in decision-making for sustainability: from public policies to private businesses", Messina, 11-12 giugno 2018.
- Membro del Comitato Scientifico dell'ISDRS 2018 Conference "Actions for a Sustainable World. From Theory to Practice", Messina, 13-15 June 2018.
- Membro del Comitato Scientifico dell'ISDRS 2019 Conference "Sustaining Resources for the Future", Nanjing, China, 26 - 28 giugno 2019.

ATTIVITA' DI EDITOR E REVIEWER

- Attività di curatela in "Nearly Zero Energy Building Refurbishment. A Multidisciplinary Approach", vol. IX, p. 1-658, LONDON:Springer-Verlag, London, ISBN: 978-1-4471-5523-2, doi: 10.1007/978-1-4471-5523-2
- Attività di curatela in "Criteri innovativi per la progettazione e produzione eco-compatibile (eco-design) di prodotti che consumano energia (EuP) nel settore civile d'utenza" (2013). MILANO: Edizioni Ambiente, ISBN: 978-88-6627-104-8.
- Referee consultato International Journal of Environmental Management, Building and Environment, International Transactions in operational Research, International Journal of Life Cycle Assessment, Ashrae Transactions, International Transactions in Operational Research, Science of the Total Environment, Energy, Applied Energy, International journal of Sustainable Engineering, Journal of Cleaner Production, Renewable and Sustainable Energy Review, Energy and Building e altre riviste ISI internazionali.

ATTIVITA' DI VALUTATORE

- Consulente esperto scientifico per la valutazione ex ante, in itinere e finale di progetti di ricerca e sviluppo e di innovazione nell'ambito dell'Asse IV del PO FESR Sicilia 2007/2013.
- Ha aderito all'Albo Revisori MIUR per la valutazione dei progetti PRIN e dei progetti FIRB dallo 05/03/2012.
- Valutatore Esperto Commissione Europea per la Call H2020 Energy Efficiency (H2020-EE-2017).

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI ESPERTI INTERNAZIONALI

- Task 27 "prodotti e componenti solari innovativi", dell'International Energy Agency dal gennaio 2001, dove partecipa allo svolgimento del progetto C1 "sostenibilità" (2001-2005)
- IEA- SHC Task 40 and ECBCS Annex 52 "Towards Net Zero Solar Energy Building" (2008-2013).
- IEA – EBC Annex 57 "Evaluation of Embodied Energy and CO2 for Building Construction" (20012–2016), in qualità di subtask leader per "Guidelines for Policy Makers in Evaluation of Embodied Energy and CO2 for Building Construction".

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Finanziamenti Ricerca scientifica 2002 Quota 60% "Impiego della DAP ai materiali edili ed agli impianti che impiegano fonti energetiche alternative continuazione ricerca"
- Finanziamenti Ricerca scientifica 2003 Quota 60% "Applicazione di tecniche di intelligenza artificiale alla pianificazione energetica".
- Finanziamenti Ricerca scientifica 2004 Quota 60% "Impiego di materiali a cambiamento di fase nell'edilizia sostenibile"
- Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria nel PRIN 2008 "Definizione di criteri innovativi per la progettazione e produzione eco-compatibile (eco-design) di prodotti che consumano energia (EuP) nel settore civile d'utenza".
- Progetto "Application of factor 10 theory in the Sicilian Productive Context and Comparison with German state of Art" (2002), in collaborazione con il Wuppertal Institute for Climate, Environment, Energy (WI) e l'Università degli studi di Palermo, finanziato dal "Bando per la stipula di Convenzioni con Università, Istituti e Centri di Ricerca stranieri per collaborazioni scientifiche e didattiche e per l'assegnazione di contributi per il loro avvio e sviluppo".
- Progetto di Ricerca finanziato dall'Assessorato regionale Territorio ed Ambiente (A.R.T.A.) dal titolo "Messa a punto di indicatori di sostenibilità ambientale e di strumenti di supporto alla decisione ad uso della valutazione ambientale strategica dei PTUR" (2002-2003).
- Progetto di Ricerca finanziato dall'ARPA Sicilia dal titolo "Studio finalizzato all'ottimizzazione degli impieghi di risorse energetico-ambientali nel settore agroalimentare siciliano" (2004-2006).

- Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria nel PRIN 2008 "Definizione di criteri innovativi per la progettazione e produzione eco-compatibile (eco-design) di prodotti che consumano energia (EuP) nel settore civile d'utenza".

ATTIVITÀ DI CONSULENZA SCIENTIFICA

- Incarico di collaborazione per l'attività dal titolo "Redazione di protocolli di efficienza energetica per prodotti e tecnologie impiegate nel Progetto VEDER", ricevuto per valutazione comparativa presso il Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) dell'Università di Palermo. L'attività prevede essenzialmente l'attività di definizione e redazione di protocolli di efficienza energetica in conformità alla norma ISO 50001 sui sistemi di gestione dell'energia, nell'ambito del Progetto di ricerca Valorisation énergetiques Des Residues – VEDER del PO IEVP Italie Tunisie 2007-2013. Tali protocolli verranno redatti al fine di essere utilizzati come un vero e proprio strumento di gestione per le organizzazioni coinvolte nel Progetto VEDER, finalizzati a sviluppare e implementare politiche di gestione dei consumi energetici, a garantire un uso razionale dell'energia, attraverso l'adozione di pratiche di efficienza energetica e di riduzione dei consumi di energia, a sostegno dello sviluppo regionale delle zone transfrontaliere in via di sviluppo (2013-2014).

