



Albo di Ateneo n. 921 del 10.09.2013  
prot. n. 61916  
dal 10.09.2013 al 17.09.2013

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

### Dipartimento di Fisica e Chimica

Procedura selettiva per titoli ed esami finalizzata all'assunzione di n.1 tecnologo con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di supporto tecnico e amministrativo alle attività di ricerca presso il Dipartimento di Fisica e Chimica – D.R. n. 1653 del 03.06.2013.

#### VERBALE N.1

L'anno 2013, il giorno 9 del mese di settembre alle ore 13,30 presso il Dipartimento di Fisica e Chimica, viale delle Scienze ed. 18, si riunisce al completo la Commissione nominata con Decreto n. 2368 del 31.07.2013, composta da:

Prof. Giuseppe Raso	- Presidente
Prof. Edoardo Ardizzone	- Componente
Dott. Salvatore Miccichè	- Segretario

La Commissione prende visione:

- del bando emanato con D.R. n. 1653 del 03.06.2013 pubblicato sulla G.U.R.I. – 4<sup>a</sup> serie speciale concorsi n. 48 del 18.06.2013;
- del “Regolamento per l’istituzione del Tecnologo a tempo determinato” emanato con D.R. n. 4053 del 15.10.2012

I componenti la Commissione dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di loro ai sensi degli articoli 51 e 52 del Codice di Procedura Civile

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 e la valutazione dei titoli.

La Commissione 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

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

Il punteggio finale è dato dalla somma del punteggio delle prove e dei titoli.

La Commissione per quanto attiene alle prove:

- una prova scritta
- una prova pratica
- una prova orale



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

## Dipartimento di Fisica e Chimica

stabilisce che:

### Prova scritta:

La prova scritta consisterà nello svolgimento di un elaborato che verterà sulle seguenti discipline:

- Strumentazioni fisiche per la Medicina;
- Calcolo numerico;
- Bioinformatica;
- Algoritmi per l'analisi dei dati;
- Intelligenza artificiale;
- Visione artificiale;
- Teoria e tecnica di elaborazione delle immagini digitali.

Per la prova scritta saranno predisposte dalla Commissione tre 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 di esame.

Il tempo a disposizione dei candidati sarà di ore quattro dalla consegna della traccia.

La Commissione nel valutare la prova scritta terrà conto:

- della coerenza rispetto all'argomento
- della chiarezza della trattazione
- della correttezza della forma.

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

### Prova pratica:

La prova pratica mirerà ad accertare le competenze e le capacità pratiche del candidato sulle discipline indicate per la prova scritta.

Per la prova pratica 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, in forma di relazione scritta, da parte del candidato, di tecniche e metodi, inerenti le tematiche sopra elencate, atte ad affrontare e risolvere i problemi proposti.

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

La Commissione nel valutare la prova pratica terrà conto:

- della coerenza rispetto alle tematiche oggetto della prova
- della efficacia delle soluzioni proposte
- della completezza della trattazione.

### Prova orale:

La prova orale consisterà in un colloquio sugli argomenti indicati per la prova scritta e quella a contenuto pratico.

Durante il colloquio sarà, inoltre, accertata la conoscenza dello Statuto Universitario, di una lingua straniera scelta dal candidato, nonché dei programmi informatici relativi alle attività previste dal programma di lavoro.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

### Dipartimento di Fisica e Chimica

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:

- della padronanza degli argomenti trattati
- del grado di esperienza rispetto alla ricerca oggetto del bando
- della chiarezza dell'esposizione

L'elenco dei candidati con l'indicazione dei voti riportati nella prova scritta, nella prova pratica e nella prova orale, sarà pubblicato all'Albo online di Ateneo e sul sito [www.unipa.it/concorsi](http://www.unipa.it/concorsi).

Le date delle prove sono così fissate:

#### Prova scritta:

**01.10.2013 con inizio alle ore 10 presso i locali del Dipartimento di Fisica e Chimica, viale delle Scienze ed. 18, 90128 Palermo.**

#### Prova pratica:

**02.10.2013 con inizio alle ore 10 presso i locali del Dipartimento di Fisica e Chimica, viale delle Scienze ed. 18, 90128 Palermo.**

#### Prova orale :

**07.10.2013 con inizio alle ore 10 presso i locali del Dipartimento di Fisica e Chimica, viale delle Scienze ed. 18, 90128 Palermo.**

Eventuali variazioni del calendario delle prove di esame saranno pubblicate all'Albo online di Ateneo, sul sito [www.unipa.it/concorsi](http://www.unipa.it/concorsi) e comunicate all'indirizzo di PEC personale dei candidati.

La Commissione per quanto attiene la valutazione dei titoli stabilisce che:

#### Valutazione dei titoli:

Sono valutabili, purché attinenti alle attività di supporto tecnico e amministrativo alla ricerca da svolgere, i seguenti titoli:

1. Esperienze lavorative presso enti pubblici e privati oltre i 2 anni utilizzati come requisito d'accesso (**fino ad un massimo di punti 10**)  
In particolare:
  - 2 punti/anno o frazione di anno superiore a 6 mesi
2. Titoli informatici: ECDL, MOS, EIPass o equivalenti (**fino ad un massimo di punti 4**)  
In particolare:
  - 1 punto per ogni titolo
3. Altri titoli di studio: lauree ulteriori a quella utilizzata per l'accesso, specializzazioni post laurea, assegni di ricerca, borse di studio, dottorato di ricerca ulteriore a quello utilizzato per l'accesso (**fino ad un massimo di punti 9**)  
In particolare:
  - 2 punti per ogni laurea ulteriore a quella utilizzata per l'accesso
  - 2 punti per ogni specializzazione post laurea
  - 1 punto per ogni anno o frazione di anno di assegno di ricerca o borsa di studio



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO  
Dipartimento di Fisica e Chimica

- 2 punti per ogni dottorato di ricerca ulteriore a quello utilizzato per l'accesso
4. Pubblicazioni valutate solo se pubblicate nel rispetto delle leggi vigenti in materia (**fino ad un massimo di punti 7**).
- In particolare:
- 3 punti per ogni brevetto internazionale
  - 2 punti per ogni pubblicazione su riviste ISI
  - 1 punto per ogni pubblicazione in atti di convegni internazionali

La valutazione dei titoli dei candidati che hanno sostenuto la prova scritta e la prova pratica sarà effettuata dopo le prove stesse e prima che si proceda alla correzione dei relativi elaborati.

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, nella prova orale e nei titoli.

La Commissione, fissati i suddetti criteri, li comunica seduta stante all'Ufficio Concorsi tramite email all'indirizzo [concorsi@unipa.it](mailto:concorsi@unipa.it), alle ore 14.48.

Alle ore 14.53 la Commissione riceve da parte dell'Ufficio Concorsi tramite email, l'elenco dei candidati. Dal suddetto elenco risulta un numero complessivo di **n. 1 candidato** ammesso al concorso pubblico di cui trattasi.

I componenti la Commissione, previa lettura dell'elenco suddetto, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli articoli 51 e 52 del Codice di Procedura Civile.

La Commissione termina i lavori alle ore 15.00 e si riconvocherà prima della data fissata per la prova scritta, per valutare preliminarmente i requisiti di accesso di cui all'art. 2 del bando.

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.

Prof. Giuseppe Raso - Presidente

Prof. Edoardo Ardizzone - Componente

Dott. Salvatore Miccichè - Segretario