

Concorso pubblico per esami, per la copertura di n. 1 posto di - Categoria D – posizione economica D1 – dell'Area Tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati - a tempo pieno ed indeterminato, presso il Dipartimento di Fisica – **Laboratorio di Tecniche Sperimentali per lo Studio e la Caratterizzazione di Beni Culturali.**

VERBALE N. 1

L'anno 2012, il giorno 27 del mese di novembre alle ore 12,15 presso la Direzione del Dipartimento di Fisica, in Viale delle Scienze ed. 18, si riunisce al completo la Commissione nominata con Decreto n. 4548 del 22/11/2012 composta da:

Dott.ssa Rosa Anna Cicuta	- Presidente
Prof. Silvestre Buscemi	- Componente
Prof. Antonio Bartolotta	- Componente
Sig. Manlio Mineo	- Segretario

La Commissione prende visione:

- del bando emanato con decreto del Dirigente dell'Area Risorse Umane n. 3682 del 20/09/2012 - Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale – Concorsi n. 77 del 2/10/2012;
- del D.P.R. n. 487/94 e s.m.i. recante norme sull'accesso agli impieghi nelle pubbliche amministrazioni e le modalità di svolgimento dei concorsi, dei concorsi unici e delle altre forme di assunzione nei pubblici impieghi;
- del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n.165 e successive modificazioni ed integrazioni recante norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche;
- il Regolamento disciplinante i procedimenti di selezione per l'assunzione a tempo indeterminato del personale tecnico ed amministrativo dell'Università degli Studi di Palermo approvato dal C.d.A. nella seduta del 5.6.2001 ed emanato con D.A. n. 112 del 6.6.2001;
- dell'avviso del Dirigente dell'Area Risorse Umane con il quale l'Amministrazione, ai sensi dell'art. 5 del bando di concorso, ha disposto di non procedere ad alcuna prova preselettiva;
- dell'elenco dei candidati, nel numero complessivo di **n.10**, che sono stati ammessi al concorso pubblico di cui trattasi, trasmesso dal Responsabile del Settore Selezione con nota prot. n. 86619 del 22/11/2012.

I componenti della Commissione, previa lettura dell'elenco suddetto, dichiarano che:

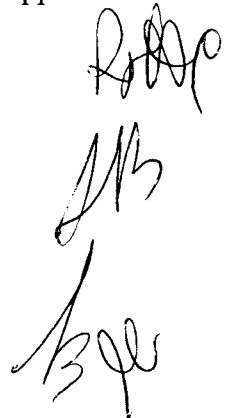
- non sussistono situazioni di incompatibilità né tra loro né con i candidati ai sensi degli articoli 51 e 52 del Codice di Procedura Civile;
- non esistono incompatibilità di cui all'art. 35 comma 3 sub lettera e) del D. Lgs. 165/2001.

La Commissione presa visione del bando e della vigente normativa di riferimento, dopo approfondita discussione, fissa i criteri generali per la preparazione e la valutazione delle prove di esame.

La Commissione per quanto attiene alle prove:

- **una prova scritta**
- **una prova pratica di laboratorio**
- **una prova orale**

stabilisce che



○ **Prova scritta**

La prova scritta consisterà nello svolgimento di un elaborato che verterà su:

- tecnologia di preparazione di campioni: polverizzazione, miscelazione, granulazione, dissoluzione, solubilizzazione, filtrazione, evaporazione, concentrazione, essiccamento da applicarsi alla formulazione di forme solide quali compresse e compresse rivestite da utilizzarsi come materiale dosimetrico;
- Chimica Analitica Strumentale ed in particolare le tecniche atte alla quantificazione di elementi metallici in tracce ed ultratracce. Dalla preparazione del campione all'analisi strumentale, ed il corretto data handling;
- tecniche di datazione di materiali sedimentari con particolare riferimento a quelli di origine marina. Dalla preparazione del campione all'analisi strumentale, ed il corretto data handling;
- tecniche Fisiche integrate e non distruttive per la caratterizzazione elementare di materiali nell'ambito dei BBCC.

Per la prova scritta saranno predisposte dalla commissione tre tracce che saranno 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 di esame.

Il tempo a disposizione dei candidati per lo svolgimento della prova scritta sarà di ore quattro dalla consegna della traccia.

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

○ **Prova pratica di laboratorio**

La prova pratica di laboratorio mirerà ad accertare le competenze e le capacità pratiche del candidato su:

- quantificazione di metalli in tracce ed ultratracce in campioni ambientali/alimentari di varia matrice mediante AAS in fiamma e mediante generazione di idruri;
- quantificazione di radionuclidi in campioni ambientali di varia matrice;
- caratterizzazione chimica di campioni nel campo biologico, dei Beni Culturali e ambientale;
- datazione con metodi basati sulla misurazione TL della dose assorbita e con metodi basati sul decadimento radioattivo del ^{210}Pb ;
- preparazione di dosimetri di alanina per misure ESR;
- analisi dati.

