

PROF. ING. ANTONIO MESSINEO

CURRICULUM VITAE SINTETICO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

LUOGO E DATA DI NASCITA: Palermo, 10/02/1977

E-MAIL: antonio.messineo@unikore.it, messineo.ingegneria@gmail.com

ATTUALI INCARICHI ACCADEMICI E PROFESSIONALI:

- Professore Ordinario di “Fisica Tecnica Ambientale” presso l’Università degli Studi di Enna “Kore” dal maggio 2015.
- Prorettore alla Ricerca e Progetti Speciali (inclusi quelli relativi al PNRR ed ai Fondi Europei) presso l’Università degli Studi di Enna “Kore”, Decreto Rettorale n. 134 del 02.10.2023.
- Responsabile del Laboratorio di Energia e Ambiente (L.E.A.) dell’Università degli Studi di Enna “Kore” dal 2011.
- Energy Manager dell’Università degli Studi di Enna “Kore” dal 2011.
- Presidente eletto del Collegio di Disciplina per i Professori di Prima Fascia dell’Università degli Studi di Enna “Kore”.
- Componente del Nucleo di Valutazione e Verifica degli Investimenti Pubblici (NVVIP) presso il Dipartimento della Programmazione della Regione Siciliana, in qualità di “Esperto nel settore ambientale in materia di energia, gestione dei rischi e cambiamento climatico, difesa del suolo”, dal settembre 2019.
- Componente della Commissione Tecnica di Verifica dell’Impatto Ambientale VIA – VAS e della Sottocommissione VAS del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE) dal maggio 2020.
- Componente del Gruppo di Lavoro Tematico permanente della Strategia Regionale dell’Innovazione per la Specializzazione Intelligente – ambito “Energia” presso il Dipartimento delle Attività Produttive della Regione Siciliana dal 2017.
- Componente della Commissione Tecnica Regionale di Acustica presso il Dipartimento dell’Ambiente della Regione Siciliana dal 2019.
- Esperto del Comitato Tecnico Amministrativo (C.T.A.) del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche Sicilia e Calabria dal 2019.
- Componente del Comitato Scientifico dell’Osservatorio sul Mezzogiorno di EURISPES, Istituto di Studi Politici, Economici e Sociali dal 2019.
- Componente del Comitato Tecnico Scientifico della Regione Siciliana per l’aggiornamento del PEARS e l’accompagnamento dei comuni della Sicilia nell’assolvimento degli obblighi derivanti dall’adesione al movimento cultura Patto dei Sindaci dal 2017.



- Membro del Tavolo partenariale per il “Coordinamento della ricerca in Sicilia – Protocollo di intesa con le Università siciliane” dal 2022.
- Componente del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Sistemi Intelligenti per l'Ingegneria presso l'Università degli Studi di Enna “Kore”. In precedenza, Componente dei Collegi Docenti dei Dottorati di Ricerca in “Tecnologie Innovative per l'Ingegneria e l'ambiente costruito” (dal XXXV Ciclo al XXXVII Ciclo) ed "Infrastrutture Civili per il Territorio" dal XXX al XXXIV Ciclo, con sede presso Università degli Studi di Enna “Kore”.

INCARICHI ACCADEMICI E PROFESSIONALI PRECEDENTEMENTE RICOPERTI:

2022-2023	Delegato del Rettore alla Ricerca e Progetti Speciali (inclusi quelli relativi al PNRR ed ai Fondi Europei) presso l'Università degli Studi di Enna “Kore”.
2021-2022	Componente del Gruppo di Esperti della Valutazione (GEV) Disciplinare per l'Area 9 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione all'interno della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) Nazionale 2015-2019.
2019-2020	Componente della Commissione Tecnica Specialistica per il supporto allo svolgimento delle istruttorie per il rilascio di tutte le autorizzazioni ambientali della Regione Siciliana presso il Dipartimento dell'Ambiente.
2017-2019	Direttore della Scuola di Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Enna “Kore”.
2014-2017	Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23) presso l'Università degli Studi di Enna “Kore”.
2016-ad oggi	A seguito di accertamento della qualificazione scientifica da parte dell'ANVUR, inserito nella lista dei sorteggiabili per il ruolo di Commissario dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) 2016-2018, 2018-2020, 2021-2023 e 2023-2025 del settore 09/C2 (Fisica Tecnica ed Ingegneria Nucleare).
2014-2015	Professore Associato per il Settore Scientifico Disciplinare Fisica Tecnica Ambientale presso l'Università degli Studi di Enna “Kore”.
2014-2023	Esperto tecnico-scientifico per la valutazione di interventi relativi al PO FESR 2007-2013 e PO FESR 2014-2020.
2012-2019	Direttore Scientifico del “Distretto Tecnologico Energia ed Edilizia Sostenibile”.
2011-2019	Componente del Consiglio d'Amministrazione del “Distretto Tecnologico Energia ed Edilizia Sostenibile”.
2011-2014	Componente del Consiglio Direttivo dell'Ente Nazionale per la Meccanizzazione Agricola (ENAMA) in qualità di rappresentante del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (MIPAAF).



