



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT



L'ACCETTAZIONE DEI CAMPIONI DI APICOLTURA

Marcella Milito

Direzione Operativa Igiene delle Produzioni e Salute Animale
Apicoltura, produzioni e patologia delle api





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

TIPI DI CAMPIONI CHE PERVENGONO IN APICOLTURA





TELAINO DA NIDO



PORZIONE DI FAVO



TELAINO DA MELARIO





TIPI DI CAMPIONI CHE PERVENGONO PER L'APICOLTURA

Esame ispettivo

+

Subcampionamenti
di larve, pupe, polline o miele per
ulteriori accertamenti
batteriologicali, virologici, chimici





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT



API
(IN POOL, IN ETANOLO)



LARVE/PUPE





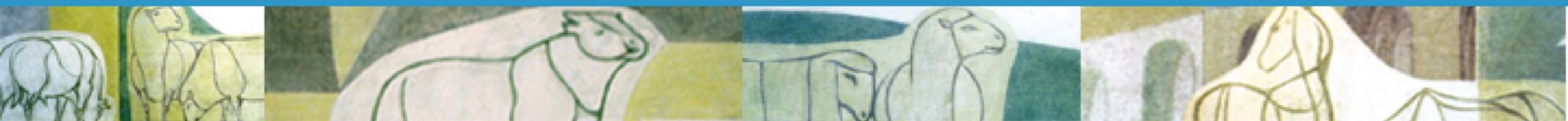
Esame ispettivo

Esame batteriologico per Peste americana (*Paenibacillus larvae*) e Peste europea (*Melissococcus plutonius*)

% Infestazione Varroa

Nosema conta spore e in PCR

Ricerca pesticidi per avvelenamenti



API REGINE IN GABBIETTE + API ACCOMPAGNATRICI



**IL NUMERO PUO' ESSERE ELEVATO ELEVATO,
AD ESEMPIO 500 API REGINE
CI SONO LE GABBIETTE ED IL
MATERIALE DI ACCOMPAGNAMENTO**





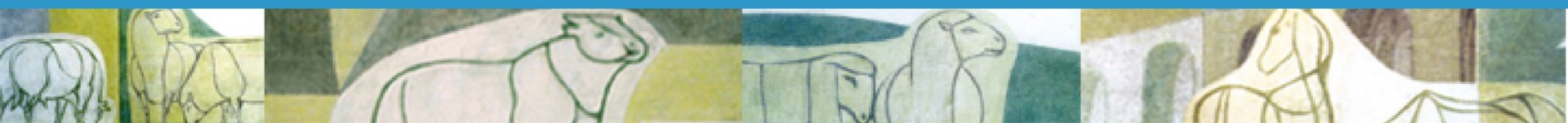
Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario
27 novembre 2019 – IZSLT

Ricerca parassiti esotici ***Aethina tumida* e *Tropilaelaps***

Esame ispettivo

Eventuale subcampionamento per altre ricerche





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario
27 novembre 2019 – IZSLT

MIELE IN BARATTOLO (CON O SENZA ETICHETTA)



MIELE IN FAVO





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana M. Aleandri

Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario
27 novembre 2019 – IZSLT

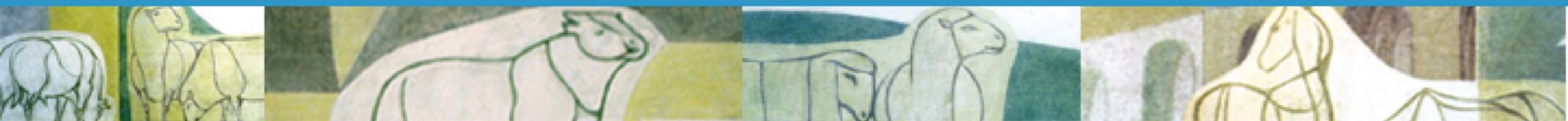
Analisi melissopalnologica *(per verifica origine botanica e geografica e veridicità etichetta)*

Caratteristiche organolettiche

Umidità

HMF

Analisi batteriologica





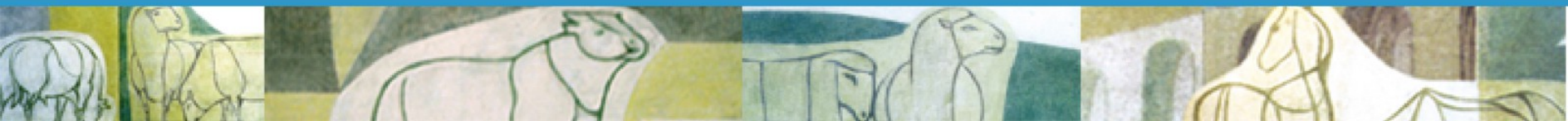
Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

POLLINE



POLLINE IN FAVO (PANE D'API)





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

Esame palinologico (verifica origine botanica)

