

## Curriculum Gianfranco Rizzo

Nato ad Alessano (Lecce) il 3 Febbraio 1952. Laureato in ingegneria elettronica presso l'Università degli Studi di Palermo. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo. È, dal 1994, professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo dove insegna Gestione delle Risorse Energetiche nel Territorio e Termofisica degli Edifici. È Energy Manager dell'Ateneo di Palermo. È coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale. È stato Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio e del Diploma di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse. Nel 1984/85 ha svolto attività di ricerca presso la "Applied Science Division" del Lawrence Berkeley Laboratory dell'Università della California. Ha svolto attività di docenza presso la Facoltà di Ingegneria di Luanda (Angola). Referee del CNR e del MIUR. Editor della rivista Journal of Ecology and Natural Environment, Membro dei Comitati Scientifici di diverse riviste internazionali ed italiane. Autore di circa trecento pubblicazioni scientifiche e di tre volumi. Esperto U.E per il VI Programma Quadro. Responsabile di diverse ricerche internazionali, nazionali Italiane (PRIN 2003 e PRIN 2006 sulla certificazione energetica ed ambientale degli edifici), regionali siciliane e locali. Membro del Reviewers Team del REHVA Guide Book. Membro del gruppo di esperti del Ministero dei Beni Culturali per l'impiego delle fonti rinnovabili negli edifici storici. Membro del gruppo di lavoro della E.U. per la definizione dei criteri per il marchio Ecolabel agli edifici. Fa parte come componente o come valutatore di organismi tecnici nazionali ed internazionali. Ha fatto parte del comitato scientifico di congressi internazionali sulle tematiche energetiche ed ambientali. Ha svolto attività di consulenza per istituzioni pubbliche in relazione alla Valutazione Ambientale Strategica di Piani Territoriali Urbanistici, al piano integrato dei rifiuti di un ATO; all'impatto acustico aeroportuale, ferroviario e marittimo; alla diagnostica ambientale di edifici scolastici. È stato coordinatore del settore civile del Piano Energetico Ambientale Regionale della Regione Siciliana.

## Centro di ricerca

Al Dipartimento dell'ENERGIA dell'Università di Palermo afferiscono Professori e Ricercatori strutturati o in formazione, provenienti da diversi settori scientifici, caratterizzati da affinità di studi, modalità e contesti di ricerca culturalmente contigui. All'atto della sua istituzione si riscontra la presenza di docenti e ricercatori afferenti ai seguenti scientifici: Trasporti, Tecnica e pianificazione urbanistica, Meccanica del volo, Fluidodinamica, Fisica Tecnica Industriale, Fisica Tecnica Ambientale, Impianti nucleari, Misure e strumentazioni nucleari. Il lavoro di ricerca è orientato verso ambiti strategici e innovativi (in riferimento ai programmi regionali, nazionali ed europei e agli analoghi settori del Consiglio Europeo della Ricerca), che riguardano, ma non esclusivamente, le seguenti tematiche:

- le fonti energetiche fossili, nucleari e rinnovabili;
- i processi ed i sistemi per la conversione dell'energia;
- lo sviluppo sostenibile e la tutela ambientale;
- l'uso dell'energia nei settori civile ed industriale;
- i trasporti e la mobilità, anche con la relativa interconnessione con il territorio, l'energia e l'ambiente;
- la sicurezza, la protezione e la qualità dell'ambiente confinato e non confinato.

## Riferimenti

Università di Palermo  
Dipartimento ricerche energetiche e ambientali  
viale delle scienze - edificio 9, 90128 Palermo  
tel. 091 23861909  
e-mail dream@dream.unipa.it