- 2010-2014 Ricercatore Universitario con funzioni di “Assistant Professor”, per il Settore Scientifico Disciplinare Fisica Tecnica Ambientale, Università degli Studi di Enna “Kore”.
- 2009-2010 Titolare di assegno di ricerca dal titolo: “Studio di polarizzazione del settore agro-industriale per lo sfruttamento delle frigoriferie rese disponibili dall’impianto di rigassificazione di Porto Empedocle”.
- Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Palermo.

FORMAZIONE:

- 2007 Dottorato di Ricerca in Energetica (XVIII ciclo)
Università degli Studi di Palermo
Tesi di Dottorato dal titolo: “Criteri e tecniche di intervento sugli impianti frigoriferi finalizzati al risparmio energetico ed al contenimento dei consumi di energia nel comparto agrumario”.
- 2002 Master in “International Business and Public Policies”
Centro Ricerche e Studi Direzionali (CERISDI), Università degli Studi di Bologna e Università Cà Foscari di Venezia. Ammesso al suddetto Master in quanto vincitore (1° classificato) della borsa di studio “Giovanni Bonsignore”.
- 2001 Laurea in Ingegneria Meccanica, indirizzo Energia
Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Palermo
Tesi dal titolo: “Innovazione nei processi di surgelazione mediante l’impiego di macchine frigorifere ad aria” con voto 110/110, lode e menzione alla carriera accademica.
- 1995 Maturità Classica presso il Liceo Classico Statale “Umberto I” di Palermo con la votazione di 60/60.

INCARICHI DIDATTICI NELL’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA “KORE”:

- Dall’Anno Accademico 2010/11 ad oggi, titolare dell’insegnamento di “Fisica Tecnica e Energetica” (ING-IND/10 - 9 CFU) nel Corso di Laurea in Ingegneria Aerospaziale presso la Facoltà di Ingegneria ed Architettura, Università degli Studi di Enna “Kore”.
- Dall’Anno Accademico 2010/11 ad oggi, titolare dell’insegnamento di “Fisica Tecnica Ambientale” (ING-IND/11 - 6 CFU) nel Corso di Laurea in Architettura presso la Facoltà di Ingegneria ed Architettura, Università degli Studi di Enna “Kore”.
- Dall’Anno Accademico 2010/11 all’Anno Accademico 2018/19, titolare dell’insegnamento di “Fisica Tecnica Ambientale” (ING-IND/11 - 6 CFU) nel Corso di Laurea in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio inizialmente, successivamente denominato Corso di Laurea in



Ingegneria Civile e Ambientale, presso la Facoltà di Ingegneria ed Architettura, Università degli Studi di Enna “Kore”.

- Dall’Anno Accademico 2015/16 all’Anno Accademico 2018/19, titolare dell’insegnamento di “Termofisica degli Edifici” (ING-IND/11 - 6 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria ed Architettura, Università degli Studi di Enna “Kore”.

COORDINAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA E MASTER UNIVERSITARI:

- E’ stato Responsabile Scientifico, per l’Università degli Studi di Enna “Kore”, del progetto “TESPI PILOT – Thermal Electric Solar Panels Integration Pilot”, finanziato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, maggio 2011 – maggio 2013.
- E’ stato Responsabile Scientifico del Progetto ECOSINERGIA - CUP G63F11001380004 - finanziato a valere sulla Linea d'intervento 4.1.1.2 per la concessione delle agevolazioni in favore delle PMI per lo Sviluppo Sperimentale e l'Innovazione, Assessorato delle Attività Produttive della Regione Siciliana, Dipartimento Attività Produttive (D.D.G. n. 5757/3 del 13 dicembre 2011), marzo 2012 – novembre 2013.
- E’ stato Coordinatore Scientifico del Master Universitario di Secondo Livello dal titolo “Procedure di Valutazione Ambientale” (1500 ore), finanziato all’Università degli Studi di Enna “Kore” con D.D.G. n. 3285/III/IS del 30/07/2010, Assessorato Regionale dell’Istruzione e della Formazione Professionale della Regione Siciliana.
- E’ stato Responsabile Scientifico dell’Accordo Quadro triennale (dal 1 giugno 2011 al 31 maggio 2014) tra l’Università degli Studi di Enna “Kore” ed ENEL S.p.A. E’ stato Responsabile Scientifico, all’interno dell’Accordo Quadro, delle seguenti attività di ricerca:
 - “Studio sulle emissioni di monossido di carbonio da caldaie ultrasupercritiche alimentate a carbone in relazione a quanto previsto nel BRef-LCP (Best Available Techniques for Large Combustion Plant)”, agosto 2012;
 - “Impiego delle frigoriferie rese disponibili dal terminale di rigassificazione di Porto Empedocle”, settembre 2012;
 - “Approfondimento sulla possibilità di miglioramento della logistica e dei trasporti tra il porto di Porto Empedocle e la valle dei templi per incrementare la potenzialità turistica – Studio di fattibilità tecnica ed economica”, settembre 2012.
 - “Progetto architettonico di recupero dell’edificio storico-culturale della casa natale di Andrea Camilleri”, giugno 2013.
 - “Studio sulla potenzialità di diversificazione logistica del gas naturale liquido (GNL) in uscita dal terminale di stoccaggio e rigassificazione di Porto Empedocle, con particolare attenzione al trasporto del GNL su gomma e successiva gassificazione in situ”, luglio 2013.
 - “Studio sulla pianificazione territoriale dell’area industriale di Termini Imerese”, luglio 2013.



- E' stato, Responsabile del Progetto di Formazione del Progetto di Ricerca Industriale “SIBSAC – Sistema Integrato per la Bonifica ed il Trattamento di Sedimenti e Acque ad Elevata Salinità” - CUP B78J11000420005 - ammesso alle agevolazioni nell’ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Competitività 2007-2013, ASSE I – Sostegno ai mutamenti strutturali, Azione: Interventi di sostegno della ricerca industriale, Decreto Direttoriale n. 634/Ric. del 14 ottobre 2011. All’interno del Progetto di Formazione, Direttore del Master Universitario di Secondo Livello dal titolo “Tutela e gestione dell’ambiente marino e bonifica dei siti contaminati”.
- Ha ricoperto il ruolo di Responsabile Scientifico per il Distretto Tecnologico Energia ed Edilizia Sostenibile del Progetto "Distretto Enna per l'innovazione, progetto per la divulgazione della ricerca e dell'innovazione quale fattore di sviluppo delle PMI ennesi" finanziato a valere Fondo Perequativo nell'ambito dell'Accordo di programma 2010 fra il Ministero per lo Sviluppo Economico MISE e Unioncamere.
- Ha ricoperto il ruolo di Responsabile Scientifico per il Distretto Tecnologico Energia ed Edilizia Sostenibile del Progetto "GO – GREEN (Governance ed Organizzazione dei processi produttivi ai fini della Gestione delle Risorse Energetiche E Naturali)" finanziato da Unioncamere a valere sulle disponibilità del Fondo Perequativo anno 2010.
- E' stato Responsabile Scientifico, per l’Università degli Studi di Enna “Kore”, del progetto “Piattaforma Regionale di Ricerca Traslazionale per la Salute”, finanziato a valere su Misura 4.1.2.A. del PO FESR Sicilia 2007-2013 (DDG n. 2270/3 del 25 luglio 2012) alle quattro università siciliane.
- Ha ricoperto il ruolo di Responsabile Scientifico per il Distretto Tecnologico Energia ed Edilizia Sostenibile del servizio di “Individuazione delle opportunità imprenditoriali ecosostenibili connesse allo sviluppo delle energie rinnovabili nelle tre aree ad alto rischio di crisi ambientale di Gela - Priolo - Milazzo” da realizzare nell’ambito del progetto “Promozione di nuovi processi di morfogenesi imprenditoriale eco-sostenibile nelle aree ad elevato rischio di crisi ambientale”.
- E' stato Responsabile Scientifico, per l’Università degli Studi di Enna “Kore”, del progetto “SINERGREEN - Smart Intelligent Energy Green”, finanziato dal MIUR a valere sull'Avviso "Smart Cities and Communities and Social Innovation", ASSE II - Sostegno all’Innovazione, Decreto Direttoriale 621/Ric. del 8 ottobre 2012, novembre 2012 - ottobre 2015.
- Responsabile Scientifico dell’Accordo Quadro quinquennale (21/02/2013 - 21/02/2018) di Collaborazione tra l’Università degli Studi di Enna “Kore” e l’Imperial College di Londra per attività congiunte di ricerca nei seguenti settori: Renewable energy (both policy support and technical aspects); Biomass combustion, pyrolysis, gasification and biofuels.



