



Identificativo modulo

N. modulo	361	
Titolo	Mettere in funzione sistemi audiovisivi semplici	
Competenze	Assemblare componenti hardware di sistemi audiovisivi semplici in base alla regole della tecnica riconosciute. Installare il software necessario d'intesa con altri specialisti e configurare le caratteristiche di prestazione essenziali in base alle esigenze del cliente.	
Obiettivi operativi	1.	Procurare attivamente le informazioni necessarie inerenti alle varie tecnologie di un progetto per un sistema audiovisivo semplice.
	2.	Coordinare con i partner interni ed esterni coinvolti le interfacce di un sistema audiovisivo.
	3.	Installare i componenti hardware e software di un sistema audiovisivo semplice rispettando le basi legali.
	4.	Assemblare componenti hardware di sistemi audiovisivi semplici rispettando le regole della tecnica.
	5.	Verificare sulla base del mansionario o del mandato i requisiti della configurazione.
	6.	Configurare le funzioni, le caratteristiche e i servizi di base di un componenti di un sistema audiovisivo semplice.
Campo di competenza	Network Management	
Oggetto	Sistemi audiovisivi semplici per clienti privati o microimprese.	
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 d2: installare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali d3: configurare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali d4: integrare e testare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali e3: definire lo svolgimento dei test sui sistemi DCM	



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		361	
Titolo		Mettere in funzione sistemi audiovisivi semplici	
Campo di competenza		Network Management	
Obiettivi di valutazione e conoscenze operative	1	1.1	Conoscono le fonti (es. fornitori, produttori, forum su internet, manuali di sistema, documentazione di corsi) per ottenere informazioni sulle tecnologie utilizzate per i sistemi audiovisivi.
		1.2	Conoscono le procedure per una ricerca efficiente di informazioni da fonti diverse.
		1.3	Conoscono i criteri per verificare l'attualità, la correttezza e l'applicabilità delle informazioni ottenute.
	2	2.1	Conoscono le tecniche per rappresentare il flusso del progetto e per delineare le dipendenze delle diverse fasi.
		2.2	Conoscono le forme di rappresentazione per gli schemi per perimetrare le interfacce (es. cablaggio, rete, componenti software) di un sistema audiovisivo.
	3	3.1	Conoscono le possibilità di connessione per collegare tra loro i componenti hardware (es. server di comunicazione, cuffie, terminale telefonico, telefono DECT, telecamera USB) di un sistema audiovisivo.
		3.2	Conoscono le basi legali della legge sulle telecomunicazioni (LTC) in materia di obbligo del segreto e di protezione dei dati.
		3.3	Conoscono i metodi di installazione di vari software di comunicazione (es. softphone, UC client, app mobile) e le loro esigenze per distribuire le applicazioni in modo efficiente e sicure sui terminali utenti.
	4	4.1	Conoscono le regole della tecnica riconosciute (es. DIT) per montare correttamente i componenti di sistemi audiovisivi.
		4.2	Conoscono i modi per fissare o installare correttamente i componenti nel substrato appropriato.



ICT Berufsbildung
Formation professionnelle
Formazione professionale

Obiettivi di valutazione e conoscenze operative	5	5.1	Conoscono le forme comuni di rappresentazione e i contenuti di un mansionario per poterlo usare come base per la verifica dei requisiti.
		5.2	Conoscono le varianti idonee per la verifica della configurazione prevista rispetto al mansionario.
	6	6.1	Conoscono diversi tipi e ambiti di applicazione di sistemi audio (es. terminali telefonici singoli, PBX hardware, PBX virtuale, hosted PBX) e sistemi video (es. soluzione singola o conferenza).
		6.2	Conoscono le caratteristiche tipiche di una soluzione di comunicazione vocale (es. raccordo collettivo, deviazione di chiamata, segreteria telefonica) per un cliente privato o una PMI.
		6.3	Conoscono le caratteristiche tipiche di una soluzione di comunicazione video (es. registrazione, condivisione desktop, conferenza) per una PMI.
		6.4	Conoscono i protocolli e i servizi (es. SIP, RTP, H.264) dei sistemi audiovisivi.