



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

Concorso pubblico, per titoli ed 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, da destinare al **Centro Grandi Apparecchiature – UniNetLab - Laboratori di Microscopia Elettronica a Trasmissione e di Scattering di Raggi X a Basso Angolo.**

VERBALE N. 1

L'anno 2012, il giorno 23 del mese di Novembre alle ore 11:50 presso i locali della Direzione del Sistema dei Laboratori di Ateneo – UniNetLab, in Via Filippo Marini n. 14, si è riunita, debitamente convocata dal Presidente, la Commissione nominata con Decreto del Dirigente dell'Area Risorse Umane. n. 86361 del 22.11.2012 e composta da:

Dott. Felice FILIZZOLA	- Presidente
Prof. Eugenio CAPONETTI	- Componente
Prof. Biagio VALENTINO	- Componente
Sig.ra Giovanna CIULLA	- Segretario

La Commissione prende visione:

- del bando emanato con decreto del Dirigente dell'Area Risorse Umane n. 3680 del 20/09/2012 - Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale – Concorsi n. 77 del 02/10/2012;
- 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 prot. n. 86432 del 22/11/2012 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 **4**, che sono stati ammessi al concorso pubblico di cui trattasi, trasmesso dal Responsabile del Settore Selezione con nota prot. n. 86432 del 22/11/2012.

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

- 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 verterà su:

- conoscenza delle metodiche analitiche e dei principi fisici su cui si basano le principali tecniche di caratterizzazione dei nano materiali, materiali nano strutturali e materiali composti, con particolare riguardo alla Microscopia Elettronica a Trasmissione e allo Scattering di Raggi X a Basso Angolo.

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 d'esame.

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

Per l'espletamento della prova scritta per i candidati vigono i divieti espressamente indicati dall'art. 7 del bando di concorso.

La valutazione sarà comunque fatta in base all'esito complessivo della prova ed espressa in trentesimi.

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

○ Prova pratica di laboratorio

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

- interpretazione dei dati sperimentali ottenuti mediante la Microscopia Elettronica a Trasmissione, la Fluorescenza X, lo Scattering di Raggi X a Basso Angolo e altre tecniche spettroscopiche per la caratterizzazione strutturale di nano materiali, materiali nano strutturati e dei materiali composti.
- Alla conclusione della prova il candidato dovrà stilare una relazione scritta.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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 d'esame.

Ciascuna prova conterrà 3 risultati sperimentali che il candidato dovrà interpretare, discutere e ipotizzare come sono stati ottenuti.

Il tempo a disposizione dei candidati per lo svolgimento della prova pratica di laboratorio sarà di ore quattro 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 per la prova 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 alla commissione, la 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:

- principi di base della chimica;
- Statuto e Organizzazione interna d'Ateneo.

Durante il colloquio sarà, inoltre, accertata la buona conoscenza della lingua inglese scientifica 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 di 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.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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 di laboratorio;
- 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 di laboratorio, 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 e nella prova pratica di laboratorio ed il voto ottenuto nella prova orale.

Le date delle prove sono così fissate:

Prova scritta avrà inizio — giorno **26.11.2012**, alle ore 9:00, presso i locali del Centro Grandi Apparecchiature – UniNetLab – Via Marini, 14, 90128, Palermo.

Prova pratica di laboratorio avrà inizio — giorno **28.11.2012**, alle ore 9:00, presso i locali del Centro Grandi Apparecchiature – UniNetLab – Via Marini, 14, 90128, Palermo.

Prova orale - per i candidati che avranno conseguito l'ammissione si svolgerà giorno **10.12.2012**, con inizio alle ore 9:00, presso i locali del Centro Grandi Apparecchiature – UniNetLab – Via Marini, 14, 90128, Palermo.

La Commissione possiede al suo interno le competenze relative alla conoscenza della lingua inglese.

La Commissione termina i lavori alle ore 14:00 e si riconvoca per il giorno 26.11.12 alle ore



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

08:30, per lo svolgimento della prova scritta.

Il presente verbale costituito da n. 5 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. Felice FILIZZOLA	- Presidente
Prof. Eugenio CAPONETTI	- Componente
Prof. Biagio VALENTINO	- Componente
Sig.ra Giovanna CIULLA	- Segretario

Filizza
E. Caponetti
Biagio Valentino
Giovanna Ciulla