



## Corso "Consulente energetico CasaClima"

ACC-CCE-09 f

### Parte 1

Giorno	Data	Orario	Contenuto	Relatore
lunedì	05/10/2009	9,00 – 10,00	<b>Il progetto CasaClima</b> - Sviluppo e management	Norbert Lantschner
		10,00 – 13,00	<b>Radon</b> - Che cos'è il Radon - Pericoli per la salute - La normativa - La misura del Radon - Le contromisure	Luigi Minach
		14,00 – 18,00	<b>CasaClima e l'acustica</b> - L'acustica nell'edilizia a basso consumo energetico - L'isolamento acustico - L'isolamento acustico nel recupero energetico	
martedì	06/10/2009	9,00 – 13,00	<b>Fisica tecnica applicata</b> 1) isolamento termico - calcolo del valore U - ponti termici: fattore PSI, considerazioni - esercitazione pratica (calcolatrice) 2) umidità - convezione - diffusione	Ruben Erlacher
		14,00 – 18,00		
mercoledì	07/10/2009	9,00 – 13,00	<b>Fisica tecnica applicata – idoneità estiva</b> - Raffrescamento passivo e attivo	Thomas Zelger
giovedì	08/10/2009	14,00 – 18,00		
venerdì	09/10/2009	9,00 – 13,00	<b>Illuminazione</b> - Principi dell'illuminazione artificiale - Sistemi di illuminazione - Calcolo del fabbisogno energetico finale - Redditività	
		14,00 – 18,00	<b>ATER Perugia in Spoleto</b> Caso studio: dalla consulenza al progetto dei dettagli architettonici	Luca Devigili

### Parte 2

Giorno	Data	Orario	Contenuto	Relatore
lunedì	16/11/2009	9,00 – 13,00	<b>Normativa, legislazione e finanziamenti</b> - panorama legislativo - normativa europea e nazionale - finanziamenti europei - la certificazione in Europa - monitoraggio dell'azione normativa - esercitazione - Regolamento comunale CasaClima	Stefano Fattor
		14,00 – 18,00		
martedì	17/11/2009	9,00 – 13,00	<b>Sostenibilità ambientale</b> - Valutazione ecologica per l'edilizia - Materiali biocompatibili per ambienti interni - ITACA - SB 100 - GB Greenbuilding	Ulrich Klammsteiner
		14,00 – 18,00	<b>ProCasaClima 2009: Il nuovo programma di valutazione CasaClima</b> - Analisi degli impianti - Esercitazione pratica - Esempi di calcolo di una ristrutturazione energetica - La multiplatforma XClima	
mercoledì	18/11/2009	9,00 – 13,00		Domenico Maistri
giovedì	19/11/2009	14,00 – 18,00		
venerdì	20/11/2009	9,00 – 13,00	<b>Impiantistica</b> - Fondamenti di approvvigionamento energetico - Vettori e combustibile - Valutazione degli impianti - Distribuzione e trasferimento di calore - Sistemi di controllo - Solare termico <b>Acqua</b> - Sistemi di produzione, distribuzione e regolazione - L'impianto solare termico per la produzione dell'ACS Recupero acque piovane	Georg Felderer
		14,00 – 18,00		

### Parte 3

Giorno	Data	Orario	Contenuto	Relatore
lunedì	30/11/2009	9,00 - 13,00	<b>La qualità CasaClima</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CasaClima: Qualità dalla partenza fino alla certificazione</li> <li>- Presupposti per ottenere la Targhetta CasaClima</li> <li>- Qualità attraverso analisi economiche sul nuovo come anche sull'esistente</li> <li>- Qualità ecologica</li> <li>- Capitolato: Definizione delle qualità per la fase esecutiva</li> <li>- Confronto prodotti: costi / ecologia</li> </ul>	Oscar Stuffer
martedì	01/12/2009	14,00 – 18,00		
mercoledì	02/12/2009	9,00 - 13,00	<b>Workshop di progettazione CasaClima</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recupero energetico dell'esistente                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soluzioni progettuali</li> <li>- Soluzioni costruttive</li> <li>- Coibentazione:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ interna</li> <li>▪ esterna</li> </ul> </li> <li>- Analisi del calcolo CasaClima</li> </ul> </li> <li>2. Costruire il nuovo in CasaClima                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soluzioni progettuali</li> <li>- Soluzioni costruttive</li> <li>- Dettagli costruttivi dei punti critici dell'involucro</li> <li>- Approfondimento serramento</li> <li>- FAQs al Consulente CasaClima</li> </ul> </li> </ol>	Manuel Benedikter
giovedì	03/12/2009	14,00 – 18,00		
venerdì	04/12/2009	9,00 - 13,00 14,00 – 18,00	<b>Check-list del consulente CasaClima e escursione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stesura di un promemoria per una visita tecnica di un cantiere</li> <li>- Criteri di valutazione di un edificio a basso consumo energetico</li> <li>- Stesura di un protocollo per una consulenza tecnica CasaClima</li> </ul>	Robert Gasser
venerdì	22/12/2009	9,00 – 18,00	<b>Esame</b>	Agenzia CasaClima