



con il patrocinio di



## Seminario Tecnico : ENERGY MANAGEMENT

Relatore: Ing. Davide Mariani (Alens srl di Pavia - [www.alens.it](http://www.alens.it))

Il seminario è rivolto a tutti coloro che vogliono approfondire le tematiche energetiche

### Presentazione del seminario

Negli ultimi anni, anche in seguito ai cambiamenti climatici, sta diventando sempre più pressante il tema di una corretta ed efficiente gestione delle risorse energetiche (efficienza energetica) oltre all'uso di energie da fonti rinnovabili per ridurre le emissioni di CO2 nell'ambiente. Durante il seminario verranno affrontati argomenti che dovranno diventare parte integrante del nostro bagaglio formativo e servire ad affrontare la nostra professione sempre con uno sguardo rivolto al risparmio energetico ed economico.

*Scelta Sede e Data : E' possibile scegliere un solo appuntamento tra i due, sotto riportati*

- **21 Marzo 2018 ore 8:30 a Termoli (Auditorium COSIB – Zona Industriale)**
- **22 Marzo 2018 ore 8:30 a Campobasso (Ordine degli Ingegneri della Provincia di Campobasso – Via Garibaldi, 48)**

Ore	PROGRAMMA
8:30	Registrazione Partecipanti
9:00	Introduzione e Saluti del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia CB - Ing. Antonio Molinari
9:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Quadro legislativo di riferimento per l'efficienza energetica la gestione dell'energia EM ed EGE.</li> <li>➤ Riferimenti a UNI CEI 11339: 2009</li> <li>➤ Le Esco e lo schema della UNI CEI 11352:2014</li> </ul>
10:00	Diagnosi energetica, aspetti generali: UNI CEI EN 16247- Parte 1
11:00	Coffee break
11:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La diagnosi energetica negli edifici (con riferimento al settore terziario e della PA): UNI CEI EN 16247 - Parte 2</li> <li>➤ La diagnosi energetica nell'industria UNI CEI EN 16247- Parte 3</li> <li>➤ Verifica dei costi-benefici ed analisi casi specifici</li> </ul>
12:30	Lo schema della UNI CEI EN ISO 50001 SGE
13:00	Pausa pranzo
14:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Protocollo di misura e verifica (IPMVP)</li> <li>➤ Tecnologie efficienti in ambito industriale</li> <li>➤ Le unità di cogenerazione ad alto rendimento (CAR)</li> </ul>
16:00	Coffee break
16:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Strumenti di incentivazione (Detrazioni, Conto termico, TEE)</li> <li>➤ Il mercato energetico: attori, sistemi tariffari e loro ottimizzazione</li> <li>➤ Energia prodotta da fonti rinnovabili</li> </ul>
17:00	Verifica finale
18:00	Termine verifica

## Crediti Formativi Permanenti

Ai Partecipanti saranno riconosciuti n. 6 CFP, previa verifica della presenza all'intera giornata dell'evento formativo.

## Come iscriversi

La partecipazione al seminario comporta una quota d'iscrizione pari a 40 € con un numero minimo complessivo di adesioni tra le due sedi (Termoli e Campobasso) pari a 95 e massimo 120.

È richiesta la conferma di partecipazione alla Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Campobasso al numero di fax 087462220 o indirizzo e-mail: [ordine.ingegneri.cb@virgilio.it](mailto:ordine.ingegneri.cb@virgilio.it).

Il numero minimo di adesioni dovrà essere raggiunto entro il giorno 14 Marzo 2018.

Al termine del seminario verrà consegnato l'attestato di partecipazione

Il materiale didattico verrà distribuito dall'Ordine degli Ingegneri di Campobasso nei giorni successivi all'evento.

## Referente dell'organizzazione dei due eventi

Ing. Sabato Giuliani, cellulare 3200461686



### EFFICIENZA ENERGETICA



**Eliminare gli sprechi**  
(utilizzi impropri o inutili, stand-by, regolazione non appropriata)



**Utilizzare tecnologie efficienti**  
(sostituzione con prodotti più performanti o uso di soluzioni migliori, come CHP, pompe di calore e membrane nell'industria)



**Adottare fonti rinnovabili**  
(le FER non migliorano l'efficienza degli usi finali, ma la sostenibilità energetica)



**Ripensare prodotti e servizi**  
(improntando proposta e catena di valore alla gestione efficiente delle risorse)