



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MEDICO-VETERINARIE

**Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2506/2023, prot. 0305567 in data 06/12/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 18 mesi avente per argomento - “Le micro- nano-tecnologie nell'ambito del rilascio controllato di farmaci: applicazioni nei diversi ambiti della medicina veterinaria”, presso il Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie, a valere su fondi del Ministero dell’Università e della Ricerca, Fondo per il Programma Nazionale della Ricerca (PNR) e Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finalizzato a rafforzare le misure di sostegno alla ricerca scientifica indicate nel PNR 2021-2027 e a finanziare i Progetti di Ricerca PRIN 2022, intervento Missione 4 Componente 2 (M4C2) “Dalla Ricerca all’Impresa” investimento 1.1. relative al Programma Quadro di Ricerca e Innovazione dell’Unione europea - NextGenerationEU**

## RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata 18 mesi , avente ad oggetto la seguente ricerca “Le micro-nano-tecnologie nell'ambito del rilascio controllato di farmaci: applicazioni nei diversi ambiti della medicina veterinaria”, per il S.S.D. per il S.S.D. VET/09 Clinica Chirurgica Veterinaria e VET/01 Anatomia degli Animali domestici, nominata con D.R. REP DRD n. 99/2024, PROT.0013710 in data 17/01/2024, la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof.Filippo Maria MARTINI

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie, Dipartimento di questo Ateneo - Presidente

Prof.ssa Maddalena BOTTI

Ricercatore Universitario Confermato presso il Dipartimento di Scienze Medico Veterinarie dell’Università degli Studi di Parma - Segretario

Dott. Pasquale D’ANGELO

Ricercatore presso l’Istituto dei Materiali per l’Elettronica e il Magnetismo del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IMEM-CNR) di Parma - Membro

si è riunita, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, nei giorni:

- 25 gennaio 2024 alle ore 14.45, in via telematica, per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;
- 29 gennaio 2024 alle ore 14.00, in via telematica, per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MEDICO-VETERINARIE

- 07 febbraio 2024 alle ore 14.00, in via telematica, per l'espletamento del colloquio e per la stesura della relazione finale.

Nella prima seduta, ciascun commissario ha preliminarmente dichiarato di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Quindi la Commissione, dopo aver eletto il Presidente nella persona del Prof. Filippo Maria MARTINI ed il Segretario nella persona della Prof.ssa Maddalena BOTTI, ha determinato i criteri di valutazione dei candidati come di seguito indicato:

a) 60 punti per i titoli così ripartiti

- fino a 10 punti per il dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero, coerente con il Settore per il quale viene attivato l'assegno ovvero per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica, attinente alla ricerca;
  - Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero attinente all'argomento della ricerca: fino a 5 punti
  - Dottorato di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero attinente ai settori concorsuali (VET/09; VET/01): fino a 5 punti
  - Dottorato o titolo equivalente conseguito all'estero non attinente all'argomento della ricerca o ai settori concorsuali: fino a 3 punti
  - Titolo di specializzazione di area medica attinente alla ricerca: fino a 5 punti
  - Titolo di specializzazione di area medica attinente ai settori concorsuali (VET/09, VET/01): fino a 5 punti
- fino a 40 punti per le pubblicazioni rispondenti ai criteri di catalogazione definiti dal CIVR, ed attitudine alla ricerca scientifica dimostrata attraverso la formulazione di un giudizio che tenga conto dei titoli e del curriculum presentati dal candidato;
  - punti 1 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo nazionale
  - punti 2 per ogni pubblicazione su riviste di rilievo internazionale
  - fino ad un massimo di punti 10 per curriculum (e/o attitudine alla ricerca): attinente l'argomento della ricerca o ai settori concorsuali (VET/09, VET/01)
  - fino ad un massimo di punti 30 per pubblicazioni
- fino a 10 punti da attribuire ai diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea, ovvero collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato;
  - diploma di specializzazione: 3 punti
  - contratti, borse di studio, e incarichi in enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, o presso istituzioni private o consorzi che svolgono attività di ricerca debitamente attestati: 3 punti
  - corsi di perfezionamento post-laurea: 2 punto
  - curriculum professionale: 1 punto



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MEDICO-VETERINARIE

- altri titoli: 1 punto

b) 40 punti per il colloquio ivi compresa la verifica della conoscenza della lingua straniera

Immediatamente prima dell'inizio di ciascun colloquio, la commissione determina i quesiti da porre ai singoli candidati, nell'ambito degli argomenti indicati sul Bando di selezione, all'art. 1, nella sezione dedicata al "programma del colloquio".

