



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PERSONALE DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI 18 MESI, IN REGIME ORARIO PART-TIME AL 70%, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI AGRICOLTURA, AMBIENTE E ALIMENTI (COD. 3/2020).

GRUPPO DI QUESITI N.1

IL CANDIDATO CON UNA CROCETTA INDICHI LA RISPOSTA CHE RITIENE CORRETTA

1) L'uccisione degli insetti prima della conservazione a secco può avvenire con:

Acetato di etile

Alcol lattico

Idrato di potassio 10%

2) L'ammorbidimento di insetti essiccati può essere effettuato ponendoli:

in camera umida con vapori di alcol etilico

in camera umida in atmosfera satura d'acqua

in camera umida con idrato di sodio 10% per evitare la crescita di funghi

3) Nella preparazione a secco di Imenotteri e Ortotteri, lo spillo entomologico è convenzionalmente inserito

al centro del torace

al centro dell'addome

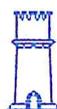
nel torace leggermente a destra

4) La trappola Malaise è utilizzata per la raccolta

dei Coleotteri

degli insetti volanti

dei Coleotteri che vivono nel terreno



5) Durante l'essiccazione degli insetti,

gli spilli entomologici mantengono le appendici nella posizione desiderata fino alla completa asciugatura

gli spilli entomologici mantengono tutte le appendici rivolte in avanti fino alla completa asciugatura

le appendici vengono incollate con silicone trasparente ad un supporto di materiale opportuno fino alla completa asciugatura

6) Il liquido più utilizzato per la conservazione a lungo termine di larve, ninfe e pupe è:

l'alcol etilico (70-90%)

alcol butilico (70-90%)

acido acetico glaciale 70%

7) Il procedimento di diafanizzazione degli insetti può essere effettuato con:

idrossido di potassio 10%

formalina 80%

balsamo del Canada

8) Il disorientamento sessuale è un mezzo di controllo

non competitivo

indiretto

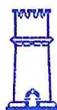
competitivo

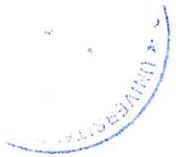
9) Per effettuare la determinazione a fini tassonomici degli Imenotteri devono essere considerati:

pubescenza, ali, zampe

apparato boccale, colorazione, dimensioni

numero di ali, dimensioni corporee, forma degli ocelli





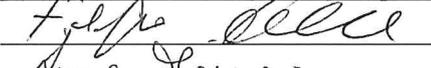
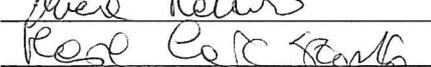
10) La famiglia dei Megachilidi ha una spazzola per la raccolta del polline:

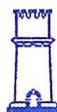
situata nella parte ventrale dell'addome

situata sulle antenne

situata sul peziolo

LA COMMISSIONE

-prof. Andrea SCIARRETTA		Presidente
-prof. Filippo DE CURTIS		Componente
-prof.ssa Lucia MAIURO		Componente
-sig.ra Maria Lucia STORTO		Segretario





CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PERSONALE DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI 18 MESI, IN REGIME ORARIO PART-TIME AL 70%, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI AGRICOLTURA, AMBIENTE E ALIMENTI (COD. 3/2020).

GRUPPO DI QUESITI N.2

IL CANDIDATO CON UNA CROCETTA INDICHI LA RISPOSTA CHE RITIENE CORRETTA

1) Nei Coleotteri lo spillo entomologico viene convenzionalmente inserito

perpendicolarmente al centro della parte anteriore dell'elitra destra

perpendicolarmente al centro del torace

al centro dell'addome

2) Il liquido più utilizzato per la conservazione a lungo termine di insetti è:

alcol metilico (70-90%)

acido acetico glaciale 20%

alcol etilico (70-90%)

3) Prima della conservazione a secco, gli insetti possono essere uccisi con:

idrato di sodio 10%

etere etilico

alcol metilico 70%

4) Convenzionalmente l'insetto incollato su cartoncino triangolare

ha la testa diretta verso destra quando l'apice del cartoncino è rivolto in avanti

ha la testa diretta verso sinistra quando l'apice del cartoncino è rivolto in avanti

ha l'asse antero-posteriore del corpo parallelo all'altezza del triangolo





5) Nelle api, la corbicula serve per la raccolta

del nettare

per la manipolazione della cera

del polline

6) Il campionamento degli Imenotteri può essere effettuato utilizzando:

un retino entomologico

un telo illuminato con luce polarizzata

trappola innescata con alcool butilico

7) Qual è l'affermazione corretta:

