



Identificativo modulo

N. modulo	237	
Titolo	Elaborare la gara d'appalto ed eseguire la valutazione di sistemi DCM	
Competenze	Elaborare una gara d'appalto di un sistema DCM tenendo conto della documentazione disponibile. Svolgere la valutazione delle offerte inoltrate in modo giustificabile e preparare l'aggiudicazione del mandato.	
Obiettivi operativi	1.	Elaborare un mansionario, sulla base dei documenti esistenti, per la definizione del sistema il quale fornisce ai potenziali offerenti informazioni chiare sul sistema DCM e sulle aspettative attese.
	2.	Elaborare, partendo dalla documentazione di un progetto DCM, i requisiti per la valutazione delle offerte e redigere un catalogo dei criteri.
	3.	Definire i punti di valutazione rilevanti per il confronto di diverse varianti di soluzione e ne ricava i vantaggi e gli svantaggi.
	4.	Sulla base di un catalogo dei criteri e ulteriori informazioni contenute nella gara d'appalto una base di valutazione che garantisce una valutazione obiettiva e giustificabile delle offerte inoltrate.
	5.	Documentare l'intero processo di acquisizione utilizzando strumenti e moduli amministrativi.
	6.	Compilare le basi per le decisioni inerenti alle offerte e presentarle al cliente a seconda della situazione, in forma orale o scritta.
	7.	Preparare l'aggiudicazione in vista della stipulazione del contratto con l'offerente selezionato.
Campo di competenza	Business Engineering	
Oggetto	Sistemi DCM nel quadro di un progetto DCM semplice (casa unifamiliare con server domestico, impianto videocitofono, impianto multimediale e di sicurezza).	
Attestazione		
Anno di tirocinio	4	
Livello		
Requisiti		
Ore lavoro/lezioni	40	
Riconoscimento	AFC	
Competenze operative informatici degli edifici AFC	b6: elaborare la documentazione per la gara d'appalto di un progetto DCM insieme alla direzione del progetto e valutare le offerte	



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		237	
Titolo		Elaborare la gara d'appalto ed eseguire la valutazione di sistemi DCM	
Campo di competenza		Business Engineering	
Obiettivi di valutazione e conoscenze operative	1	1.1	Conosce la struttura di un mansionario (tempistiche, perimetro del progetto, organizzazione, capitolato) e il significato dei singoli elementi di un mansionario in relazione al carattere vincolante di un'offerta.
		1.2	Conoscono le fonti di informazione (descrizione delle funzioni, schemi di principio, matrice interfacce) per l'acquisizione di dati rilevanti per l'elaborazione di un mansionario.
		1.3	Conoscono le due procedure di acquisizione (pubblico e privato) e le loro differenze.
	2	2.1	Conoscono le differenze di base tra gli obiettivi e le esigenze di un progetto DCM e i rispettivi esempi.
		2.2	Conoscono i criteri rilevanti (criteri di idoneità, aggiudicazione e esclusione) che un catalogo dei criteri deve avere per garantire una gara d'appalto obiettiva e significativa.
		2.3	Conoscono la struttura di un catalogo dei criteri e il contributo dei singoli elementi per una situazione iniziale chiara.
	3	3.1	Conoscono la procedura per l'acquisizione di dati rilevanti per la classificazione dei criteri di valutazione (dati di riferimento, fatturato, dati delle risorse, certificazioni, dati sui tirocinanti).
		3.2	Conoscono la rilevanza specifica per il progetto dei diversi criteri di valutazione.
		3.3	Conoscono la procedura e le possibilità di confrontare e valutare le informazioni dettagliate di un sistema DCM (dati sul prodotto, grandezze di sistema, topologie, campo di applicazione e espansione del sistema).
	4	4.1	Conoscono gli elementi di base di un metodo di valutazione (oggetti di valutazione, criteri di valutazione, ponderazione) e il loro contributo a una valutazione obiettiva.
		4.2	Conoscono i metodi per la ponderazione di elementi di valutazione (prezzo, assistenza e concetto di manutenzione, sostenibilità, persone chiave, progetti di riferimento) e la derivazione della ponderazione.
		4.3	Conoscono i metodi di valutazione per la comparazione delle offerte (matrice di preferenza, classificazione, analisi del valore utile) e i loro vantaggi e svantaggi.



Obiettivi di valutazione e conoscenze operative	5	5.1	Conoscono i processi amministrativi necessari in relazione alle gare d'appalto dei sistemi DCM.
		5.2	Conoscono le tecniche di lavoro per l'applicazione dei supporti amministrativi necessari e i tool (protocollo per l'invio delle offerte, per l'apertura delle offerte, tabella di comparazione, matrice di valutazione, protocollo di aggiudicazione) per la documentazione dell'intero processo di acquisizione.
	6	6.1	Conoscono le tecniche e le possibilità di presentare le basi elaborate per il processo decisionale orientato al gruppo target.
		6.2	Conoscono i requisiti per un'aggiudicazione vincolante e giuridicamente inoppugnabile.
	7	7.1	Conoscono i contenuti (comprensione del mandato, capacità di prestazione e prezzo) e la procedura di aggiudicazione e le tecniche per una documentazione completa e giustificabile.
		7.2	Conoscono gli ulteriori passi successivi all'aggiudicazione fino alla conclusione con il contratto d'appalto.