

Procedura di selezione pubblica, per titoli e colloquio, indetta con decreto rettorale rep n. 2649/2023, prot. 0316945 in data 18/12/2023, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca di durata 1 anno avente per argomento “Metodi di Percezione ed Elaborazione di Immagini per il Monitoraggio di Colture ed applicazioni di Robotica Agricola”, Tutor Prof. Dario Lodi Rizzini, presso il Centro Interdipartimentale per l’Energia e l’Ambiente (CIDEA), Tutor Dario Lodi Rizzini, a valere su fondi Bando PR FESR 2021-2027 Azione 1.1.2 per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione Intelligente”, approvato dalla Giunta della Regione Emilia-Romagna con Delibera n. 2097 in data 28.11.2022

RELAZIONE FINALE

La Commissione Giudicatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n° 1 assegno di ricerca di durata 1 anno, avente ad oggetto la seguente ricerca “Metodi di Percezione ed Elaborazione di Immagini per il Monitoraggio di Colture ed applicazioni di Robotica Agricola”, per il S.S.D. ING-INF/05 (corrispondente al IINF/05A) “Sistemi di elaborazione delle informazioni”, nominata con D.R. REP n. 269/2024, PROT. 0036956 in data 05/02/2024 la cui composizione è stata pubblicizzata sul sito web istituzionale di Ateneo, e così costituita:

Prof. Stefano Caselli	Professore di ruolo di prima fascia Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie presso Università degli Studi di Parma PRESIDENTE
Prof. Jacopo Aleotti	Professore di ruolo di seconda fascia Dipartimento di Ingegneria e Architettura presso Università degli Studi di Parma MEMBRO
Prof. Dario Lodi Rizzini	Professore di ruolo di seconda fascia Dipartimento di Ingegneria e Architettura presso Università degli Studi di Parma SEGRETARIO

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

17/06/2024 alle ore 17.00 per la seduta preliminare relativa alla individuazione dei criteri per l’assegnazione dei punteggi per la valutazione dei titoli;
24/06/2024 alle ore 16.00 per la valutazione dei titoli presentati dai candidati, ai fini dell’ammissione al colloquio;
04/07/2024 alle ore 14.00 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. Stefano Caselli ed il Segretario nella persona del Prof. Dario Lodi Rizzini, 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;

Criteri analitici:

dottorato di ricerca attinente all'argomento della ricerca	punti 10
dottorato di ricerca attinente al settore concorsuale	punti 7
dottorato di ricerca non attinente al settore concorsuale	punti 3

- 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;
 - fino a 22 punti per le pubblicazioni scientifiche, considerando fino a 4 punti per ogni pubblicazione su rivista internazionale, fino a 3 punti per ogni pubblicazione in atti di conferenze internazionali, fino a 2 punti per contributi a libri e opere collettanee di rilievo internazionale, fino a 1 punto per ogni altra pubblicazione;
 - fino a 15 punti per attività di ricerca pregresse specificamente legate al tema di ricerca oggetto dell'assegno (attività svolta nell'ambito di Dottorato di Ricerca fino a 3 punti per ogni anno di dottorato, periodo di studio presso qualificate istituzioni di presso qualificate istituzioni accademiche italiane o straniere, attività di relatore a convegni e conferenze scientifici), tenendo altresì conto della durata e del livello di approfondimento di tali attività;
 - punti da 0 a 3 per votazione di laurea magistrale così attribuiti: punti 0,2 per ogni punto di voto di laurea superiore a 100/110; punti 3 per una votazione di laurea magistrale di 110/110 e lode;
- 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, premi e riconoscimenti professionali e di ricerca rilasciati da qualificati enti pubblici o privati, nonché altri titoli, debitamente documentati idonei a qualificare la professionalità del candidato;
 - Contratti, borse di studio fino a un massimo di punti 7
 - Premi e riconoscimenti professionali e scientifici fino a un massimo di punti 5
 - Corsi di perfezionamento post-laurea fino a un massimo di punti 4

Domande:

- 1) Discutere delle principali reti neurali convoluzionali per il riconoscimento di oggetti.
- 2) Illustrare per sommi capi i principi di funzionamento delle telecamere di profondità, la tipologia di dati da esse acquisite e il loro possibile utilizzo per compiti di manipolazione robotica.

Per la verifica della conoscenza della lingua inglese, la Commissione ha posto quesiti sulle attività di ricerca e sulle pubblicazioni presentate dal candidato.

Al termine del colloquio, la Commissione, dopo ampia discussione, ha deliberato di attribuire al candidato 1537168 la votazione di 36/40.

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
1) 1537168	36/60	36/40	72/100

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) codice identificativo 1537168 punti 72/100

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione ha individuato la/il candidato con codice id 1537168, vincitore della presente selezione pubblica.

Alle ore 14.30, la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Stefano Caselli	PRESIDENTE	(firmato digitalmente)
Prof. Jacopo Aleotti	MEMBRO	(firmato digitalmente)
Prof. Dario Lodi Rizzini	SEGRETARIO	(firmato digitalmente)