

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA EP, POSIZIONE ECONOMICA EP1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA TERRA PRIORITARIAMENTE RISERVATO ALLE CATEGORIE DI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE DI CUI AGLI ARTT. 1014 E 678 DEL D.LGS. 15.3.2010, N. 66.

**CRITERI PER LA 1<sup>A</sup> PROVA SCRITTA.**

A - PADRONANZA DELLA MATERIA:	MASSIMO 11 PUNTI
B - CAPACITÀ DI SINTESI:	MASSIMO 8 PUNTI
C - UTILIZZO DI LINGUAGGIO "TECNICO" APPROPRIATO:	MASSIMO 11 PUNTI

**CRITERI PER LA 2<sup>A</sup> PROVA SCRITTA A CONTENUTO TEORICO-PRATICO.**

A - PADRONANZA DELLA MATERIA:	MASSIMO 11 PUNTI
B - CAPACITÀ DI SINTESI:	MASSIMO 8 PUNTI
C - UTILIZZO DI LINGUAGGIO "TECNICO" APPROPRIATO:	MASSIMO 11 PUNTI

- la prima prova scritta consisterà in una prova contenente un'unica traccia, tesa ad accertare la conoscenza delle materie oggetto della prova scritta. La Commissione provvederà, nella riunione antecedente la prima prova scritta, alla stesura delle tracce che saranno poste in n.3 buste anonime, siglate sui lembi di chiusura dalla Commissione. I quesiti, al fine di garantire la casualità della scelta, saranno sorteggiati - tra quelli predisposti dalla Commissione - da uno dei candidati subito prima dello svolgimento della prova.
- la seconda prova scritta a contenuto teorico-pratico consisterà in una prova contenente un'unica traccia, volta ad accertare la conoscenza delle materie oggetto della prova scritta. La Commissione precisa che per il superamento della prova è necessario rispondere a tutti i quesiti. La Commissione provvederà, nella riunione antecedente la seconda prova scritta, alla stesura delle tracce, che saranno poste in n.3 buste anonime, siglate sui lembi di chiusura dalla Commissione. I quesiti, al fine di garantire la casualità della scelta, saranno sorteggiati - tra quelli predisposti dalla Commissione - da uno dei candidati subito prima dello svolgimento della prova.

Il punteggio, massimo trenta punti per ciascuna prova, sarà determinato a seguito di valutazione collegiale.

Per lo svolgimento della 1<sup>a</sup> prova scritta si decide di dare a disposizione del candidato 2 ore di tempo ed 1 ora per lo svolgimento della 2<sup>a</sup> prova scritta.

Durante la prova non è consentita la consultazione di alcun tipo di testo.

**CRITERI PER LA PROVA ORALE.**

- Grado di conoscenza degli aspetti tecnici dell'argomento casualmente selezionato - massimo 11 punti;
- Capacità espositiva del candidato - massimo 8 punti;
- Grado di conoscenza delle implicazioni pratiche dell'argomento selezionato - massimo 11 punti;
- Accertamento della conoscenza della lingua inglese delle apparecchiature e applicazioni informatiche più diffuse.
- La prova orale, consisterà nella formulazione di un numero di buste pari al totale dei candidati ammessi alla prova orale più uno, in modo che ciascun candidato possa scegliere almeno tra due schede disponibili.

Su ciascuna prova sarà riportata 1 domanda tra le materie indicate nel bando, un quesito per accertare la conoscenza delle apparecchiature e applicazioni informatiche più diffuse ed un breve testo scritto in inglese, da leggere e tradurre, volto ad accertare la conoscenza della lingua inglese.

Le suddette buste vengono predisposte dalla Commissione immediatamente prima lo svolgimento della prova orale, in buste chiuse e anonime.

Il punteggio, di massimo trenta punti, da assegnare al candidato sulla base della prova orale, sarà determinato a seguito di valutazione collegiale.

#### CRITERI VALUTAZIONE TITOLI

**a) anzianità di servizio, calcolata alla data di scadenza del bando, fino ad un massimo di 8 punti:**

- 1. anzianità di servizio prestata a tempo indeterminato o determinato presso le Università per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: *2 punti per ogni anno*. Il punteggio è dimezzato se il servizio è stato prestato nelle categorie inferiori rispetto alla categoria dei posti messi a concorso. *Fino ad un massimo di 6 punti;*
- 2. anzianità di servizio prestata sotto forma di co.co.co. presso le Università, per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: *1 punto per ogni anno. Fino ad un massimo di 3 punti;*
- 3. anzianità di servizio prestata a tempo indeterminato o determinato o co.co.co. presso altre Pubbliche Amministrazioni, per un periodo continuativo almeno pari ad un anno: *0,5 punti per ogni anno. Fino ad un massimo di 4 punti;*

**b) incarichi professionali, fino ad un massimo di 3 punti:**

vi rientrano gli incarichi di responsabilità o funzione specialistica, formalmente attribuiti, di durata continuativa almeno pari ad un anno.

*In particolare, la Commissione stabilisce di attribuire 0,25 punti per ciascun incarico di durata continuativa di almeno 1 anno, purché attinenti alle attività del posto messo a concorso.*

**c) altri titoli, fino ad un massimo di 3 punti:**

vi rientrano i titoli di studio, i titoli scientifici quali pubblicazioni e lavori originali, altri titoli quali attività didattiche, partecipazione a convegni in qualità di relatore o correlatore.

