



Università degli Studi di Messina

**PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E ESAMI  
PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 ASSEGNO DI TIPO B PER LO SVOLGIMENTO DI  
ATTIVITA' DI RICERCA**

indetta con D.D. Protocollo n. 143890/2023- Repertorio Decreti n. 350/2023 del 15/11/2023

Titolo del progetto di ricerca "REcovery and Enhancement of WASTE and processing products of the olive oil industry through innovative analytical methods for the Development of newly developed NUTRaceutical and COSMetic prODucts (REWARD-NUTRACOSMO)".

Area CUN: 03 - Scienze Chimiche

Settore Scientifico Disciplinare: CHIM/10 Chimica degli Alimenti

**VERBALE N. 3**  
*(Prova Colloquio)*

Alle ore 15,00 del giorno 20-12-2023 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche e Ambientali (ChiBioFarAm) dell'Università degli Studi Messina - ex Facoltà di Veterinaria, Corpo A – Piano Terra, Viale G. Palatucci snc (CAP. 98168) – Polo Universitario Annunziata, si sono riuniti i seguenti Professori:

- Prof. Francesco Cacciola (con le funzioni di Presidente)
- Prof.ssa Marina Russo (con le funzioni di Componente)
- Prof.ssa Katia Arena (con le funzioni di Segretario verbalizzante)

membri della Commissione Valutatrice di cui al Prot. n. 157035 del 07/12/2023.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e ricorda che, così come stabilito nel **Verbale n.1**, la prova-colloquio avrà ad oggetto la discussione dei titoli stessi con approfondimento degli argomenti di particolare rilievo scientifico connessi al progetto di ricerca, nonché la verifica della conoscenza della lingua straniera richiesta, indicati nell'allegato A al Bando.

La Commissione, in base alla valutazione dei titoli effettuata nella seduta precedente (**Verbale n.2**), prende atto che i candidati che hanno riportato un punteggio di **almeno 40/75** nella citata valutazione e che, pertanto, risultano ammessi alla prova colloquio, sono i seguenti:

- 1) Dott. Afifi Sherif Mahmoud Mohamed
- 2) Dott.ssa Arena Alessia
- 3) Dott. Coppolino Carmelo
- 4) Dott.ssa Galletta Micaela
- 5) Dott. Marchesiello Wadir Mario Valentino



Università degli Studi di Messina

Alle ore 15:00 la Commissione valutatrice procede al riconoscimento dei candidati presenti ammessi alla prova orale, mediante esibizione di un valido documento di riconoscimento (**Allegato n. 1**).

La Commissione sottopone i candidati presenti all'esame-colloquio. Risultano tutti presenti a differenza del Dott. Afifi Sherif Mahmoud Mohamed. Vengono indicati i quesiti oggetto della prova, inclusa la conoscenza della lingua straniera richiesta. La relativa valutazione espressa con punteggio numerico e motivazionale è la seguente:

**candidata n.1** Dott.ssa Arena Alessia nata a Messina il 06/07/1993

QUESITI COLLOQUIO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO	MOTIVAZIONE
1) Presentazione del CV	5	La candidata presenta il proprio CV con particolare riferimento alle tecniche analitiche impiegate nella tesi di laurea e attualmente impiegate nel corso di dottorato.
2) Viene chiesto di descrivere le tecniche analitiche di spettrometria di massa tandem con applicazioni connesse	5	La candidata espone le tecniche in maniera chiara e dettagliata.
3) Viene chiesto di descrivere le differenze tra le tecniche HPLC preparativo e analitico	4	La candidata espone le differenze in maniera chiara seppur mostrando qualche imprecisione.
4) Viene chiesto di argomentare sulla composizione chimica della drupa	3	La candidata mostra qualche incertezza argomentando in maniera sufficiente.
5) Viene verificata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di un testo scientifico (Phytochemicals in Nutrition and Health)	5	La candidata dimostra padronanza della lingua inglese, sia nella lettura che nella traduzione.
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>22</b>	



Università degli Studi di Messina

**candidato n.2** Dott. Carmelo Coppolino nato a Messina il 14/11/1996

QUESITI COLLOQUIO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO	MOTIVAZIONE
1) Presentazione del CV	5	Il candidato presenta il proprio CV con particolare riferimento alle tecniche analitiche impiegate nella tesi di laurea e attualmente impiegate nel corso di dottorato
2) Viene chiesto di descrivere le tecniche analitiche impiegate per l'analisi di acidi grassi e peptidi	5	Il candidato espone le tecniche in maniera chiara e dettagliata
3) Viene chiesto di argomentare riguardo la composizione delle molecole bioattive nella drupa	5	Il candidato espone le differenze in maniera chiara e dettagliata
4) Viene chiesto di argomentare riguardo le metodologie estrattive delle molecole bioattive nei prodotti di scarto dell'industria olearia	5	Il candidato espone le differenze in maniera chiara e dettagliata
5)Viene verificata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di un testo scientifico (Phytochemicals in Nutrition and Health)	5	Il candidato dimostra padronanza della lingua inglese, sia nella lettura che nella traduzione
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>25</b>	

