



**SELEZIONE PUBBLICA PER ESAMI, PER N. 1 POSTO A TEMPO INDETERMINATO DI CATEGORIA D – POSIZIONE ECONOMICA D1 – AREA TECNICA, TECNICO SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI PER IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, BIOMEDICINA E MOVIMENTO (SEL. COD2018DTA009)**

*Bandita con D.D. n. 6554/2018. Prot. n. 0255970 Tit. VII/1 del 02/08/2018 e pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale – IV serie speciale – “Concorsi ed Esami” n. 66 del 21/08/2018.*

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione Giudicatrice così composta:

**PRESIDENTE** Prof. Federico Schena, in servizio presso Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona

**COMPONENTE** Prof.ssa Paola Zamparo, in servizio presso Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona

**COMPONENTE** Dott. Lorenzo Bortolan, in servizio presso Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona

**SEGRETARIO** Dott. Alessandro Albrizzi, in servizio presso la Direzione Didattica e Servizi agli Studenti, Università di Verona

nominata con Decreto Direttoriale n. 7870/2018 del 1/10/2018 il giorno 16/10/2018 alle ore 16:00 procede alla stesura della relazione finale.

La Commissione si è riunita nei giorni sotto indicati per l'espletamento della selezione in oggetto.

Il giorno 10 ottobre 2018 dalle ore 8.30 alle ore 9.15 si è svolta la riunione preliminare per fissare:

I criteri per la valutazione delle prove scritte:

- conoscenza e approfondimento della materia
- completezza dei contenuti in rapporto al tema proposto
- proprietà di linguaggio e capacità espositiva
- capacità di sintesi

I criteri per la valutazione della prova orale:

- proprietà di linguaggio e capacità espositiva
- conoscenza e approfondimento della materia



I criteri per la valutazione della conoscenza della lingua straniera:

- lettura e traduzione di un testo (di un articolo scientifico)

I criteri per la valutazione della conoscenze informatiche:

- risoluzione di specifici problemi di analisi ed elaborazione dati

Il giorno 10 ottobre 2018 dalle ore 9.20 alle ore 11:45 la Commissione si è riunita per la prima prova scritta.

Le tracce formulate dalla commissione sono:

Traccia n. 1: Il lavoro meccanico nel ciclismo. Descrivi le basi teoriche e le possibili modalità di indagine sia in laboratorio che sul campo

Traccia n. 2: Il costo energetico della camminata. Descrivi le basi teoriche e le possibili modalità di indagine sia in laboratorio che sul campo.

Traccia n. 3: Le forze di reazione al suolo nello squat jump, drop jump e counter-movement jump. Descrivi le differenze nelle diverse fasi e le possibili modalità di indagine sia in laboratorio che sul campo.

La traccia estratta per la prova è stata la traccia n.3: Le forze di reazione al suolo nello squat jump, drop jump e counter-movement jump. Descrivi le differenze nelle diverse fasi e le possibili modalità di indagine sia in laboratorio che sul campo.

Il giorno 10 ottobre 2018 dalle ore 13.30 alle ore 16:05 la Commissione si è riunita per la seconda prova scritta e per la riunione delle buste.

Le tracce formulate dalla commissione sono:

Traccia n. 1: Si deve preparare il laboratorio per esperimenti riguardanti l'efficienza della corsa in corridori esperti e non esperti. Descrivi quali possono essere i parametri da indagare. Descrivi gli strumenti che utilizzeresti e come prepareresti il set up sperimentale. Descrivi anche come procederesti alla calibrazione di questi strumenti.

Traccia n. 2: Si deve preparare il laboratorio per esperimenti riguardanti il controllo posturale nell'anziano prima e dopo un periodo di allenamento posturale. Descrivi quali possono essere i parametri da indagare. Descrivi gli strumenti che utilizzeresti e come prepareresti il set up sperimentale. Descrivi anche come procederesti alla calibrazione di questi strumenti.

Traccia n. 3: Si deve preparare il laboratorio per esperimenti riguardanti la relazione tra costo energetico della marcia e le co-contrazioni dei muscoli dell'arto inferiore. Descrivi quali possono essere i parametri da indagare. Descrivi gli strumenti che utilizzeresti e come prepareresti il set up sperimentale. Descrivi anche come procederesti alla calibrazione di questi strumenti.

La traccia estratta per la prova è stata la n. 2: Si deve preparare il laboratorio per esperimenti riguardanti il controllo posturale nell'anziano prima e dopo un periodo di allenamento



posturale. Descrivi quali possono essere i parametri da indagare. Descrivi gli strumenti che utilizzeresti e come prepareresti il set up sperimentale. Descrivi anche come procederesti alla calibrazione di questi strumenti.

Il giorno 11 ottobre 2018 dalle ore 14:30 alle ore 16:00 la Commissione si è riunita per la correzione degli elaborati

Il giorno 16 ottobre 2018 dalle ore 14:45 alle ore 15:45 la Commissione si è riunita per la prova orale.

Sono risultati presenti rispettivamente:

- n. 8 candidati alla prima prova scritta
- n. 6 candidati alla seconda prova scritta
- n. 3 candidati alla prova orale

Nella riunione preliminare la Commissione aveva stabilito, all'unanimità, di non procedere alla correzione della prima prova scritta nel caso in cui il candidato non avesse effettuato entrambe le prove (fosse risultato assente nella seconda prova scritta) e di non procedere alla correzione della seconda prova scritta per i candidati che non avessero raggiunto una valutazione pari o superiore a 21/30 nella prima prova scritta.

La Commissione ha quindi provveduto a valutare:

- n. 6 elaborati della prima prova scritta. Di questi solo 3 elaborati hanno ricevuto una valutazione superiore a 21/30 e quindi la commissione ha valutato
- n. 3 elaborati della seconda prova scritta.

Terminate le operazioni d'esame la Commissione ha proceduto alla redazione della graduatoria generale di merito ed alla stesura del presente verbale.

I lavori della Commissione terminano alle ore 16:15

Letto, confermato e sottoscritto.

Verona, 16/10/2018

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE (Prof. Federico Schena)

COMPONENTE (Prof. Paola Zamparo)

COMPONENTE (Dott. Lorenzo Bortolan)

SEGRETARIO (Dott. Alessandro Albrizzi)

