

Catalogo nazionale dei criteri del lavoro pratico individuale (LPI) Informatico:a degli edifici AFC

Nome/cognome candidato/a	Nome professionista responsabile
Data di nascita	Firma professionista responsabile
Indirizzo professionale	Nome perito 1
Data dell'esame	Firma perito 1
Inizio dell'esame	Nome perito 2
Fine dell'esame	Firma perito 2

Valutazione della posizione con note intere o mezze note ¹	Numero di criteri verificati	Punti massimi possibili (numero dei criteri x 3)	Totale punti ottenuti (punti interi o mezzi punti)	Nota

Scala di punteggio per la valutazione degli indicatori (punti interi):

3 = completamente soddisfatto

2 = parzialmente soddisfatto, carenze minori

1 = appena soddisfatto, gravi carenze

0 = non soddisfatto

Per la valutazione degli indicatori sono ammessi solo punti interi. La media aritmetica degli indicatori dà come risultato il numero di punti per un criterio. Questa deve essere arrotondata a punti interi o mezzi.

Se il punteggio è inferiore a 3, la detrazione dei punti deve essere motivata.

¹ Per la formula di conversione dei punti in nota consultare il "Manuale per esperti d'esame nelle procedure di qualificazione della formazione professionale di base". Per indicazioni e strumenti pratici, consultare [SUFFP Manuale PEX – 3. Svolgimento dell'esame 3.9 Assegnazione delle note](#)

1 Esecuzione e risultato del lavoro

Campo di competenza operativa (CCO) a

Criteri e indicatori	Motivazione / detrazione dei punti	Punti ottenuti

Annotare le esigenze dei clienti (a1)		
Domanda guida: Le esigenze dei clienti sono annotate in modo completo e comprensibile e documentate in dettaglio?		
a1: annotare le esigenze dei clienti in relazione a un progetto DCM d'intesa con la direzione del progetto e verificarle costantemente		
- Le esigenze dei clienti sono registrate chiaramente e per iscritto.		
- Le richieste dei clienti sono annotate correttamente e confermate dal punto di vista dei contenuti.		
- Le esigenze dei clienti sono annotate in modo da essere utili.		
Punti criterio (max. 3)		

Documentare le modifiche al progetto in corso (a1)		
Domanda guida: Le modifiche al progetto in corso sono documentate?		
a1: annotare le esigenze dei clienti in relazione a un progetto DCM d'intesa con la direzione del progetto e verificarle costantemente		
- Le modifiche al progetto sono elencate in modo comprensibile.		
- Le modifiche al progetto sono documentate correttamente.		
- Le richieste di modifica del progetto sono registrate integralmente.		
Punti criterio (max. 3)		

Verificare i requisiti tecnici (a2)		
Domanda guida: I requisiti tecnici e quelli relativi alla sicurezza informatica e alla protezione dei dati di un progetto DCM semplice sono stati verificati?		
a2: verificare e riportare in un mansionario i requisiti tecnici e quelli relativi alla sicurezza informatica e alla protezione dei dati di un progetto DCM semplice		
- La fattibilità tecnica della variante scelta e le interfacce con altri sistemi sono state verificate tecnicamente e documentate.		
- Le linee guida informatiche relative al progetto sono chiarite e registrate correttamente.		
- Nel progetto sono state verificate specificatamente la sicurezza informatica e la protezione dei dati.		
Punti criterio (max. 3)		

Creare un mansionario (a2)		
Domanda guida: È stato creato un mansionario in maniera professionale?		
a2: verificare e riportare in un mansionario i requisiti tecnici e quelli relativi alla sicurezza informatica e alla protezione dei dati di un progetto DCM semplice		
- Il concetto dettagliato è comprensibile e disponibile in una forma adeguata.		
- Un mansionario è disponibile nella sua interezza.		
- Gli aspetti ecologici sono stati correttamente registrati nel mansionario.		
Punti criterio (max. 3)		

Definire i limiti e le interfacce (a3)		
Domanda guida: Si è provveduto a discutere e definire i limiti e le interfacce?		
a3: pianificare le operazioni di un progetto DCM		
- Le responsabilità sono definite e stabilite in modo chiaro.		
- Una matrice delle interfacce è disponibile e documentata in modo dettagliato.		
- Le dipendenze da altre maestranze sono state chiarite dal punto di vista tecnico e documentate.		
Punti criterio (max. 3)		

Definire le tempistiche (a4)		
Domanda guida: Esistono delle tempistiche dettagliate con tappe fondamentali e compiti parziali?		
a4: definire le tempistiche di un progetto DCM semplice		
- Sono state create delle tempistiche indicando i tempi, le responsabilità e le tappe fondamentali.		
- Le dipendenze tra le scadenze sono identificate e presentate in modo chiaro.		
- Le unità temporali delle singole fasi del progetto sono definite in modo realistico.		
Punti criterio (max. 3)		

Elaborare la pianificazione delle risorse (a4)		
Domanda guida: Le scadenze sono state chiarite con tutti i soggetti coinvolti nel progetto?		
a4: definire le tempistiche di un progetto DCM semplice		
- I termini di consegna sono stati chiariti e confermati per iscritto.		
- Le risorse umane necessarie sono coordinate e confermate.		
- La pianificazione delle risorse è completamente in linea con la pianificazione delle scadenze.		
Punti criterio (max. 3)		

Selezionare il materiale (a5)		
Domanda guida: È stato selezionato il materiale adatto a soddisfare le esigenze dei clienti?		
a5: definire i componenti e le prestazioni di un progetto DCM semplice e ordinare il materiale necessario		
- È disponibile un capitolato completo del materiale.		
- Le caratteristiche dei vari prodotti sono state confrontate e registrate in base ai servizi definiti.		
- È disponibile per iscritto una raccomandazione sul prodotto con relativa motivazione.		
Punti criterio (max. 3)		

Ordinare il materiale (a5)		
Domanda guida: È stato offerto, ordinato e controllato il materiale adatto a soddisfare le esigenze dei clienti?		
a5: definire i componenti e le prestazioni di un progetto DCM semplice e ordinare il materiale necessario		
- Le offerte di diversi fornitori o produttori sono disponibili e confrontate in modo comprensibile.		
- Il materiale selezionato è stato ordinato correttamente.		
- Il materiale ordinato è stato controllato e documentato.		
Punti criterio (max. 3)		

Verificare costantemente il rispetto dei costi (a6)		
Domanda guida: Esiste un budget sottoposto a costante verifica?		
a6: verificare costantemente il rispetto dei costi e delle scadenze di un progetto DCM semplice		
- Il budget del progetto è redatto per iscritto e plausibile.		
- I costi aggiuntivi e i costi minori sono documentati in modo giustificabile.		
- È disponibile una comunicazione scritta degli scostamenti dal budget del progetto con la rispettiva motivazione per i clienti e la direzione del progetto.		
Punti criterio (max. 3)		

Verificare costantemente il rispetto delle scadenze (a6)		
Domanda guida: Esistono delle scadenze sottoposte a costante verifica?		
a6: verificare costantemente il rispetto dei costi e delle scadenze di un progetto DCM semplice		
- Le scadenze esistenti sono state verificate regolarmente.		
- Gli scostamenti sono documentati e motivati per iscritto.		
- È disponibile una comunicazione scritta degli scostamenti dalle scadenze con la rispettiva motivazione per i clienti e la direzione del progetto.		
Punti criterio (max. 3)		