- Incarico di collaborazione per l'attività dal titolo "Redazione degli inventari/ecoprofilo degli impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili", ricevuto per valutazione comparativa presso il Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) dell'Università di Palermo. L'attività dalla durata di 18 mesi prevede la collaborazione alla redazione degli eco-profilo a supporto della valutazione delle prestazioni energetico-ambientali dei sistemi tecnologici integrati alimentati da tecnologie alimentate da fonti energetiche rinnovabili, nell'ambito del Progetto PON04a2_H con titolo i-NEXT (Innovation for green Energy and eXchange in Transportation), ammesso alle agevolazioni del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca con Decreto Direttoriale del 8 Ottobre 2012, n. 622/Ric. In dettaglio, l'attività di ricerca della sottoscritta è stata orientata alla valutazione delle prestazioni energetico-ambientali dei sistemi tecnologici integrati alimentati da tecnologie alimentate da fonti energetiche rinnovabili.

- Incarico di collaborazione per l'attività dal titolo "Analisi dello stato dell'arte sulle tecnologie alimentate a fonti rinnovabili di energia; Analisi delle Best Available Technologies di processi di produzione delle tecnologie alimentate da fonti energetiche rinnovabili", ricevuto per valutazione comparativa ricevuto per valutazione comparativa presso l'IBIM-CNR Palermo, nell'ambito del Progetto PO Italia-Malta CRIM-SAFRI.

- Incarico di collaborazione per l'attività dal titolo "Verifica, ottimizzazione e completamento dello strumento di valutazione delle prestazioni energetico-ambientali della ristorazione collettiva Food Chain Evaluator (FCE)" (Contratto di collaborazione coordinata e continuativa stipulato in data 01/08/2016 a seguito della selezione di cui al bando Rep. 1191 prot. 407478 Titolo VII classe 1 del 25/05/2016).L'obiettivo principale dell'attività condotta è valutare gli impatti energetici e ambientali delle filiere considerate nell'ambito della ristorazione scolastica, secondo un approccio di ciclo di vita.

ELENCO CRONOLOGICO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Mistretta M, Caputo P, Cellura M, Cusenza M. A., Energy and environmental assessment of the institutional catering in Lombardy (Italy), in: The Organizing Committee of The ISDRS 2018 Conference, Actions for a Sustainable World. From Theory to Practice. Book of Abstract, 2018, pp. 132, ISBN: 978-88-943228-1-1.
2. Cusenza M. A., Bobba S., Blengini G. A., Mistretta M, Resource depletion of a Lithium ion battery cell technology, in: Setac Europe, Abstract Book "Responsible and Innovative Research for Environmental Quality". Print ISSN 2309-8031 - Online ISSN 2310-3043, Abstract in Atti di convegno, 2018, pp. 133.
3. Mistretta M, Gulotta T. M., Praticò F., Energy and Environmental Life Cycle Assessment of Asphalt Pavements, Book of Abstract of The 13th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - SDEWES Conference, 2018, pp. 403.
4. Guarino F, Falcone G, Stillitano T, De Luca A, Gulisano G, Mistretta M, Strano A, Life Cycle Assessment of olive oil, Book of Abstract, Abstract in Atti di convegno, 2018, pp. 267.
5. Longo S, Mistretta M, Guarino F, Cellura M, Life cycle assessment of organic and conventional apple supply chains in the north of Italy, "Journal of cleaner production", Articolo in rivista, n. 140, 2017, pp. 654-663, ISSN: 0959-6526.
6. Cellura M, Mistretta M, Modeling the energy and environmental life cycle of buildings, "Renewable & sustainable energy reviews", Articolo in rivista, n. 80, 2017, pp. 733-742, ISSN: 1364-0321.
7. Ardente F, Mistretta M, Procedure di allocazione, in: Maurizio Cellura, Life Cycle Assessment applicata all'edificio, Editoriale Delfino, Milano - Ita, 2017, ISBN: 978-88-97323-65-5.
8. Cellura M, Longo S, Mistretta M, Effetti energetico-ambientali di interventi di retrofit su un edificio residenziale monifamiliare in area mediterranea, in: Maurizio Cellura, Life Cycle Assessment applicata all'edificio, Editoriale Delfino, Milano - Ita, 2017, ISBN: 978-88-97323-65-5.
9. Beccali M, Cellura M, Guarino F, Longo S, Mistretta M, La LCA di sistemi solari per il condizionamento, in: Maurizio Cellura, Life Cycle Assessment applicata all'edificio, Editoriale Delfino, Milano - Ita, 2017, ISBN: 978-88-97323-65-5.
10. Cellura M, Guarino F, Longo S, Mistretta M, Life Cycle Energy nei Net ZEB, in: Maurizio Cellura, Life Cycle Assessment applicata all'edificio, Editoriale Delfino, Milano - Ita, 2017, ISBN: 978-88-97323-65-5.
11. Guarino F., Longo S, Mistretta M, Tumminia G., Ferraro M., Antonucci V., Cellura M., The Role of Natural Ventilative Cooling in NZE Temporary and Emergency Shelters Design, in: Per, CLIMA 2016 - Proceedings of the 12th REHVA World Congress, Contributo in Atti di convegno, Vol. 5, 2016, ISBN: 87-91606-30-6.
12. Guarino F., Cellura M., Longo S., Gulotta T., Mistretta M, Tumminia G, Antonucci V., Integration of building simulation and life cycle assessment, "Energy procedia", Articolo in rivista, n. 101, 2016, pp. 360-367, ISSN: 1876-6102.

