



Identificativo modulo

N. modulo	357	
Titolo	Implementare le funzioni relative al clima dell'ambiente	
Competenze	Parametrare e ottimizzare le funzioni di regolazione e comando per il clima dell'ambiente relative al comfort e all'ottimizzazione energetica.	
Obiettivi operativi	1.	Determinare i fattori che influenzano il clima dell'ambiente interno.
	2.	Impostare i parametri dei componenti dell'impianto sulla base della documentazione data.
	3.	Misurare e interpretare i dati di funzionamento di un locale e mostrare le possibilità di ottimizzazione relative al comfort e all'ottimizzazione energetica.
Campo di competenza	Building Systems Engineering	
Oggetto	Piccolo edificio amministrativo o commerciale	
Attestazione		
Anno di tirocinio	2	
Livello		
Requisiti		
Ore lavoro/lezioni	40	
Riconoscimento	AFC	
Competenze operative informatici degli edifici	c5: parametrare e programmare le applicazioni in base a una descrizione delle funzioni c7: mettere in funzione i sistemi domotici	
AFC		



Competenze operative

Le conoscenze operative necessarie descrivono il sapere che supporta l'esecuzione competente delle attività di un modulo. Queste conoscenze servono da orientamento e non sono definitive. La conseguente concretizzazione degli obiettivi di apprendimento e la determinazione del percorso di apprendimento per l'acquisizione delle competenze sono responsabilità dell'offerente della formazione.

N. modulo		357	
Titolo		Implementare le funzioni relative al clima dell'ambiente	
Campo di competenza		Building Systems Engineering	
Obiettivi di valutazione e conoscenze operative	1	1.1	Conoscono le diverse forme di energia rilevanti per gli impianti domotici.
		1.2	Conoscono le proprietà relative alle forme di ritengo dell'energia e della trasmissione del calore.
		1.3	Conoscono le proprietà e il comportamento dell'acqua (stato di aggregazione, anomalie, entalpia).
		1.4	Conoscono le caratteristiche e le correlazioni tra umidità, temperatura e pressione.
		1.5	Conoscono le esigenze di comfort e le influenze del comfort nel locale e l'effetto sulla persona.
	2	2.1	Conoscono i componenti di una descrizione delle funzioni per il clima dell'ambiente.
		2.2	Conoscono la struttura dell'impianto per il clima dell'ambiente.
		2.3	Conoscono le funzioni, il funzionamento e le differenze degli impianti per il clima dell'ambiente.
		2.4	Conoscono le usuali impostazioni dei parametri e il loro funzionamento per il clima dell'ambiente.
	3	3.1	Conoscono la procedura per determinare i dati (es. temperatura, umidità, CO ₂) di un locale.
		3.2	Conoscono gli aspetti energetici e le possibilità di ottimizzazione relativi al clima dell'ambiente.
		3.3	Conoscono le norme e le direttive più importanti relative al clima dell'ambiente.