

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N.1 ASSEGNO DI RICERCA TECH4YOU
PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI
BASE E APPLICATE INDETTA CON D.R. N. 467/2024 del 29/07/2024**

VERBALE N. 4

Il giorno 9 del mese di dicembre dell'anno duemilaventiquattro, alle ore 10.30, si riunisce presso la sala riunioni del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate, la Commissione Giudicatrice per l'espletamento della procedura selettiva per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicata, indetta con D.R. n. 467/2024 del 29/07/2024, per procedere al colloquio.

Sono presenti, in qualità di componenti della Commissione, nominata con D.R. n. 679/2024 del 23/10/2024, i sigg.

Prof.ssa Angela De Bonis	Professore di I fascia
Dott.ssa Simona Todisco	Ricercatrice
Dott.ssa Angela di Capua	Ricercatrice

Preliminarmente, la Commissione, ai sensi dell'art. 6 del bando per l'indizione della procedura selettiva, provvede all'affissione, davanti la sala riunioni del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate, dell'elenco dei candidati con la valutazione dei titoli, allegato al verbale n. 3.

La Commissione, quindi, ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. n. 693 del 30 ottobre 1996, prima di cominciare il colloquio, determina i quesiti da porre alla candidata sulle materie di cui all'art. 1 del bando di indizione della procedura selettiva. I quesiti vengono riportati su 2 fogli, numerati progressivamente e firmati da tutti i componenti della Commissione e vengono chiusi in altrettante buste senza alcun segno distintivo.

La candidata estrarrà a sorte una delle buste, che conterrà i quesiti sui quali dovrà svolgersi la prova d'esame. Durante il colloquio, la Commissione verificherà l'adeguata conoscenza della lingua inglese attraverso la lettura e la traduzione di un articolo scientifico.

Il Presidente ricorda alla Commissione che al colloquio sono riservati massimo 30 punti e che lo stesso si intende superato se il candidato riporta almeno 24/30.

A

ADC

ADC

La Commissione verifica che la sala riunioni del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate, appositamente predisposto per l'espletamento della prova, abbia la capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione; a tal fine resterà aperto al pubblico durante lo svolgimento della prova orale. Alle ore 10.40 procede all'appello dei candidati.

E' presente la candidata:

1. Dott.ssa Fabiana Giglio.

La Commissione dà inizio al colloquio.

Viene chiamata la candidata dott.ssa Fabiana Giglio, identificato tramite documento di identità, la quale estrae per sorteggio la busta contenente il foglio n. 2 riportante i seguenti quesiti:

- 1) Quali sono le motivazioni che giustificano l'impiego delle larve di *Hermetia illucens* per la produzione di biodiesel?
- 2) Quali metodologie utilizzerebbe per la produzione del biodiesel a partire da lipidi di insetto e per la caratterizzazione sia dei lipidi estratti che del biodiesel prodotto?

Nel corso del colloquio, la candidata ha dimostrato piena conoscenza degli argomenti relativi ai quesiti postigli. Ha, inoltre, dimostrato di avere un'adeguata conoscenza della lingua straniera inglese, verificata attraverso la lettura e traduzione di un trafiletto dell'articolo scientifico "Bioconversion of organic waste by insects – A comprehensive review" - <https://doi.org/10.1016/j.psep.2024.04.122> (pagina 20, colonna 1, righe 1-25).

Al termine del colloquio, allontanato l'interessato e tutti i presenti in aula, la Commissione, dopo ampia ed approfondita discussione e con decisione unanime, attribuisce alla dott.ssa Fabiana Giglio 26/30.

Conclusi i colloqui, la Commissione redige l'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione del voto riportato da ciascuno di essi ed affigge lo stesso davanti la sala riunioni del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate.

La Commissione dà atto che la prova di cui trattasi si è svolta secondo la normativa in vigore e che nessun incidente ne ha turbato il regolare svolgimento.

Sulla base del punteggio assegnato in sede di valutazione dei titoli e del punteggio assegnato per il colloquio, la Commissione stila la seguente graduatoria:



CANDIDATO	Valutazione titoli	Colloquio	Totale punteggio
Dott.ssa Fabiana Giglio	46.83/70	26/30	72.83/100

La Commissione, infine, trasmette tutta la documentazione e i verbali al Rettore per i successivi adempimenti.

Alle ore 11.20 la Presidente dichiara sciolta la seduta.

Letto, confermato e sottoscritto.

La Presidente

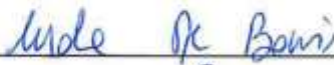
Prof.ssa Angela De Bonis


La Componente


(Dott.ssa Simona Todisco)

La Segretaria

(Dott.ssa Angela Di Capua)







Quali tecniche sono utilizzate per l'estrazione dei lipidi dalle larve di *Hermetia illucens*?

Quali caratteristiche chimico-fisiche devono presentare i lipidi estratti affinché siano idonei alla produzione di biodiesel di qualità?

La Presidente

Prof.ssa Angela De Bonis

Angela De Bonis

La Componente

(Dott.ssa Simona Todisco)

Simona Todisco

La Segretaria

(Dott.ssa Angela Di Capua)

Angela Di Capua

Quali sono le motivazioni che giustificano l'impiego delle larve di *Hermetia illucens* per la produzione di biodiesel?

Quali metodologie utilizzerebbe per la produzione del biodiesel a partire da lipidi di insetto e per la caratterizzazione sia dei lipidi estratti che del biodiesel prodotto?

La Presidente

Prof.ssa Angela De Bonis

Angela De Bonis

La Componente

(Dott.ssa Simona Todisco)

Simona Todisco

La Segretaria

(Dott.ssa Angela Di Capua)

Angela Di Capua