Esame batteriologico e micologico

Ricerca pesticidi

Ricerca radionuclidi





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

PAPPA REALE



Esame palinologico per caratterizzazione geografica

Esame batteriologico e micologico

Ricerca pesticidi, acaricidi, antibiotici





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

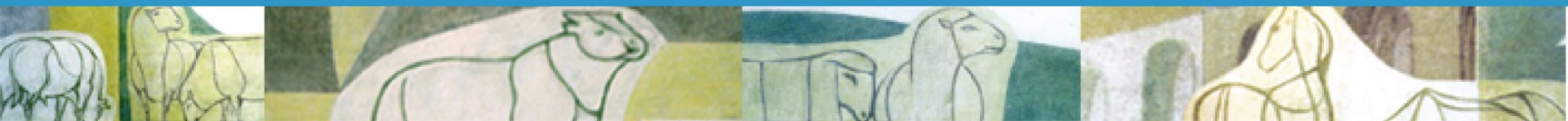
**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

CERA-FOGLI CEREI

PROPOLI



Ricerca pesticidi, acaracidi, Peste americana conta spore





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

FOGLI DIAGNOSTICI PER CONTA VARROE

Conta Varroe



DETRITI FONDO ARNIA

Conta spore Peste americana,

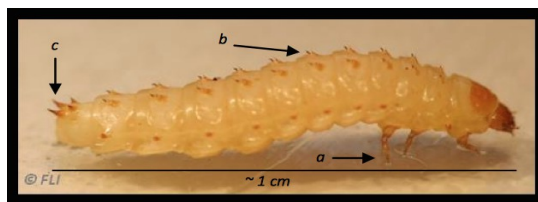
Aethina tumida PCR

Batteriologico-micologico



IDENTIFICAZIONE

INSETTI -LARVE PRESUNTI DI AETHINA TUMIDA



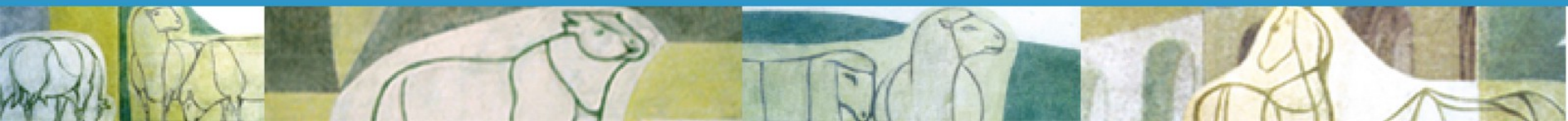
IDENTIFICAZIONE

PRESUNTA VESPA VELUTINA





CAMPIONAMENTI DI APICOLTURA EFFETTUATI PER:		
BRANCA: CONTROLLI UFFICIALI SANITA' ANIMALE -ALIMENTI	ASL NAS	Esempio: sospetto di Peste americana Eempio: sospetto frodi nel miele
BRANCA: AUTOCONTROLLO (criteri sicurezza alimentare) DIAGNOSTICA (diagnostica animali da reddito)	Apicoltori, Aziende, Cittadini	Esempio: apicoltori che vogliono sapere l'origine botanica del loro miele, oppure se le loro api sono <i>Apis mellifera ligustica</i> o appartengono ad un'altra subspecie
RICERCHE		
PROGETTI		





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

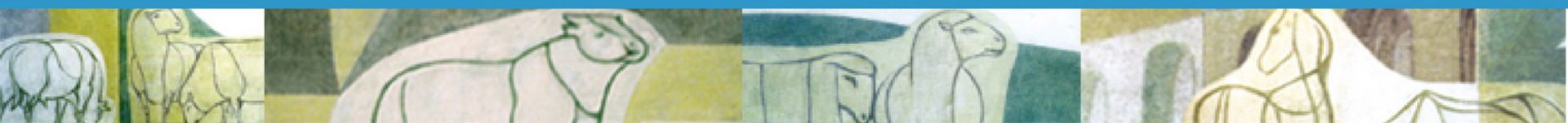
**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

PREACCETTAZIONE

The screenshot shows a web application interface for 'Pre-Accettazione'. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Accettazioni, Trasferimenti, Laboratorio, Strumentazione, Reportistica, Rettifiche, and Utilità. Below this, the title 'Pre-Accettazione' is displayed. The form contains several fields and options:

- Richiedente***: A text input field with a search icon on the right.
- Conferente***: A text input field.
- Branca**: A dropdown menu currently showing 'Autocontrollo alimenti per l'uomo'.
- PVR**: Three radio buttons labeled 'Priorità' (selected), 'Vincolo', and 'Reperto'.
- Priorità**: A dropdown menu currently showing 'NORMALE'.
- Accett. Informativa**: A checkbox.
- Urgente**: A checkbox.

At the bottom of the form, there are three buttons: 'Cancella', 'Registra', and 'Completa Dati Accettazione'.





