



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

**PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI TECNOLOGO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI NELL'AMBITO DEL PROGETTO "IMPLEMENTAZIONE DELLE CAMERE UV NELLA RETE DI MONITORAGGIO VULCANICO DEL LABORATORIO DI GEOFISICA SPERIMENTALE" - CTG. D – POSIZIONE ECONOMICA D3 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE (DiSTeM).**

## VERBALE N. 1

L'anno 2021 il giorno 4 del mese di Settembre, alle ore 9, si riunisce in seduta preliminare, per via Telematica attraverso la piattaforma Microsoft Teams, la Commissione Giudicatrice della Procedura Selettiva per titoli ed esami, finalizzata alla copertura di n. 1 posto di tecnologo, con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 24 mesi - Ctg. D - posizione economica D3 presso il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, bandita con D.R. n. 2249 del 18.05.2021.

Sono presenti i sotto elencati Commissari:

Prof. Alessandro AIUPPA  
Prof. Luciana SCIASCIA  
Prof. Daniela VARRICA

La suddetta Commissione è stata nominata con D.R. n. 3165/2021 (Prot. 79222) del 04/08/2021.

I Componenti della commissione dichiarano che non vi è tra gli stessi, l'incompatibilità di cui agli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile. I Componenti della Commissione prendono inoltre atto che nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente valutazione comparativa, è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Alessandro Aiuppa e del Segretario verbalizzante nella persona della Prof. Luciana Sciascia.

Quindi, i Commissari, presa visione del D.R. n. 2249 del 18.05.2021, con il quale è stata indetta la procedura selettiva su indicata, nonché degli altri atti normativi e regolamentari che disciplinano la valutazione in oggetto, contenuti nel D.R. n. 4053 del 15/10/2012, dopo ampia e approfondita discussione, fissano i criteri generali per la predisposizione e la valutazione delle prove d'esame e la valutazione dei titoli.

La Commissione giudicatrice ha a disposizione **120 punti** così suddivisi:

- **30** punti alla prova scritta
- **30** punti alla prova pratica
- **30** punti alla prova orale
- **30** punti ai titoli



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

La valutazione sarà fatta in base all'esito delle prove ed espressa in trentesimi per ciascuna prova. Il punteggio finale è dato dal punteggio complessivo ottenuto nelle prove e nella valutazione dei titoli.

La Commissione per quanto attiene alle prove:

- prima prova scritta
- seconda prova scritta (pratica)
- prova orale

stabilisce quanto segue:

### **Prima prova scritta**

La prima prova scritta consisterà nello svolgimento di un elaborato che verterà sui seguenti argomenti:

- Tecniche e metodologie per l'analisi del flusso di SO<sub>2</sub> vulcanica
- Tecniche e metodologie per l'analisi del chimismo dei plume vulcanici
- Tecniche e metodologie per il processamento dei dati Multi-GAS e Camera-UV.

Saranno predisposte dalla Commissione 3 tracce inserite in altrettante buste chiuse. Le suddette buste saranno presentate ai candidati affinché uno di loro provveda ad estrarne una, la cui traccia sarà oggetto della prova d'esame. Il tempo a disposizione dei candidati sarà di **ore 2** dalla consegna della traccia.

La commissione nel valutare la prova scritta terrà conto:

- della coerenza rispetto all'argomento (fino ad un massimo di **10 punti**)
- della chiarezza e completezza della trattazione (fino ad un massimo di **10 punti**)
- della correttezza della forma (fino ad un massimo di **10 punti**)

La prova scritta si intenderà superata se il candidato avrà riportato il punteggio di almeno 21/30.

### **Prova pratica scritta**

La prova pratica sarà atta a valutare l'esperienza nell'assemblaggio ed uso di strumentazione geochimica per l'analisi dei gas vulcanici.

Saranno predisposte dalla Commissione tre buste chiuse, ognuna delle quali contenente una traccia corrispondente alla descrizione di una strumentazione utilizzata per l'analisi dei gas vulcanici. Le suddette buste saranno presentate ad un candidato, affinché lo stesso provveda ad estrarne una, la cui traccia sarà oggetto della prova d'esame. Nella prova, della durata di **ore 1**, i candidati verranno chiamati a dimostrare il loro grado di conoscenza e familiarità nell'uso della strumentazione stessa.

La commissione nel valutare la prova pratica terrà conto:



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

- del livello di conoscenza dimostrato (fino ad un massimo di **10 punti**)
- della chiarezza e completezza della trattazione (fino ad un massimo di **10 punti**)
- della correttezza della forma (fino ad un massimo di **10 punti**)

La prova pratica si intenderà superata se il candidato avrà riportato il punteggio di almeno 21/30.