Apis mellifera siciliana è una sottospecie endemica in Italia

Apis florea è una sottospecie endemica in Italia

Apis sicula è una sottospecie endemica in Italia

8) Nelle trappole adesive cromotropiche la parte attrattiva è

la colla

il colore

il feromone

9) Nelle trappole a feromone il dispenser può contenere

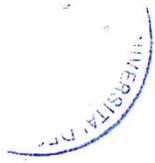
componenti del feromone femminile

composti organici volatili provenienti dalla pianta ospite

una miscela di feromone maschile e femminile



Several handwritten signatures in black ink, located in the bottom right corner of the page.



10) Nell'ambito di monitoraggio e controllo il significato della sigla IPM è:

Integrated Pest Monitoring

Integrated Pest Management

Intervention Pest Management

LA COMMISSIONE

-prof. Andrea SCIARRETTA

Presidente

-prof. Filippo DE CURTIS

Componente

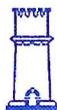
-prof.ssa Lucia MAIURO

Componente

-sig.ra Maria Lucia STORTO

Segretario

Scario Geroni





CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PERSONALE DA INQUADRARE NELLA CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI 18 MESI, IN REGIME ORARIO PART-TIME AL 70%, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI AGRICOLTURA, AMBIENTE E ALIMENTI (COD. 3/2020).

GRUPPO DI QUESITI N.3

IL CANDIDATO CON UNA CROCETTA INDICHI LA RISPOSTA CHE RITIENE CORRETTA

1) Nella preparazione a secco dei Lepidotteri, lo spillo entomologico è convenzionalmente inserito

al centro dell'addome

al centro del torace

nel capo

2) Convenzionalmente, l'insetto incollato su cartoncino triangolare

ha la testa diretta verso destra quando l'apice del cartoncino è rivolto in avanti

ha l'asse antero-posteriore del corpo parallela all'altezza del triangolo

ha la testa diretta verso sinistra quando l'apice del cartoncino è rivolto in avanti

3) La manipolazione di insetti essiccati può essere effettuata dopo averli ammorbiditi ponendoli:

in camera umida con idrato di sodio 10% per evitare la crescita di funghi

in camera umida con vapori di acido acetico glaciale

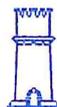
in camera umida in atmosfera satura d'acqua

4) Prima di essere conservati a secco, gli insetti possono essere uccisi ponendoli

in forno a 80°C per accelerare il processo di disidratazione

in congelatore a -20°C

in una scatola con Euparal



[Handwritten signatures and initials]

5) Le trappole a finestra consistono:

in una superficie verticale di plastica trasparente

in una superficie verticale di alluminio

in una superficie orizzontale di legno

6) Le trappole chemiotropiche possono essere innescate

con feromone

con feromone alimentare

con sinomoni

7) Il procedimento di diafanizzazione degli insetti può essere effettuato con:

formalina tamponata 40%

idrossido di potassio 10%

balsamo del Canada

8) Qual è l'affermazione corretta:

Apis mellifera ligustica è una sottospecie endemica in Italia

Apis mellifera mellifera è una sottospecie endemica in Italia

Apis mellifera florea è una sottospecie endemica in Italia

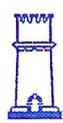
9) Gli Apocrita si riconoscono per avere

una strozzatura (il peziolo) tra il complesso torace-propodeo e l'addome

una strozzatura (il propodeo) tra il complesso torace-peziolo e addome

l'aculeo tra il complesso torace-propodeo e l'addome

[Handwritten signatures and initials]





10) La confusione sessuale è un mezzo di controllo

non competitivo

competitivo

indiretto

LA COMMISSIONE

-prof. Andrea SCIARRETTA

Presidente

-prof. Filippo DE CURTIS

Componente

-prof.ssa Lucia MAIURO

Componente

-sig.ra Maria Lucia STORTO

Segretario