ACCETTAZIONE

+ Dettaglio

SD 1a positività

Richiedente*

Conferente*

Branca

Tipo Richiesta*

Metodo Campionamento

Prelevatore*

Ente Riferimento Prelevatore*

Detentore*

Luogo del Prelievo*
☒ campo libero ☐ tipo ☐ entrambi

Trattamenti sugli animali effettuati negli ultimi 90 gg
☒ No ☐ Si ☐ Non applicabile

Coordinate geografiche punto di prelievo
Lat:
Long:

Data Prelievo* **Ora Prelievo**

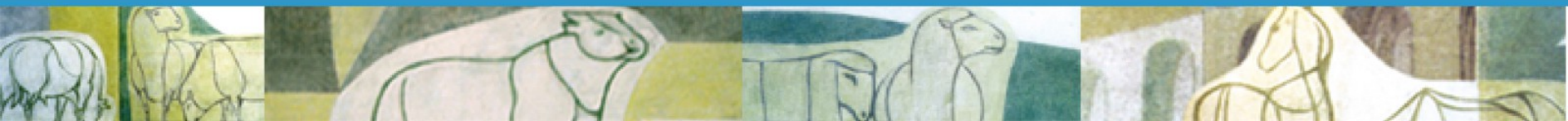
Trasmesso da
☒ campo libero ☐ anagrafica

N. Campioni

Urgente ☐

Accettazione con Riserva **Accettazione Rifiutata** **Accettazione Effettuata**

Elenco Accettazioni **Elenco Rifiutati** **Campioni** **Partecipanti** **Destinatari**

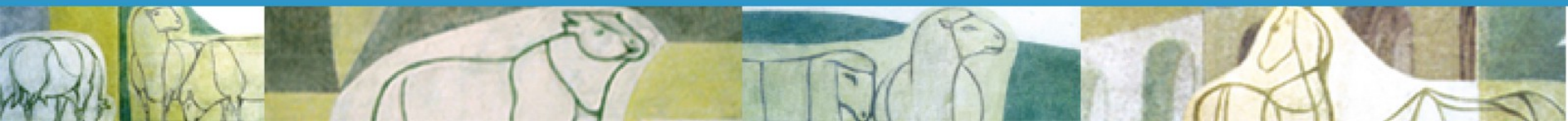




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

***AGGIUNGI CAMPIONE
CAMPIONE***





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

CLASSIFICAZIONE CAMPIONI DI APICOLTURA NEL SIL IZSLT





CLASSIFICAZIONE ANIMALE	CLASSIFICAZIONE ANIMALE ESTESA	CLASSIFICAZIONE MATERIALE E MATRICE
INSECTA	APE DOMESTICA (APIS MELLIFERA)	CARCASSE DI ANIMALI: CARCASSA LARVE PUPE
NON CLASSIFICATO	SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE- ALIMENTO COMPOSTO DA PIU' SPECIE-MISTO ANIMALE/VEGETALE	MIELE E ALTRI PRODOTTI DELL'ALVEARE: MIELE PAPPA REALE POLLINE PROPOLI
NON CLASSIFICATO	SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE- ALIMENTO COMPOSTO DA PIU' SPECIE-MISTO ANIMALE/VEGETALE	COMPONENTI ALVEARE: CERA CONTENITORI PER API REGINE FONDO/DETRITI/POLLINE FRAMMENTI VEGETALI MIELE IN FAVO POLVERE DIAGNOSTICA TELAINO



CLASSIFICAZIONE CAMPIONI APICOLTURA

Forma di classificazione dei campioni di apicoltura.

Specie e Matrice

Aliquote e Quesiti Diagnostici

Specie e Matrice

Insetti [1024]

Insetti->Api domestiche (Apis mellifera)

Non indicata

Specie e Matrice

MATRICE NC - Api domestiche (Apis mellifera)

Non indicata

Specie e Matrice

Quesiti Diagnostici

Sesso: Non indicato

Data di Nascita:

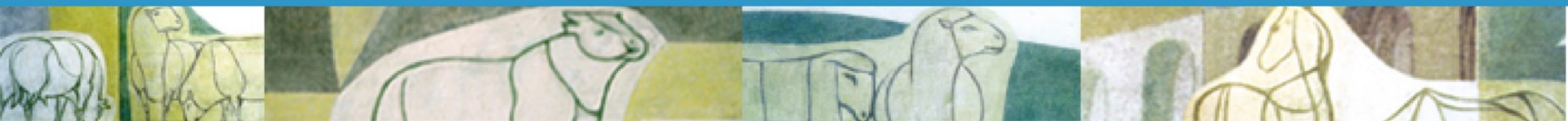
Allevamento d'Origine:

Confezionamento: Altro

Metodo di produzione: Non indicato

Dati Generali Campione

Prove/Tecniche





CLASSIFICAZIONE CAMPIONI APICOLTURA

matrice Aliquote e Quesiti Diagnostici

Insetti [1024]

Insetti->Api domestiche (Apis mellifera)

Non indicata

Sesso

Data di Nascita

Allevamento d'Origine

CARCASSE DI ANIMALI

CARCASSA

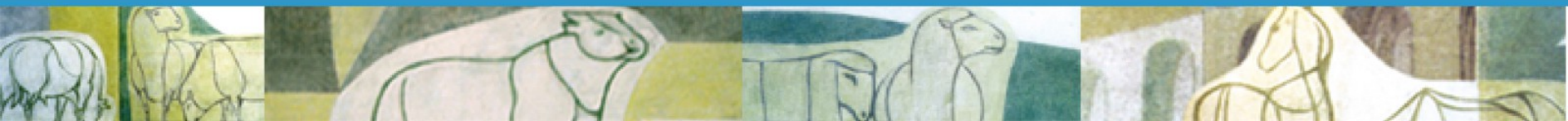
FETO INTERO

LARVE

PUPE

TESTA

Campione Prove/Tecniche





CLASSIFICAZIONE CAMPIONI APICOLTURA

096928 [IN CORSO] - Campione N.1 - Dati Generali

Specie e Matrice Aliquote e Quesiti Diagnostici

male

tesa

NON CLASSIFICATO [0]