13. Guarino F., Tumminia G., Mistretta M, Bilotta R. & Cellura, Energy planning methodology of net-zero energy solar neighborhoods in the mediterranean basin, "Science and technology for the built environment", Articolo in rivista, n. 22, 2016, pp. 928-938, ISSN: 2374-474X.
14. Cellura M, Longo S, Mistretta M, Guarino F, Miceli R, Electric Mobility in Sicily, "International journal of renewable energy research", Articolo in rivista, n. 6, 2016, pp. 1267-1275, ISSN: 1309-0127.
15. Guarino F., Cellura M., Longo S., Mistretta M, Tumminia G., Cusenza M. A., Gulotta T. M., Antonucci V., Ferraro M., Integrazione della LCA nella simulazione termofisica degli edifici, in: Simona, Atti del X Convegno dell'Associazione Rete Italiana LCA 2016 - Life Cycle Thinking, sostenibilità ed economia circolare, Contributo in Atti di convegno, 2016, pp. 501-508, ISBN: 978-88-8286-333-3.
16. Cellura M, Guarino F, Longo S, Miceli R, Mistretta M, Mobility Scenarios in the Valley of the Temples, International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2016, pp. 1492-1496, ISBN: 978-147999982-8.
17. Ardente F, Cellura M, Longo S, Mistretta M, Life Cycle Assessment of Solar Technologies, in: Steven, Sustainability Assessment of Renewables-Based Products, John Wiley & Sons Ltd., Chichester, West Sussex, England - Gbr, 2016, ISBN: 9781118933947.
18. Guarino F, Longo S, Cellura M, Mistretta M, La Rocca V, Phase change materials applications to optimize cooling performance of buildings in the mediterranean area, in: Perino M. ,corrado V., Elsevier Ltd, Vol. 78, 2015, pp. 1708-1713.
19. Guarino F., Longo S., Cellura M., Mistretta M, La Rocca, Phase change materials applications to optimize cooling performance of buildings in the Mediterranean area, "Energy procedia", Articolo in rivista, n. 78, 2015, pp. 1708-1713, ISSN: 1876-6102.
20. Maurizio Cellura, Francesco Guarino, Sonia Longo, Mistretta M, Different energy balances for the redesign of nearly net zero energy buildings, "Renewable & sustainable energy reviews", Articolo in rivista, n. 45, 2015, pp. 100-112, ISSN: 1364-0321.
21. Longo S, Mistretta M, Cellura M, Kelderer M, Paoletti F, Life cycle assessment of organic apple supply chain in the North of Italy, LCA for «Feeding the planet and energy for life», Contributo in Atti di convegno, 2015.
22. Salomone R., Cappelletti G. M., Malandrino O., Mistretta M, Neri E., Nicoletti G. M., Notarnicola B., Pattara G., Russo C., Saija G., Life Cycle Assessment in the Olive Oil Sector, in: Roberta, Life Cycle Assessment in the Agri-food Sector, Springer International Publishing Switzerland, - Che, 2015, ISBN: 978-3-319-11939-7.
23. Guarino F, Dermardiros V, Chen Y, Rao J, Athienitis A, Cellura M, Mistretta M, PCM Thermal Energy Storage in Buildings, Energy Procedia, Contributo in Atti di convegno, Vol. 70, 2015, pp. 219-228.
24. M. Cellura, F. Guarino, Mistretta M, S. Longo, Energy life-cycle approach in net zero energy buildings balance, "Energy and buildings", Articolo in rivista, n. 72, 2014, pp. 371-381, ISSN: 0378-7788.