**candidato n.3** Dott.ssa Micaela Galletta nata a Messina il 06/11/1995

QUESITI COLLOQUIO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO	MOTIVAZIONE
1) Presentazione del CV	5	La candidata presenta il proprio CV con particolare riferimento alle tecniche analitiche impiegate nella tesi di laurea e attualmente impiegate nel corso di dottorato
2) Viene chiesto di argomentare riguardo l'utilizzo di gas carrier per approcci "green" e l'utilizzo della chemiometria per l'analisi statistica di campioni reali	5	La candidata espone le tecniche in maniera chiara e dettagliata



Università degli Studi di Messina

3) Viene chiesto di argomentare sulla ripartizione di composti bioattivi nei prodotti di scarto dell'industria olearia	4	La candidata espone le differenze in maniera chiara seppur mostrando qualche imprecisione
4) Viene chiesto di descrivere le principali fasi stazionarie impiegate l'analisi di composti bioattivi	4	La candidata espone le differenze in maniera chiara seppur mostrando qualche imprecisione
5)Viene verificata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di un testo scientifico (Phytochemicals in Nutrition and Health)	5	La candidata dimostra padronanza della lingua inglese, sia nella lettura che nella traduzione
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>23</b>	

**candidato n.4** Dott. Wadir Mario Valentino Marchesiello nato a Foggia il 04/07/1988

<b>QUESITI COLLOQUIO</b>	<b>PUNTEGGIO ATTRIBUITO</b>	<b>MOTIVAZIONE</b>
1) Presentazione del CV	5	Il candidato presenta il proprio CV con particolare riferimento alle tecniche analitiche impiegate sia nella tesi di laurea che in quella del corso di dottorato
2) Viene chiesto di argomentare riguardo l'estrazione di PCB mediante l'utilizzo dell'approccio Box Behnken	5	Il candidato espone le tecniche in maniera chiara e dettagliata.
3) Viene chiesto di descrivere un possibile design sperimentale per la caratterizzazione di composti bioattivi da prodotti di scarto dell'industria olearia	2	Il candidato mostra diverse incertezze argomentando in maniera appena sufficiente
4) Viene chiesto di argomentare riguardo le possibili strategie per l'isolamento di composti bioattivi in considerazione della quantità presente nei prodotti di scarto	2	Il candidato mostra diverse incertezze argomentando in maniera appena sufficiente
5)Viene verificata la conoscenza della lingua inglese tramite lettura e traduzione di un testo scientifico (Phytochemicals in Nutrition and Health)	5	Il candidato dimostra padronanza della lingua inglese, sia nella lettura che nella traduzione
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>19</b>	



## Università degli Studi di Messina

La Commissione viene sciolta alle ore 16:15.

La Commissione procede all'affissione, all'esterno della sede presso cui si è svolta la prova orale dei candidati esaminati, con l'indicazione del voto riportato nella prova stessa.

Risultano, pertanto, attribuiti i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTEGGIO COLLOQUIO
1) Dott.ssa Arena Alessia nata a Messina il 06/07/1993	22
2) Dott. Carmelo Coppolino nato a Messina il 14/11/1996	25
3) Dott.ssa Micaela Galletta nata a Messina il 06/11/1995	23
4) Dott. Wadir Mario Valentino Marchesiello nato a Foggia il 04/07/1988	19

### VALUTAZIONE FINALE E GRADUATORIA

La Commissione, espletato il colloquio per i candidati ammessi, formula, sulla base del totale dei punteggi riportati nella valutazione dei titoli e nella prova-colloquio, la **graduatoria finale di merito**, designando come **vincitori** i primi due candidati collocati in graduatoria, mentre come **idonei** i due candidati collocati rispettivamente al terzo e quarto posto.

Candidato	Luogo e data di nascita	Punteggio Titoli	Punteggio Colloquio	Totale
Dott. Wadir Mario Valentino Marchesiello	Foggia, 04/07/1998	59,2	19	78,2
Dott.ssa Micaela Galletta	Messina, 06/11/1995	55,0	23	78,0
Dott. Coppolino Carmelo	Messina, 14/11/1996	52,0	25	77,0
Dott.ssa Alessia Arena	Messina, 06/07/1993	49,9	22	71,9

La Commissione trasmette il verbale e la relativa documentazione al Direttore del Dipartimento, alla mail istituzionale (dipartimento.biomorf@unime.it) e al Responsabile del procedimento, dott.ssa Angela Avenoso, per gli adempimenti di competenza e verrà pubblicizzato sul sito web dell'Ateneo Bandi e concorsi.

I risultati della valutazione vengono formalizzati con decreto del Direttore del Dipartimento e pubblicati sul sito web di Ateneo <https://www.unime.it/it/ricerca/assegni-di-ricerca>



Università degli Studi di Messina

Il presente verbale viene letto e sottoscritto dalla Commissione.

Messina, 20/12/2023

*La Commissione Valutatrice*

Prof. Francesco Cacciola (Presidente)

Prof.ssa Marina Russo (Componente)

Dott.ssa Katia Arena (Segretario verbalizzante)