

**Procedura selettiva, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di durata annuale per la collaborazione ad attività di ricerca presso la Scuola di Scienza e Tecnologie dell'Università degli Studi di Camerino, bandita con decreto rettorale Prot. n. 0069166 del 11/10/2022**

### VERBALE PROVA ORALE

Il giorno 16/12/2022, alle ore 15.00, si riunisce presso la sala riunioni-livello 2 del ChIP dell'Università di Camerino la Commissione giudicatrice della procedura indicata in epigrafe per espletare la prova orale dei concorrenti ammessi. La Commissione procede all'espletamento della prova orale preparando complessivamente otto domande (allegato A), due delle quali verranno estratte direttamente da ciascun candidato ai fini del colloquio.

La Commissione ha proceduto all'appello ed all'accertamento della loro identità.

Risulta presente:

Gentili Dario

Sono state rivolte al concorrente domande sui seguenti argomenti:

**Gentili Dario**

Il candidato ha estratto la domanda numero 7 e numero 8 dell'allegato A.

Il ruolo della chimica organica nello sviluppo di bionanocompositi nella produzione di materiali ecologici ed al tempo stesso più resistenti e durevoli dei biopolimeri tradizionali.

Come la chimica organica potrà aiutare il riciclo (economia circolare) di materiali esposti a diversi rischi biologici durante il loro impiego.

Il punteggio attribuito dalla Commissione per la prova orale è il seguente

Gentili Dario                      punti 50/60

Tenuto conto dei punti assegnati per i titoli e per il colloquio, il punteggio complessivo riportato dal candidato risulta il seguente:

Gentili Dario

Titoli	punti 17/40
Prova orale	punti 50/60
Totale	punti 67/100

## GIUDIZIO COMPLESSIVO

Gentili Dario

A seguito della valutazione dei titoli e del colloquio il candidato ha dimostrato una considerevole conoscenza riguardo i materiali polimerici e compositi oggetto del bando, sia da un punto di vista applicativo che teorico. Il candidato ha argomentato in maniera approfondita e con senso critico le tematiche oggetto della prova orale.

La Commissione, quindi, formula la seguente graduatoria di merito finale:

### **PUNTI COMPLESSIVI**

Gentili Dario

67/100

La Commissione, espletato il proprio mandato, alle ore 15.45, dichiara chiusi i lavori e inserisce i verbali originali, relativi alla presente procedura, in un plico, che viene consegnato direttamente all'Area Persone Organizzazione e Sviluppo.

Tutti i verbali saranno resi pubblici sul sito web dell'Università degli Studi di Camerino.

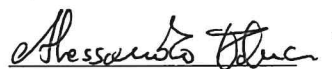
Letto, approvato e sottoscritto.

### **LA COMMISSIONE**


PRESIDENTE prof. Marino Petrini



COMPONENTE prof. Alessandro Palmieri



SEGRETARIO dott. Matteo Tiecco



## ALLEGATO A

### DOMANDE PROVA ORALE ASSEGNO DI RICERCA

1. Il ruolo della Green Chemistry nella sintesi di molecole organiche utili per la modificazione superficiale di un composito.
2. In questi ultimi anni le azioni riguardanti la transizione ecologica e la transizione energetica stanno assumendo una importanza fondamentale. Come la chimica organica fornisce il proprio contributo al fine di raggiungere tale obiettivi.
3. Utilizzo di polimeri funzionalizzati da utilizzare come sensori diagnostici.
4. Uso del diossido di carbonio come building block (C1) rinnovabile in sintesi organica.
5. Importanza della funzionalizzazione di matrici polimeriche nelle proprietà di materiali in campo biomedicale.
6. Le migliori tecniche per la determinazione del peso molecolare di un polimero.
7. Il ruolo della chimica organica nello sviluppo di bionanocompositi nella produzione di materiali ecologici ed al tempo stesso più resistenti e durevoli dei biopolimeri tradizionali.
8. Come la chimica organica potrà aiutare il riciclo (economia circolare) di materiali esposti a diversi rischi biologici durante il loro impiego.