



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: **Genio rurale** INDIRIZZO: **"Agraria, Agroalimentare e Agroindustria"**
ANNO DI CORSO: **quarto (4AA)**

PRIMO PERIODO

COMPETENZA:	
<ul style="list-style-type: none">– Identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali;– Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione dei progetti.	
CONOSCENZE	ABILITA'
<ul style="list-style-type: none">• I materiali da costruzione: pietre, calcestruzzo armato, legno e acciaio;• Elementi di statica.	<ul style="list-style-type: none">• Definire tipologie di manufatti e di strutture aziendali.

FINALI

COMPETENZE:	
<ul style="list-style-type: none">– Identificare e descrivere le caratteristiche significative dei contesti ambientali;– Identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione dei progetti;– Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali;– Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale, con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.	
CONOSCENZE	ABILITA'
<ul style="list-style-type: none">• I materiali da costruzione: pietre, calcestruzzo armato, legno e acciaio;• Elementi di statica;• Principali elementi costruttivi di un fabbricato rurale;• Edilizia zootecnica, caratteristiche generali di: stalle per vacche da latte, ricoveri per mungitura bovini, ricoveri per bovini all'ingrasso, porcilaia da ingrasso.• Gestione dei reflui zootecnici.	<ul style="list-style-type: none">• Definire tipologie di manufatti e di strutture aziendali;• Definire l'organizzazione spaziale e il dimensionamento delle diverse tipologie di costruzioni rurali;• Saper redigere relazioni tecniche relative alla gestione di progetti.