



Curricolo d'Istituto

INDIRIZZO	Agraria, Agroalimentare e Agroindustria
ARTICOLAZIONE	Produzioni e Trasformazioni
ANNO DI CORSO	4°
DISCIPLINA	Genio Rurale
QUADRO ORARIO	N. ore settimanali nella classe 2 (di cui ore di laboratorio -)
TIPOLOGIA DI VERIFICA	Orale

Competenze

Selezionare i materiali da costruzione in rapporto al tipo di manufatto.
Identificare e applicare le metodologie e le tecniche più adeguate nella realizzazione di progetti che riguardano le costruzioni rurali.
Saper scegliere la tipologia di impianto più appropriata per lo smaltimento dei reflui zootecnici, collaborando alla realizzazione di processi produttivi ecosostenibili.
Prevedere le soluzioni più opportune per l'essiccazione dei foraggi e dei cereali.
Prevedere le soluzioni più opportune per la coltivazione di colture protette.

Conoscenze

I materiali da costruzione: pietre naturali, i materiali ceramici, il legno, le malte, il calcestruzzo, i metalli, il vetro, le materie plastiche, i materiali isolanti.
La struttura portante di fondazione e di elevazione.
La struttura prefabbricata.
Elementi di base per la progettazione delle costruzioni zootecniche.
Stalle per bovini, suini, ovini, caprini, equini.
Altre costruzioni rurali: silos, impianti di essiccazione, serre.
Le strutture e gli impianti per lo stoccaggio e il trattamento delle deiezioni animali.
Elementi di statica.

Abilità

Conoscere le caratteristiche dei vari materiali impiegati nelle costruzioni rurali.
Distinguere i vari elementi costitutivi di un fabbricato rurale.
Saper distinguere le varie tipologie di silos, di impianti di essiccazione e di strutture per colture protette.