

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCURSALE/GRUPPO SCIENTIFICODISCIPLINARE 06/N2 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE M-EDF/01 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA 'VITTORIO ERSPAMER' INDETTA CON D.R. n. 415/2024 del 21.02.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 19 DEL 05.03.2024)
Codice concorso 2024RTTA002

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL SEMINARIO E DELLA PROVA DIRETTA AD ACCERTARE L'ADEGUATA CONOSCENZA DI UNA LINGUA STRANIERA

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con **D.R. n. 415/2024 del 21.02.2024** per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 06/N2 – Settore scientifico-disciplinare M-EDF/01 - presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con **D.R. n. 1115/2024 del 16.05.2024**, procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la valutazione collegiale del colloquio in forma seminariale.

Cognome e nome	Argomenti trattati nel corso del colloquio:	Valutazione collegiale della Commissione del seminario
Adami Paolo Emilio	Descrizione breve del percorso formativo. Descrizione dell'attività lavorativa svolta attualmente nel mondo dello sport e delle linee di ricerca precedenti ed attuali, con particolare riferimento all'adattamento degli atleti professionisti in ambienti straordinari, alla termoregolazione e all'idratazione. Descrizione della ricerca riguardo gli effetti dell'inquinamento ambientale sulla salute e sulla prestazione degli atleti. Ruolo dell'ozono sullo stress ossidativo negli atleti. Effetti negativi dell'inquinamento sul sistema cardiovascolare. Interviene il Prof. Frati chiedendo al candidato di illustrare in maniera più approfondita gli effetti del particolato e dello stress ossidativo sulle performances degli atleti. Dopo la risposta del candidato, interviene il Prof. Bertollo chiedendo quali sono le misure che la Federazione internazionale di atletica sta mettendo in atto durante le manifestazioni. Interviene il Prof. D'Ascenzi chiedendo delucidazioni in merito alla traslabilità clinica e di ricerca degli studi che sta seguendo negli sportivi professionisti sugli sportivi non professionisti.	OTTIMO

Quarta Eros	Il candidato sintetizza mediante l'utilizzo di una presentazione in powerpoint le proprie linee di ricerca precedenti ed attuali, con particolare riferimento agli aspetti biomeccanici e di controllo motorio legati alla produzione del gesto motorio ed al monitoraggio cinematico degli errori motori durante le azioni congiunte in modelli sperimentali animali. Il Prof. Bertollo interviene chiedendo quale sia la trasferibilità sull'uomo di questi studi che utilizzano modelli sperimentali animali e quali siano le possibili applicazioni nel contesto sportivo. Inoltre, viene richiesto di approfondire quali siano i metodi di analisi dell'attività neuronale, con particolare riferimento a quella corticale, delle azioni congiunte. Viene anche approfondita una particolare metodologia di analisi, che è quella dell'hyperbrain, chiedendo di specificare quali tipologie di algoritmi siano stati applicati per analizzare la connettività corticale Interviene il Prof. D'Ascenzi che chiede di approfondire il ruolo dell'età sul pattern di cooperazione nel modello animale e nell'uomo.	OTTIMO
Rum Lorenzo	Il candidato sintetizza mediante l'utilizzo di una presentazione in powerpoint le proprie linee di ricerca precedenti ed attuali, con particolare riferimento agli atleti paralimpici. Interviene il Prof. Frati, chiedendo ulteriori delucidazioni in merito alla classificazione delle discipline sportive negli atleti paralimpici ai fini delle competizioni. Sempre il Prof. Frati chiede di ampliare la discussione in merito ad una delle linee di ricerca presentate. Tale linea è inerente gli esoscheletri ed il candidato ne illustra i modelli ed i principi di funzionamento con le applicazioni pratiche e le prospettive future.	OTTIMO
Russo Gabriele	Il candidato sintetizza le proprie linee di ricerca precedenti ed attuali, con particolare riferimento all'efficacia delle pause attive durante le lezioni	OTTIMO

	scolastiche ed al loro impatto sui processi cognitivi di apprendimento. Il Prof. Frati interviene per chiedere l'utilizzo degli accelerometri nei progetti di ricerca inerenti le competizioni di mountain bike. Il Prof. Bertollo interviene per chiedere ulteriori delucidazioni in merito alle pause attive ed al loro impatto sui processi cognitivi, chiedendo in particolare quali sono i meccanismi neurofisiologici, neuroregolatori e biochimici sottostanti. Interviene il Prof. D'Ascenzi per chiedere un approfondimento sulle differenze di genere nel progetto di ricerca sul tennis tavolo.	
--	--	--

La Commissione procede di seguito ad effettuare, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, la valutazione collegiale della prova diretta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera.

Cognome e nome	Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato	Valutazione collegiale della Commissione sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche
Adami Paolo Emilio	Lettura e traduzione di parte dell'articolo scientifico "Dark Chocolate Intake Positively Modulates Gut Permeability in Elite Football Athletes: A Randomized Controlled Study. PMID: 37836487"	OTTIMO
Quarta Eros	Lettura e traduzione di parte dell'articolo scientifico "Dark Chocolate Intake Positively Modulates Gut Permeability in Elite Football Athletes: A Randomized Controlled Study. PMID: 37836487"	OTTIMO
Rum Lorenzo	Lettura e traduzione di parte dell'articolo scientifico "Dark Chocolate Intake Positively Modulates Gut Permeability in Elite	OTTIMO

	Football Athletes: A Randomized Controlled Study. PMID: 37836487”	
Russo Gabriele	Lettura e traduzione di parte dell’articolo scientifico “Dark Chocolate Intake Positively Modulates Gut Permeability in Elite Football Athletes: A Randomized Controlled Study. PMID: 37836487”	OTTIMO

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Giacomo FRATI

Prof. Maurizio BERTOLLO

Prof. Flavio D’ASCENZI