Redigere rapporti sulle operazioni (a7)		
Domanda guida: Sono stati redatti dei rapporti sulle operazioni in modo tale che esse possano essere fatturate dalla contabilità?		
a7: redigere rapporti sull'esecuzione delle operazioni di un progetto DCM		
- Sono stati redatti dei rapporti completi sul materiale.		
- Sono stati redatti dei rapporti completi sui tempi di lavoro.		
- Le singole voci dei servizi sono descritte in modo comprensibile.		
Punti criterio (max. 3)		

Comunicare il rapporto (a7)		
Domanda guida: Il rapporto è stato accettato dal cliente?		
a7: redigere rapporti sull'esecuzione delle operazioni di un progetto DCM		
- Il rapporto è stato discusso con il cliente in modo comprensibile.		
- Sono state chiarite le domande aperte del cliente.		
- Il rapporto è disponibile in forma scritta e firmato.		
Punti criterio (max. 3)		

Totale punti CCO a		
---------------------------	--	--

Campo di competenza operativa (CCO) b

Criteri e indicatori	Motivazione / detrazione dei punti	Punti ottenuti

Registrare le esigenze della rete di dati (b1)		
Domanda guida: La valutazione delle esigenze è stata completata?		
b1: pianificare e coordinare le reti di dati e la sicurezza delle reti per un progetto DCM semplice		
- I requisiti per la rete di dati sono stati registrati completamente.		
- Le condizioni spaziali e geografiche sono state registrate completamente.		
- La compatibilità delle varie funzioni è stata valutata correttamente.		
Punti criterio (max. 3)		

Elaborare il concetto per la rete di dati (b1)		
Domanda guida: Il concetto per la rete di dati è stato elaborato?		
b1: pianificare e coordinare le reti di dati e la sicurezza delle reti per un progetto DCM semplice		
- Il concetto è completamente documentato.		
- Il concetto è chiaramente giustificabile.		
- Le richieste del progetto sono registrate integralmente.		
Punti criterio (max. 3)		

Proposta per i requisiti di sicurezza di una rete di dati (b1)		
Domanda guida: È stata elaborata una proposta per i requisiti di sicurezza di una rete di dati?		
b1: pianificare e coordinare le reti di dati e la sicurezza delle reti per un progetto DCM semplice		
- I rischi sono stati registrati completamente.		
- I rischi sono valutati e stimati correttamente.		
- Le misure sono state definite correttamente e sono sensate.		
Punti criterio (max. 3)		

Acquisizione di informazioni tramite tutte le maestranze (b2)		
Domanda guida: Sono state acquisite le informazioni richieste in merito alle varie tecnologie?		
b2: coordinare dal punto di vista tecnico le operazioni relative ai singoli sistemi DCM nell'ambito di progetti semplici		
- Le informazioni necessarie sono state chiarite in modo sistematico.		
- Le diverse tecnologie vengono stabilite e documentate per iscritto.		
- Sono state prese in considerazione tutte le tecnologie necessarie.		
Punti criterio (max. 3)		

Determinare un quadro d'insieme del sistema DCM e verificare le varianti (b2)		
Domanda guida: È stato determinato un quadro d'insieme del sistema con le varianti?		
b2: coordinare dal punto di vista tecnico le operazioni relative ai singoli sistemi DCM nell'ambito di progetti semplici		
- È disponibile un quadro d'insieme chiaro.		
- Il quadro d'insieme contiene le possibili varianti.		
- La fattibilità tecnica di tutte le varianti è stata verificata in dettaglio.		
Punti criterio (max. 3)		

Coordinare le interfacce di sistema per un sistema DCM (b2)		
Domanda guida: Le interfacce di sistema sono state coordinate in accordo con gli altri progettisti settoriali?		
b2.4: coordinare dal punto di vista tecnico le operazioni relative ai singoli sistemi DCM nell'ambito di progetti semplici		
- Le interfacce di sistema per le diverse tecnologie sono definite in un elenco delle interfacce.		
- L'elenco delle interfacce è stato concordato con tutti i progettisti settoriali coinvolti e documentato per iscritto.		
- Gli attributi sono definiti in modo completo.		
Punti criterio (max. 3)		

Analizzare le interfacce dei sistemi DCM (b3)		
Domanda guida: Sono state analizzate le interfacce di almeno due sistemi DCM?		
b3: analizzare le interfacce dei sistemi DCM e mettere a punto varianti		
- Sono state analizzate in modo sufficiente le interfacce di almeno due sistemi.		
- La comunicazione delle interfacce è definita in modo completo.		
- La fattibilità tecnica della comunicazione è stata verificata e registrata per iscritto.		
Punti criterio (max. 3)		

Elaborare le interfacce dei sistemi DCM (b3)		
Domanda guida: Sono state presentate diverse varianti di soluzione con vantaggi e svantaggi?		
b3: analizzare le interfacce dei sistemi DCM e mettere a punto varianti		
- Sono state elaborate le diverse varianti di soluzione per l'integrazione delle interfacce.		
- I vantaggi e gli svantaggi delle singole varianti sono presentati in modo chiaro.		
- La raccomandazione per la soluzione ottimale è chiaramente giustificabile.		
Punti criterio (max. 3)		

Redigere una descrizione delle funzioni delle interfacce DCM (b3)		
Domanda guida: È stata redatta una chiara descrizione delle funzioni?		
b: analizzare le interfacce dei sistemi DCM e mettere a punto varianti		
- Tutte le interfacce sono presentate chiaramente in una descrizione delle funzioni.		
- Le dipendenze funzionali delle singole tecnologie sono elencate per iscritto nella descrizione delle funzioni.		
- La descrizione delle funzioni è stata approvata da tutti i soggetti coinvolti nel progetto.		
Punti criterio (max. 3)		

Schizzo a mano di un'interconnessione dei sistemi DCM (b4)		
Domanda guida: È stato realizzato uno schizzo a mano semplice?		
b4: visualizzare e presentare l'interconnessione dei sistemi DCM		
- Lo schizzo a mano contiene tutte le informazioni importanti sui sistemi DCM coinvolti.		
- La struttura dello schizzo a mano è facile da capire.		
- Lo schizzo a mano può essere utilizzato come base per uno schema di principio del programma di visualizzazione.		
Punti criterio (max. 3)		

Schema di principio di un'interconnessione dei sistemi DCM (b4)		
Domanda guida: È stato creato uno schema di principio con un programma di visualizzazione?		
b4: visualizzare e presentare l'interconnessione dei sistemi DCM		
- È stato utilizzato un programma di visualizzazione digitale adattato al progetto.		
- Tutti i sistemi DCM sono chiaramente elencati nello schema di principio.		
- L'interconnessione è raffigurata in modo chiaro e sono disponibili legende e simboli corrispondenti.		
Punti criterio (max. 3)		