25. Cellura M, Fontana M, Guarino F, Longo S, Mistretta M, Energy Life Cycle Approach in two Mediterranean Buildings, Proceedings of the World Sustainable Building 14 Conference, Contributo in Atti di convegno, 2014, ISBN: 978-84-697-1815-5.
26. Mistretta M, La Rocca V., Impatti energetico-ambientali connessi alla produzione di energia elettrica in Sicilia, in: Arianna, Atti del VIII Convegno della Rete Italiana LCA - I nuovi orizzonti dell'LCA, Contributo in Atti di convegno, 2014, pp. 307-312, ISBN: 978-88-8286-306-7.
27. Ardente F, Cellura M, Di Blasi F, Fontana M, Mistretta M, Energy and Environmental Management Protocols of an Agrocombined System for Biogas Production from biomass Waste, Proceedings of the 5th International Symposium on Energy from biomass and waste Venice 2014, Contributo in Atti di convegno, 2014.
28. Cellura M, Fontana M, Longo S, Milone D, Mistretta M, Energy and Environmental Assessment of Retrofit Actions on a Residential Building, in: Roberta;, Pathways to Environmental Sustainability. Methodologies and Experiences, Springer, 2014, ISBN: 978-3-319-03825-4.
29. M. Cellura, V. La Rocca, S. Longo, Mistretta M, Energy and environmental impacts of Energy related products (ErP), "Journal of cleaner production", Articolo in rivista, n. 85, 2014, pp. 359-370, ISSN: 0959-6526.
30. Mistretta M, Arcoleo M, Cellura M, Guarino F., Longo S., Nardi Cesarini D, Refurbishment Scenario to Shift Nearly Net ZEBs Toward Net ZEB Target, in: F. ;, Nearly Zero Energy Building Refurbishment. A Multidisciplinary Approach, SPRINGER-VERLAG, London - Gbr, 2013, ISBN: 978-1-4471-5523-2.
31. Pacheco Torgal, Mistretta M, eds., Nearly Zero Energy Building Refurbishment. A Multidisciplinary Approach, Springer-Verlag, London, London - Gbr, Vol. IX, 2013, ISBN: 978-1-4471-5523-2.
32. Cellura M, Guarino F, Maniscalco G, Mistretta M, Morale M, Embodied energy in Net Zero Energy Buildings, Proceedings of Energy forum 2013, Contributo in Atti di convegno, 2013, pp. 285-290, ISBN: 978-3-9812053-6-7.
33. Mistretta M, Eco-design of solar driven systems, Proceedings of 21st annual conference of the international group for lean construction, Contributo in Atti di convegno, Vol. 2, 2013, pp. 915-924.
34. Marco Beccali, Maurizio Cellura, Pietro Finocchiaro, Francesco Guarino, Sonia Longo, Mistretta M, Analisi comparata di sistemi solari per il condizionamento tramite la metodologia LCA, in: Simona Scalbi E Francesca Reale, Atti del VII Convegno Scientifico della Rete Italiana LCA, "Life Cycle Assessment e ottimizzazione ambientale, Contributo in Atti di convegno, 2013, pp. 133-140, ISBN: 978-88-8286-292-3.
35. Maurizio Cellura, Valerio Lo Brano, Sonia Longo, Mistretta M, Analisi energetico-ambientale di impianti ibridi di micro-cogenerazione a energia solare, in: Mistretta, Criteri innovativi per la progettazione e produzione eco-compatibile (eco-design) di prodotti che consumano energia (EuP) nel settore civile d'utenza, Edizioni Ambiente, Milano - Ita, 2013, ISBN: 978-88-6627-104-8.

