



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"MEDAGLIA D'ORO - CITTÀ DI CASSINO"

C.F. 90041230609 – Distretto n° 59 - C.M. FRIS028005
Via Gari snc - 03043 CASSINO (FR) - tel. 0776.21327 - fax 0776.277953
email: fris028005@istruzione.it - pec: fris028005@pec.istruzione.it

STANDARD MINIMI DI CONOSCENZE/ABILITÀ/COMPETENZE

DISCIPLINA **Gestione del Cantiere e sicurezza dei luoghi di lavoro** INDIRIZZO
CAT ANNO DI CORSO **5**

PRIMO PERIODO

COMPETENZA	
Modulo 10 – Qualificare le imprese e i processi <ul style="list-style-type: none">• Conoscere il sistemi di controllo del processo produttivo così da poter verificare l'effettivo raggiungimento degli standard qualitativi richiesti.• Apprendere il ruolo e le principali mansioni dei soggetti incaricati di organizzare e gestire la qualificazione delle imprese e dei progetti.• Saper individuare e verificare gli obiettivi da raggiungere• Come valutare la soddisfazione finale della committenza.• Conoscere i contenuti minimi delle documentazioni da richiedere e da verificare in cantiere per l'accertamento delle prestazioni dei materiali e componenti.	
Modulo 11 – Preventivare i lavori <ul style="list-style-type: none">• Utilizzare i principali concetti relativi all'economia e al organizzazione dei processi produttivi e dei servizi.• Sape gestire i documenti contabili per l'organizzazione e la direzione dei lavori, anche avvalendosi di software specifici.• Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo per attestare la conduzione efficiente e in sicurezza del cantiere.	
CONOSCENZE	ABILITA'
Modulo 10	
<ul style="list-style-type: none">• Qualificare i processi edilizi. Gestire e organizzare la sicurezza.• I ruoli all'interno del sistema qualità.• Il sistema qualità negli studi di progettazione.• Il controllo qualità degli elaborati.• Il sistema qualità nelle imprese di costruzioni.• La certificazione qualità dei prodotti da costruzione.• La gestione della qualità del tempo.	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscere le attestazioni che qualificano le imprese e studi professionali.• Sapere come si deve operare per mantenere (aggiornate/ adeguare) nel tempo le attestazioni di qualità.
Modulo 11 (il presente modulo sarà svolto nel primo trimestre per la parte teorica, mentre le applicazioni, esercitazioni saranno svolte all'inizio del pentamestre)	
<ul style="list-style-type: none">• L'analisi del costo dei lavori.• Computo metrico estimativo e analisi dei prezzi.• Contabilità dei lavori.• Computare i lavori.• Stime e revisione dei prezzi.• Costi per la sicurezza.• Software per la contabilità dei lavori.	<ul style="list-style-type: none">• Saper organizzare una contabilità di cantiere• Far emergere la consapevolezza che i costi della sicurezza sono inevitabili: la sicurezza è una priorità morale, ed economica.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"MEDAGLIA D'ORO - CITTÀ DI CASSINO"

C.F. 90041230609 – Distretto n° 59 - C.M. FRIS028005
Via Gari snc - 03043 CASSINO (FR) - tel. 0776.21327 - fax 0776.277953
email: fris028005@istruzione.it - pec: fris028005@pec.istruzione.it

FINALI

COMPETENZA	
Modulo 12 – Contabilità finale e collaudi <ul style="list-style-type: none">• Saper gestire i documenti contabili per la verifica e il collaudo dei lavori, anche avvalendosi di software e strumentazioni avanzate.• Conoscere i sistemi di controllo del processo produttivo per la verifica degli standard qualitativi di materiali e processi.• Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo per dimostrare lo stato di avanzamento e la qualità finale dell'opera.• Competenze e mansioni principali dei tecnici incaricati del collaudo dei lavori.	
CONOSCENZE	ABILITA'
<ul style="list-style-type: none">• Computi finali e ultimazione dei lavori.• Verifiche finali e collaudi.• I collaudi impiantistico e tecnico-amministrativo• Il collaudo statico.• Il fascicolo del fabbricato.	<ul style="list-style-type: none">• Conoscere gli adempimenti connessi con la fine di lavori• Conoscere le diverse tipologie di collaudo(verifiche finali di lavori eseguiti)