Rielaborazione della visualizzazione dello schema di principio (b4)		
Domanda guida: Le modifiche sono state implementate?		
b4: visualizzare e presentare l'interconnessione dei sistemi DCM		
- Lo schema di principio è stato discusso con i clienti e le modifiche sono state registrate per iscritto.		
- Le modifiche sono state correttamente integrate nello schema di principio aggiornato.		
- Le nuove versioni sono state distribuite tempestivamente a tutti i soggetti coinvolti.		
Punti criterio (max. 3)		

Costi e dispendio per l'interconnessione dei sistemi DCM (b5)		
Domanda guida: I costi sono stati creati e il dispendio è stato determinato in base al concetto?		
b5: definire un limite di spesa per l'interconnessione dei sistemi DCM insieme alla direzione del progetto		
- I costi per l'interconnessione sono stati ultimati.		
- I costi contengono tutti i componenti di sistema necessari per la corretta interconnessione.		
- Il dispendio è determinato e registrato per iscritto.		
Punti criterio (max. 3)		

Limite di spesa per l'interconnessione dei sistemi DCM (b5)		
Domanda guida: È stato determinato il limite di spesa sulla base di prezzi indicativi e valori empirici?		
b5: definire un limite di spesa per l'interconnessione dei sistemi DCM insieme alla direzione del progetto		
- I prezzi indicativi necessari sono determinati e comprensibili.		
- I valori empirici necessari sono stati incorporati su base specifica del progetto.		
- Il limite di spesa ottenuto da prezzi indicativi e valori empirici è chiaramente disponibile per l'interconnessione del sistema DCM.		
Punti criterio (max. 3)		

Accordo sui costi per l'interconnessione dei sistemi DCM con la direzione del progetto (b5)		
Domanda guida: Il limite di spesa è stato concordato in collaborazione con la direzione del progetto?		
b5: definire un limite di spesa per l'interconnessione dei sistemi DCM insieme alla direzione del progetto		
- Il limite di spesa è stato concordato con la direzione del progetto in modo adeguato al fabbisogno.		
- Il limite di spesa è stato definito in modo adeguato alle fasi.		
- Il limite di spesa è trasmesso tempestivamente alla direzione del progetto.		
Punti criterio (max. 3)		

Elaborazione della documentazione per la gara d'appalto (b6)		
Domanda guida: È stata elaborata la documentazione per la gara d'appalto?		
b6: elaborare la documentazione per la gara d'appalto di un progetto DCM insieme alla direzione del progetto e valutare le offerte		
- La documentazione per la gara d'appalto è stata elaborata secondo le scadenze.		
- La documentazione per la gara d'appalto è presente per intero.		
- I criteri di aggiudicazione sono definiti.		
Punti criterio (max. 3)		

Valutazione della documentazione per la gara d'appalto (b6)		
Domanda guida: Le offerte sono state valutate secondo le prescrizioni?		
b6.3: confrontano le offerte secondo le prescrizioni e le valutano.		
- Le offerte sono state verificate dettagliatamente secondo le prescrizioni.		
- Un confronto delle offerte è stato creato in modo chiaro.		
- Gli errori e le irregolarità sono documentati per iscritto.		
Punti criterio (max. 3)		

Creare una raccomandazione per l'aggiudicazione (b6)		
Domanda guida: La raccomandazione per l'aggiudicazione è stata creata in collaborazione con la direzione del progetto?		
b6.4: elaborano insieme alla direzione del progetto una raccomandazione per l'aggiudicazione.		
- I criteri di aggiudicazione sono stati valutati correttamente.		
- La raccomandazione per l'aggiudicazione è stata creata in collaborazione con la direzione del progetto.		
- La raccomandazione per l'aggiudicazione è comprensibile e motivata.		
Punti criterio (max. 3)		
Totale punti CCO b		

Campo di competenza operativa (CCO) c

Criteri e indicatori	Motivazione / detrazione dei punti	Punti ottenuti

Raccogliere le informazioni sulle reti di dati (c1)		
Domanda guida: È stato chiarito se il cliente dispone di una rete di dati?		
c1: allestire reti di dati per i sistemi domotici		
- I requisiti della rete di dati sono chiariti e documentati.		
- Gli accessi esterni sono chiariti e documentati.		
- La specifica della topologia è chiarita e giustificata in modo comprensibile.		
Punti criterio (max. 3)		

Specifiche tecniche di sicurezza (c1)		
Domanda guida: Le specifiche tecniche di sicurezza sono definite?		
c1: allestire reti di dati per i sistemi domotici		
- Le linee guida per la password sono chiarite e documentate.		
- La tipologia tecnica di accesso alla rete (locale e/o remoto) viene chiarita e documentata.		
- L'accesso per le persone autorizzate è definito e documentato.		
Punti criterio (max. 3)		

Creazione di un concetto di rete (c1)		
Domanda guida: È stato definito un concetto di rete?		
c1: allestire reti di dati per i sistemi domotici		
- I componenti di rete sono definiti e documentati.		
- L'indirizzamento è coerente e motivato.		
- Gli indirizzi di riserva sono definiti e documentati.		
Punti criterio (max. 3)		

Configurare la rete (c1)		
Domanda guida: La rete è configurata?		
c1: allestire reti di dati per i sistemi domotici		
- I componenti di rete sono configurati correttamente e documentati.		
- La rete è stata controllata e documentata in dettaglio.		
- Le porte/i patching degli switch sono strutturati e documentati in modo chiaro.		
Punti criterio (max. 3)		

Farsi un'idea del sistema domotico (c2)		
Domanda guida: Ci si è fatti un'idea del sistema domotico esistente?		
c2: collegare i componenti domotici già presenti fino a 230 volt secondo l'autorizzazione di raccordo di cui all'articolo 15 dell'ordinanza del 7 novembre 2001 concernente gli impianti elettrici a bassa tensione, estenderli e verificare il collegamento.		
- La documentazione esistente in loco è stata analizzata in dettaglio.		
- I prodotti esistenti vengono testati per verificarne la compatibilità con i nuovi prodotti utilizzati.		
- Tutti i componenti sono identificati correttamente.		
Punti criterio (max. 3)		

Definizione dei luoghi di installazione (c2)		
Domanda guida: I luoghi di installazione dei collegamenti a 230V sono stati definiti?		
c2: collegare i componenti domotici già presenti fino a 230 volt secondo l'autorizzazione di raccordo di cui all'articolo 15 dell'ordinanza del 7 novembre 2001 concernente gli impianti elettrici a bassa tensione, estenderli e verificare il collegamento.		
- È stata chiarita la garanzia per la nuova installazione o la conversione dei componenti.		
- Il luogo di installazione dei componenti è idoneo e conforme agli standard tecnici odierni.		
- I nuovi collegamenti sono tutti aggiornati nello schema.		
Punti criterio (max. 3)		

Selezionare gli strumenti adatti (c2)		
Domanda guida: La scelta degli strumenti e dei dispositivi di misurazione è definita?		
c2: collegare i componenti domotici già presenti fino a 230 volt secondo l'autorizzazione di raccordo di cui all'articolo 15 dell'ordinanza del 7 novembre 2001 concernente gli impianti elettrici a bassa tensione, estenderli e verificare il collegamento.		
- I dispositivi di misurazione richiesti per l'attività sono selezionati correttamente.		
- Sono stati selezionati gli strumenti adatti per la rimozione o l'installazione.		
- I materiali aggiuntivi richiesti sono completamente disponibili.		
Punti criterio (max. 3)		

