

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, DI CUI AL D.D.G. REP. N. 748 PROT. N. 32550 DEL 14 MARZO 2025, PARZIALMENTE RETTIFICATO CON D.D.G. REP. N. 852 PROT. N. 36396 DEL 26 MARZO 2025, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO, TRA GLI ALTRI, AREA DEI FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO (EX CAT. D, POSIZIONE ECONOMICA D1) CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO E IN REGIME DI TEMPO PIENO, PER LE ESIGENZE DEL LABORATORIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SASSARI.

Cod. TECNICO _BIOMEDICHE

VERBALE 1

PREDETERMINAZIONE DEI CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE E DEI TITOLI

In data 30 maggio 2025, alle ore 12:00 si è riunita in forma riservata la Commissione giudicatrice del concorso pubblico in oggetto nominata con D.D.G. Rep. 1522/2025 prot. 52118 del 19 maggio 2025, presso la sede dell'Università degli Studi di Sassari, aula riunioni, Dipartimento di Scienze Biomediche, in viale San Pietro, 43/B Sassari.

Sono presenti:

- Prof. Fabio SCARPA (Presidente)
Professore Associato
Università degli studi di Sassari.
- Dott.ssa Monica PIRASTRU (Componente)
Ricercatore confermato
Università degli studi di Sassari
- Dott. Domenico DELOGU (Componente)
Funzionario settore scientifico tecnologico Dipartimento di Scienze Biomediche
Università degli studi di Sassari
- Dott.ssa Franca SANNA (Segretario verbalizzante)
Responsabile Ufficio Reclutamento, Gestione, Silpa e Benessere Organizzativo del PTAB
Università degli studi di Sassari.

Il Presidente apre i lavori e prende visione dell'elenco nominativo dei candidati che hanno presentato domanda di partecipazione, come da documentazione fornita dall'Ufficio Reclutamento, Gestione, Sviluppo e Benessere Organizzativo del PTAB, di cui si allega copia, parte integrante del presente verbale. (all. 1)

I membri della Commissione e il Segretario verbalizzante dichiarano di non trovarsi, nei confronti dei candidati stessi, nelle condizioni di astensione, incompatibilità o conflitto di interessi previste dalla normativa vigente. Le predette dichiarazioni, sottoscritte da tutti i presenti e parte integrante del presente verbale, sono agli atti della procedura in argomento e non costituiscono oggetto di pubblicazione. (all. 2)

La Commissione, pertanto, si considera regolarmente insediata.

La Commissione, preso atto del bando di selezione, rammenta che per l'ammissione sono richiesti i requisiti specifici riportati nella scheda profilo - codice selezione: TECNICO_BIOMEDICHE e che, ai sensi dell'art. 3 del già menzionato bando di selezione, i candidati sono ammessi con riserva di

accertamento dei suddetti requisiti, i quali devono essere posseduti alla data di scadenza dell'avviso in argomento. Le prove d'esame consistono in un'unica prova scritta ed in una prova orale, anche a contenuto teorico pratico (art. 6 del bando di concorso), e verteranno su materie ed argomenti esplicitati nella scheda profilo stessa. Conseguiranno l'ammissione alla prova orale i candidati che abbiano riportato nella prova scritta una votazione pari o superiore a 21/30. La prova orale si intenderà superata se il candidato avrà riportato un punteggio pari o superiore a 21/30.

L'art. 6 del bando di concorso dispone inoltre che la valutazione dei titoli è effettuata dopo lo svolgimento delle prove orali per i soli candidati che verranno dichiarati idonei.

A seguire la Commissione procede alla predeterminazione dei criteri da adottare nelle diverse successive fasi della procedura concorsuale.

In relazione alla Prova Scritta, la Commissione richiama l'art. 6 del Bando e l'Allegato 1, parte integrante del medesimo avviso, ai sensi dei quali:

«PROVA SCRITTA (anche a contenuto teorico pratico). Punteggio massimo 30 punti

La prova, anche a contenuto teorico pratico, potrà consistere nello svolgimento di un elaborato o di una serie di quesiti a risposta sintetica e/ o nella soluzione di domande a risposta chiusa su scelta multipla.

La Commissione a tal proposito decide all'unanimità di procedere all'articolazione della prova scritta nella seguente modalità:

- n. 3 tracce (di cui n. 1 da estrarre) costituite ciascuna da n. 10 quiz a risposta multipla e n. 02 quesiti a risposta aperta e sintetica (max 20 righe).

I criteri di valutazione delle n. 10 domande a risposta multipla sono i seguenti (max 10 punti):

- 1 punto per ogni risposta esatta;
- meno 0,25 (-0,25) punti per ogni risposta sbagliata;
- 0 punti per ogni risposta omessa.

Per ciascuno dei quesiti a risposta aperta e sintetica verranno assegnati max 10 punti.

La Commissione, all'unanimità, allo scopo di garantire la formazione di giudizi oggettivi e uniformi nella correzione dei quesiti a risposta aperta e sintetica, ritiene che possa considerarsi idoneo ai sensi sopra indicati il singolo elaborato che:

- presenti una forma italiana corretta sotto il profilo terminologico, sintattico e grammaticale e con chiarezza espositiva (max 3/10);
- presenti una pertinente, coerente ed esauriente trattazione del quesito assegnato, dimostrando la conoscenza dei principi fondamentali della materia (max 3/10);
- riveli la capacità del candidato di procedere all'analisi delle problematiche sottese agli argomenti proposti dalle tracce, esponendo con stile sintetico e contenuti non meramente nozionistici (max 4/10).

