
 <b>FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI PROVINCIA di TORINO</b>				<b>MICROPROGRAMMAZIONE CORSO:</b> Regolazione e supervisione degli impianti HVAC - Edizione 1 sviluppato in collaborazione con:							<b>Profilo dei soggetti a cui il corso è rivolto:</b> Il corso è rivolto ad Ingegneri e tecnici, in possesso della formazione di base elettrica e termica, che intendano aggiornare ed approfondire le conoscenze tecniche e normative per la corretta progettazione della regolazione e supervisione degli impianti di climatizzazione nel rispetto delle attuali disposizioni legislative. <b>ATTESTATO:</b> verrà rilasciato un attestato di frequenza.	
<b>Corso</b>	<b>Inizio (presunto)</b>	<b>Fine</b>	<b>Nr. Ore</b>									
HVAC	22-giu-10	23-giu-10	14									
<b>Consigliere Coordinatore</b>						Francesco CURCI						
<b>Direttore del corso e docente (a titolo gratuito)</b>						Francesco CURCI						
<b>Docenti (esperti Johnson Controls)</b>						R. FERRARIO, S. STOPPA, L. MENONI						
<b>CORSO</b>	<b>GIORNO</b>	<b>DATA</b>	<b>DALLE</b>	<b>ALLE</b>	<b>H</b>	<b>Docenti</b>	<b>AULA</b>	<b>ARGOMENTO</b>	<b>CONTENUTI</b>			
HVAC	martedì	22/06/2010	9.00	9.30	0.30	F. Curci	1	<b>Inquadramento normativo e legislativo</b>	Normativa e legislazione energetica di riferimento			
HVAC	martedì	22/06/2010	9.30	10.00	0.30	S. Stoppa	1	<b>Impianti tecnologici degli edifici</b>	Impianti tecnologici degli edifici e sinergia impiantistica			
HVAC	martedì	22/06/2010	10.00	11.30	1.30	R. Ferrario	1	<b>Fondamenti di termodinamica</b>	Grandezze fisiche. Trasmissione del calore. Conduzione, convezione e irraggiamento del calore. I tre principi della termodinamica			
HVAC	mercoledì	22/06/2010	11.30	13.00	1.30	R. Ferrario	1	<b>Psicometria</b>	Calore sensibile e latente. Psicometria. Umidità specifica e assoluta. Grado di Saturazione e umidità relativa. Diagramma psicrometrico. Trasformazioni dell'aria umida. Condizionatore tipico			
HVAC	martedì	22/06/2010	14.00	17.00	3.00	R. Ferrario	1	<b>Impianti di climatizzazione</b>	Componenti costitutivi di un impianto HVAC			
HVAC	mercoledì	23/06/2010	9.00	11.00	2.00	R. Ferrario	1	<b>Il comfort e l'efficienza energetica</b>	La qualità dell'aria. Impiego e ottimizzazione di energia per la climatizzazione			
HVAC	mercoledì	23/06/2010	11.00	13.00	2.00	R. Ferrario	1	<b>Principi di Regolazione automatica</b>	Loop di regolazione e parametri impostabili			
HVAC	mercoledì	23/06/2010	14.00	15.30	1.30	S. Stoppa	1	<b>Regolatori DDC</b>	Applicazioni, soluzioni e vantaggi dei regolatori DDC			
HVAC	mercoledì	23/06/2010	15.30	16.30	1.00	L. Menoni	1	<b>Sistemi integrati di supervisione</b>	I supervisor di rete. Le integrazioni. Convergenza su mondo IP			
HVAC	mercoledì	23/06/2010	16.30	17.00	0.30	F. Curci	1	<b>Approfondimenti applicativi</b>	Approfondimento tematiche precedentemente esposte			
				<b>Tot</b>	<b>14.00</b>							
<b>La Johnson Controls, inoltre, consegnerà ai partecipanti il materiale didattico</b>												