36. Mistretta M, Sonia Longo, Valutazione energetico-ambientale dei prodotti EuP e definizione dei criteri minimi di ecodesign, in: Marco, Criteri innovativi per la progettazione e produzione eco-compatibile (eco-design) di prodotti che consumano energia (EuP) nel settore civile d'utenza, Edizioni Ambiente, Milano - Ita, 2013, ISBN: 978-88-6627-104-8.
37. Maurizio Cellura, Marco Ferraro, Mistretta M, Paolo Principi, eds., Criteri innovativi per la progettazione e produzione eco-compatibile (eco-design) di prodotti che consumano energia (EuP) nel settore civile d'utenza, Edizioni Ambiente, Milano - Ita, 2013, ISBN: 978-88-6627-104-8.
38. Beccali Marco, Cellura Maurizio, Fontana Mario, Longo Sonia, Mistretta M, Energy retrofit of a single-family house, "Renewable & sustainable energy reviews", Articolo in rivista, n. 27, 2013, pp. 283-293, ISSN: 1364-0321.
39. Maurizio Cellura, Francesco Guarino, Sonia Longo, Mistretta M, Aldo Orioli, The role of the building sector for reducing energy consumption and greenhouse gases, "Renewable energy", Articolo in rivista, n. 60, 2013, pp. 586-597, ISSN: 0960-1481.
40. Mistretta M, Marco Beccali, Maurizio Cellura, Francesco Guarino, Sonia Longo, Benefits of refurbishment, in: F. ;, Nearly Zero Energy Building Refurbishment. A Multidisciplinary Approach, Springer-Verlag, London, London - Gbr, 2013, ISBN: 978-1-4471-5523-2.
41. Maurizio Cellura, Mario Fontana, Sonia Longo, Mistretta M, Valutare la qualità energetico-ambientale nell'edilizia, "Va. valutazione ambientale", Articolo in rivista, n. XII, 2013, pp. 55-62, ISSN: 1826-2201.
42. Cellura M, Longo S, Mistretta M, The use of Genetic Algorithms to solve the allocation problems in the Life Cycle Inventory, in: Fausto Cavallaro, Assessment and Simulation Tools for Sustainable Energy Systems. Theory and Applications, SPRINGER-VERLAG, London - Gbr, 2013, ISBN: 978-1-4471-5142-5.
43. Cellura M., Fontana M., Longo S., Milone D., Mistretta M, Energy and Environmental Assessment of Retrofit Actions on a Residential Building, Proceedings, Contributo in Atti di convegno, 2012.
44. Cellura M, Longo S, Mistretta M, Application of the Structural Decomposition Analysis to assess the indirect energy consumption and air emission changes related to Italian households consumption, "Renewable & sustainable energy reviews", Articolo in rivista, n. 16, 2012, pp. 1135-1145, ISSN: 1364-0321.
45. Cellura M., Fontana M., Mistretta M, La valutazione energetico-ambientale degli edifici, in: Giorgio, Analisi del Ciclo di Vita degli Edifici-metodi, strumenti, casi di studio, CELID, Torino - Ita, 2012, ISBN: 978-88-7661-978-6.
46. Cellura M., Fontana M., Longo S., Mistretta M, Materiali edilizi e sostenibilità, in: Giorgio, L'analisi di ciclo di vita degli edifici, CELID, Torino - Ita, 2012, ISBN: 978-88-7661-978-6.
47. Cellura M, Longo S, Mistretta M, LCA applicata alle tecnologie alimentate da energia solare, in: Simona Scalbi E Arianna Dominici Loprieno, Dall'Analisi del Ciclo di Vita all'Impronta Ambientale - percorsi ed esperienze a confronto, Contributo in Atti di convegno, 2012, pp. 15-22, ISBN: 978-88-8286-267-1.

48. Cellura M, Longo S, Mistretta M, Life Cycle Assessment (LCA) of protected crops, "Journal of cleaner production", Articolo in rivista, n. 28, 2012, pp. 56-62, ISSN: 0959-6526.
49. M. Cellura, S. Longo, Mistretta M, Methodological insights on Life Cycle Assessment of solar energy technologies, in: Giuseppe Ioppolo, Environment and Energy first issue of editorial series of Italian commodity science academy and engineering association of Messina, FrancoAngeli, Milano - Ita, 2012, ISBN: 978-88-568-4927-1.
50. Cellura M, Longo S, Mistretta M, Panno P, L'applicazione della Direttiva ErP presso le piccole e medie imprese, Le Vie dello Sviluppo attraverso la Green Economy. La Ricerca, Gli Strumenti, la Gestione Industriale., Maggioli Editore, Rimini - Ita, 2012, pp. 708-713, ISBN: 978-88-387-7708-0.
51. Cellura M, Fontana M, Longo S, Mistretta M, Paoletti F, Life cycle GHG and energy balance of organic apples, in: Hayo, 8th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector, Abstract in Atti di convegno, 2012, ISBN: 978-2-7466-5740-3.
52. Cellura M, Longo S, Mistretta M, Energie e tecnologie sostenibili, La Rete Italiana LCA, Contributo in Atti di convegno, 2011, pp. 47-55, ISBN: 978-88-8286-240-4.
53. Cellura M, Longo S, Mistretta M, Sensitivity analysis to quantify uncertainty in Life Cycle Assessment, "Renewable & sustainable energy reviews", Articolo in rivista, n. 15, 2011, pp. 4697-4705, ISSN: 1364-0321.
54. Cellura M, Grippaldi V, Lo Brano V, Longo S, Mistretta M, Life cycle assessment of a solar PV/T concentrator system, Proceedings of the 5th International Life Cycle Management-LCM 2011, Contributo in Atti di convegno, 2011.
55. Ardente F, Beccali M, Cellura M, Mistretta M, Energy and Environmental Benefits in Public Buildings as a Result of Retrofit Actions, "Renewable & sustainable energy reviews", Articolo in rivista, n. 15, 2011, pp. 460-470, ISSN: 1364-0321.
56. Maurizio Cellura, Sonia Longo, Mistretta M, The energy and environmental impacts of Italian households consumptions, "Renewable & sustainable energy reviews", Articolo in rivista, n. 15, 2011, pp. 3897-3908, ISSN: 1364-0321.
57. Cellura M, Kelderer M, Longo S, Mistretta M, Paoletti F, Impatti energetico - ambientali delle produzioni agricole biologiche, L'agricoltura biologica in risposta alle sfide del futuro, Abstract in Atti di convegno, 2011, pp. 34, ISBN: 978-88-8286-250-3.
58. Giulio Mario Cappelletti, Giuseppe Ioppolo, Marina Mistretta, Giuseppe Nicoletti, Bruno Notarnicola, Germana Olivieri, Claudio Pattara, Carlo Russo, Roberta Salomone, Mistretta M, Italian experiences in Life Cycle Assessment of olive oil, Proceedings of VII International Conference on Life Cycle Assessment in the agri-food sector - Volume 2, Poster, 2010, pp. 265-270, ISBN: 978-88-88793-29-0.
59. Lo Brano V, Mistretta M, Orioli A, To assess the validity of the transfer function method, 2010 ASHRAE Annual Conference, Amer. Soc. Heating, Ref. Air-Conditioning Eng. Inc., Vol. 116, 2010, pp. 585-596.
60. Cellura M, Longo S, Mistretta M, Modellizzazione energetico - ambientale per la valutazione di criteri di efficienza energetica, Atti dei Seminari "Ambiente-Economia Nel