Installazione dei componenti (c2)		
Domanda guida: I componenti sono installati secondo le regole della tecnica?		
c2: collegare i componenti domotici già presenti fino a 230 volt secondo l'autorizzazione di raccordo di cui all'articolo 15 dell'ordinanza del 7 novembre 2001 concernente gli impianti elettrici a bassa tensione, estenderli e verificare il collegamento.		
- Il cablaggio è stato eseguito correttamente secondo le prescrizioni.		
- I componenti sono etichettati in modo completo e corretto.		
- Le misure di protezione sono state osservate correttamente.		
Punti criterio (max. 3)		

Messa in funzione dei componenti (c2)		
Domanda guida: I componenti sono stati messi in funzione secondo le regole della tecnica odierne?		
c2: collegare i componenti domotici già presenti fino a 230 volt secondo l'autorizzazione di raccordo di cui all'articolo 15 dell'ordinanza del 7 novembre 2001 concernente gli impianti elettrici a bassa tensione, estenderli e verificare il collegamento.		
- Durante la messa in funzione sono state applicate correttamente tutte le misure protettive necessarie.		
- La funzione è stata completamente testata con gli strumenti appropriati.		
- Lo schema e gli elenchi delle funzioni sono stati adeguati e aggiornati correttamente.		
Punti criterio (max. 3)		
Smantellamento e smaltimento (c2)		
Domanda guida: I componenti non più necessari vengono completamente smantellati?		
c2: collegare i componenti domotici già presenti fino a 230 volt secondo l'autorizzazione di raccordo di cui all'articolo 15 dell'ordinanza del 7 novembre 2001 concernente gli impianti elettrici a bassa tensione, estenderli e verificare il collegamento.		
- I componenti da rimuovere ed il cablaggio vengono completamente smantellati.		
- La possibilità di riutilizzo dei componenti smantellati è stata chiarita e documentata.		
- Lo smaltimento è effettuato in modo professionale secondo le linee guida dell'azienda.		
Punti criterio (max. 3)		

Documentazione di un sistema DCM (c3)		
Domanda guida: Quali documento sono disponibili?		
c3: configurare i componenti di un sistema domotico		
- Tutti i documenti richiesti sono stati analizzati e verificati per la loro possibilità di utilizzo.		
- Le funzioni esistenti sono state analizzate e le nuove funzioni sono state chiarite in maniera definitiva.		
- I piani, gli schemi e le descrizioni delle funzioni sono stati aggiornati con le nuove funzioni.		
Punti criterio (max. 3)		

Configurazione dei componenti (c3)		
Domanda guida: I componenti del sistema domotico sono configurati?		
c3: configurare i componenti di un sistema domotico		
- Gli indirizzi dei nuovi componenti sono stati aggiunti correttamente secondo il concetto d'indirizzamento esistente.		
- La funzione è stata testata e soddisfa i nuovi requisiti.		
- La configurazione del componente è stata effettuata con il tool corretto.		
Punti criterio (max. 3)		

Chiarire le interfacce (c4)		
Domanda guida: Le funzioni delle interfacce sono chiarite?		
c4: creare e configurare le interfacce di un sistema domotico		
- Le interfacce con altri sistemi sono note e definite.		
- Tutti i protocolli di interfaccia sono stabiliti.		
- I requisiti dettagliati delle interfacce sono stabiliti e documentati in modo completo.		
Punti criterio (max. 3)		

Configurazione delle interfacce (c4)		
Domanda guida: Le interfacce sono configurate correttamente?		
c4: creare e configurare le interfacce di un sistema domotico		
- Le interfacce sono configurate correttamente in base alle esigenze.		
- Le funzioni delle interfacce sono verificate e registrate.		
- La stabilità delle interfacce è stata testata e documentata.		
Punti criterio (max. 3)		

Predisposizione dei programmi necessari (c5)		
Domanda guida: Sono presenti i tool adeguati?		
c5: parametrare e programmare le applicazioni in base a una descrizione delle funzioni		
- La versione corretta dei tool è controllata e garantita.		
- Sono disponibili licenze aggiornate e valide.		
- Sono definiti i diritti di accesso per tutte le persone coinvolte.		
Punti criterio (max. 3)		

Definizione della struttura (c5)		
Domanda guida: La struttura del software è definita?		
c5: parametrare e programmare le applicazioni in base a una descrizione delle funzioni		
- La struttura del software è chiaramente definita secondo la descrizione delle funzioni.		
- L'etichettatura corretta secondo le specifiche è stata pienamente adottata.		
- La struttura del software è stata creata in modo completo secondo la descrizione delle funzioni.		
Punti criterio (max. 3)		

Confronto online dei dati del progetto (c5)		
Domanda guida: I dati del progetto sono stati confrontati online?		
c5: parametrare e programmare le applicazioni in base a una descrizione delle funzioni		
- I dati sono stati confrontati online e sono utilizzabili.		
- I parametri online sono fisicamente protetti.		
- La versione e la compatibilità con l'hardware sono state verificate e giustificate.		
Punti criterio (max. 3)		

Parametrizzazione e programmazione (c5)		
Domanda guida: La programmazione è implementata secondo la descrizione delle funzioni?		
c5: parametrare e programmare le applicazioni in base a una descrizione delle funzioni		
- Il programma secondo la descrizione delle funzioni è completamente disponibile.		
- Nel programma vengono acquisite le specifiche dei valori nominali ricavati dalla descrizione delle funzioni.		
- Le interfacce per la programmazione sono definite e preimpostate.		
Punti criterio (max. 3)		

Definizione delle funzioni d'uso (c5)		
Domanda guida: L'uso è implementato secondo la descrizione delle funzioni?		
c5: parametrare e programmare le applicazioni in base a una descrizione delle funzioni		
- L'uso è intuitivo e strutturato.		
- Sono presenti le visualizzazioni dei valori stabiliti.		
- L'uso per tutti gli elementi definiti è stato implementato.		
Punti criterio (max. 3)		

Caricare e testare l'applicazione (c5)		
Domanda guida: L'applicazione è caricata e testata?		
c5: parametrare e programmare le applicazioni in base a una descrizione delle funzioni		
- L'applicazione è caricata senza errori.		
- È stato eseguito e registrato un test completo dell'intera applicazione.		
- È stato creato e salvato un backup del software.		
Punti criterio (max. 3)		

Coordinamento delle installazioni (c6)		
Domanda guida: I partner coinvolti hanno terminato il loro lavoro e sono pronti per la messa in servizio?		
c6: testare e verificare le funzioni di base dei componenti		
- È disponibile un feedback del completamento da parte dei partner coinvolti.		
- Sul posto viene verificato se l'installazione è pronta per la messa in servizio.		
- Il controllo iniziale dell'impianto elettrico è stato effettuato e documentato.		
Punti criterio (max. 3)		