Tali quesiti sono estratti a sorte da ciascun candidato fra un numero di buste pari al numero di candidati più uno.

Nel corso del colloquio la Commissione verifica la conoscenza della lingua inglese, con la seguente modalità: traduzione di un breve testo.

Nella seconda seduta del 29 gennaio 2024, relativa alla valutazione dei titoli, la commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che hanno prodotto istanza di partecipazione alla selezione, che sono risultati essere:

1\_1494580

2\_1491268

La Commissione ha proceduto, quindi, alla valutazione delle domande pervenute, valutando i titoli presentati, in conformità ai criteri determinati nella prima riunione, attribuendo ai candidati le seguenti votazioni:

1) 1494580 punti 35

2) 1491268 punti 34

La commissione ha formulato, quindi, un elenco di candidati ammessi a sostenere il colloquio, come sotto specificato:

## ELENCO AMMESSI AL COLLOQUIO

1) 1494580

2) 1491268

Nella terza riunione, svoltasi in data 07 febbraio 2024, si sono presentati a sostenere il colloquio i seguenti candidati:

1) 1494580

2) 1491268

Durante il colloquio è stata proposta a ciascun candidato la scelta di una busta fra un numero di buste pari al numero dei candidati più una, al fine di dare a ciascuno una pluralità di scelta.



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MEDICO-VETERINARIE

Ciascuna busta contiene n. 3 domande più una quarta per la verifica della conoscenza della lingua inglese riportante il link ad un lavoro scientifico.

1° candidato: 1494580

Domande busta 2:

1. Il candidato descriva i passaggi chiave e le migliori pratiche nella crioconservazione delle cellule/tessuti.
2. Il candidato descriva le barriere biologiche che un farmaco deve superare durante il suo percorso nel corpo per raggiungere il sito bersaglio.
3. Il candidato descriva materiali e tecniche di realizzazione utilizzati per l'implementazione di micro-nano-sistemi per il rilascio controllato di farmaci.
4. Valutazione lingua inglese: lettura e traduzione di un passo del seguente lavoro:

“Aerosol Jet Printed Organic Memristive Microdevices Based on a Chitosan:PANI Composite Conductive Channel” Roman Sajapin, Davide Vurro, Pasquale D’Angelo, Giuseppe Tarabella, Simone L. Marasso, Matteo Cocuzza, Maddalena Botti, Mirko Buttrini, Adriana Calderaro, Tatiana Berzina, and Salvatore Iannotta. ACS Appl. Electron. Mater. 2022, 4, 5875–5883.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire alla candidata Andrani Melania, la votazione di 31/40.

2° candidato: 1491268

Domande busta 3:

1. Il candidato descriva quali sono i parametri di cui tener conto in un esperimento in vivo.
2. Il candidato descriva l'importanza della compatibilità biologica nei biomateriali e da cosa è influenzata.
3. Il candidato descriva i vantaggi nell'utilizzo di sistemi per uso topico e loro impatto in terapia medica.
4. Valutazione lingua inglese: lettura e traduzione di un passo del seguente lavoro:

“Striated Perineal Muscles: Location of Somatic and Autonomic Neurons Projecting to the Male Pig Ischiocavernous Muscle. Neurochemical Features of the Sympathetic Subset” Maddalena Botti, Luisa Ragionieri, Antonio Cacchioli, Rino Panu, Ferdinando Gazza. Anat. Rec 301:837–848 (2018).

La candidata Casano Anna Beatrice, dopo aver letto le domande, decide di ritirarsi dal concorso.



# UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
MEDICO-VETERINARIE

La Commissione, ha proceduto, quindi, a riepilogare i punteggi relativi alla valutazione dei titoli ed i risultati conseguiti dai candidati durante il colloquio, come risulta dallo schema riassuntivo seguente:

CANDIDATI	VALUTAZIONE TITOLI	PROVA ORALE	TOTALE
1494580	35/60	31/40	66/100
1491268	34/60	ritirata	ritirata

Tenendo conto che, per il conseguimento dell'assegno, è necessario aver conseguito un punteggio non inferiore a 30 per i titoli e 30 per il colloquio, è stata formulata la seguente graduatoria:

## **GRADUATORIA DI MERITO**

- 1) 1494580 punti 66/100
- 2) 1491268 ritirata

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la candidata con codice id 1494580, vincitrice della presente selezione pubblica.

Alle ore 15.00, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Parma, 07 febbraio 2024

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Filippo Maria MARTINI	PRESIDENTE	Firmato digitalmente
Dott. Pasquale D'ANGELO	MEMBRO	Firmato digitalmente
Prof.ssa Maddalena BOTTI	SEGRETARIO	Firmato digitalmente