NON CLASSIFICATO->SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE->Alimento composto da più specie->Bovino / Caprino

NON CLASSIFICATO->SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE->Alimento composto da più specie->Bovino / Ovino

NON CLASSIFICATO->SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE->Alimento composto da più specie->Bovino / Pollo

NON CLASSIFICATO->SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE->Alimento composto da più specie->Bovino / Suino

NON CLASSIFICATO->SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE->Alimento composto da più specie->Bovino / Tacchino

NON CLASSIFICATO->SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE->Alimento composto da più specie->Misto Animale / Vegetale

NON CLASSIFICATO->SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE->Alimento composto da più specie->Misto solo Carne

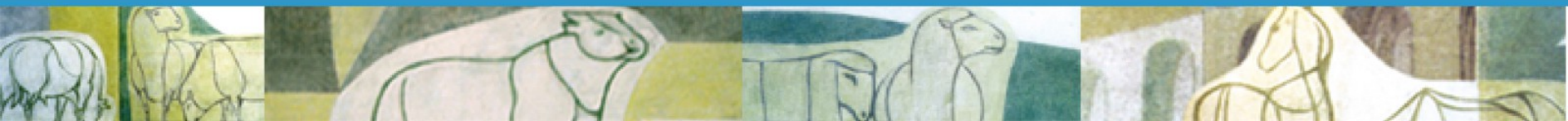
NON CLASSIFICATO->SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE->Alimento composto da più specie->Misto solo Formaggio

NON CLASSIFICATO->SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE->Alimento composto da più specie->Misto solo Prodotti ittici

Metodo di produzione

Non indicato

Dati Generali Campione Prove/Tecniche



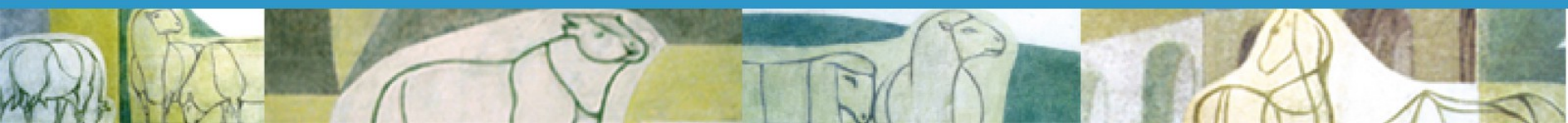


CLASSIFICAZIONE CAMPIONI APICOLTURA

The screenshot shows a web-based form for classifying apiculture samples. The form is divided into several sections:

- Specie e Matrice:** Includes a dropdown menu set to "NON CLASSIFICATO [0]" and a button with a magnifying glass icon.
- Aliquote e Quesiti Diagnostici:** Includes a dropdown menu set to "NON CLASSIFICATO->SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE->Alimento composto da più specie->Misto Animale / V", a text input field, and a dropdown menu set to "Non indicata".
- Sesso:** A dropdown menu set to "Non indicato".
- Data di Nascita:** A date input field.
- Allevamento d'Origine:** A text input field.
- MIELE E ALTRI PRODOTTI DELL'ALVEARE:** A dropdown menu with a list of options: MIELE, PAPPAREALE, POLLINE, and PROPOLI. The "MIELE" option is highlighted in yellow.

At the bottom of the form, there are two tabs: "Dati Generali Campione" and "Prove/Tecniche".





CLASSIFICAZIONE CAMPIONI APICOLTURA

ORSO] - Campione N.1 - Dati Generali

Specie e Matrice Aliquote e Quesiti Diagnostici

NON CLASSIFICATO [0]

NON CLASSIFICATO->SPECIE PER MATRICE ALIMENTARE->Alimento composto da più specie->Misto Animale / V

Non indicata

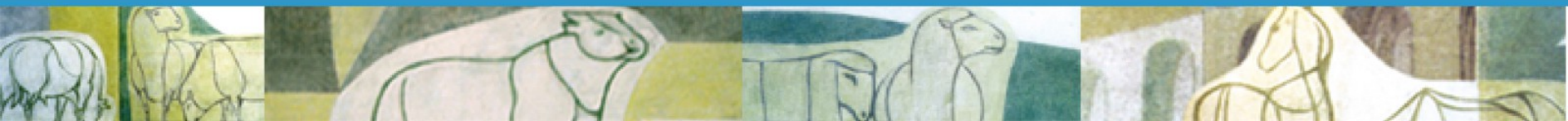
Sesso Non indicato

Data di Nascita

Allevamento d'Origine

COMPONENTI ALVEARE

- CERA
- CONTENITORI PER API REGINE
- FONDO/DETRITI/POLLINE
- FRAMMENTI VEGETALI
- MIELE IN FAVO
- POLVERE DIAGNOSTICA
- TELAINO

