



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

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

MATERIA PRODUZIONI ANIMALI	PERIODO CLASSE TERZA_ SECONDO BIENNIO
--------------------------------------	---

COMPETENZE
<ul style="list-style-type: none">• Essere in grado di recuperare elementi di natura anatomica e funzionale utili a comprendere l'importanza di questi apparati nell'estrinsecazione dei caratteri produttivi degli animali.• Essere in grado di valutare in modo integrale la bovina da latte da un punto di vista sia morfologico che funzionale, allo scopo di scegliere per confronto i soggetti migliori.• Essere in grado di valutare sinteticamente le diverse razze per poter effettuare la scelta più adeguata in contesti pratici di allevamento.• Condurre un'analisi ragionata sulla gestione dei reflui zootecnici.• Indicare le migliori modalità di gestione dei vari comparti di allevamento per garantire il benessere degli animali e una produttività ottimale.• Indicare in modo semplice le principali scelte di natura tecnico-economica atte a valorizzare le tipicità delle carni prodotte in determinati contesti ambientali.• Valorizzare la tipicità delle diverse produzioni derivate dall'allevamento suino.• Indicare sommariamente le migliori modalità di gestione dei vari comparti degli allevamenti di altre specie di interesse zootecnico per ottenere una produttività ottimale e garantire il benessere degli animali allevati.

CONOSCENZE	ABILITÀ
<ul style="list-style-type: none">• Conoscere l'anatomia cellulare, tissutale e degli apparati circolatorio, nervoso ed endocrino e comprendere i meccanismi che stanno alla base del funzionamento di questi apparati.• Conoscere l'anatomia dell'apparato locomotore.	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscere e descrivere i singoli preparati anatomici unitamente alle loro funzioni.• Riconoscere e descrivere i preparati anatomici relativi all'apparato locomotore.
<ul style="list-style-type: none">• Conoscere la terminologia zoognostica, i pregi e i difetti delle diverse regioni.• Conoscere i metodi per la valutazione morfologica dei bovini da latte e il significato dei principali parametri dei controlli funzionali.	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscere le diverse regioni zoognostiche e saperle correlare alle relative basi ossee e muscolari.
<ul style="list-style-type: none">• Conoscere le caratteristiche morfologiche e produttive delle diverse razze bovine da latte e da carne e delle razze suine.• Conoscere il ciclo produttivo e riproduttivo dei bovini da latte e da carne.	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscere e saper descrivere le principali razze da latte e a duplice attitudine.• Riconoscere e saper descrivere le principali razze da carne nazionali ed estere.
<ul style="list-style-type: none">• Conoscere gli indicatori del benessere animale e i principali metodi per prevenire le malattie.• Sapere come approcciarsi agli animali e condurre il lavoro in condizioni di sicurezza.• Conoscere la composizione dei liquami e le loro principali modalità di utilizzo.	<ul style="list-style-type: none">• Individuare dalla descrizione di una stalla e/o del comportamento degli animali le principali criticità relative al benessere animale e alla sicurezza delle condizioni di lavoro.



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

CONOSCENZE	ABILITÀ
<ul style="list-style-type: none">• Conoscere le tecniche di allevamento dei bovini da carne.• Conoscere la composizione e il valore nutritivo della carne e le fasi del processo di produzione (macellazione, resa al macello, frollatura, sezionatura e tagli).	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscere le razze e individuare i metodi di allevamento più adatti alle caratteristiche della zona di produzione.
<ul style="list-style-type: none">• Conoscere le tecniche di produzione e i metodi di allevamento dei suini.	<ul style="list-style-type: none">• Individuare le razze suine maggiormente diffuse sul territorio e i relativi incroci allo scopo di valorizzarne l'inserimento nei diversi contesti zootecnici.
<ul style="list-style-type: none">• Conoscere le tecniche di produzione e i metodi di allevamento degli ovicapri.	<ul style="list-style-type: none">• Riconoscere le principali razze ovicaprine maggiormente adattabili nei vari contesti di allevamento.