Controllo dell'installazione (c6)		
Domanda guida: I cablaggi e i collegamenti sono stati verificati?		
c6: testare e verificare le funzioni di base dei componenti		
- Il cablaggio viene confrontato con lo schema elettrico in loco ed eventuali differenze vengono registrate per iscritto.		
- I colori dei fili e le sezioni vengono controllati secondo le specifiche.		
- I componenti del sistema domotico sono installati e cablati correttamente secondo le specifiche e il progetto.		
Punti criterio (max. 3)		

Test e verifica (c6)		
Domanda guida: Le funzioni base dei dispositivi di campo sono verificate e registrate?		
c6: testare e verificare le funzioni di base dei componenti		
- L'appartenenza dei raccordi è stata verificata completamente.		
- Le funzioni base di tutti i dispositivi di campo (uso manuale) sono testate.		
- La correttezza delle funzioni base dei dispositivi di campo è registrata.		
Punti criterio (max. 3)		

Organizzazione e coordinamento della messa in servizio (c7)		
Domanda guida: Sono stati convocati tutti gli imprenditori coinvolti?		
c7: mettere in funzione i sistemi domotici		
- Una data di messa in servizio è stata richiesta e registrata presso tutti i partner coinvolti.		
- Tutti i partner coinvolti hanno confermato la data per iscritto.		
- La convocazione a tutti i partner coinvolti e al cliente è stata inviata per iscritto e in modo tempestivo.		
Punti criterio (max. 3)		

Creazione di liste di controllo secondo la descrizione delle funzioni (c7)		
Domanda guida: È stata creata una lista di controllo per la messa in servizio?		
c7: mettere in funzione i sistemi domotici		
- Una lista di controllo per i test I/O è stata redatta per iscritto.		
- Una lista di controllo per i test integrali è stata redatta per iscritto.		
- Entrambe le liste di controllo sono completamente allineate con la descrizione delle funzioni.		
Punti criterio (max. 3)		

Messa in servizio e controllo delle funzioni (c7)		
Domanda guida: Tutti i test sono stati eseguiti secondo le liste di controllo?		
c7: mettere in funzione i sistemi domotici		
- Il controllo di tutte le funzioni secondo le liste di controllo è stato testato e registrato.		
- Eventuali errori vengono localizzati e documentati per iscritto in un elenco delle pendenze.		
- È stato creato un elenco delle pendenze e trasmesso ai partner coinvolti e al committente.		
Punti criterio (max. 3)		

Totale punti CCO c		
---------------------------	--	--

Campo di competenza operativa d

Criteri e indicatori	Motivazione / detrazione dei punti	Punti ottenuti

Analizzare le reti di dati (d1)		
Domanda guida: Lo stato attuale è stato registrato?		
d1: allestire ed estendere le reti di dati per i sistemi di comunicazione e multimediali		
- I servizi e le applicazioni attuali sono presentati in modo chiaro.		
- Le esigenze del cliente sono documentate per iscritto.		
- Sono definiti i requisiti per una rete dati in termini di funzionalità e sicurezza.		
Punti criterio (max. 3)		

Elaborazione di un concetto per le reti di dati (d1)		
Domanda guida: È stata suggerita una soluzione al cliente?		
d1: allestire ed estendere le reti di dati per i sistemi di comunicazione e multimediali		
- Il concetto è stato creato in modo comprensibile in forma testuale o visiva.		
- I requisiti di sicurezza sono presenti nel concetto in una forma utile.		
- Il concetto dei test è definito.		
Punti criterio (max. 3)		

Realizzare le reti di dati (d1)		
Domanda guida: La soluzione proposta è stata implementata?		
d1: allestire ed estendere le reti di dati per i sistemi di comunicazione e multimediali		
- La rete di dati è stata installata in base ai requisiti predefiniti, nonché alle attuali regole e norme della tecnica.		
- La rete di dati è stata configurata in base ai requisiti predefiniti, nonché alle attuali regole e norme della tecnica.		
- La rete di dati installata e configurata è stata testata per quanto concerne il funzionamento e la sicurezza.		
Punti criterio (max. 3)		

Controllare e coordinare i componenti (d2)		
Domanda guida: I componenti necessari sono presenti?		
d2: installare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali		
- I componenti consegnati corrispondono all'ordine e sono completamente presenti.		
- Gli utensili necessari sono organizzati.		
- Il coordinamento con altri esperti interni ed esterni ha avuto luogo e ha contribuito al risultato.		
Punti criterio (max. 3)		

Installare i componenti (d2)		
Domanda guida: I componenti sono stati installati correttamente?		
d2: installare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali		
- I componenti sono montati in modo professionale.		
- I componenti sono collegati fisicamente.		
- È stato eseguito il controllo visivo.		
Punti criterio (max. 3)		

Installare i software (d2)		
Domanda guida: I componenti software sono stati installati correttamente?		
d2: installare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali		
- I componenti software sono programmati in modo professionale.		
- Tutti i componenti software dispongono di una versione software aggiornata approvata.		
- I componenti software vengono testati per la corretta installazione e il corretto funzionamento.		
Punti criterio (max. 3)		

Verificare il mansionario e definire le procedure (d3)		
Domanda guida: Una procedura è evidente?		
d3: configurare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali		
- I requisiti di configurazione sono implementati correttamente secondo il mansionario.		
- Sono state elaborate diverse varianti di procedure.		
- È definita una procedura fattibile.		
Punti criterio (max. 3)		

Integrazione di componenti nelle reti di dati (d3)		
Domanda guida: I componenti sono integrati nella rete di dati?		
d3: configurare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali		
- Sono state acquisite le informazioni necessarie per l'integrazione dei componenti.		
- I componenti sono integrati nella rete di dati.		
- La connessione alla rete di dati è stata completamente testata.		
Punti criterio (max. 3)		

Configurare i componenti (d3)		
Domanda guida: I requisiti previsti nel mansionario sono stati implementati con i componenti installati?		
d3: configurare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali		
- Le prestazioni e le funzioni sono configurate secondo il mansionario.		
- I servizi necessari sono attivati.		
- È stata tenuta pienamente in considerazione l'efficienza energetica.		
Punti criterio (max. 3)		

Compatibilità e integrazione (d4)		
Domanda guida: I singoli componenti sono integrati in modo da formare un sistema CM funzionante?		
d4: integrare e testare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali		
- La compatibilità dei vari componenti è controllata e tracciabile.		
- La compatibilità dei componenti e dei sistemi periferici è garantita.		
- I singoli componenti sono stati integrati in modo da formare un sistema CM funzionante.		
Punti criterio (max. 3)		

Testare i componenti (d4)		
Domanda guida: Il sistema integrato funziona secondo i requisiti?		
d4: integrare e testare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali		
- I componenti sono stati testati per la corretta funzionalità e soddisfano i requisiti secondo il mansionario.		
- L'installazione viene controllata per quanto riguarda l'aspetto e la lavorazione di alta qualità.		
- È stato creato un verbale del test dettagliato e i risultati sono stati completamente documentati.		
Punti criterio (max. 3)		

Adeguamenti dopo i test (d4)		
Domanda guida: Sono necessari degli adeguamenti del sistema?		
d4: integrare e testare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali		
- I risultati del test vengono analizzati in base al verbale del test.		
- Le correzioni necessarie sono state identificate chiaramente.		
- L'adeguamento della configurazione è stato implementato correttamente.		
Punti criterio (max. 3)		