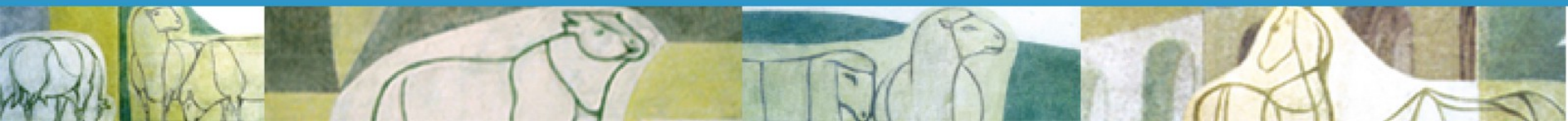




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

QUESITI DIAGNOSTICI, PROVE , TECNICHE E LABORATORI DI DESTINAZIONE PER CAMPIONI DI APICOLTURA

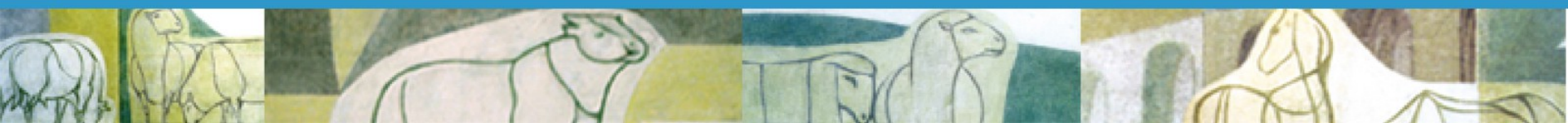




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario
27 novembre 2019 – IZSLT

QUESITI DIAGNOSTICI, PROVE , TECNICHE
E LABORATORI DI DESTINAZIONE PER CAMPIONI DI
API
LARVE
PUPE
FUCHI
API REGINE



QUESITO DIAGNOSTICO	PROVA	TECNICA	LABORATORIO DESTINAZIONE
DIAGNOSI BATTERIOLOGICA- MICOLOGICA	AGENTI BATTERICI PATOGENI AGENTI MICOTICI PATOGENI ASCOSPHAERA APIS KODAMAEA OHMERI MELISSOCOCCUS PLUTONIUS PAENIBACILLUS LARVAE	ESAME COLTURALE –RICERCA ESAME COLTURALE –RICERCA ESAME COLTURALE –RICERCA ESAME COLTURALE –RICERCA IMMUNOMIGRAZIONE RAPIDA PCR PCR END POINT	Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api Laboratorio Diagnostica virologica diretta
	PESTE AMERICANA (CONTA SPORE)	ESAME COLTURALE –RICERCA	Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api
DIAGNOSI VIROLOGICA	VIRUS API IN POOL SINGOLO VIRUS (ES. VIRUS ALI DEFORMI)	PCR	Laboratorio Diagnostica virologica diretta



QUESITO DIAGNOSTICO	PROVA	TECNICA	LABORATORIO DESTINAZIONE
<p>API ADULTE</p> <hr/> <p>API REGINE E ACCOMPAGNATRICI INSETTO SINGOLO O PARTI DI ESSO</p> <hr/> <p>DIAGNOSI PARASSITOLOGICA</p> <p>API ADULTE</p>	<p>NOSEMA APIS-CERANAE</p> <p>NOSEMA CONTA SPORE</p> <p>IDENTIFICAZIONE AETHINA TUMIDA IDENTIFICAZIONE TOPILAE LAPIS</p> <p>AETHINA TUMIDA</p> <p>% INFESTAZIONE VARROA ACARIASI AMEBIOSI ECTOPARASSITI</p>	<p>PCR</p> <p>ESAME MICROSCOPICO</p> <p>ESAME MICROSCOPICO, ESAME MACROSCOPICO</p> <p>PCR</p> <p>ESAME MICROSCOPICO, ESAME MACROSCOPICO</p> <p>AGITAZIONE IN ALCOOL ESAME MICROSCOPICO ESAME MICROSCOPICO ESAME MACROSCOPICO</p>	<p>Laboratorio Diagnostica virologica diretta Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api</p> <p>Laboratorio Diagnostica virologica diretta</p> <p>Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api</p>
<p>API ADULTE IN ETANOLO IDENTIFICAZIONE SPECIE ANIMALE, SESSO, PATERNITA'</p>	<p>ANALISI MORFOMETRICA</p>	<p>ESAME MICROSCOPICO</p>	<p>Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api</p>
<p>API IN POOL (SOSPETTO AVVELENAMENTO) TOSSICOLOGICO, CONTAMINANTI SANITA'</p> <p>ANTIMICROBICI ANTIPARASSITARI</p>	<p>PESTICIDI CARBAMMATI, ORGANOCLOPURATI, ORGANOFOSFORATI PIRETROIDI ACARICIDI</p> <p>SULFAMIDICI MIELE PENICILLINE (POOL) TETRACICLINE</p>	<p>GC-MS-FIRENZE (POOL)</p> <p>LC-MS/MS POOL POOL</p>	<p>Laboratorio chimica tossicologica veterinaria- IZS FIRENZE</p> <p>Laboratorio Chimica biotossicologica Roma</p>