*La Commissione stabilisce di valutare i titoli di studio attinenti al concorso messo a bando, acquisiti dal candidato oltre la laurea utilizzata per la domanda, secondo i punteggi di seguito riportati:*

c1 *Diploma di specializzazione di durata almeno biennale* *punti 0,5 cad.*

c2 *Dottorato di ricerca* *punti 2 cad.*

c3 *Diplomi Universitari, Laurea Triennale, Master universitari di 1° livello* *punti 0,5 cad.*

*(se ulteriori rispetto al titolo di studio richiesto per l'accesso al concorso)*

c4 *Diploma di Laurea v.o. Laurea Specialistica, Laurea Magistrale, Master di 2° livello* *punti 1 cad.*

c5 *Titoli scientifici quali pubblicazioni e lavori originali* *fino a punti 0,50 cad.*

*(se strettamente pertinenti)*

*Attività didattiche, partecipazioni a convegni in qualità di relatore o correlatore:*

c6 *Docenze in corsi universitari* *fino a punti 0,50 cad.*

c7 *Relatore a convegni seminari o corsi di formazione* *fino a punti 0,25 cad.*

**d) precedenti esperienze professionali, fino ad un massimo di 3 punti:**

vi rientrano le precedenti attività lavorative, svolte a qualsiasi titolo di durata continuativa almeno pari ad un anno.

*In particolare, la Commissione stabilisce di attribuire 0,5 punti per ogni attività lavorativa professionale precedente (di durata continuativa di almeno pari ad 1 anno), purché attinenti alle attività del posto messo a concorso.*

**e) formazione, fino ad un massimo di 3 punti:**

vi rientrano gli attestati di qualificazione e/o specializzazione a seguito di corsi di qualificazione e/o specializzazione organizzati da pubbliche amministrazioni o enti privati e gli attestati di partecipazione a convegni o seminari di studio o corsi di formazione.

*In particolare, la Commissione stabilisce di attribuire per i seguenti attestati (purché attinenti alle attività del posto messo a concorso) il seguente punteggio:*

*e1 attestati di corsi di formazione e/o convegni e/o seminari senza valutazione finale punti 0,1 cad.*

*e2 attestati di qualificazione e/o specializzazione e/o attestati di partecipazione a corsi di formazione con valutazione finale punti 0,2 cad.;*

La somma dei titoli sopra elencati non potrà superare i 20 punti. I titoli fatti valere come requisito di accesso non rientrano nelle categorie di titoli valutabili.

La votazione complessiva da attribuire al candidato è determinata dalla somma della media dei voti conseguiti nelle prove scritte e della votazione conseguita nella prova orale, cui si aggiunge il punteggio della valutazione dei titoli.

Le tracce relative alle prove scritte sono di seguito elencate:

#### **TEMI 1^ PROVA SCRITTA**

##### PROVA n. 1

- Si descriva un piano operativo finalizzato alla realizzazione di un nuovo laboratorio universitario di meccanica delle terre. Si affrontino anche aspetti legati alla manutenzione ed alla sicurezza.

##### PROVA n. 2

- Si descriva un piano di riqualificazione di un laboratorio universitario di terreni e rocce basato su strumentazioni con acquisizioni manuali. Si discutano in particolare i vantaggi e gli svantaggi nella misurazione e nella gestione con le strumentazioni proposte. Si includano i principali aspetti relativi alla sicurezza ed alla manutenzione.

##### PROVA n. 3

- Si descriva un piano operativo finalizzato alla realizzazione di un nuovo laboratorio universitario di meccanica delle rocce mettendone a fuoco anche gli aspetti più critici in relazione alla sicurezza degli operatori, nonché ai principali aspetti di manutenzione.

#### **TEMI 2^ PROVA SCRITTA A CONTENUTO TEORICO-PRATICO**

##### TITOLO n. 1

- Si propongano le attrezzature più avanzate anche relative ad ambiti innovativi da inserire in un laboratorio di meccanica delle terre. Si definiscano anche i criteri per l'inserimento di tali prove nel tariffario di ateneo.

## TITOLO n. 2

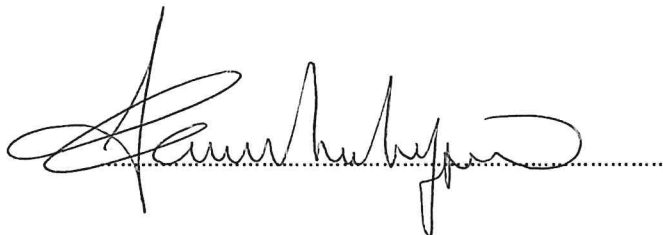
- Si propongano le attrezzature più avanzate anche relative ad ambiti innovativi da inserire in un laboratorio di meccanica delle rocce. Si descrivano anche gli aspetti economici relativi al piano di rientro degli investimenti.

## TITOLO n. 3

- Si descrivano le tipologie di prove per estendere ed innovare le attività di un laboratorio geotecnico nel settore del consolidamento dei terreni e/o delle rocce tenere. Se ne discutano anche gli aspetti organizzativi.

Il Segretario della COMMISSIONE

Dott. MAGGIO FRANCESCO MARIA

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal dotted line. The signature is highly stylized and cursive, appearing to read 'Francesco Maggio'.