



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "FORO ITALICO"

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di **n° 1 assegno** per la collaborazione ad attività di ricerca "Contactless And ReliAble MovEment anaLysis with miLlimeter-waves rAdars (CARAMELLA)" – **SSD: ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica**

Bando notificato mediante pubblicazione su sito di Ateneo Prot. N. 0007156

Verbale n° 1 della seduta preliminare

Il giorno 26/01/2024 alle ore 9:00, in modalità telematica, si riunisce la Commissione esaminatrice della selezione per il conferimento di n. 1 assegno presso il Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute per la collaborazione ad attività di ricerca come di seguito indicato:

Area Scientifica: 09 Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Settore Concorsuale: 09/G2 Bioingegneria

Settore Scientifico Disciplinare: ING-INF/06 – Bioingegneria elettronica e informatica

Programma di ricerca: "Contactless And ReliAble MovEment anaLysis with miLlimeter-waves rAdars (CARAMELLA)" (CUP H53D23000550006)

La Commissione, nominata con Decreto Rettorale il 23.01.2024 prot. 40/2024 è così costituita:

- Presidente: Prof. Giuseppe Vannozzi – Professore associato (Università degli Studi di Roma "Foro Italico")
- Componente: Prof.ssa Elena Bergamini – Professore associato (Università degli Studi di Bergamo)
- Componente con funzioni di Segretario: Dott.ssa Valeria Belluscio – RTD A (Università degli Studi di Roma "Foro Italico")
- Componente supplente: Prof.ssa Valentina Camomilla – Professore associato (Università degli Studi di Roma "Foro Italico")

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà lettura del bando di selezione e delle norme che lo regolano.

La Commissione prende atto dei requisiti richiesti per l'ammissione alla selezione, che prevedono:

- Laurea Magistrale in Attività Motorie Preventive e Adattate (classe LM67), Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport (classe LM68), Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (classe LM21) o titolo equivalente conseguito all'estero;
- Dottorato di ricerca in materie attinenti alle scienze del movimento umano e dello sport o affini (ovvero, in alternativa) adeguato curriculum scientifico professionale, documentato e idoneo allo svolgimento di attività di ricerca;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “FORO ITALICO”

- Vasta e consolidata esperienza nell'utilizzo di sistemi stereo fotogrammetrici (VICON e/o BTS) per l'analisi del movimento e di pedane dinamometriche per la misura delle forze di reazione al terreno;
- Esperienza nella preelaborazione di dati acquisiti mediante sistemi stereo fotogrammetrici e nella programmazione in ambiente Matlab® così come nell'utilizzo di software per l'analisi statistica di dati numerici (IBM SPSS o analoghi);
- Consolidata esperienza nella gestione del processo di acquisizione dati nel contesto dell'analisi del movimento (anche in ambito clinico), con particolare riferimento all'elaborazione dei dati acquisiti da sistemi stereo fotogrammetrici/dinamometrici e all'estrazione di indicatori di qualità del movimento durante atti locomotori;
- Consolidata esperienza della redazione di prodotti scientifici quali articoli scientifici e contributi inviati a congresso;
- Conoscenza di base delle metodologie per l'estrazione della traiettoria del Centro di Massa a partire da dati stereo fotogrammetrici o dinamometrici. Conoscenza di base nell'utilizzo di sistemi indossabili per l'acquisizione di dati relativi al movimento.

I sopra indicati requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande.

La Commissione prende atto, altresì, delle incompatibilità, delle norme relative ai titoli valutabili e in particolare delle modalità di selezione e graduatoria e dei relativi criteri, che prevedono un punteggio complessivo massimo di 100 punti.

I criteri di valutazione sono così determinati:

- **60** (sessanta) **punti** per i titoli, così ripartiti:
 - **fino a 7** (sette) punti per il voto di laurea (vecchio ordinamento) o di laurea specialistica/magistrale (nuovo ordinamento) (computabile per un solo diploma);
 - **20** (venti) punti per il dottorato di ricerca (computabile per un solo diploma) o adeguato curriculum scientifico professionale;
 - **fino a 8** (otto) punti per pubblicazioni;
 - **fino a 7** (sette) punti per titoli universitari post-laurea (vecchio ordinamento) o post-laurea specialistica/magistrale (nuovo ordinamento), diversi dal dottorato di ricerca;
 - **fino a 8** (otto) punti per documentata attività scientifico-professionale. Può essere valutata l'attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio, incarichi sia in Italia che all'estero. Sono valutabili anche esperienze in ambito professionale ove ritenute attinenti ai fini della ricerca. Devono essere debitamente attestate la decorrenza, la sede e la durata dell'attività stessa;
 - **fino a 10** (dieci) punti per la congruenza tra i titoli presentati dal candidato e il tema scientifico dell'assegno di ricerca;
- **40** (quaranta) **punti** per il colloquio.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “FORO ITALICO”

Gli assegni saranno conferiti, entro il numero di quelli messi a concorso, a candidati, detti idonei, che abbiano riportato il punteggio complessivo (titoli e colloquio) di almeno 60/100.

a) *relativamente al **voto di laurea***:

7 punti per 110/110 e lode o 110,
6 per 109-108,
5 per 107-106,
4 per 105-104,
3 punti per 103-102,
2 punti per voti inferiori a 102.

b) *relativamente alle **pubblicazioni***: il punteggio terrà conto dell'argomento trattato, privilegiando pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e tenendo conto di altri aspetti, quali la pertinenza con il settore scientifico-disciplinare, nonché il numero di autori e la posizione del candidato tra essi.

c) *relativamente a **diplomi e attestati post-laurea e ad altri titoli***: il punteggio terrà conto della durata dell'attività svolta, del suo rilievo scientifico e istituzionale, e della sua attinenza con l'area di ricerca prevista.

d) *relativamente alla **attività pluriennale scientifico-professionale***: il punteggio terrà conto della durata dell'attività svolta, del suo rilievo scientifico e istituzionale, e della sua attinenza con l'area di ricerca prevista

La Commissione per il colloquio si terrà il giorno 19 febbraio 2024 alle ore 12:00 in modalità telematica.

Alle ore 9:40 il Presidente dichiara chiusa la riunione, aggiornandola il 06/02/2024 alle ore 9:00 in modalità telematica per la seduta relativa alla valutazione dei titoli.

Il Presidente della Commissione

Prof. Giuseppe Vannozzi