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario
27 novembre 2019 – IZSLT

QUESITI DIAGNOSTICI, PROVE , TECNICHE E LABORATORI DI DESTINAZIONE PER CAMPIONI DI

MIELE

PAPPA REALE

POLLINE

PROPOLI



QUESITO DIAGNOSTICO	PROVA	TECNICA	LABORATORIO DESTINAZIONE
MIELE QUALITA, MANGIMI, ALIMENTI, ACQUE (Per PAPPA REALE solo analisi melissopalinologica per caratterizzazione geografica)	ANALISI MELISSOPALINOLOGICA CARATTERISTICHE ORGANOLETTICHE UMIDITA'	ESAME MICROSCOPICO ANALISI SENSORIALE RIFRATTOMETRICA	Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api
MIELE, PAPPA REALE DIAGNOSI BATTERIOLOGICA- MICOLOGICA	AGENTI BATTERICI MICOTICI PATOGENI	ESAME CULTURALE-RICERCA	Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api
MIELE, PAPPA REALE,POLLINE,PROPOLI TOSSICOLOGICO, CONTAMINANTI SANITA' ANTIMICROBICI ANTIPARASSITARI	PESTICIDI CARBAMMATI, ORGANOCLORURATI, ORGANOFOSFORATI PIRETROIDI ACARICIDI SULFAMIDICI MIELE PENICILLINE (POOL) TETRACICLINE	GC-MS-FIRENZE (POOL) LC -MS /MS POOL POOL	Laboratorio chimica tossicologica veterinaria- IZS FIRENZE Laboratorio Chimica biotossicologica Roma
MIELE STATO DI ALTERAZIONE MIELE , POLLINE RADIONUCLIDI	HMF CESIO 134, CESIO 137,IODIO 131, POTASSIO 40	HPLC SPETTROMETRIA GAMMA	Laboratorio Chimica degli alimenti Roma Laboratorio Igiene delle produzioni e Salute animale



Registrazione N.19096928 [IN CORSO] - Campione N.2 - Prove/Tecniche

+ Dettaglio

Aliquota Selezionata Aliquota 1 Quesito Diagnostico QUALITA' ALIMENTI, MANGIMI, ACQUE

Prova

Unita' Campionarie *

(*) Per selezioni o deselez

0.01.06.005 ZUCCHERI MIELE (Pool)

ACIDITA' DI TITOLAZIONE

ACTINA VEGETALE

ANALISI MELISSOPALINOLOGICA QUALITATIVA

ATTIVITA' DIASTASICA

BETA-LATTOGLOBULINA

CARATTERI ORGANOLETICI

CASEINE

CONDUCIBILITA'

CLOTHIANIDIN

TIAMETOXAM

NITENPYRAM

Tecnica

Aggiungi Prova/Tecnica

Aggiungi Prova/Tecnica globalmente

Aggiungi Prova/Tecnica selettivamente ?

zione di tasti 'control-click' o 'shift-click'

Prova	Tecnica	Laboratorio
	LC-MS/MS	
	LC-MS/MS	
	LC-MS/MS	
	LC-MS/MS	
	LC-MS/MS	
	LC-MS/MS	
	LC-MS/MS	

Elenco Campioni

Dati Generali Campione





Registrazione N.19096928 [IN CORSO] - Campione N.2 - Prove/Tecniche

+ Dettaglio

Aliquota Selezionata Aliquota 1 Quesito Diagnostico QUALITA' ALIMENTI, MANGIMI, ACQUE

Prova

Unita' Campionarie *

(*) Per selezioni o deselezioni

Codice Aliquota

Prova

Tecnica

Aggiungi Prova/Tecnica

Aggiungi Prova/Tecnica globalmente

Aggiungi Prova/Tecnica selettivamente ?

zione di tasti 'control-click' o 'shift-click'

Prova	Tecnica
LC-MS/MS	
LC-MS/MS	
LC-MS/MS	
LC-MS/MS	
LC-MS/MS	
LC-MS/MS	
LC-MS/MS	

Elenco Campioni Dati Generali Campione Prove/Tecniche

Prova

Tecnica

LC-MS/MS

LC-MS/MS

LC-MS/MS

LC-MS/MS

LC-MS/MS

LC-MS/MS

LC-MS/MS





QUESITI DIAGNOSTICI, PROVE ,
TECNICHE E LABORATORI DI DESTINAZIONE PER CAMPIONI DI
CERA
CONTENITORI PER API REGINE
FONDO/DETRITI/POLLINE
FRAMMENTI VEGETALI
MIELE IN FAVO POLVERE DIAGNOSTICA
TELAINO