- Responsabile Scientifico dell'Accordo Quadro quinquennale (21/10/2014 – 21/10/2019) di Collaborazione tra l'Università degli Studi di Enna "Kore" e la University College London (UCL) per attività congiunte di ricerca nei settori della Mechanical and Energy Engineering.
- Responsabile Scientifico della Convenzione (dal 27/04/2015) tra la Facoltà di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Enna "Kore" e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica dell'Università degli Studi di Trento per attività congiunte di ricerca nei settori: biomass to energy, waste to energy, biomass to chemicals and added value materials (con particolare riferimento a materiali innovativi bio-ispirati e nano-materiali).
- Responsabile Scientifico dell'Accordo Quadro quinquennale (25/11/2016-25/11/2021) di Collaborazione tra il Laboratorio di Energia e Ambiente (L.E.A.) dell'Università degli Studi di Enna "Kore" e il "Biomass and Waste" Group of the Chemical Engineering Department of the Engineering Faculty of the Aristotle University of Thessaloniki (Greece) per attività congiunte di ricerca nei seguenti settori: CLIMATE CHANGE: Renewable energy process engineering; CIRCULAR ECONOMY: Biomass waste management and valorisation for energy production; and SUSTAINABILITY: related economic and environmental assessments.
- Responsabile Scientifico dell'Accordo Quadro quinquennale (08/02/2017-08/02/2022) di Collaborazione tra la Facoltà di Ingegneria e Architettura l'Università degli Studi di Enna "Kore" e la Faculty of Civil Engineering della Technical University of Kosice (TUK), Slovacchia, per attività congiunte di ricerca nei seguenti settori: CONSTRUCTION MATERIAL SCIENCE: development and characterisation of new materials based on bio and waste materials, testing the technical, functional and environmental parameters of materials; SUSTAINABILITY: environmental, energy, social and economic assessment of materials, buildings and structures (life cycle assessment LCA, environmental impacts assessment EIA, energy certification of buildings, indoor environmental quality).
- Responsabile per l'Università degli Studi di Enna "Kore" delle attività di ricerca all'interno del Distretto Tecnologico Nazionale sull'Energia (Di.T.N.E.).
- Responsabile per l'Università degli Studi di Enna "Kore" delle attività di ricerca all'interno del Cluster Tecnologico Nazionale Energia (CTN ENERGIA).
- Responsabile Scientifico dell'Accordo Quadro quinquennale (10/04/2018-(10/04/2023) di Collaborazione tra la Scuola di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Enna "Kore" e la Queen Mary University of London (United Kingdom) per attività congiunte di ricerca nel settore: Thermochemical treatments of solid biofuels and waste for production of energy and renewable carbon materials.
- Responsabile Scientifico dell'Accordo Quadro quinquennale (05/04/2022-05/04/2027) di Collaborazione tra l'Università degli Studi di Enna "Kore" e il Centres de Recherches ed des Technologies de l'Energie (CRTEn), Tunisia, per attività congiunte di ricerca nel settore:



Thermochemical upgrading of residual biomasses to biofuels and advanced carbon materials;
Renewable energy (both policy support and technical aspects).

