

Federico M. Butera

Già **professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale** presso il **Politecnico di Milano** e coordinatore dell'unità di ricerca "Energia e ambiente costruito" del dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito.

Da oltre quaranta anni svolge attività di ricerca, di divulgazione scientifica e progettazione nel settore dell'uso razionale dell'energia e delle fonti rinnovabili nell'ambiente costruito.

Ha partecipato alle attività della **International Energy Agency**, sia nell'ambito dell'Implementing Agreement "Energy Conservation in Buildings and Community Systems" che "Solar Heating and Cooling" ed è stato **consulente di agenzie dell'ONU e della Banca Mondiale** su tematiche inerenti lo sviluppo sostenibile a scala di comunità.

È **autore di oltre 200 articoli scientifici, di 10 libri e manuali**, alcuni dei quali pubblicati anche in altre lingue, di prodotti multimediali e di numerosi articoli divulgativi su quotidiani e riviste.

L'esperienza scientifica ha anche avuto sbocco in progetti, molti dei quali realizzati sia in Italia che all'estero, relativi a edifici e insediamenti alimentati esclusivamente con fonti rinnovabili.

Ha ricevuto riconoscimenti internazionali, fra i quali il **premio del World Renewable Energy Network come "Pioneer for Contributions in Renewable Energy" nel 1998 e il premio Eurosolar** per l'impegno e le realizzazioni nel campo dell'energia

Mario Butera

Architetto, laureato a Palermo, **master in "Architecture and Sustainable Development"** presso l'Ecole Polytechnique Federale di Losanna, **PhD in Tecnologie energetiche e sviluppo sostenibile** presso l'Università di Palermo.

Ha progettato edifici a **energia zero**, fra i quali il **REC Conference Center a Budapest (Ungheria)** e la **sede dell'Acmad a Niamey (Niger)**.

E' stato **consulente per l'ottimizzazione energetica** di numerosi altri **edifici a energia zero** (Leaf House, Angeli di Rosora, Marche) e a **basso consumo energetico** (edificio per uffici e edificio industriale a **Pechino**; casa di cura a **Malta**; **nuova sede Feltrinelli a Milano**; museo **M9 a Mestre**; edifici residenziali a Roma e a Cosenza).

Esperto anche di sistemi di conversione dell'energia solare, si avvale dei modelli di simulazione dinamica più avanzati.

E' **Esperto in gestione dell'energia certificato da SECCEM**, ente accreditato Accredia, ai sensi della norma UNI 11339.

Antonio Mazzon

Ingegnere progettista - Energy Manager del Comune di Palermo, **dottore di ricerca in Fisica tecnica ed esperto in materia di risparmio energetico e della tutela dell'ambiente**. Ha ricoperto i ruoli di **Commissario nelle seguenti Commissioni del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio: Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.), Ecolabel Ecoaudit, Scuole EMAS/ECOLABEL**. È stato, inoltre, Componente di gruppi di lavoro per la redazione dei criteri Ecolabel presso la Commissione Europea e consulente per altre Amministrazioni Pubbliche. Ha svolto attività di **progettista di interventi di riqualificazione energetica degli edifici di impianti solari termici e fotovoltaici, finanziati dall'Unione Europea nel campo del risparmio energetico**, della promozione delle risorse energetiche rinnovabili e della mobilità sostenibile. È **autore e coautore di pubblicazioni a carattere scientifico e divulgativo, prevalentemente nel settore delle energie rinnovabili e del risparmio energetico con contributi anche su riviste specializzate internazionali**.

■ regolamento e modalità di iscrizione:

per partecipare scaricare il file "ISCRIZIONE SEMINARIO 04 02 15", disponibile presso i siti degli Ordini di Ingegneri e Architetti o presso il sito www.actio.altervista.org, contenente anche le modalità di iscrizione.

Aprire il file (.doc ossia in formato Word) compilarlo, salvarlo e inviarlo all'indirizzo email: actio.cmare@gmail.com

Una volta ricevuta via email conferma della disponibilità posti, per la partecipazione al convegno si dovrà versare la quota prevista di euro 20,00 mediante bonifico presso le seguenti coordinate bancarie:
IBAN: IT 71 Y 08946 81820 000004500331
INTESTATO A: "ACTIO ASS.LIBERI PROFESSIONISTI C.MARE".

All'accredito della quota di partecipazione, la segreteria actio invierà conferma dell'avvenuta iscrizione al convegno.

il mancato pagamento della quota di partecipazione entro i termini previsti e comunque non oltre il 28 gennaio 2015 comporterà l'esclusione dalla partecipazione al convegno;

I posti disponibili sono 60, e si procederà ad esaurimento della disponibilità in ordine cronologico di iscrizione;

superati i 60 iscritti, nel caso di rinuncia o mancato pagamento della quota di partecipazione di qualcuno dei precedenti iscritti, si procederà allo scorrimento dell'elenco cronologico di iscrizione;

il riconoscimento dei CFU è previsto esclusivamente per gli appartenenti agli Ordini degli Architetti o degli Ingegneri

Gianfranco Rizzo

Laureato in ingegneria elettronica presso l'Università degli Studi di Palermo. E' 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**.

Energy Manager dell'Ateneo di Palermo. Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale. 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 e italiane (PRIN 2003 e PRIN 2006 sulla certificazione energetica ed ambientale degli edifici).**

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 U.E. 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**, ha lavorato al piano integrato dei rifiuti di un ATO, all'impatto acustico aeroportuale, ferroviario e marittimo, alla diagnostica ambientale di edifici scolastici. E' stato **coordinatore del settore civile del Piano Energetico Ambientale Regionale della Regione Siciliana**.