Richieste delle interfacce (d5)		
Domanda guida: È possibile espandere il sistema DCM con sistemi di terzi?		
d5: configurare, integrare e testare le interfacce con altri sistemi		
- I requisiti esatti per un sistema di terzi vengono discussi e coordinati con gli esperti responsabili.		
- I requisiti e le responsabilità sono definiti per iscritto.		
- L'orizzonte temporale è definito e monitorato nel progetto.		
Punti criterio (max. 3)		

Fornire e configurare le interfacce (d5)		
Domanda guida: La soluzione sovraordinata è implementabile?		
d5: configurare, integrare e testare le interfacce con altri sistemi		
- Le interfacce sono coordinate e fornite secondo i requisiti definiti.		
- Le interfacce sono configurate secondo i requisiti definiti.		
- I singoli sistemi vengono combinati in una soluzione completamente sovraordinata.		
Punti criterio (max. 3)		

Testare le interfacce (d5)		
Domanda guida: La connessione a sistemi di terzi funziona?		
d5: configurare, integrare e testare le interfacce con altri sistemi		
- È avvenuto un controllo indipendente della connettività al sistema di terzi.		
- È stato eseguito con successo un controllo funzionale completo delle interfacce con gli esperti responsabili nei sistemi di terzi.		
- I risultati sono documentati per iscritto in un verbale dettagliato del test.		
Punti criterio (max. 3)		

Analizzare e misurare (d6)		
Domanda guida: Il guasto è stato analizzato?		
d6: misurare e analizzare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali e riparare i guasti		
- Un guasto esistente viene analizzato e registrato mediante idonei sistemi di misurazione.		
- I risultati dell'analisi sono valutati e da essi viene dedotta una tendenza.		
- Sono state valutate le misure opportune per risolvere il guasto del sistema.		
Punti criterio (max. 3)		

Riparare i guasti (d6)		
Domanda guida: Il guasto è stato riparato?		
d6: misurare e analizzare i componenti dei sistemi di comunicazione e multimediali e riparare i guasti		
- Le misure necessarie per risolvere il guasto sono state adottate in modo coordinato.		
- I componenti o il software guasti sono stati adattati di conseguenza.		
- Una verifica finale della funzione è stata eseguita con successo e registrata.		
Punti criterio (max. 3)		

Analizzare e misurare le reti di dati (d7)		
Domanda guida: È presente un guasto?		
d7: misurare e analizzare le reti di dati e riparare i guasti		
- I tool per l'analisi e la valutazione dei risultati sono selezionati correttamente.		
- L'analisi del guasto e dei componenti interessati è stata completata.		
- Sono state definite per iscritto le misure opportune per risolvere il guasto sulla rete di dati.		
Punti criterio (max. 3)		

Riparare i guasti sulle reti di dati (d7)		
Domanda guida: Il guasto è stato riparato?		
d7: misurare e analizzare le reti di dati e riparare i guasti		
- È stata implementata una soluzione provvisoria per sostenere il funzionamento della rete.		
- Le misure necessarie per risolvere il guasto sono state introdotte e coordinate.		
- È stata definita e pianificata una misura a lungo termine.		
Punti criterio (max. 3)		

Comunicazione delle reti di dati (d7)		
Domanda guida: Il cliente è informato?		
d7: misurare e analizzare le reti di dati e riparare i guasti		
- È stata effettuata una sorveglianza limitata nel tempo / è stato effettuato un monitoraggio limitato nel tempo del sistema adattato.		
- Dopo l'adattamento del sistema è stato effettuato un controllo funzionale completo.		
- È stata eseguita una comunicazione aperta con il cliente finale e ciò è documentato.		
Punti criterio (max. 3)		

Totale punti CCO d		
---------------------------	--	--

Campo di competenza operativa (CCO) e

Criteri e indicatori	Motivazione / detrazione dei punti	Punti ottenuti

Documentazione dell'installazione (e1)		
Domanda guida: La documentazione dell'impianto e i dati del cliente sono creati e completi?		
e1: redigere e aggiornare la documentazione relativa ai sistemi DCM		
- Le informazioni e i dati necessari per l'impianto sono documentati per iscritto.		
- Le informazioni e i dati sono presentati in modo chiaro.		
- Eventuali modifiche all'impianto sono completamente documentate e tracciabile.		
Punti criterio (max. 3)		

Archiviazione dei dati di informazioni rilevanti per la sicurezza (e1)		
Domanda guida: Tutti i dati sono disponibili in conformità alle leggi applicabili e alle linee guida aziendali?		
e1: redigere e aggiornare la documentazione relativa ai sistemi DCM		
- I dati rilevanti per la sicurezza vengono archiviati in modo conforme alla protezione dei dati.		
- Il salvataggio di tutti i dati corrisponde alle specifiche interne e gli è assegnata una versione.		
- Le attuali linee guida sulla protezione dei dati sono state rispettate.		
Punti criterio (max. 3)		

Creazione di un manuale d'istruzioni (e2)		
Domanda guida: Sono state create istruzioni specifiche adattate al sistema installato e ai gruppi target?		
e2: redigere i manuali d'istruzioni dei sistemi DCM		
- Lo scopo e l'utilità di un manuale d'istruzioni sono definiti.		
- La struttura del manuale d'istruzioni è configurata in modo sensato.		
- Il manuale d'istruzioni contiene tutte le informazioni rilevanti e le singole azioni.		
Punti criterio (max. 3)		

Controllo di un manuale d'istruzioni (e2)		
Domanda guida: Il manuale d'istruzioni è conforme?		
e2: redigere i manuali d'istruzioni dei sistemi DCM		
- Le manipolazioni del manuale d'istruzioni sono testate e aggiornate.		
- Il manuale d'istruzioni è stato controllato da terzi.		
- Il manuale d'istruzioni corrisponde alle specifiche interne e gli è assegnata una versione.		
Punti criterio (max. 3)		

Elaborazione di una procedura di test (e3)		
Domanda guida: L'elaborazione di una procedura di test è strutturata in modo metodico e logico?		
e3: definire lo svolgimento dei test sui sistemi DCM		
- I componenti critici di un impianto vengono identificati e definiti in base al mansionario.		
- I metodi stabiliti corrispondono alle norme e agli standard legali applicabili.		
- I criteri per una procedura di test di successo sono definiti in modo realistico.		
Punti criterio (max. 3)		

Esecuzione di una procedura di test (e3)		
Domanda guida: La persona in formazione ha proceduto in modo metodico e logico nel coordinare e anticipare una procedura di test?		
e3: definire lo svolgimento dei test sui sistemi DCM		
- I possibili effetti di un test vengono considerati e documentati.		
- Le misure per i test sono definite.		
- La procedura di test dettagliata è comprensibile e disponibile in forma scritta.		
Punti criterio (max. 3)		