QUESITO DIAGNOSTICO <u>FONDO/DETRITI/POLLINE</u>	PROVA	TECNICA	LABORATORIO DESTINAZIONE
CERA TOSSICOLOGICO CONTAMINANTI SANITA'	PESTICIDI CARBAMMATI, ORGANOCLORURATI, ORGANOFOFORATI PIRETROIDI ACARICIDI	GC-MS-FIRENZE (POOL)	Laboratorio chimica tossicologica veterinaria- IZS FIRENZE
CONTENITORI PER API REGINE DIAGNOSI PARASSITOLOGICA ESAME ISPETTIVO	IDENTIFICAZIONE AETHINA TUMIDA, IDENTIFICAZIONE TROPILAEALAPS ESAME ISPETTIVO	ESAME MACROSCOPICO, ESAME MICROSCOPICO ESAME MACROSCOPICO	Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api
MIELE IN FAVO QUALITA' ALIMENTI MANGIMI ACQUE TOSSICOLOGICO CONTAMINANTI SANITA' ANTIMICROBICI E ANTIPARASSITARI	ESAME MELISSOPALINOLOGICO PESTICIDI CARBAMMATI, ORGANOCLORURATI, ORGANOFOFORATI PIRETROIDI ACARICIDI SULFAMIDICI MIELE PENICILLINE (POOL) TETRACICLINE (POOL)	ESAME MICROSCOPICO GC-MS-FIRENZE (POOL) LC -MS /MS POOL POOL	Laboratorio chimica tossicologica veterinaria- IZS FIRENZE Laboratorio Chimica biotossicologica Roma

QUESITO DIAGNOSTICO FONDO/DETRITI/POLLINE	PROVA	TECNICA	LABORATORIO DESTINAZIONE
DETRITI FONDO ARNIA, POLLINE DIAGNOSI BATTERIOLOGICA	PESTE AMERICANA (CONTA SPORE)- PAENIBACILLUS LARVAE	ESAME COLTURALE-RICERCA	Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api
DETRITI FONDO ARNIA DIAGNOSI PARASSITOLOGICA	IDENTIFICAZIONE AETHINA TUMIDA, IDENTIFICAZIONE TROPILAE LAP S	ESAME MACROSCOPICO, ESAME MICROSCOPICO	
DETRITI FONDO ARNIA DIAGNOSI PARASSITOLOGICA	AETHINA TUMIDA	PCR	Laboratorio Diagnostica virologica diretta
FONDO (FOGLI DIAGNOSTICI) DIAGNOSI PARASSITOLOGICA	VARROA CONTA	ESAME MACROSCOPICO	Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api
POLLINE QUALITA' ALIMENTI, MANGIMI, ACQUA	ANALISI PALINOLOGICA	ESAME MICROSCOPICO	
POLLINE PESTICIDI	PESTICIDI CARBAMMATI, ORGANOCLORURATI, ORGANOFOFORATI PIETROIDI ACARICIDI	GC-MS-FIRENZE (POOL)	Laboratorio chimica tossicologica veterinaria- IZS FIRENZE
POLLINE ANTIBIOTICI ANTIMICROBICI	Sulfamidici MIELE PENICILLINE (POOL) TETRACICLINE (POOL)	LC -MS /MS POOL POOL	Laboratorio Chimica biotossicologica Roma
POLLINE RADIONUCLIDI	CESIO 134, CESIO 137, IODIO 131, POTASSIO 40	SPETTROMETRIA GAMMA	Laboratorio Igiene delle Produzioni e Salute Animale

QUESITO DIAGNOSTICO <u>FONDO/DETRITI/POLLINE</u>	PROVA	TECNICA	LABORATORIO DESTINAZIONE
FRAMMENTI VEGETALI DIAGNOSI PARASSITOLOGICA	PESTICIDI CARBAMMATI, ORGANOCLORURATI, ORGANOFOSFORATI PIRETROIDI ACARICIDI	GC-MS-FIRENZE (POOL)	Laboratorio chimica tossicologica veterinaria- IZS FIRENZE
MIELE IN FAVO QUALITA' ALIMENTI MANGIMI ACQUE TOSSICOLOGICO CONTAMINANTI SANITA' ANTIMICROBICI E ANTIPARASSITARI	ESAME MELISSOPALINOLOGICO PESTICIDI CARBAMMATI, ORGANOCLORURATI, ORGANOFOSFORATI PIRETROIDI ACARICIDI SULFAMIDICI MIELE PENICILLINE (POOL) TETRACICLINE (POOL)	ESAME MICROSCOPICO GC-MS-FIRENZE (POOL) LC -MS /MS POOL POOL	 Laboratorio chimica tossicologica veterinaria- IZS FIRENZE Laboratorio Chimica biotossicologica Roma
POLVERE DIAGNOSTICA (ZUCCHERO A VELO) DIAGNOSI BATTERIOLOGICA	PESTE AMERICANA CONTA SPORE PAENIBACILLUS LARVAE	ESAME CULTURALE ESAME CULTURALE PCR	Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api Laboratorio Diagnostica virologica diretta
TELAINO-PORZIONE DI FAVO ESAME ISPETTIVO	ESAME ISPETTIVO	ESAME MACROSCOPICO	Laboratorio Apicoltura, Produzioni e patologia delle api



Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario
27 novembre 2019 – IZSLT