cuore delle azioni" Ecomondo, Maggioli Editore, Rimini - Ita, 2010, ISBN: 978-88-387-5935-2.

61. Maurizio Cellura, Fulvio Ardente, Sonia Longo, Mistretta M, Life Cycle Assessment (LCA) of protected crops, Proceedings of the 7th International Conference on Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector, Contributo in Atti di convegno, 2010, pp. 449-454, ISBN: 978-88-88793-29-0.

62. Fulvio Ardente, Maurizio Cellura, Giuseppina Ciulla, Mistretta M, Analisi del ciclo di vita del microeolico, La metodologia LCA, Contributo in Atti di convegno, 2010, ISBN: 978-88-8286-226-8.

63. Beccali G, Cellura M, Fontana M, Longo S, Mistretta M, EFFETTI ENERGETICO-AMBIENTALI DI INTERVENTI DI RETROFIT SU UN EDIFICIO RESIDENZIALE MONOFAMILIARE IN AREA MEDITERRANEA, Atti del 65° Congresso Nazionale ATI Energia e Ambiente Motori dello Sviluppo, ATI Sardegna, Cagliari - Ita, 2010, ISBN: 978-88-90411-63-2.

64. Ardente F, Cellura M, Lo Brano V, Mistretta M, LCA-driven Selection of Industrial Ecology Strategies, "Integrated environmental assessment and management", Articolo in rivista, n. 6, 2010, pp. 52-60, ISSN: 1551-3793.

65. Beccali M, Cellura M, Iudicello M, Mistretta M, Life Cycle Assessment of Italian citrus based products. Sensitivity analysis and improvement scenarios, "Journal of environmental management", Articolo in rivista, n. 91, 2010, pp. 1415-1428, ISSN: 0301-4797.

66. Beccali G, Cellura M, Fontana M, Longo S, Mistretta M, Eco-Profilo di un Laterizio Porizzato, "La termotecnica", Articolo in rivista, n. LXIII, 2009, pp. 77-79, ISSN: 0040-3725.

67. Beccali G, Cellura M, Iudicello M, Longo S, Mistretta M, A LCA study for citrus products in the Italian context, Proceedings of 4th International Conference on Life Cycle Management 2009 - Session OR 22, Contributo in Atti di convegno, 2009.

68. Beccali M, Cellura M, Iudicello M, Mistretta M, Resources consumption and environmental impacts of the agro-food sector. Life cycle assessment of Italian citrus based products, "Environmental management", Articolo in rivista, n. 43, 2009, pp. 707-724, ISSN: 0364-152X.

69. Beccali G, Cellura M, Fontana M, Longo S, Mistretta M, Analisi del Ciclo di Vita di un laterizio porizzato, "La termotecnica", Articolo in rivista, n. LXIII, 2009, pp. 84-89, ISSN: 0040-3725.

70. Ardente F, Cellura M, Lo Brano V, Mistretta M, Valutazione energetica degli edifici - il bilancio energetico nel ciclo di vita, Il Nuovo Manuale Europeo di Bioarchitettura, Gruppo Mancosu Editore, Roma - Ita, 2008, ISBN: 88-87017-54-9.

71. Ardente F, Beccali M, Cellura M, Mistretta M, Building energy performance, "Energy and buildings", Articolo in rivista, n. 40, 2008, pp. 1-10, ISSN: 0378-7788.

72. Cellura M, Mistretta M, Materiali Ecologici, Il Nuovo Manuale Europeo di Bioarchitettura, Gruppo Mancosu Editore, - Ita, 2008, ISBN: 88-87017-54-9.