Test di sistema e procedura (e4)		
Domanda guida: La procedura di test è strutturata in modo metodico e logico?		
e4: effettuare e monitorare i test integrali sui sistemi DCM per progetti semplici e redigere i relativi verbali		
- Le persone coinvolte sono state informate in tempo utile.		
- La procedura di test è stata eseguita completamente secondo il copione.		
- I risultati dei test vengono registrati in modo comprensibile utilizzando strumenti adeguati.		
Punti criterio (max. 3)		

Conclusione del test di sistema (e4)		
Domanda guida: I risultati del test sono stati analizzati?		
e4: effettuare e monitorare i test integrali sui sistemi DCM per progetti semplici e redigere i relativi verbali		
- I risultati del test vengono valutati e registrati chiaramente in base ai criteri di test definiti.		
- Viene redatta in modo chiaro una lista completa dei difetti.		
- Gli esperti responsabili dell'eliminazione dei difetti sono stati contattati tempestivamente.		
Punti criterio (max. 3)		

Totale punti CCO e		
---------------------------	--	--

Campo di competenza operativa (CCO) f

Criteri e indicatori	Motivazione / detrazione dei punti	Punti ottenuti

Analisi di una situazione di guasto (f1)		
Domanda guida: Sono stati identificati e analizzati potenziali errori nell'impianto?		
f1: ricercare sistematicamente gli errori nei sistemi DCM e analizzare i guasti		
- L'errore di sistema è riprodotto perfettamente.		
- Il cliente è stato interrogato in modo strutturato in merito al guasto.		
- Per l'analisi e la risoluzione dei problemi sono stati utilizzati i dispositivi e gli strumenti di misurazione corretti.		
Punti criterio (max. 3)		

Procedura in caso di una situazione di guasto (f1)		
Domanda guida: È possibile valutare correttamente la causa di un guasto?		
f1: ricercare sistematicamente gli errori nei sistemi DCM e analizzare i guasti		
- La causa del guasto è stata sistematicamente isolata.		
- Il livello di urgenza del guasto è stato classificato correttamente.		
- Il guasto e le misure necessarie sono documentati per iscritto.		
Punti criterio (max. 3)		

Ricezione e categorizzazione delle richieste di assistenza (f2)		
Domanda guida: Le informazioni sono state ricevute, classificate e inoltrate all'ufficio competente?		
f2: rispondere alle richieste di assistenza per i sistemi DCM e inoltrarle all'ufficio competente		
- Tutte le informazioni importanti come i dati del cliente e il tipo di richiesta di assistenza sono state registrate in modo strutturato.		
- Tutti i dati vengono registrati completamente nel tool di gestione dei guasti (il sistema trouble ticket dell'azienda).		
- La necessità è stata identificata e i passaggi successivi sono formulati nel linguaggio tecnico corretto.		
Punti criterio (max. 3)		

Inoltro delle richieste di assistenza (f2)		
Domanda guida: Le informazioni sono state trasmesse all'ufficio competente?		
f2: rispondere alle richieste di assistenza per i sistemi DCM e inoltrarle all'ufficio competente		
- Il livello di urgenza è stato classificato e qualificato correttamente.		
- Tutte le informazioni sono state trasmesse tempestivamente a un ufficio interno o esterno, a seconda dei casi.		
- La richiesta di assistenza è stata implementata in modo tempestivo.		
Punti criterio (max. 3)		

Istruzione di un sistema DCM (f3)		
Domanda guida: Il sistema introdotto è stato spiegato correttamente?		
f3: istruire i clienti e i collaboratori sull'utilizzo dei sistemi DCM di diversi operatori		
- Il linguaggio è adeguato al pubblico target.		
- Le informazioni sono strutturate e illustrate in modo semplice.		
- Le impostazioni di risparmio energetico sono state spiegate in dettaglio al cliente.		
Punti criterio (max. 3)		

Esecuzione delle istruzioni (f3)		
Domanda guida: Il sistema introdotto è stato presentato in modo user-friendly?		
f3: istruire i clienti e i collaboratori sull'utilizzo dei sistemi DCM di diversi operatori		
- Le domande aperte delle persone che sono state istruite ricevono una risposta comprensibile o vengono chiarite.		
- Gli strumenti didattici vengono utilizzati in modo sensato.		
- La documentazione è stata sistematicamente validata dalla persona incaricata.		
Punti criterio (max. 3)		

Informazioni in merito ai possibili lavori di manutenzione sui sistemi (f4)		
Domanda guida: Il cliente è stato informato sulla manutenzione dei sistemi?		
f4: garantire la manutenzione dei sistemi DCM e fornire assistenza		
- Il contenuto e i vantaggi di un contratto di manutenzione sono spiegati chiaramente.		
- Il cliente ha ricevuto una consulenza competente sulla possibile manutenzione.		
- I servizi di assistenza e prodotti aggiuntivi sono stati illustrati completamente.		
Punti criterio (max. 3)		

Manutenzione e cura dei sistemi (f4)		
Domanda guida: I sistemi sono mantenuti in modo affidabile?		
f4: garantire la manutenzione dei sistemi DCM e fornire assistenza		
- La pianificazione degli interventi di manutenzione è stata chiarita per iscritto con il cliente.		
- I lavori di manutenzione vengono eseguiti in modo affidabile e accurato in conformità al contratto previsto.		
- La documentazione dell'impianto è aggiornata.		
Punti criterio (max. 3)		

Totale punti CCO f		
---------------------------	--	--

2 Documentazione

Criteri e indicatori	Motivazione / detrazione dei punti	Punti ottenuti
----------------------	------------------------------------	----------------

Struttura		
Domanda guida: Com'è strutturata la documentazione?		
<ul style="list-style-type: none"> - La struttura della documentazione in singole parti corrisponde alle specifiche dell'organizzazione d'esame. La struttura dei capitoli si basa sui principali punti focali. È strutturata in modo chiaro per garantire una facile navigazione e comprensibilità per il lettore. 		
<ul style="list-style-type: none"> - La struttura corrisponde alla procedura utilizzata. 		
Punti criterio (max. 3)		

Configurazione della documentazione		
Domanda guida: Com'è configurata la documentazione?		
- Viene utilizzato un formato uniforme che garantisce coerenza e consente al lettore di orientarsi in modo chiaro.		
- Viene utilizzata una spaziatura equilibrata tra testi ed elementi.		
- La configurazione dei titoli, dei testi e della grafica facilita il flusso della lettura e non lo ostacola.		
- I titoli contengono informazioni rilevanti e facilitano l'orientamento del lettore.		
- Le precise interruzioni di pagina garantiscono che non vi siano singole righe alla fine o all'inizio di una pagina.		
Punti criterio (max. 3)		

Completezza formale del rapporto LPI		
Domanda guida: Quali sono i requisiti per la completezza formale del rapporto LPI?		
- Su tutte le pagine (frontespizio facoltativo) un'intestazione o un piè di pagina, la corretta numerazione delle pagine, la data di stampa aggiornata e il nome del candidato/della candidata.		
- Un indice completo.		
- Un glossario in ordine alfabetico che offre spiegazioni precise dei termini tecnici e delle abbreviazioni utilizzate. Gli elementi del glossario sono rivolti a esperti esterni.		
- Un elenco completo delle fonti.		
Punti criterio (max. 3)		

