



**Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 Assegno di ricerca tipologia “POST DOTTORALE” della durata di 18 mesi per lo “SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ TECNICO-SCIENTIFICHE FINALIZZATE ALL’ANALISI DEI DATI/IMMAGINI PER LA STIMA DELLE GRANDEZZE FISICHE DELLE ESPLOSIONI STROMBOLIANE, MEDIANTE ALGORITMI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE”, NELL’AMBITO DEL PROGETTO RETE MULTIPARAMETRICA - VULCANI (OB.FU. 9999.720), CUP: D53C18000150001, D. D. 2330 del 14/12/2022, bando 19/2022**

### **Verbale n. 1 Riunione preliminare**

Il giorno 10/02/2023 alle ore 14:30, in modalità telematica, si è riunita la Commissione esaminatrice nominata con D.D. n. 122 del 30/01/2023 e rettificata con D.D. 174 del 10/02/2023 per svolgere gli adempimenti connessi all’espletamento della selezione di cui in epigrafe.

#### **OMISSIS**

In via preliminare, la Commissione prende visione del D.D. n. 2330 del 14/12/2022, con il quale è stata indetta la selezione in oggetto.

Come previsto dal bando, la selezione è per titoli e colloquio. Per la valutazione di ciascun candidato la Commissione dispone complessivamente di 100 punti, così distribuiti:

- 50 punti per i titoli;
- 50 punti per il colloquio.

Come previsto dal bando, possono essere ammessi al colloquio solo i candidati che hanno conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 30 punti sui 50 disponibili. Il colloquio si intende superato se il candidato riporta un punteggio non inferiore a 30 punti sui 50 disponibili.

Nel corso della prima riunione la Commissione stabilisce nel dettaglio i criteri e i punteggi per la valutazione dei titoli e del colloquio, come stabilito dal bando.

### **CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEI TITOLI**



Dopo un'attenta valutazione, la Commissione, all'unanimità, stabilisce i criteri e le modalità per l'assegnazione dei **50** punti disponibili da attribuire ai titoli, secondo i seguenti criteri:

- Titoli di studio e formazione punti max 20
- Esperienza lavorativa punti max 14
- Pubblicazioni e prodotti dell'attività scientifica punti max 4
- Competenze professionali attinenti alle tematiche punti max 12

Tutti i titoli saranno valutati in base all'attinenza ai temi di ricerca all'oggetto del bando.

#### **Titoli di studio e formazione: massimo 20 punti**

Laurea magistrale o equipollente con 110 e lode	punti	12
Laurea magistrale o equipollente da 105 a 110	punti	11
Laurea magistrale o equipollente da 99 a 104	punti	10
Laurea magistrale o equipollente fino a 99	punti	9
Dottorato di Ricerca	punti	5
Ogni corso di formazione tecnico/scientifica - punti 1	punti max	3

#### **Esperienza lavorativa: massimo 14 punti**

Ogni mese di borsa di studio, assegno e contratto di formazione assimilabile - punti 0.20	punti max	7
Ogni mese di contratto di lavoro pubblico e privato - punti 0.10	punti max	4
Partecipazione a progetti di ricerca – punti 0.25 per progetto	punti max	2
Ogni mese di esperienza didattica - punti 0.05	punti max	1

#### **Pubblicazioni e prodotti dell'attività scientifica: massimo 4 punti**

Ogni articolo su rivista ISI - punti 0.5	punti max	2
Ogni articolo su rivista non ISI o report - punti 0.2	punti max	1
Ogni partecipazione a convegni (proceeding, abstract) - punti 0.1	punti max	1

#### **Competenze professionali attinenti alle tematiche: massimo 12 punti**

Comprovata esperienza nello sviluppo di algoritmi di intelligenza Artificiale (AI) per l'analisi delle immagini in tempo reale e nello sviluppo di piattaforme webGIS	punti max	4
---	-----------	---



Conoscenza dei linguaggi di programmazione: Python e Java e dei frameworks di Machine Learning open source: Keras, Tensor Flow, Scikitlearn, JupyterLab;	punti max	4
Comprovata esperienza nell'utilizzo delle piattaforme di numerical computing: Scipy/Numpy e Matlab;	punti max	4

Con riferimento alle date di inizio e conclusione di contratto/incarico/attività/corsi di formazione indicate dai candidati, per ciascun titolo indicato nel CV allegato alla domanda di partecipazione, la Commissione stabilisce che, laddove gli intervalli non vengano riportati completi di giorno, mese e anno, ma solo approssimati, con mese e anno o addirittura solo l'anno, la Commissione calcolerà tale intervallo di tempo considerando come data d'inizio e di fine intervallo il giorno centrale del mese o il mese centrale dell'anno.

### **CRITERI PER LA VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO**

Come previsto dal bando, il colloquio si svolgerà in modalità telematica tramite piattaforma digitale GoogleMEET.

Il colloquio verterà sull'esperienza dichiarata dal candidato di cui all'art. 3 del presente bando, sulle attività oggetto dell'assegno di ricerca, sui prodotti dell'attività di ricerca scientifica tecnica o professionale e sul grado di conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio sarà valutato in base ai seguenti punti:

- |  |                 |
|--|-----------------|
| a) esperienza del candidato in relazione alle attività del bando | fino a punti 20 |
| b) padronanza delle tematiche del bando                          | fino a punti 15 |
| c) uso di un linguaggio tecnico-scientifico appropriato          | fino a punti 10 |
| d) chiarezza espositiva  | fino a punti 3  |
| e) grado di conoscenza della lingua inglese                      | fino a punti 2  |

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 9 del bando, il colloquio si intende superato se il candidato riporta un punteggio non inferiore a 30 punti sui 50 disponibili.



Al termine di ciascuna seduta relativa al colloquio, la Commissione formerà l'elenco dei candidati esaminati con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata in tale prova.

Al termine dei lavori la Commissione formulerà la graduatoria finale di merito, secondo l'ordine decrescente dei punteggi complessivi conseguiti dai candidati nella valutazione dei titoli e nel colloquio.

Alle ore 15:45 del 10/02/2023 la Commissione esaminatrice chiude i lavori e decide di riaggiornarsi giorno 14/02/2023 alle ore 09:30

OMISSIS