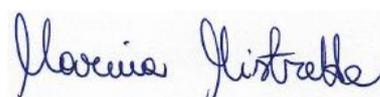
73. M. Beccali, Cellura M, Mistretta M, T. Pagano, G. Salemi, Certificazione energetico-ambientale, Atti del 63° Congresso Nazionale Associazione Termotecnica Italiana (ATI 2008), Flaccovio Dario, Palermo - Ita, 2008, pp. 1-8, ISBN: 978-88-7758-839-5.
74. Grippaldi V, Mistretta M, Nicoletti F, Miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici, Sommari delle memorie 63° Congresso Nazionale ATI, Flaccovio Dario, Palermo - Ita, 2008, pp. 22-27, ISBN: 978-88-7758-839-5.
75. Ardente F, Cellura M, Mistretta M, La Direttiva EuP per la progettazione eco-compatibile dei prodotti che consumano energia, Europa del recupero, Maggioli Editore, Rimini - Ita, 2008, pp. 471-477.
76. Beccali M, Cellura M, Ciulla I, Fontana M, Mistretta M, L'esperienza LIFE "Sun & Wind" e la certificazione energetico-ambientale degli edifici, Altro, 2008, pp. 48-54.
77. Cellura M, Mistretta M, Gestione rifiuti, caso studio, Il Nuovo Manuale Europeo di Bioarchitettura,, Gruppo Mancosu Editore, Roma - Ita, 2008, ISBN: 88-87017-54-9.
78. Ardente F, M. Cellura M, Mistretta M, Le certificazioni ambientali nel settore delle costruzioni, Il Nuovo Manuale Europeo di Bioarchitettura, Gruppo Mancosu Editore, - Ita, 2008, ISBN: 88-87017-54-9.
79. Amara O, Cellura M, Beccali M, Fontana M, Mistretta M, A PROPOSAL OF GUIDELINES FOR ENERGY CERTIFICATION OF THE MEDITERRANEAN BUILDING TYPOLOGIES, Proceedings of the International Conference Sustainable Building 2007, Contributo in Atti di convegno, 2007, pp. 33-40.
80. Beccali M, Cellura M, Mistretta M, Environmental effects of energy policy in Sicily, "Renewable & sustainable energy reviews", Articolo in rivista, n. 11, 2007, pp. 282-298, ISSN: 1364-0321.
81. Maurizio Cellura, Ornella Amara, Fulvio Ardente, Marco Beccali, Sonia Longo, Mistretta M, ANALISI DEL CICLO DI VITA APPLICATA ALLA PRODUZIONE DELLE TEGOLE "COPPI SICILIANI?", Bioedilizia Italia, Summary Book, Contributo in Atti di convegno, 2007, pp. 71, ISBN: 978-88-7661-747-8.
82. Beccali G, Cellura M, Mistretta M, Rizzo G, Sustainable Strategies and Industrial Ecology, Contributo in Atti di convegno, 2006.
83. Lo Mastro M, Mistretta M, Thermo-economic analysis of a coupled municipal solid waste thermovalorization and MSF desalination plant, "Desalination", Articolo in rivista, n. 196, 2006, pp. 293-305, ISSN: 0011-9164.
84. Ardente F, Lo Brano V, Marvuglia M, Mistretta M, Orioli A, Il metodo delle funzioni di trasferimento applicato ad una singola zona termica, "La termotecnica", Articolo in rivista, n. LX, 2006, pp. 62-69, ISSN: 0040-3725.
85. Ardente F, Beccali G, Cellura M, Mistretta M, Orioli A, Life Cycle Assessment of a Building Insulating Biomaterials. A case study on the kenaf fibre thermo-insulating board, Book of Abstract, Contributo in Atti di convegno, 2006, pp. 52.

86. Ardente F, Beccali M, Cellura M, Mistretta M, Dichiarazione Ambientale di prodotto applicata ai Materiali Bioedili, "La termotecnica", Articolo in rivista, n. LIX dicembre, 2005, pp. 70-84, ISSN: 0040-3725.
87. Beccali G, Beccali M, Cellura M, Mistretta M, Environmental Effects of the Sicilian Energy Policy, Book of Proceedings of RIO 5 - World Climate & Energy Event, Imprinta Express Ltda, Rio De Janeiro - Bra, 2005, pp. 71-76, ISBN: 85-902710-3-X.
88. Ardente F, Beccali G, Beccali M, Cellura M, Mistretta M, Spinnato M. T, Application of sustainable building indexes in the Mediterranean constructions, 1st European Networks Conference on Sustainability in Practice, Contributo in Atti di convegno, 2004.
89. Lo Mastro F, Mistretta M, Cogenerazione da termodistruzione dei RSU tal quali e selezionati, "La termotecnica", Articolo in rivista, n. LVIII, 2004, pp. 89-97, ISSN: 0040-3725.
90. Lo Mastro F, Mistretta M, Cogeneration from thermal treatment of selected municipal solid wastes. A stoichiometric model building for the case study on Palermo, "Waste management", Articolo in rivista, n. 24, 2004, pp. 309-317, ISSN: 0956-053X.
91. Lo Mastro F, Mistretta M, Analisi Energetica di un impianto di dissalazione Multi-Stage Flash alimentato da vapore cogenerativo proveniente da termovalorizzazione di RSU, Atti del 59° Congresso Nazionale ATI, Contributo in Atti di convegno, 2004.
92. La Marca G, Lo Mastro M, Mistretta M, A compound power/cooling cycle with gas turbine for cogeneration of municipal solid waste, Book of Proceedings of ECOS, Contributo in Atti di convegno, 2003, ISBN: 87-7475-297-9.
93. Lo Mastro F, Mistretta M, Un nuovo ciclo misto frigorifero di turbina a gas, "La termotecnica", Articolo in rivista, n. LVII, 2003, pp. 76-81, ISSN: 0040-3725.
94. Beccali M, Cellura M, Mistretta M, Decision making in energy planning. Application of the Electre Method at regional level for the diffusion of renewable energy technology, "Renewable energy", Articolo in rivista, n. 28, 2003, pp. 2063-2087, ISSN: 0960-1481.
95. Beccali G, Cellura M, Mistretta M, New exergy criterion in the multi-criteria context, "Energy conversion and management", Articolo in rivista, n. 44, 2003, pp. 2821-2838, ISSN: 0196-8904.
96. Beccali G, Cellura M, Mistretta M, A Decision Support System Software based on Multi-Criteria Analysis for the Selection of Urban Sustainability Scenarios, Book of Proceedings of the International Conference "Rio 02 World Climate & Energy Event?", Contributo in Atti di convegno, 2002, pp. 301-308.
97. Lo Mastro F, Mistretta M, Studio di fattibilità di un impianto di termodistruzione di RSU e produzione di energia, "Gea", Articolo in rivista, n. XV, 2002, pp. 22-33, ISSN: 0394-8382.
98. Beccali G, Cellura M, Mistretta M, AN USER-FRIENDLY SOFTWARE FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT OF URBAN AREAS, PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE MODELLING, MONITORING AND MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL PROBLEMS "ENVIROSOFT 2002?", Contributo in Atti di convegno, 2002, pp. 15-24.