- Responsabile Scientifico del programma di ricerca BREATH (Biofuels via REsiduAls THERmoreactions) finanziato all'Università degli Studi di Enna "Kore" a valere sull'Avviso "AIM - Attrazione e Mobilità Internazionale", Asse I "Investimenti in capitale umano", Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), D.D. n. 407 del 27.02.2018, CUP: J78D18000040001, 1 giugno 2019 -31 maggio 2022.
- Responsabile dell'Unità di Ricerca (Università degli Studi di Enna "Kore") del Progetto "BIOmasses Circular Holistic Economy APproach to EneRgy equipments (BIO-CHEAPER)" finanziato a valere sul bando Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) 2017, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, DD n. 453 del 13.03.2019, CUP: J75J19000150003, settembre 2019 - settembre 2023.
- Responsabile Scientifico dell'Accordo Quadro quinquennale (10/05/2022-10/05/2027) di Collaborazione tra l'Università degli Studi di Enna "Kore" e il Wildlife Research and Conservation Center of São Paulo State (CECFau), per attività congiunte di ricerca nel settore: Upgrading of residual biomasses via thermochemical and biochemical processes; Identification of anaerobic bacterial processes for the conversion of waste biomass into green hydrogen and biogas; Renewable energy sources: development of innovative technologies and both policy and technical support).
- Responsabile Scientifico, per l'Università degli Studi di Enna "Kore", del Progetto "Domotic nZeb Building System" ammesso a finanziamento a valere sulla Azione 1.1.5 "Sostegno all'avanzamento tecnologico delle imprese attraverso il finanziamento di linee pilota e azioni di validazione precoce dei prodotti e di dimostrazione su larga scala", Assessorato delle Attività Produttive della Regione Siciliana, Dipartimento Attività Produttive, D.D.G. n. 3200 del 28/10/2019, durata: 30 mesi, da gennaio 2021 dicembre 2023.
- Responsabile Scientifico della Convenzione tra l'Università degli Studi di Enna "Kore" e la società HORIZONFARM SOCIETA' AGRICOLA S.R.L. per lo svolgimento di attività di ricerca annuale su "Sviluppo di sistemi industriali per la valorizzazione energetica di biomasse residuali" (durata 15/01/2022 - 15/02/2024).
- Responsabile Scientifico del contratto di ricerca di durata annuale dal titolo "Valorizzazione di scarti della lavorazione del caffè e del caffè esausto per la produzione di bioprodotto e biocombustibili" con la società SOGEDAI Srl, da febbraio 2022 a febbraio 2023.
- Responsabile Scientifico, per l'Università degli Studi di Enna "Kore", del Progetto "SAMOTHRACE (SiciliAn MicronanOTecH Research And innovation Center)" finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca a valere sull'Avviso n. 3277 del 30/12/2021 per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di Ecosistemi



dell'Innovazione, nell'ambito della Missione 4, Componente 2, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Partner coinvolti: 25, di cui 4 Università (Catania, Enna Kore, Messina, Palermo), 6 enti di ricerca e Centri di competenza (INGV, Fondazione Bruno Kessler, Istituto Ortopedico Rizzoli, INFN, CREA, CNR), 4 Grandi Imprese e 11 PMI. Contributo erogato dal MUR: 119.000.000 euro. Importo totale progetto finanziato all'Università degli Studi di Enna "Kore": 3,1 M€ (durata 36 mesi dal 01/10/2022).

PUBBLICAZIONI:

Ha pubblicato più di 150 articoli in riviste nazionali/internazionali ed atti di convegni nazionali/internazionali (<https://iris.unikore.it/simple-search?query=MESSINEO>).

E' altresì co-inventore di due brevetti:


- “Pluviometro laser-wireless per la misura dell’aggressività della pioggia”, Attestato di Brevetto per Modello di Utilità n. 0000278746.
- “Micro-gassificatore catalitico multi strato per la gassificazione di biomasse residuali”, Attestato di Brevetto per Invenzione Industriale n. 102017000033911 del 16/07/2019.

