



Identificativo modulo

N. modulo	345	
Titolo	Coordinare dal punto di vista tecnico i lavori sui sistemi CM	
Competenze	Analizzare diversi sistemi di comunicazione e multimediali (sistemi CM) nell'ambito sicurezza, audio/video, comunicazione e gestione. Coordinare i singoli sistemi CM in un sistema DCM globale.	
Obiettivi operativi	1.	Analizzare gli impianti di controllo accessi, videosorveglianza e di sicurezza riguardo alla loro integrazione funzionale in un sistema DCM globale.
	2.	Analizzare un sistema audio/video riguardo all'integrazione funzionale in un sistema DCM globale.
	3.	Analizzare un sistema di comunicazione riguardo all'integrazione funzionale in un sistema DCM globale.
	4.	Elaborare funzioni per il comando sovraordinato e il monitoraggio di sistemi DCM tramite un sistema di gestione.
	5.	Integrare sistemi CM in un sistema DCM globale.
Campo di competenza	System Management	
Oggetto	Diversi sistemi CM nel quadro di un progetto DCM semplice (casa unifamiliare con server domestico, impianto videocitofono, impianto multimediale e impianto di sicurezza).	
Attestazione		
Anno di tirocinio	2	
Livello		
Requisiti		
Ore lavoro/lezioni	40	
Riconoscimento	AFC	
Competenze operative informatici degli edifici AFC	b2: coordinare dal punto di vista tecnico le operazioni relative ai singoli sistemi DCM nell'ambito di progetti semplici e4: effettuare e monitorare i test integrali sui sistemi DCM per progetti semplici e redigere i relativi verbali	



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		345
Titolo		Coordinare dal punto di vista tecnico i lavori sui sistemi CM
Campo di competenza		System Management
Obiettivi di valutazione e conoscenze operative	1	1.1 Conoscono le parti rilevanti degli impianti di controllo accesso, videosorveglianza e sicurezza (incendio, intrusione, impianti di evacuazione sonora (EVAC)) con i termini tecnici.
		1.2 Conoscono le funzioni base degli impianti di controllo accesso, video e di sicurezza con i termini tecnici.
	2	2.1 Conoscono le parti rilevanti dei sistemi audio/video (es. sistemi di presentazione, sonorizzazione, conferenza) con i termini tecnici.
		2.2 Conoscono le funzioni e le caratteristiche base di sistemi audio/video con i termini tecnici.
	3	3.1 Conoscono le parti rilevanti dei sistemi di comunicazione (es. telefonia, sistemi per conferenza) con i termini tecnici.
		3.2 Conoscono le funzioni e le caratteristiche base dei sistemi di comunicazione (es. telefonia, sistemi per conferenza).
	4	4.1 Conoscono i termini tecnici delle parti più importanti del sistema di gestione di tutti i sistemi DCM (es. sistema di gestione dell'edificio, server di allarme)
		4.2 Conoscono le caratteristiche e le differenze fondamentali tra le applicazioni on-premises e cloud.
		4.3 Conoscono le funzioni base necessarie per i sistemi di gestione e le loro funzioni di comando e regolazione sovraordinate (es. calendario centrale delle festività) con i termini tecnici.
	5	5.1 Conoscono i metodi per l'integrazione e la coordinazione di sistemi CM in un sistema DCM globale.
		5.2 Conoscono i metodi di comando e monitoraggio (garanzia della qualità) nell'implementazione di interfacce definite (es. prove campione con tool di analisi).
		5.3 Conoscono i diversi tipi di test (es. test punti di dati, verifica della funzione, test integrali) e i metodi di progettazione, preparazione, esecuzione e verbalizzazione di test integrali con focus sui sistemi CM.