IN ACCETTAZIONE

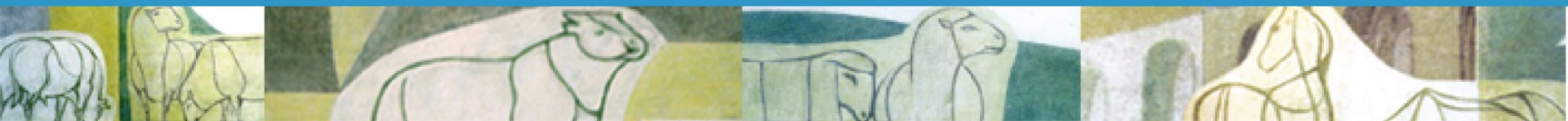
VALIDAZIONE ACCETTAZIONE

INVIO CAMPIONE (INFORMATICO E FISICO)

DA SEDE A STRUTTURA

(IGIENE PRODUZIONI E SALUTE ANIMALE)

LISTA DI TRASFERIMENTO





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

IN STRUTTURA

LISTA STRUTTURA INGRESSO

STAMPA LISTA DI TRASFERIMENTO

ALIQUOTA STRUTTURA

DESTINATE A LABORATORIO

LABORATORIO APICOLTURA, PRODUZIONI E PATOLOGIA DELLE API

PROVE IN CARICO

LISTA DI LAVORO





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

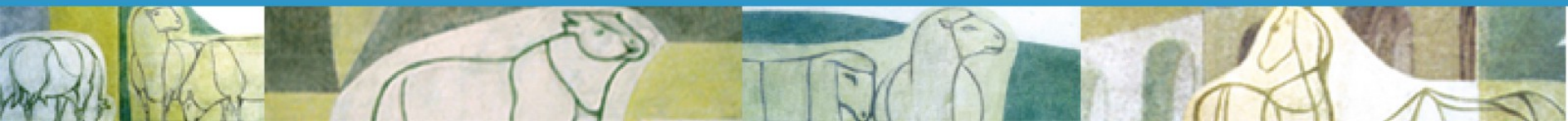
**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT

INSERIMENTO RISULTATI

VALIDAZIONE

REFERTAZIONE

INVIO REFERTO ALL'UTENTE





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario
27 novembre 2019 – IZSLT

GUIDA ALL' ACCETTAZIONE DI API REGINE:

BRANCA: Controlli ufficiali sanità animale

RICHIEDENTE: Ministero del lavoro della salute e delle politiche sociali Ufficio VIII

Tipo richiesta: Controllo animale da reddito

PVR: priorità

CONFERENTE: apicoltore che porta il campione

PRELEVATORE: veterinario o tecnico prevenzione del Posto Ispezione Frontaliero

ENTE RIFERIMENTO PRELEVATORE: Posto Ispezione Frontaliero

DETENTORE: apicoltore che ha comprato le api

LUOGO DEL PRELIEVO: Posto di ispezione frontaliero (es. aeroporto Fiumicino)

Data prelievo:.....**Numero campioni:** esempio>>> 500, 1000





GUIDA ALL' ACCETTAZIONE DI API REGINE:

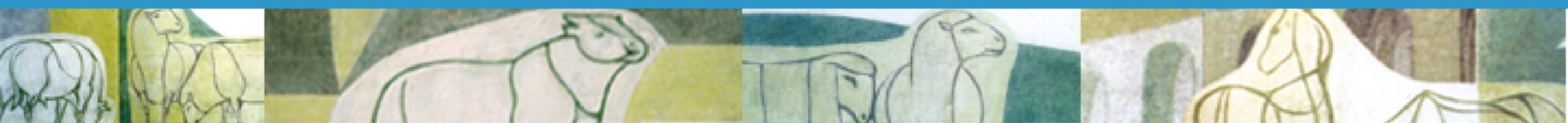
CLASSIFICAZIONE E MATRICE PER API REGINE E ACCOMPAGNATRICI

Insecta-Apis mellifera (ape domestica) – Carcassa – Descrizione campioni: Ape regina viva/Ape regina morta/Api accompagnatrici pool

CLASSIFICAZIONE E MATRICE PER CONTENITORI

Non classificato-Specie per matrice alimentare-alimento composto da più specie-misto animale/vegetale – Componenti alveare – Contenitori per api regine -Gabbiette piene/Gabbiette vuote/Materiale di accompagnamento/Imballaggio/Fogli di vermiculite

QUESITO DIAGNOSTICO: DIAGNOSI PARASSITOLOGICA – PROVA: IDENTIFICAZIONE AETHINA TUMIDA, IDENTIFICAZIONE TROPILAEELAPS- TECNICA: ESAME MACROSCOPICO, ESAME MICROSCOPICO
-LABORATORIO DI DESTINAZIONE: APICOLTURA, PRODUZIONI E PATOLOGIA DELLE API





Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

**Apicoltura, produzioni e patologie delle api: attività, accettazione dei
campioni e sicurezza in apiario**
27 novembre 2019 – IZSLT



GRAZIE DELL'ATTENZIONE !

Marcella Milito

Direzione Operativa Igiene delle Produzioni e Salute Animale
Apicoltura, produzioni e patologia delle api

