

Prof. GIANFRANCO RIZZO

Professore Ordinario di Fisica Tecnica Ambientale (ING-IND/11) dal 1994, Università degli Studi di Palermo.

Già Assessore del Comune di Palermo con delega per Energia, Innovazione e Comunicazione (2016-2017).

Presidente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il settore concorsuale 09/C2 "Fisica Tecnica ed Ingegneria Nucleare".

Direttore del Dipartimento dell'Energia dell'Università degli Studi di Palermo – 2011/2012.

Direttore del Dipartimento dell'Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici (DEIM) dell'Università degli Studi di Palermo – Novembre/Dicembre 2018.

Componente del Comitato di coordinamento dell'Associazione Nazionale dei docenti di Fisica Tecnica e responsabile per la "macro area" Sicilia e Calabria, dal 2014.

Componente del Consiglio Scientifico dell'Università degli Studi di Palermo (dal 2012).

Componente del panel del Gruppo Esperti Valutatori (GEV) 09 della "VQR 2004-2010" dell'ANVUR.

Energy Manager dell'Ateneo di Palermo, 2010-2015.

Energy Manager della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, dal 2015.

Direttore del Master Universitario di II livello in "Energy Management" dell'Università degli Studi di Palermo, 2011.

Direttore del Master Universitario di II livello in "Energy Management: Efficienza Energetica ed Energie Rinnovabili" dell'Università degli Studi di Palermo, 2014.

Presidente di commissione di PhD internazionali a Barcelona (Spagna) e Coimbra (Portogallo).

Responsabile del Laboratorio "Ambienti Indoor e Materiali Naturali" dell'Università degli Studi di Palermo dal 2013 al 2018.

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Fisica Tecnica Ambientale", con la partecipazione di quattro Atenei italiani consorziati, dal 2003 al 2010.

Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo e del Diploma di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse, dal 1998 al 2001.

Componente del gruppo di esperti del Ministero dei Beni Culturali per la redazione delle linee guida per l'utilizzo delle fonti rinnovabili negli edifici storici, 2011.

Valutatore progetti POR (POR 1.17) per la Regione Siciliana per l'uso dell'energia nelle pubbliche amministrazioni, 2010.

Coordinamento del gruppo di lavoro (Settore: Consumi Civili) per la stesura del Piano Energetico Ambientale della Regione Sicilia, PEARS, nell'ambito di una convenzione tra il Dipartimento di Ricerche Energetiche ed Ambientali (D.R.E.AM.) e la Regione Sicilia (Assessorato all'Industria) - 2009.

Valutatore progetti PRIN-MURST (COFIN 2007).

Componente del CTA (Comitato Tecnico Amministrativo) della Regione Calabria per la valutazione di progetti infrastrutturali (1996/97).

Visiting researcher presso la "Applied Science Division" del Lawrence Berkeley Laboratory dell'Università della California (Fellowship NATO/CNR) su temi concernenti il trasferimento di tecnologie nei paesi in via di sviluppo - 1984/85.

Docente di "Impianti Tecnici" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Luanda (Angola), su incarico del Dipartimento alla Cooperazione (Ministero degli Esteri) - 1988.

Docente di seminari riservati ai docenti delle Facoltà tecniche presso l'Università "Agostino Neto" di Luanda (Angola) sul tema "Edilizia bioclimatica in regioni a clima caldo umido" - 1988.

Componente del gruppo di lavoro europeo per la definizione dei Criteri Ecolabel per il gruppo di prodotti "edifici", istituito presso il Ministero dello Sviluppo Economico in seno al Settore Ecolabel dell'APAT, Agenzia per la Protezione dell'Ambiente - 2007.

Coordinatore della International Summer School di Fisica Tecnica Ambientale in "Ingegneria dell'Ambiente Confinato" (Università del Sannio, Benevento) - 2011.

Progettista e direttore di un corso promosso dall'Università di Palermo, dal Corpo di Polizia Municipale di Palermo e dalla Procura della Repubblica di Palermo per l'aggiornamento in tematiche giuridico-ambientali del nucleo operativo di protezione ambientale (NOPA) del corpo dei vigili urbani - 1999).

Responsabile del Polo di Ricerca di Bivona (dell'Università degli Studi di Palermo) sulla sostenibilità territoriale, particolarmente centrata sulla partecipazione al Patto dei Sindaci dei 26 paesi del comprensorio con assistenza alla redazione dei PAES - dal 2012 ad oggi.

Componente del CIRCES (Centro Interdipartimentale di Ricerca sui Centri Storici) dell'Università degli Studi di Palermo.

Componente del Comitato Scientifico del Centro Interdipartimentale ed Interuniversitario CIRIAF (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici) dell'Università di Perugia.