Per la prova pratica di laboratorio saranno predisposte dalla Commissione tre prove simulate, che saranno inserite in altrettante buste chiuse. Le suddette buste saranno presentate ai candidati affinché uno di loro provveda ad estrarne una che sarà oggetto della prova di esame. La prova consisterà nella descrizione dettagliata di una metodica sperimentale sulle tematiche sopra elencate, e di cui il candidato dovrà fare una relazione scritta.

Il tempo a disposizione per lo svolgimento della prova pratica sarà di ore tre dalla consegna della busta.

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

Per la prova scritta e pratica di laboratorio i candidati non potranno portare con sé libri, periodici, giornali, quotidiani e pubblicazioni di alcun tipo, né potranno portare borse o simili, capaci di contenere il materiale di cui sopra, che dovranno in ogni caso essere consegnate prima dell'inizio delle prove al personale di vigilanza, il quale provvederà a restituirle al termine delle stesse, senza peraltro assumere alcuna responsabilità circa il loro contenuto. Non sarà inoltre consentito l'utilizzo di apparecchiature elettroniche (computer, cellulari o palmari), pena l'immediata esclusione dal concorso.

Durante lo svolgimento delle prove i candidati non potranno comunicare fra di loro o con l'esterno in alcun modo, pena l'immediata esclusione dal concorso.

Prova orale

Il colloquio verterà sulle medesime materie della prova scritta e della prova pratica e su quanto di seguito riportato:

- Statuto e Organizzazione interna d'Ateneo.

Durante il colloquio sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua straniera, nonché dei programmi informatici di uso più comune (in particolare word, excel ed Internet).

Il colloquio si intende superato con una votazione di almeno **21/30**.

La Commissione nel valutare le suddette prove di esame terrà conto:

- della coerenza rispetto all'argomento;
- della chiarezza della esposizione;
- della correttezza della forma;
- della capacità di contestualizzare l'argomento rispetto al sistema universitario.

La valutazione sarà comunque fatta in base all'esito complessivo delle prove ed espressa in trentesimi per ciascuna prova.

La Commissione giudicatrice ha a disposizione **90 punti** così suddivisi:

- **30 punti alla scritta;**
- **30 punti alla prova pratica;**
- **30 punti alla prova orale.**

Il punteggio finale è dato dalla somma dei seguenti addendi:

- votazione conseguita nella prova scritta;
- votazione conseguita nella prova pratica;
- votazione conseguita nella prova orale.

L'elenco dei candidati ammessi alla prova orale sarà pubblicato **all'Albo online d'Ateneo** e sul **sito www.unipa.it/concorsi** e varrà come comunicazione ufficiale. L'indicazione del voto riportato nella prova scritta e nella prova pratica, saranno comunicati ai singoli candidati all'indirizzo PEC personale.

Eventuali variazioni, del calendario delle prove d'esame, saranno pubblicate **all'Albo online d'Ateneo**, sul **sito www.unipa.it/concorsi** e comunicate all'indirizzo di PEC personale.

La prova orale si svolgerà in un'aula aperta al pubblico di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Al termine di ogni seduta dedicata alla prova orale, la commissione giudicatrice formula l'elenco dei candidati esaminati che sarà affisso nella sede degli esami, con l'indicazione dei voti riportati da ciascuno.

La Commissione al termine dei lavori formulerà la graduatoria di merito dei candidati secondo l'ordine decrescente della votazione complessivamente riportata da ciascuno di essi, sommando a tal fine il voto ottenuto nella prova scritta, prova pratica di laboratorio ed il voto ottenuto nella prova orale.



Le date delle prove sono così fissate:

Prova scritta avrà inizio — giorno **30.11.2012**, alle ore 9:00, presso i locali del **Dipartimento di Fisica - Edificio 18 - Viale delle Scienze - 90128 Palermo.**

Prova pratica di laboratorio avrà inizio — giorno **03.12.2012**, alle ore 9:00, presso i locali del **Dipartimento di Fisica - Edificio 18 - Viale delle Scienze - 90128 Palermo.**

Prova orale - per i candidati che avranno conseguito l'ammissione si svolgerà giorno **12.12.2012**, con inizio alle ore 9:00, presso i locali del **Dipartimento di Fisica - Edificio 18 - Viale delle Scienze - 90128 Palermo.**

La commissione possiede al suo interno le conoscenze relative della lingua inglese e dei programmi informatici di uso più comune.

La Commissione termina i lavori alle ore 13,30 e si riconvoca per il giorno 30.11.12 alle ore 8:30, per lo svolgimento della prova scritta.

Il presente verbale, costituito da n.4 pagine, viene trasmesso al Responsabile del Settore Reclutamento e Selezioni per gli adempimenti di competenza in conformità a quanto stabilito dalla Commissione.

Letto, approvato e sottoscritto.

Dott.ssa Rosa Anna CICUTA - Presidente

Prof. Antonio BARTOLOTTA - Componente

Prof. Silvestre BUSCEMI - Componente

Sig. Manlio MINEO - Segretario