AWARDS E ALTRI RICONOSCIMENTI:

- Membro designato del Science and Technology Council (STC) - D1 Commission (Refrigerated storage) - dell'International Institute of Refrigeration (IIR), per il periodo gennaio 2016 – dicembre 2019.
- Membro del Gruppo di Lavoro Horizon 2020 presso la Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (CRUI).
- Membro designato della Commission B2 (Refrigerating Equipment) dell'International Institute of Refrigeration (IIR) per il triennio 2008 – 2011, con sede a Parigi.
- Membro del Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici (CIRIAF) con sede a Perugia, da aprile 2011.
- Membro del Comitato di Redazione del Bollettino dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo dal 2006 al 2008.
- Associate Editor for Bioenergy and Biofuels della rivista internazionale “Frontiers in Energy Research”, Electronic ISSN: 2296-598X, 3.858 Impact Factor, 2.8 CiteScore.
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale “Sustainability”, ISSN: 2071-1050, MDPI.
- Membro dell'Advisory Board della rivista internazionale “Sci”, ISSN: 2413-4155, MDPI.
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale “International Journal of Energy Technology and Policy”, ISSN: 1472-8923, Inderscience Publishers.



- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Journal of Energy", ISSN: 2356-735X, Hindawi.
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Energy, Sustainability and Society", ISSN: 2192-0567, BMC (part of Springer Nature).
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "JP Journal of Heat and Mass Transfer", ISSN: 0973-5763, Pushpa Publishing House.
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Architecture", ISSN: 2673-8945, MDPI.
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Sustainable Energy", ISSN (Print): 2372-2134, ISSN (Online): 2372-2142, Science and Education Publishing, USA.
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Petroleum & Petrochemical Engineering Journal (PPEJ)", ISSN: 2578-4846.
- Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "International Journal of Theoretical and Applied Sciences", Pushpa Publishing House.
- Già membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Gases", ISSN: 2673-5628, MDPI.
- Già membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Journal of Environmental Accounting and Management", ISSN: 2325-6192, L&H Scientific Publishing.
- Già membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "The Open Waste Management Journal", ISSN: 1876-4002, Bentham Science Publishers Ltd.
- Già membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "The Open Construction & Building Technology Journal", ISSN: 1874-8368, Bentham Science Publishers Ltd.
- Già membro Membro dell'Editorial Team della rivista internazionale "Energy and Environment Research (EER)", ISSN: 1927-0569, CCSE Publishers.
- Membro del Comitato Editoriale della rivista OPS Osservatorio Prezzi Sicilia (Semestrale sui costi in Ingegneria ed Architettura), ISSN: 2382-8354, ISBN: 978-88-579-0212-8, Dario Flaccovio Editore s.r.l.
- Referee del 9th IIR Gustav Lorentzen Conference, Sidney, aprile 2010.
- Referee del 23rd IIR International Congress of Refrigeration "Refrigeration for Sustainable Development", Praga, 21-26 agosto 2011.
- Referee del World Renewable Energy Congress 2011 (WREC 2011), Linköping (Svezia), 8-13 maggio 2011.
- Chairman della sessione "Mobilità Sostenibile" del 14° CONGRESSO NAZIONALE CIRIAF - Perugia 4-5 aprile 2014.
- Referee del 2nd International Conference on BIOMASS (IConBM2016), 19-22 giugno 2016, Giardini Naxos-Taormina.



