



## SEMINARIO

dalle  
ore 8.30 PRESSO I LOCALI DEL CASTELLO ARABO NORMANNO  
A CASTELLAMMARE DEL GOLFO

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
P.P.C. della provincia di Trapani



**architettitrapani**

ordine degli architetti pianificatori paesaggisti e conservatori della provincia di trapani



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
della provincia di Trapani

ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI TRAPANI

in collaborazione con l'associazione ACTIO



ASSOCIAZIONE LIBERI PROFESSIONISTI  
CASTELLAMMARE DEL GOLFO

Ingegneri, Architetti, Geometri, Agronomi e Geologi



con il patrocinio di:  
COMUNE DI CASTELLAMMARE DEL GOLFO  
PROVINCIA DI TRAPANI

per gli Architetti partecipanti è previsto il riconoscimento di 6 CFP  
per gli Ingegneri partecipanti è previsto il riconoscimento di 5 CFP

## Mattina:

08:30-09:00 Registrazione

09:00-09:30 Apertura dei lavori - Benvenuto autorità  
Perché questo seminario a Castellammare (L. Odisseo)

09.30-11:00 Che significa sviluppo urbano sostenibile? (Prof. F. Butera  
Politecnico Milano)

11:00-11:30 Coffee Break

11:30-12:30 Il Patto dei Sindaci e il Piano di azione per l'Energia  
(PAES) (Ing. Antonio Mazzon)

12:30-13:00 Il punto di vista degli Ordini Professionali o dell'impresa  
edile (rappresentanti Ordine)

13:00-13:30 Discussione

13:30-15:00 Lunch break

## Pomeriggio:

15:00-16:00 La direttiva europea sugli edifici a energia zero (Prof.  
Gianfranco Rizzo Dipartimento di energia, ingegneria dell'informazione  
e modelli matematici, Università di Palermo)

16:00-17:30 Progettare edifici a energia zero: principi da seguire e  
realizzazioni (Arch. M. Butera)

17:30-18:00 Tavola rotonda: esperienze, vincoli e opportunità di uno  
sviluppo urbano sostenibile a Castellammare del Golfo (partecipano  
tecnici del Comune di Castellammare, professionisti locali, impresari  
edili locali, l'assessore competente. Dibattito.

La tavola rotonda è aperta anche al pubblico.

## FINALITA' DELLA GIORNATA DI STUDIO:

Le nuove tematiche di sensibilizzazione nell'ambito del risparmio energetico, alla luce anche della grave crisi economica mondiale, impongono che tutte le azioni dell'uomo, abbiano come prerogativa principale la sostenibilità. In questa nuova ottica, parlare di sviluppo urbano e di recupero del patrimonio edilizio esistente, significa non poter prescindere dal tema della sostenibilità. Il seminario mira quindi a fornire ai tecnici operanti nel territorio, le nozioni basilari sul significato di sostenibilità in termini energetici sia in campo pubblico che privato, anche attraverso una rassegna di esempi di interventi già eseguiti con successo. Per tali ragioni, oltre al contributo di prestigiosi nomi del campo Accademico sono previsti interventi che coinvolgono i tecnici delle pubbliche amministrazioni e degli Ordini Professionali.

## Federico M. Butera

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.

## Mario Butera

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

## Antonio Mazzon

Ingegnere progettista - Dottore di ricerca in Fisica tecnica ed esperto in materia di risparmio energetico e della tutela dell'ambiente.

## Leonardo Odisseo

Laureato in ingegneria presso l'Università degli Studi di Palermo. Presidente dell' Associazione Tecnici Liberi Professionisti di Castellammare del Golfo. Libero professionista.

## Gianfranco Rizzo

Laureato in ingegneria elettronica presso l'Università degli Studi di Palermo. Professore ordinario di Fisica Tecnica Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dello stesso ateneo dove insegna Gestione delle Risorse Energetiche nel Territorio e Termofisica degli Edifici.

## per partecipare al seminario:

■ E' OBBLIGATORIA L'ISCRIZIONE presso la SEGRETERIA dell' ASSOCIAZIONE ACTIO scaricando, compilando ed inviando al seguente indirizzo email:

[actio.cmare@gmail.com](mailto:actio.cmare@gmail.com)

il file "ISCRIZIONE SEMINARIO 04 02 15", disponibile presso i siti degli Ordine di Ingegneri e Architetti o presso il sito [www.actio.altervista.org](http://www.actio.altervista.org), contenente le istruzioni e le modalità di iscrizione

■ E' PREVISTO IL PAGAMENTO DI UNA QUOTA DI PARTECIPAZIONE DI EURO 20,00\* da versare tramite bonifico presso le seguenti coordinate bancarie per il buon esito dell'iscrizione entro giorno 28 gennaio 2015.

**IBAN: IT71Y089468182000004500331**

**CONTO CORRENTE INTESTATO a:  
ACTIO ASS. TECNICI LIBERI PROFESSIONISTI C.MARE**

\* I soli associati all'Associazione ACTIO sono esclusi dal pagamento della quota di partecipazione.

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