

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3313/2020 del 28.12.2020

VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2021, il giorno 23 del mese di luglio si è riunita, usufruendo di strumenti telematici (Google Meet, link: meet.google.com/edm-dpme-qhv) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/B1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/05 Zoologia - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con DR n. 1298/2021 dell'11.05.2021 e composta da:

- Prof. MARCO OLIVERIO – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. MAURIZIO BIONDI – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. GABRIELE GENTILE – professore associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:30. La Commissione decide che, anche in considerazione della modalità telematica di effettuazione del colloquio, l'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche dei candidati sarà effettuata chiedendo ai candidati di rispondere in inglese a domande sulle loro linee di ricerca, poste in inglese dai membri della commissione.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. Leonardo ANCILLOTTO
2. Emiliano MANCINI

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risultano presenti i seguenti candidati:

1. Leonardo ANCILLOTTO (riconosciuto con esposizione a video del passaporto)
2. Emiliano MANCINI (riconosciuto con esposizione a video della carta d'identità)

Previo accertamento della loro identità personale (documenti allegati al presente verbale), la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. ANCILLOTTO.

Al termine del seminario di ciascun candidato, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche dei candidati chiedendo ai candidati di rispondere in inglese a domande poste in inglese dai membri della commissione.

La Commissione chiude la sessione telematica pubblica e si riunisce per procedere ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua inglese, che viene riportata **nell'allegato F**, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:45 e decide di riconvocarsi immediatamente per il giorno 23 luglio 2021 alle ore 11:45, utilizzando la medesima sessione telematica Meet (link: meet.google.com/edm-dpme-qhv) per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. MARCO OLIVERIO (Presidente)

Prof. MAURIZIO BIONDI

Prof. GABRIELE GENTILE

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/B1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. n. 3313/2020 del 28.12.2020

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando

L'anno 2021, il giorno 23 del mese di luglio si è riunita, usufruendo di strumenti telematici (Google Meet, link: meet.google.com/edm-dpme-qhv) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 05/B1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/05 Zoologia - presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con DR n. 1298/2021 dell'11.05.2021 e composta da:

- Prof. MARCO OLIVERIO – professore ordinario presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof. MAURIZIO BIONDI – professore ordinario presso il Dipartimento di Medicina clinica, Sanità pubblica, Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi dell'Aquila;
- Prof. GABRIELE GENTILE – professore associato presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Segretario).

Alle ore 10:00 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

CANDIDATO: LEONARDO ANCILLOTTO

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Etologia ed ecologia comportamentale; ontogenesi, ambienti antropici (mammiferi urbani, tratti biologici, e struttura dell'habitat). Invasioni biologiche e Distribuzioni; dinamiche invasive, implicazioni epidemiologiche. Prospettive: Comunicazione interspecifica (mimetismo acustico); Processi microevolutivi in ambiente urbano.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

Al candidato vengono poste le seguenti domande in inglese, chiedendo di rispondere in inglese: Gentile chiede al candidato se sia possibile distinguere tra selezione e plasticità fenotipica come determinanti delle relazioni sociali di specie di pipistrelli, in un contesto di urbanizzazione. Il candidato risponde con proprietà, illustrando possibili approcci sperimentali allo studio del tema in questione.

Biondi chiede quali metodologie sono state utilizzate per la costruzione dei sociogrammi per lo studio del comportamento sociale dei Chiroteri: il candidato descrive con competenza le varie fasi che occorre eseguire, dall'osservazione diretta allo studio delle registrazioni video, per definire al meglio la qualità e l'attendibilità dei sociogrammi proposti.

Oliverio chiede quali siano a giudizio del candidato le tematiche più innovative e/o promettenti tra le sue linee di ricerca: il candidato indica nella comunicazione interspecifica ed in particolare nell'acoustic mimicry l'area più promettente e al contempo innovativa.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:

il candidato ha esaurientemente esposto il proprio excursus di ricerca, soffermandosi sulle principali tematiche indagate in etologia ed ecologia comportamentale, evidenziando i risultati più significativi ottenuti, ed individuando nella comunicazione interspecifica e nei processi microevolutivi in ambiente urbano le aree d'indagine più promettenti ed innovative. Ha denotato ottima conoscenza degli

argomenti trattati e delle metodologie di indagine adottate. Ha denotato ottima conoscenza degli argomenti trattati e delle metodologie di indagine adottate, nonché ottima capacità di rispondere con competenza alle domande poste.

Ha dimostrato un'ottima padronanza della lingua inglese.

CANDIDATO: EMILIANO MANCINI

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Biologia Evoluzionistica: sistematica, biogeografia, adattamento e conservazione; vector biology ed evoluzione. Insetti come modelli principali. Vari progetti correlati.

Prospettive: evoluzione della secrezione di cantaridina e relative problematiche di detossificazione; anticoagulanti di origine venomica.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

Biondi chiede quale contributo alla conservazione di specie critiche, possono apportare le informazioni relative al network degli aplotipi costruiti sulle sequenze della Citocromo Ossidasi 1: il candidato descrive in modo esaustivo quale è il contributo che una rete di aplotipi apporta a livello della conservazione delle popolazioni appartenenti a specie critiche.

Oliverio chiede quale sia il ruolo effettivo dei geni coinvolti nella resistenza, nel processo di speciazione tra *An. gambiae* e *An. coluzzii*. Il candidato descrive con competenza le conoscenze attuali sul tema del ruolo di specifici geni nell'isolamento tra le due specie.

Gentile chiede di dettagliare i pattern di introgressione leggibili a livello cromosomico. Il candidato risponde mostrando dettagliata conoscenza dei pattern e dei meccanismi alla loro base.

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:

il candidato ha esaurientemente esposto il proprio excursus di ricerca, soffermandosi sulle principali tematiche indagate in biologia evoluzionistica e nella biologia dei vettori animali, evidenziando i risultati più significativi ottenuti, ed individuando nell'integrazione di zoologia tradizionale con gli approcci più moderni (incluse genomica e proteomica) le metodiche d'indagine più promettenti ed innovative. Ha denotato ottima conoscenza degli argomenti trattati e delle metodologie di indagine adottate, nonché ottima capacità di rispondere con competenza alle domande poste.

Ha dimostrato un'ottima padronanza della lingua inglese.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. MARCO OLIVERIO (Presidente)

Prof. MAURIZIO BIONDI

Prof. GABRIELE GENTILE