

Selezione pubblica, per esami, per la copertura di n. 1 posto di categoria D – posizione economica D1 - Area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, a tempo pieno ed indeterminato, da destinare al Dipartimento di Fisica e Chimica.

VERBALE N. 1

L'anno 2018, il giorno 4 del mese di settembre, alle ore 11, presso la Sede della Biblioteca Storica del Dipartimento di Fisica e Chimica – Stanza 0/C10 – Ed. 17, Viale delle Scienze di Palermo, si riunisce al completo la Commissione nominata con Decreto Prot. n. 49241 del 9 luglio 2018 composta da:

Prof. Mauro SAMBI	Presidente
Università degli Studi di Padova	
Prof. Francesco ARENA	Componente
Università degli Studi di Messina	
Prof. Orlando CRESCENZI	Componente
Università degli Studi Federico II di Napoli	
Sig.ra Maria DI PRIMA	Segretario
Università degli Studi di Palermo	

La Commissione prende visione:

- del bando emanato con decreto n. 858 del 16/03/2018, Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4a Serie Speciale – Concorsi n. 30 del 13.04.2018;
- 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 s.m.i. recante norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche;
- del 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 06.06.2001;
- della nota Prot. n. 55790 del 01/08/2018 del Responsabile del Settore Reclutamento e Selezioni dell'Area Risorse Umane con la quale si comunica che l'Amministrazione, ai sensi dell'art. 5 del bando di concorso, ha disposto di non procedere ad alcuna prova preselettiva (n. 20 candidati);

I componenti della Commissione dichiarano che:

- non sussistono situazioni di incompatibilità tra loro ai sensi degli articoli 51 e 52 del Codice di Procedura Civile;
- non esistono incompatibilità di cui all'art. 35, comma 3, sub 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 d'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:

- tecniche sperimentali e computazionali per definire le correlazioni struttura-proprietà di sistemi inorganici;
- metodiche di preparazioni inorganiche;
- metodi per evidenziare i meccanismi di reazione, monitorare i processi catalitici e determinare le proprietà chimico-fisiche all'equilibrio;
- principi che governano la reattività, la trasformazione, la dinamica e l'equilibrio chimico degli elementi e dei loro composti nei vari stati di aggregazione.

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 prova scritta sarà di ore 4 dalla consegna della traccia.

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

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

- organizzazione e gestione delle attività di laboratorio;
- uso di strumentazione, anche informatica, per la definizione di correlazioni struttura-proprietà di composti chimici;
- utilizzazione di strumenti, anche informatici, per la determinazione di meccanismi di reazione e processi catalitici;
- impiego di attrezzature per la misura di proprietà chimico-fisiche all'equilibrio.



2



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. 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 dei candidati per lo svolgimento della prova pratica sarà di ore 4 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 teorico-pratica 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, smartphone, smartwatch o tablet), 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 inglese nonché dei programmi informatici di uso più comune (in particolare word, excel ed Internet).

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

La Commissione, nel valutare le suddette prove d'esame, terrà conto:

- della coerenza rispetto all'argomento;
- della chiarezza, completezza ed efficacia dell'esposizione;
- del rigore scientifico della trattazione;
- della capacità di contestualizzare l'argomento rispetto al sistema universitario.

La Commissione giudicatrice ha a disposizione 90 punti così suddivisi:

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



3



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 web dell'Università di Palermo all'indirizzo:**

<http://www.unipa.it/amministrazione/arearisorseumane/settorereclutamentoeselezioni/PersoneTA/indeterminato.html>

L'indicazione dei voti riportati nella prova scritta e nella prova pratica sarà comunicata ai singoli candidati all'indirizzo PEC personale o, per i cittadini stranieri, tramite lettera raccomandata internazionale A/R.

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 formulerà 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, nella prova pratica di laboratorio ed il voto ottenuto nella prova orale.

Le date delle prove sono così stabilite:

La Prova scritta avrà inizio il giorno 08/10/2018 alle ore 11.00, presso i locali del **Dipartimento di Fisica e Chimica – Edificio 17, Aula B – Viale delle Scienze – 90128 Palermo.**

La Prova pratica di laboratorio avrà inizio il giorno 09/10/2018 alle ore 10.00, presso i locali del **Dipartimento di Fisica e Chimica – Edificio 17, Aula B – Viale delle Scienze – 90128 Palermo.**

La prova orale – per i candidati che avranno conseguito l'ammissione si svolgerà il giorno 13/12/2018, con inizio alle ore 10.00, presso i locali del **Dipartimento di Fisica e Chimica – Edificio 17, Biblioteca Storica – Viale delle Scienze – 90128 Palermo.**

La Commissione inoltre stabilisce di riconvocarsi nel periodo che intercorre tra la prova pratica di laboratorio e la prova orale per la correzione degli elaborati.

La Commissione possiede al proprio interno le conoscenze relative alla lingua inglese e dei programmi informatici di uso più comune.

* * *

A questo punto la Commissione, conclusa la fase di definizione dei criteri, chiede al Responsabile del Settore Reclutamento e Selezioni di ricevere l'elenco dei candidati partecipanti alla procedura, che viene trasmesso con nota Prot. n. 61294 del 04.09.2018 (Allegato 1).

La Commissione prende atto del fatto che il numero dei candidati effettivamente ammessi al concorso è pari a 18.

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

- non sussistono situazioni di incompatibilità tra di loro con i candidati ai sensi degli articoli 51 e 52 del Codice di Procedura Civile.

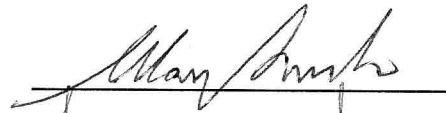
La Commissione termina i lavori alle ore 15:50 e si riconvoca per il giorno 08/10/2018 alle ore 10.00 per lo svolgimento della prova scritta.¹

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.

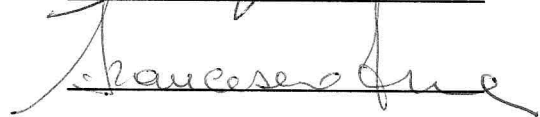
Prof. Mauro SAMBI

Presidente



Prof. Francesco ARENA

Componente



Prof. Orlando CRESCENZI

Componente



Sig.ra Maria DI PRIMA

Segretario