99. Lo Mastro F, La Marca G, Mistretta M, Turbina a gas a ciclo misto motore/frigorifero per lo sfruttamento ottimale trigenerativo degli RSU, Atti del 57° Congresso Nazionale ATI - Associazione Termotecnica Italiana, Contributo in Atti di convegno, Vol. 1-Sessione III-B, 2002, pp. 61-66.
100. Beccali G, Cellura M, Mistretta M, Energetic and environmental profile of a building material, Summary Book of the International Conference "Sustainable Buildings 2002?", Contributo in Atti di convegno, 2002, pp. 320.
101. Di Maio B, Lo Mastro F, La Marca G, Mistretta M, Ottimizzazione di Cicli Composti Chiusi di Turbina a Gas in vista del loro utilizzo negli Impianti CCGT, X Convegno TESEC - Tecnologie e Sistemi Energetici Complessi, Contributo in Atti di convegno, 2001.
102. Beccali G, Cellura M, Mistretta M, Managing municipal solid waste, "The international journal of life cycle assessment", Articolo in rivista, n. 6, 2001, pp. 243-249, ISSN: 0948-3349.
103. Beccali G, Cellura M, Mistretta M, Toward an environmental index of sustainability to be adopted in urban contexts, Proceedings of the 7th REHVA World Congress "Clima 2000/Napoli 2001?", Contributo in Atti di convegno, 2001, pp. 15-18.
104. Lo Mastro F, Mistretta M, Analisi Energetica di un Impianto Motore Cogenerativo finalizzato alla Termoutilizzazione Ottimale dei RSU alla luce della Legislazione Vigente, 56° Congresso Nazionale ATI - Associazione Termotecnica Italiana, Contributo in Atti di convegno, Vol. 3, 2001, pp. 179-192.
105. B. Di Maio, F. Lo Mastro, C. Salemi, G. La Marca, Mistretta M, Tecniche di ottimizzazione globale di un ciclo chiuso di turbina a gas, Atti del 55° Congresso Nazionale ATI, Contributo in Atti di convegno, 2000.
106. Beccali G, Cellura M, Mistretta M, La vita dei Rifiuti a Palermo. Parte II, "Gea", Articolo in rivista, n. XIII(1), 2000, pp. 57-69, ISSN: 0394-8382.
107. Beccali G, Cellura M, Mistretta M, La vita dei Rifiuti a Palermo, "Gea", Articolo in rivista, n. XII (6), 1999, pp. 42-53, ISSN: 0394-8382.

Palermo, 5 Novembre 2018

Marina Mistretta



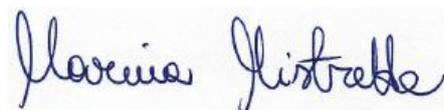
La sottoscritta, sotto la propria personale responsabilità, dichiara che il presente curriculum è reso sotto forma di Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n.445 e successive modifiche e/o integrazioni.

La sottoscritta, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci dichiara che i dati sopra esposti sono esatti e corrispondenti al vero.

La sottoscritta consente, inoltre, il trattamento dei dati personali e delle informazioni sopra riportate, nel rispetto del DLgs n. 196 del 2003.

Palermo, 5 Novembre 2018

Marina Mistretta

A handwritten signature in blue ink that reads "Marina Mistretta". The signature is written in a cursive, flowing style.