



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PUNTO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

12 Ed 1 del 12/09/2024	ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE " LUIGI CASTIGLIONI" DI LIMBIATE	
SAPERI ESSENZIALI DI DISCIPLINA		

MATERIA GENIO RURALE: COSTRUZIONI	PERIODO Anno scolastico
---	-----------------------------------

COMPETENZE
<ul style="list-style-type: none">• Realizzare piccole costruzioni rurali nell'ambito dell'azienda;• Gestione autonoma e responsabile degli interventi di manutenzione delle strutture edilizie;• Programmazione autonoma e responsabile di interventi di ristrutturazione edilizia;• Capacità di gestire in autonomia casi professionali di progetto e/o ristrutturazione di edifici rurali nel rispetto delle legislazioni urbanistiche.

CONOSCENZE	ABILITÀ
<ul style="list-style-type: none">• Aspetti organizzativi e distributivi degli spazi delle stalle per bovini	<ul style="list-style-type: none">• Interpretare correttamente il progetto planimetrico di un ricovero zootecnico per bovine;• Progettare un ricovero zootecnico con relative strutture accessorie
<ul style="list-style-type: none">• equilibrio termico della stalla	<ul style="list-style-type: none">• Progettare il profilo della stalla in funzione del parametro volumetrico;• Progettare la ventilazione naturale del ricovero;
<ul style="list-style-type: none">• elementi costruttivi	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscere le strutture portanti e di tamponamento di un ricovero zootecnico;• Saper scegliere in modo consapevole gli elementi prefabbricati necessari per la realizzazione della struttura;• Interpretare correttamente il progetto di un edificio rurale.
<ul style="list-style-type: none">• Materiali costruttivi	<ul style="list-style-type: none">• Individuare consapevolmente il materiale più idoneo per la realizzazione di una struttura in funzione delle sollecitazioni gravanti su di esso.