



ARCHSUD_LAB

ARCHitectural SUstainable Design LABoratory

Ciclo di conferenze

A.A. 2023/24

LUNEDÌ

3 giugno 2024

ore 10:30

Aula magna

Margherita De Simone

Dipartimento di Architettura

Viale delle Scienze, Edificio 14

Palermo

Prof. Federico M. Butera

Professore emerito Politecnico di Milano

IL FUTURO DELL'ABITARE



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
IN ARCHITETTURA [LM4]
DIPARTIMENTO
DI ARCHITETTURA DI PALERMO



DOTTORATO DI RICERCA
IN ARCHITETTURA
ARTI E PIANIFICAZIONE
DIPARTIMENTO
DI ARCHITETTURA DI PALERMO



ARCHSUD_LAB

ARCHitectural SUstainable Design LABoratory

Ciclo di conferenze

A.A. 2023/24

ARCHSUD_LAB (Architectural Sustainable Design Laboratory) raccoglie esperienze di ricerca e didattica nel campo della progettazione tecnologica dell'architettura, con un'attenzione particolare ai processi di trasformazione dell'ambiente costruito orientati alla sostenibilità ambientale, sulla base di una visione olistica e di un approccio sistemico e multiscale.

Questo contributo si inserisce in una serie di iniziative programmate per l'A.A. 2023/24, rivolte soprattutto agli Studenti del corso di laurea magistrale a c.u. in Architettura e ai Dottorandi di ricerca in Architettura, Arti e Pianificazione, ma aperte a tutti gli interessati.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Prof. Arch. Ph.D. Maria Luisa Germanà
(marialuisa.germana@unipa.it)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Arch. Ing. Ph.D. Francesca Anania
(francesca.anania@unipa.it)



CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
IN ARCHITETTURA [LM4]
DIPARTIMENTO
DI ARCHITETTURA DI PALERMO



DOTTORATO DI RICERCA
IN ARCHITETTURA
ARTI E PIANIFICAZIONE
DIPARTIMENTO
DI ARCHITETTURA DI PALERMO

Intervento di

FEDERICO M. BUTERA

Professore emerito Politecnico di Milano

IL FUTURO DELL'ABITARE

Lunedì 3 giugno 2024 ore 10:30

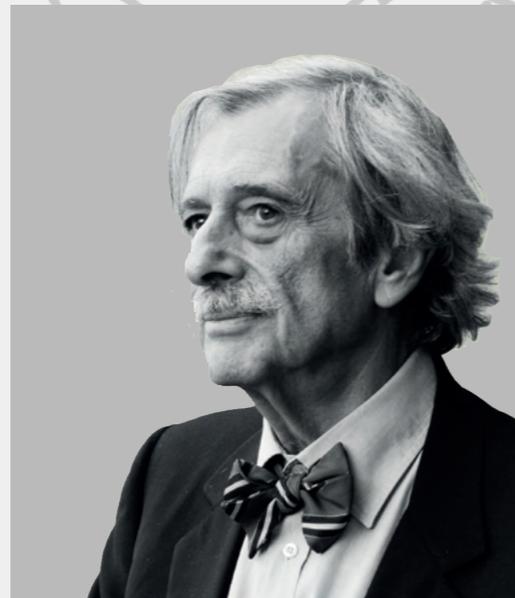
Aula magna Margherita De Simone Dipartimento di Architettura, Viale delle Scienze, Ed. 14, Palermo

ABSTRACT DELL'INTERVENTO

La lecture sviluppa la *Lectio Magistralis* tenuta il 16 maggio 2024 presso l'Aula magna Antonio Quistelli dell'Università degli studi Mediterranea di Reggio Calabria, in occasione della Cerimonia di conferimento del Dottorato *Honoris Causa* in Architettura al Prof. Federico M. Butera.

NOTA BIOGRAFICA

Federico M. Butera, è professore emerito di Fisica Tecnica Ambientale, Politecnico di Milano. Nel 1970 inizia la sua carriera accademica presso l'Istituto di Fisica Tecnica dell'Università di Palermo. Partecipa alle attività di ricerca della International Energy Agency relative ai temi dell'efficienza energetica e dell'uso delle fonti rinnovabili nell'edilizia, sviluppando modelli di simulazione e metodi semplificati per valutare le prestazioni energetiche degli edifici e per il dimensionamento degli impianti a energia solare al loro servizio. Come consulente di agenzie dell'ONU e della Banca Mondiale, affronta anche tematiche inerenti allo sviluppo sostenibile nei Paesi in via di sviluppo.



Nel 1990 si trasferisce al Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura, dove promuove nella didattica l'integrazione del parametro energia nella progettazione architettonica e - primo in Italia - costituisce una unità di ricerca interdisciplinare con la quale, fra l'altro, mette in pratica la metodologia della progettazione integrata nel progetto un edificio destinato ad accogliere il Dipartimento di Scienze Ambientali dell'Università di Tsinghua, a Pechino, il Sino-Italian Energy Efficient Building (SIEEB), inaugurato nel 2006. Anticipando i futuri obblighi comunitari, applica il modello della progettazione integrata a quelli che sono fra i primi edifici a energia zero realizzati in Italia (la Leaf House, nelle Marche) e in Europa (il REC Conference Center, Budapest), inaugurati nel 2008. Dal 2007 collabora con l'agenzia dell'ONU Habitat producendo manuali e realizzando corsi di formazione sulla progettazione architettonica e urbana sostenibile nei paesi in via di sviluppo. È autore di circa 250 articoli scientifici, di 15 fra libri e manuali e di numerosi articoli divulgativi su quotidiani e riviste.