- Referee del 12th IIR Gustav Lorentzen Natural Working Fluids Conference, United Kindom, 21-24 agosto 2016.
- Scientific Committee Member of International Conference on “Energy, Environment and Materials Science” (EEMS 2016), Singapore, 29-31 luglio 2016, <http://iceems.org/>.
- Scientific Committee Member of International Conference on “Research Progress of Material Science and Engineering” (RPMSE 2016), Guangzhou, China, 12-14 agosto 2016, <http://rpmse.org>.
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione “Istituto Tecnico Superiore Efficienza Energetica Provincia di Enna”, dal dicembre 2011 al giugno 2017.
- Program Committee Member of Workshop CLASS (Computational Algorithms for Sustainability Assessment), all’interno della Computational Science and Its Applications (ICCSA 2016).
- Session Co-Chair of Special Session on "4th Edition of Advanced Engineering Systems and Computer Applications: Theory and Practice" (ICCMSE-18) - 14-18 March 2018, www.iccmse.org.
- Coautore del paper “3D CFD Analysis of a Vertical Axis Wind Turbine” vincitore del “10th Anniversary Best Paper Award” della rivista internazionale ENERGIES (ISSN 1996-1073; Impact Factor: 2.676 (2017) ; 5-Year Impact Factor: 3.045 (2017)), marzo 2018.
- Guest Editor of Special Issue on "Energy efficiency, Socio-Economic and Environmental Sustainability in Buildings and Civil Works" - ENERGIES (ISSN 1996-1073; Impact Factor: 2.676 (2017); 5-Year Impact Factor: 3.045 (2017)).
- International Scientific Committee Member of 3rd International Workshop on Renewable Energy and Development (IWRED 2019), Guangzhou, China, 8-10 marzo 2019, <http://iwred.org>.
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico di ECOMED 2019, Catania 11-13 aprile 2019.
- Technical Advisory Committee Member of International Conference AICERA 2019: Emerging Technologies for Sustainability, Guangzhou, China, 18-20 luglio 2019, Amal Jyothi College of Engineering, <https://aicera.in/index.html>.
- Session Co-Chair of Special Session on "5th Edition of Advanced Engineering Systems and Computer Applications: Theory and Practice" (ICCMSE-20), 29 April - 03 May 2020, www.iccmse.org.
- Organising Committee Member (OCM) of “Japan International Conference on Recycling and Waste Management (JICRWM)", 2-3 July, 2020 Osaka, Japan, <https://jicrwm.org>.
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico di ECOMED 2020, Catania 16-18 luglio 2020.
- Scientific Committee Member of 5th International Conference on Advances in Energy and Environment Research (ICAER 2020), Shanghai, China, 18-20 September 2020, <http://icaeer.org>.



- Guest Editor dello Special Issue on "Conversion of Residual Biomass into Valuable Carbon-Based Materials" - SUSTAINABILITY (ISSN 2071-1050; Impact Factor: 2.592 (2018); 5-Year Impact Factor: 2.801 (2018)).
- Scientific Committee Member of International Conference on Energy Engineering, New Energy Materials and Devices (NEMD 2021), Shenzhen, China, January 15-17, 2021.
- Scientific Committee Member of 5th International Workshop on Renewable Energy and Development (IWRED 2021), April 23-25, 2021 in Chengdu, China.
- Organizing Committee Member (OCM) of Global Congress and Expo on Power and Energy Engineering, July 12-14, 2021 in Barcelona, Spain.
- International Scientific Committee Member of International Conference on Energy Science and Frontier Technology (ESFT 2021), June 25-27, 2021 in Guangzhou, China.
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico di ECOMED 2021, Catania 16-18 giugno 2021.
- Technology Program Committee Member of 6th International Conference on Advances in Energy and Environment Research (ICAEER 2021), Shanghai, China, 10-12 September 2021, [http:// http://icaeer.org](http://icaeer.org).
- Scientific Committee Member of International Meet on Renewable and Sustainable Energy "RENEWABLEMEET2022", March 21-23, 2022, Dubai, UAE.
- Scientific Committee Member of Global Summit on Power and Energy Engineering (GSPEE2022), March 23-25, 2022 in Dubai, UAE.
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico di ECOMED 2022, Catania 6-8 aprile 2022.
- Organizing Committee Member of 2nd Global Summit on Power and Energy Engineering (GSPEE2023), March 20-22, 2023 in Rome, Italy.
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico di ECOMED 2023, Catania 19-21 aprile 2023.
- Organizing Committee Member of International Congress and Expo on Power and Energy Engineering (EUROENERGY2024), June 13-15, 2024, Edinburgh, Scotland.
- International Program Committee Member of 13th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems - SMARTGREENS 2024 (<https://smartgreens.scitevents.org>), May 2-4, 2024, Angers, France.
- Organizing Committee Member of 3rd Global Summit and Expo on Sustainable and Renewable Energy (GSESRE2024), August 26-28, 2024, Barcelona, Spain.
- Organizing Committee Member of World Green Technology Conference (WGTC), May 08-10, 2024, Copenhagen, Denmark.
- Organizing Committee Member of the 2nd Global Meet on Applied Science, Engineering and Technology, 23-25 September, 2024, Dubai, United Arab Emirates.

Palermo, 10/11/2023

Prof. Antonio Messineo