Stile di scrittura eccellente		
Domanda guida: Come devono essere valutate l'ortografia, la punteggiatura e la grammatica?		
- Lo stile di scrittura è fluido e il testo è scritto complessivamente in modo chiaro e comprensibile.		
- Le frasi sono formulate in modo completo e dettagliato.		
- L'ortografia, la punteggiatura e la grammatica non presentano punti deboli, se non di piccola entità.		
Punti criterio (max. 3)		

Requisiti visivi per le illustrazioni		
Domanda guida: Quali criteri visivi devono essere soddisfatti per le illustrazioni (ad esempio grafici, immagini, diagrammi e tabelle)?		
- Le illustrazioni sono di facile lettura, tenendo conto del contrasto sufficiente e delle dimensioni adeguate (la stampa in formato A4 serve come riferimento).		
- Le illustrazioni sono chiare e comprensibili per consentire una facile interpretazione e acquisizione delle informazioni.		
- Le illustrazioni hanno descrizioni/didascalee significative per spiegare e contestualizzare il contenuto.		
Punti criterio (max. 3)		

Riassunto del rapporto LPI		
Domanda guida: Quali sono i requisiti per un riassunto?		
- Vengono presentate le informazioni principali, né più né meno.		
- Il riassunto è limitato a una pagina A4 e non contiene grafiche.		
- Il riassunto ha una struttura chiara.		
- L'orientamento al gruppo target è garantito.		
- Il riassunto termina in modo significativo, ad esempio con una conclusione o una raccomandazione.		
- Il riassunto è obiettivo e non descrive esperienze personali.		
Punti criterio (max. 3)		

Tenere un diario di lavoro		
Domanda guida: A cosa bisogna prestare attenzione quando si tiene un diario di lavoro?		
- La presentazione è generale, chiara e comprensibile.		
- Il diario di lavoro è costituito da rapporti giornalieri individuali.		
- Vengono menzionate tutte le attività previste dall'orario, nonché gli straordinari e il lavoro non pianificato.		
- Tutti i supporti utilizzati, compresi l'aiuto esterno e l'uso dell'intelligenza artificiale, sono elencati in modo completo e giustificati.		
Punti criterio (max. 3)		

Conclusione personale		
Domanda guida: Di cosa bisogna tenere conto quando si scrive la propria conclusione personale?		
La conclusione personale fornisce una visione obiettiva dei seguenti componenti:		
- Sono elencate le sfide.		
- Sono elencate le esperienze di apprendimento.		
- Prospettive di sviluppo, si mostra cosa verrà fatto meglio o diversamente in un progetto simile in futuro.		
- Le valutazioni del successo sono chiaramente documentate.		
Punti criterio (max. 3)		
Totale punti documentazione		

3 Colloquio tecnico e presentazione

Criteri e indicatori	Motivazione / detrazione dei punti	Punti ottenuti

Presentazione: Struttura e gestione del tempo		
Domanda guida: Come deve essere strutturata la presentazione? Quali tempistiche devono essere rispettate?		
- La presentazione comprende un'introduzione, una parte principale e si conclude con una valutazione critica.		
- La presentazione definisce dei punti significativi e rilevanti.		
- Le informazioni sono presentate in un ordine logico e coerente.		
- Il limite di tempo è stato rispettato secondo le specifiche.		
Punti criterio (max. 3)		

Presentazione: Uso di media e tecnologia		
Domanda guida: Di cosa si deve tenere conto quando si utilizzano i media e la tecnologia durante la presentazione?		
- I dispositivi e il software utilizzati funzionano perfettamente. In caso di difficoltà impreviste, tutto suggerisce che i preparativi siano stati effettuati in modo professionale.		
- L'uso dei media e della tecnologia è sensato, pertinente al contenuto e supporta la presentazione in modo efficace.		
- I documenti di presentazione sono progettati per essere visivamente accattivanti.		
Punti criterio (max. 3)		

Abilità di presentazione		
Domanda guida: Cosa caratterizza un'elevata abilità di presentazione?		
- Le informazioni sono state presentate in modo chiaro e comprensibile in modo che i presenti potessero facilmente comprendere le affermazioni.		
- Il linguaggio e l'uso dei media sono coordinati e si completano a vicenda.		
- La presentazione è risultata efficace per l'aspetto sicuro di sé, sia dal punto di vista verbale sia attraverso un linguaggio del corpo convincente.		
Punti criterio (max. 3)		

Dimostrazione del prodotto		
Domanda guida: Come deve essere dimostrato il prodotto del lavoro tecnico?		
- La dimostrazione viene effettuata utilizzando mezzi adeguati ed è stata elaborata in modo indipendente.		
- Sono state mostrate le caratteristiche/funzioni essenziali del prodotto.		
- La dimostrazione è stata preparata bene.		
- La dimostrazione ha una struttura logica.		
- La dimostrazione è chiara e comprensibile per il pubblico.		
Punti criterio (max. 3)		

Colloquio tecnico: Complesso di argomenti 1		
Domanda guida: È possibile rispondere in modo adeguato e professionale alle domande degli esperti sul lavoro tecnico?		
- La risposta alla domanda affronta professionalmente tutti gli aspetti in modo differenziato.		
- Tutte le affermazioni fatte sono supportate, ove necessario, da esempi o conclusioni logiche.		
- Le risposte sono competenti dal punto di vista tecnico e corrette.		
- Il/La candidato/a è in grado di fornire anche indicazioni precise sui dettagli.		
Punti criterio (max. 3)		

Colloquio tecnico: Complesso di argomenti 2		
Domanda guida: È possibile rispondere in modo adeguato e professionale alle domande degli esperti sul lavoro tecnico?		
- La risposta alla domanda affronta professionalmente tutti gli aspetti in modo differenziato.		
- Tutte le affermazioni fatte sono supportate, ove necessario, da esempi o conclusioni logiche.		
- Le risposte sono competenti dal punto di vista tecnico e corrette.		
- Il/La candidato/a è in grado di fornire anche indicazioni precise sui dettagli.		
Punti criterio (max. 3)		

Colloquio tecnico: Complesso di argomenti 3		
Domanda guida: È possibile rispondere in modo adeguato e professionale alle domande degli esperti sul lavoro tecnico?		
- La risposta alla domanda affronta professionalmente tutti gli aspetti in modo differenziato.		
- Tutte le affermazioni fatte sono supportate, ove necessario, da esempi o conclusioni logiche.		
- Le risposte sono competenti dal punto di vista tecnico e corrette.		
- Il/La candidato/a è in grado di fornire anche indicazioni precise sui dettagli.		
Punti criterio (max. 3)		

Colloquio tecnico: Complesso di argomenti 4		
Domanda guida: È possibile rispondere in modo adeguato e professionale alle domande degli esperti sul lavoro tecnico?		
- La risposta alla domanda affronta professionalmente tutti gli aspetti in modo differenziato.		
- Tutte le affermazioni fatte sono supportate, ove necessario, da esempi o conclusioni logiche.		
- Le risposte sono competenti dal punto di vista tecnico e corrette.		
- Il/La candidato/a è in grado di fornire anche indicazioni precise sui dettagli.		
Punti criterio (max. 3)		

Totale punti colloquio tecnico e presentazione		
---	--	--