Componente del Reviewer's team del Manuale Europeo REHVA (Federation of European Heating, Ventilation and Air Conditioning Associations, 2013).

Reviewer, regolarmente consultato, delle riviste "Energy and Buildings"; "Indoor Air", "Applied Thermal Engineering", "International Journal of Life Cycle Assessment", "International Journal of Sustainable Developing and Planning", "World Applied Science Journal", "Tourism Management", "Journal of Cultural Heritage", "Cda - Condizionamento dell'aria".

Partecipazione al "TASK VIII" dell'Agenzia Internazionale dell'Energia (IEA) nell'ambito del programma di ricerca "Passive and Hybrid Solar Low-Energy Buildings", concernente i modelli di simulazione del comportamento energetico di edifici civili - 1983/1985.

Componente della commissione "Microclima" dell'UNI (Unificazione Italiana), che si occupa di problemi attinenti il benessere termoigrometrico negli edifici - 1986.

Componente del Sottocomitato 15 (Fonti energetiche rinnovabili) del CTI (Comitato Termotecnico Italiano), che si occupa dei problemi legati allo sviluppo ed alla diffusione delle fonti alternative di energia - 1983.

Responsabile del progetto PON "Qualità dell'Olio d'Oliva", in collaborazione con l'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Sicilia - 2003/2004.

Responsabile scientifico di una convenzione con l'assessorato regionale per l'Ambiente ed il Territorio della Regione Sicilia per l'individuazione di indicatori per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Piano Territoriale Urbanistico della Regione Sicilia.

Coordinatore del gruppo di lavoro per la redazione della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del piano integrato dei rifiuti dell'ATO Palermo-3.

Coordinatore del gruppo di ricerca su "Case mobili Sostenibili", nell'ambito di una convenzione con la società Aster Consult - 2006.

Componente dal 2006 al 2017 del Comitato Scientifico dell'Osservatorio della Pesca", istituito nell'ambito del Distretto Produttivo della Pesca di Mazara del Vallo, su tematiche dell'energia e dell'ambiente.

Componente del tavolo tecnico del comune di Palermo per la redazione di un regolamento sull'efficienza energetica degli edifici da integrare con il regolamento edilizio comunale - 2007.

Componente del gruppo di esperti del Ministero dell'Industria (in seno all'UNI) per la redazione della normativa tecnica (UNI TS11300) per la valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici ai fini della loro certificazione.

Guest Editor dello Special Issue della rivista Energy (48 - 2012) "Sustainable Development of Energy Water and Environmental Systems".

Editor della rivista "Journal of Ecology and the Natural Environment".

Relazione introduttiva su invito della sezione "Energia ed Edilizia" al VI Congresso Latinoamericano, Cartagena (Colombia) - 1989.

Organizzatore e chairman su invito della sessione speciale "Environment and Transportation", nel congresso internazionale "JUMV 2005", Belgrado - 2005.

Autore su invito della voce "Thermal Comfort" della ENCYCLOPEDIA OF ENERGY, Elsevier Inc., - Edited by Cutler J. Cleveland, 2004.

Coordinatore scientifico nazionale di un "PRIN" (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) sulla certificazione energetica degli edifici, con otto atenei italiani (2003).

Coordinatore scientifico nazionale di un "PRIN" (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) sulla certificazione energetica degli edifici e la loro valutazione ambientale, con cinque atenei italiani (2006).

Coordinatore scientifico nazionale (Principal Investigator) di un "PRIN" (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) su una piattaforma ad uso dei Comuni partecipanti al Patto dei Sindaci, con sei atenei italiani (2017).

Responsabile Scientifico per l'Università di Palermo del progetto RESET "Rete di laboratori per la sicurezza, sostenibilità ed efficienza dei trasporti". PO FESR 2007/2013. Anni 2013-2015.

Responsabile scientifico della U.O. dell'Università di Palermo del progetto "ARCO VERDE - Valutazione di specie arbustive e copri suolo per il verde urbano ed extra-urbano in ambiente mediterraneo" - Ministero Politiche Agricole e Forestali. Anni 2011-2013.

Responsabile per l'Università degli Studi di Palermo del progetto "Mobybriquettes" del Ministero dell'Ambiente, per la sperimentazione di un innovativo sistema di conversione di scarti agricoli a matrice legnosa in briquettes attraverso l'impiego di una unità mobile.

Responsabile scientifico della U.O. dell'Università di Palermo del progetto "RESPIRA - Indoor and outdoor Air quality and Respiratory Health in Malta and Sicily". Progetti "Italia-Malta".

Componente di Commissione per la Fondazione Ri.MED. del Concorso di Progettazione del Centro per le Biotecnologie e la Ricerca Biomedica. Palermo.

Indicatori bibliometrici (Piattaforma SCOPUS): 78 articoli citati, 1020 citazioni, hx 19.