### Prova orale

La prova orale consisterà in un colloquio sugli argomenti indicati per le due precedenti prove. Durante il colloquio sarà inoltre accertata la conoscenza dello Statuto Universitario, della lingua inglese, nonché dei programmi informatici relativi alle attività previste dal programma di lavoro.

La prova orale si intenderà superata se il candidato avrà riportato il punteggio di almeno 21/30.

La commissione nel valutare la prova orale terrà conto:

- del grado di padronanza degli argomenti trattati (fino ad un massimo di **10 punti**)
- del grado di esperienza rispetto alla ricerca oggetto del bando (fino ad un massimo di **10 punti**)
- della chiarezza dell'esposizione (fino ad un massimo di **10 punti**)

### Valutazione dei titoli

Per quel che riguarda i titoli, la Commissione stabilisce che siano valutabili quelli riguardanti documentata esperienza e attività lavorativa presso qualificati istituti italiani o stranieri, purché attinenti alle attività di supporto tecnico e amministrativo alla ricerca da svolgere come specificato dal bando, ovvero:

- Assemblaggio di analizzatori MultiGAS e CAMERE UV per il monitoraggio dei gas vulcanici;
- Sviluppo/aggiornamento/implementazione di nuovi prototipi di strumentazione MultiGAS e CAMERE UV;
- Installazione e gestione di reti monitoraggio MultiGAS e CAMERE UV sui vulcani attivi;
- Progettazione, installazione, e gestione di reti di trasferimento dati da stazioni remote (MultiGAS e CAMERE UV);

In particolare, la Commissione stabilisce che saranno attribuiti:

- **punti 10** per ogni anno di documentata esperienza ed attività lavorativa presso qualificati istituti italiani o stranieri, purché relative a tematiche e mansioni attinenti quanto sopra specificato;
- **Punti 1** per ogni master universitario, corso di perfezionamento ed altri titoli post-lauream in ambiti attinenti la figura richiesta, fino ad un massimo di **punti 5**.
- **Punti 1** per ogni pubblicazione scientifica su rivista indicizzata, in ambiti attinenti la figura richiesta, fino ad un massimo di **punti 10**.

La Commissione, fissati i criteri sopra citati, trasmette il presente verbale alle ore 10:00 al Settore Reclutamento e Selezioni tramite e-mail all'indirizzo [concorsi@unipa.it](mailto:concorsi@unipa.it), e si aggiorna in attesa di ricezione dell'elenco dei candidati da parte del Settore Reclutamento e Selezioni



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM)

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e del Mare

COD. FISC. 80023730825 ~ P.IVA 00605880822

La seduta termina alle ore 10:00.

Letto, approvato e sottoscritto

## LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Aiuppa (Presidente)

Prof. Luciana Sciascia (Segretario)

VEDASI DICHIARAZIONE ALLEGATA

Prof. Daniela Varrica (Componente)

VEDASI DICHIARAZIONE ALLEGATA

**PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI TECNOLOGO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI NELL'AMBITO DEL PROGETTO "IMPLEMENTAZIONE DELLE CAMERE UV NELLA RETE DI MONITORAGGIO VULCANICO DEL LABORATORIO DI GEOFISICA SPERIMENTALE" - CTG. D – POSIZIONE ECONOMICA D3 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE (DiSTeM).**

#### DICHIARAZIONE

La sottoscritta, Daniela Varrica, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara, con la presente, di aver partecipato, in modalità telematica, alla riunione per la definizione dei criteri di attribuzione del punteggio ai candidati alla procedura selettiva medesima e di concordare con il relativo verbale n°1, a firma del Prof. Alessandro Aiuppa Presidente della Commissione giudicatrice.

Si allega copia di un valido documento di riconoscimento.

In fede

4 Settembre 2021

firma

**PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, FINALIZZATA ALLA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI TECNOLOGO, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO DELLA DURATA DI 24 MESI NELL'AMBITO DEL PROGETTO "IMPLEMENTAZIONE DELLE CAMERE UV NELLA RETE DI MONITORAGGIO VULCANICO DEL LABORATORIO DI GEOFISICA SPERIMENTALE" - CTG. D – POSIZIONE ECONOMICA D3 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE (DiSTeM).**

#### DICHIARAZIONE

La sottoscritta, Luciana Sciascia, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, dichiara, con la presente, di aver partecipato, in modalità telematica, alla riunione per la definizione dei criteri di attribuzione del punteggio ai candidati alla procedura selettiva medesima e di concordare con il relativo verbale n°1, a firma del Prof. Alessandro Aiuppa Presidente della Commissione giudicatrice.

Si allega copia di un valido documento di riconoscimento.

In fede

4 Settembre 2021

firma