



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "G. e M. MONTANI"
Agraria agroalimentare e agroindustria, Chimica materiali e biotecnologie, Elettronica ed Elettrotecnica,
Informatica e Telecomunicazioni, Meccanica mecatronica ed energia, Trasporti e Logistica
CONVITTO ANNESSO E AZIENDA AGRARIA
63900 FERMO - Via Montanin. 7 - Tel. 0734-622632
63833 MONTEGIORGIO - Via Giotto n. 5 - Tel. 0734-956122
www.istitutomontani.it mail: aptf010002@istruzione.it pec: aptf010002@pec.istruzione.it
Codice Istituto APTF010002 Codice Fiscale 00258760446

Programmazione curricolare svolta nell'A.S. 2020-21

Classe 4[^] PTA

Disciplina: Produzioni animali

Docente: Stefania Di Martino ITP: Niki D'Angelo

ITP :Emanuela Pasqualini

Modulo 1: Bovini da latte

1.a Il latte bovino

*Composizione chimica e valore nutritivo
Destinazione, uso e trasformazione
Produzione e consumo*

1.b. Lattazione

*Sintesi del latte
Mungitura
Valore igienico e sanitario del latte
Curva di lattazione
Le mastiti bovine*

1.c La vacca da latte

*Consistenza e diffusione
Razze allevate*

1.d Gli allevamenti delle vacche da latte

*Cenni storici
Dimensioni medie
Tipologie prevalenti
Le sale di mungitura*

1.e. Riproduzione

*Pubertà
Ciclo sessuale
Inseminazione e fecondazione
Trapianto embrionale
Diagnosi di gravidanza
Parametri di efficienza riproduttiva
Gravidanza e parto*



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "G. e M. MONTANI"
Agraria agroalimentare e agroindustria, Chimica materiali e biotecnologie, Elettronica ed Elettrotecnica,
Informatica e Telecomunicazioni, Meccanica mecatronica ed energia, Trasporti e Logistica
CONVITTO ANNESSO E AZIENDA AGRARIA
63900 FERMO - Via Montanin. 7 - Tel. 0734-622632
63833 MONTEGIORGIO - Via Giotto n. 5 - Tel. 0734-956122
www.istitutomontani.it mail: aptf010002@istruzione.it pec: aptf010002@pec.istruzione.it
Codice Istituto APTF010002 Codice Fiscale 00258760446

Modulo 2: Bovini da carne

2.a La carne bovina

Composizione e valore nutritivo
Fattori qualitativi
Macellazione, resa al macello e sezionatura
Valutazione commerciale (S-EUROP)
Consumo e produzione

2.b. Bovini da carne

Consistenza e distribuzione
Categorie di bovini da carne
Principali razze allevate

2.c Allevamenti da carne

Vacche da carne
Vitelli a carne bianca
Vitellone bianco dell'Italia centrale IGP
Centri di ingrasso

3 a Riproduzione

Ritmi riproduttivi
Inseminazione e fecondazione
Induzione e sincronizzazione degli estri
Diagnosi di gravidanza
Preparazione ed uso dei maschi

3.b Lattazione

Mungitura
Curva di lattazione

4a Riproduzione

Pubertà
Ciclo estrale e fecondazione
Gestazione e parto
Allattamento e svezzamento
Produttività delle scrofe e parametri riproduttivi

5° Suini

Razze suine
Suino pesante e suino leggero
Sistema allevamento a ciclo chiuso e ciclo aperto
Tagli commerciali



ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "G. e M. MONTANI"

Agraria agroalimentare e agroindustria, Chimica materiali e biotecnologie, Elettronica ed Elettrotecnica,
Informatica e Telecomunicazioni, Meccanica mecatronica ed energia, Trasporti e Logistica

CONVITTO ANNESSO E AZIENDA AGRARIA

63900 FERMO - Via Montanin. 7 - Tel. 0734-622632

63833 MONTEGIORGIO - Via Giotto n. 5 - Tel. 0734-956122

www.istitutomontani.it mail: aptf010002@istruzione.it pec: aptf010002@pec.istruzione.it

Codice Istituto APTF010002 Codice Fiscale 00258760446

6a OVI-CAPRINI

Razze

Prodotti :latte,carne e lana

Sistemi di allevamento

7 UDA Ed civica

Sicurezza sul lavoro in ambiente zootecnico

Montegiorgio 05 giugno 2021

Gli studenti

Prof.ssa Stefania Di Martino

Prof Niki D'Angelo