



Procedura comparativa pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca di mesi 12 presso il Dipartimento Agraria dell'Università degli Studi di Sassari, per l'Area 07 - Scienze Agrarie e Veterinarie, Macrosettore 07/C – Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, Settore Concorsuale 07/C1 – Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi, Settore Scientifico-disciplinare AGR/09 - Meccanica Agraria, per lo sviluppo del progetto di ricerca dal titolo: *“Utilizzo di DEEP e Machine Learning e dei relativi algoritmi nell'analisi delle produzioni in scenari viticoli e orticoli mediante l'utilizzo di Unmanned Aerial Vehicle e Unmanned Ground Vehicle”*, a valere sul progetto **“Horizon 2020 RIA - COMP4DRONES”**, Responsabile scientifico il Prof. Filippo GAMBELLA, bandita, tra le altre, con D.R. n. 3656, prot. n. 128125 del 19/11/2020, ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b, della legge 30/12/2010, n. 240.

Verbale n. 2

(prova orale – graduatoria di merito e definizione del vincitore)

L'anno 2020 addì _18_ dicembre_____alle ore _____10,15_____, la Commissione giudicatrice nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento di Agraria rep. n. 632, prot. n. 3001 del 10/12/2020, si è riunita in modalità telematica, come disposto dal D.R. n. 3175, prot. n. 118787 del 19/10/2020, per procedere alla prova orale dei candidati ammessi alla procedura comparativa citata in epigrafe.

La Commissione giudicatrice è così composta:

Prof. Filippo Gambella

Presidente;

Prof. Brundu Antonio Domenico Giuseppe

Componente;

Prof. Costantino Fadda

Componente.

Assume le funzioni di Segretario il prof. Costantino Fadda. Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà lettura delle norme previste per la valutazione della prova orale dei candidati alla procedura di valutazione comparativa di cui trattasi come indicato nell'art. 4 del bando di selezione:

La commissione giudicatrice avrà a disposizione 60 punti per la valutazione della prova orale; il superamento della stessa è prevista qualora i candidati vengano valutati con una votazione non inferiore a punti 40 su 60.

La Commissione giudicatrice fa presente, inoltre, che per l'individuazione del vincitore e per la formazione di una eventuale graduatoria di merito, la votazione complessiva, comprensiva della valutazione dei titoli e dell'esame colloquio non può essere inferiore a punti 60 su 100, come previsto dall'art. 4 del bando di selezione.

Al concorso risulta ammesso:

Dott. Luca Ghiani

Dopo avere verificato l'identità del candidato, lo stesso viene invitato a sostenere la prova orale *in videoconferenza* tramite collegamento con modalità telematica "a distanza", via Skype.

Il dott. **Luca Ghiani** viene interrogato su:

- 1) predisposizione della procedura sperimentale e modalità di acquisizione di dataset per addestrare algoritmi di Machine Learning (ML) e Deep Learning (DL);
- 2) Identificazione delle possibili reti neurali da utilizzare ai fini della ricerca;
- 3) Possibili problematiche delle tecnologie di ML e DL in foto aeree rilevate da droni.

Viene accertata, inoltre, la conoscenza della lingua inglese mediante lettura e traduzione di un testo scientifico.

A conclusione dell'esame colloquio del dott. **Luca Ghiani** la Commissione formula all'unanimità il seguente giudizio **ottimo** e decide di assegnare punti 60 su 60.

La Commissione giudicatrice, considerati i giudizi formulati in merito ai titoli e all'esame colloquio formula il seguente giudizio complessivo **ottimo** sul dott **Luca Ghiani** e decide di assegnare una votazione complessiva di ...95... su 100.

La scheda riepilogativa del punteggio assegnato nella valutazione dei titoli e nel colloquio è ribadita nell'allegato 2, che risulta parte integrante del presente verbale.

La commissione giudicatrice, redige quindi la seguente graduatoria di merito:

Dott **Luca Ghiani**

E dichiara pertanto vincitore il **Dott. Luca Ghiani**

La seduta termina alle ore10,45.....

Il presente verbale viene letto approvato e sottoscritto dal segretario verbalizzante. Lo stesso è integrato con la formale dichiarazione di concordanza del suo contenuto dei componenti che hanno partecipato in collegamento telematico.

Il verbale e le dichiarazioni di concordanza vengono inviati al responsabile del procedimento che dovrà curare la pubblicazione sul sito istituzionale dell'Università degli Studi di Sassari.

Sassari 18 dicembre 2020

IL SEGRETARIO:

Prof. Costantino Fadda



FADDA COSTANTINO

18.12.2020 (18:21 UTC)