Gli argomenti, della prova saranno mirati ad accertare un'ottima conoscenza delle materie e padronanza delle attività specificate di seguito: Biologia e fisiologia cellulare e molecolare, microbiologia, biochimica e elettrofisiologia. Principali protocolli di manipolazione dei campioni di

laboratorio e delle strumentazioni necessarie per il loro processamento. Organizzazione e funzionamento di un laboratorio sperimentale per la ricerca biomedica. Conoscenza principali attrezzature laboratorio biomedico. Principali metodologie per l'organizzazione dei laboratori didattici in ambito biomedico. Sistemi informatici di base e dei principali strumenti per l'analisi statistica dei dati raccolti.

La prova avrà una durata di 120 minuti.

Per lo svolgimento della prova scritta, 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 della stessa, senza peraltro assumere alcuna responsabilità circa il loro contenuto. Non sarà inoltre consentito l'utilizzo di cuffie auricolari né di apparecchiature elettroniche (computer, cellulari, smartphone, smartwatch o tablet), pena l'immediata esclusione dal concorso. Durante lo svolgimento della prova i candidati non potranno comunicare fra di loro o con l'esterno in alcun modo, pena l'immediata esclusione dal concorso.

Prima dell'inizio della prova scritta il Presidente della Commissione provvederà alla lettura delle istruzioni ai candidati, sulle modalità di espletamento della stessa.

L'esito della prova scritta sarà comunicato tramite pubblicazione sul sito di Ateneo nella pagina riservata con la sola menzione del numero identificativo, rilasciato al momento della presentazione della domanda di partecipazione (ID PICA).

Conseguono l'ammissione alla prova orale i candidati che abbiano riportato una votazione totale di almeno 21/30.

L'assenza del candidato alla prova scritta sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

In relazione alla Prova Orale, la Commissione richiama l'art. 6 e la scheda profilo dell'Allegato 1 del Bando ai sensi dei quali:

«Prova Orale. Punteggio massimo 30 punti

La prova orale è intesa ad accertare conoscenze e competenze inerenti agli argomenti oggetto della prova scritta. Nel corso della prova orale sarà accertata la conoscenza della lingua inglese e la capacità di utilizzare applicazioni informatiche.

La prova orale sarà comunque svolta in forma pubblica, in modo da assicurare la massima partecipazione.

Al termine di ogni seduta dedicata al colloquio, la Commissione predisporrà gli atti riportanti il voto conseguito da ciascun candidato.

La prova orale si intenderà superata con una votazione complessiva di almeno 21/30.

La Commissione si riserva di procedere alla definizione di un numero di quesiti sufficiente, per ciascuna delle materie indicate dal Bando, al fine di consentire a ciascun Candidato di sorteggiare le domande sulle quali sostenere la prova orale.

Le domande saranno numerate e ritagliate a cura della Commissione, per poi essere ripiegate singolarmente, suddivise per n. 3 argomenti e riposte in n. 3 scatole (ogni scatola corrispondente ad un argomento della selezione). Ciascun candidato sorteggerà n. 3 domande, 1 da ciascuna scatola.

Relativamente all'accertamento della conoscenza della lingua inglese e della capacità di utilizzare le applicazioni informatiche la Commissione all'unanimità stabilisce di procedere nella seguente modalità:

- La prova di lingua inglese verterà sulla lettura e traduzione di un capoverso di un articolo scientifico;

La prova di informatica verterà sull'utilizzo delle principali piattaforme del pacchetto *Office*, sui principali strumenti utilizzati per l'analisi statistica dei dati, sulla ricerca nelle principali banche dati biomediche (genetiche, proteiche, trascrittomiche, metaboliche, biochimiche, etc.). L'esame orale, dei Candidati ammessi allo stesso, avverrà seguendo l'ordine alfabetico.

L'assenza del candidato sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

Tutti i quesiti predisposti, sorteggiati e non, saranno parte integrante e sostanziale del rispettivo verbale.

Per essere ammessi a sostenere le prove d'esame, i candidati dovranno essere muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento: carta d'identità, patente automobilistica, patente nautica, licenza di porto d'armi, passaporto, tessera di riconoscimento rilasciate da un'Amministrazione dello Stato, purché munite di fotografia e di timbro o altra segnatura equivalente.

Per i candidati stranieri le prove di esame saranno altresì volte ad accertare la conoscenza della lingua italiana.

La Commissione, verbalizza che la Prova scritta si terrà **il 26 giugno 2025 ore 10:00 presso l'aula Magna Complesso Biologico Facoltà di Medicina - Viale S. Pietro 43/B.**

La data della Prova orale verrà successivamente definita, nel rispetto dei termini di preavviso ai candidati

In relazione alla valutazione dei titoli, la Commissione richiama quanto previsto all'art. 6 del bando e dall'Allegato 1, parte integrante del medesimo avviso di selezione - E in particolare per la selezione in oggetto la scheda profilo riporta quanto segue:

Titoli valutabili: massimo 20 punti

a. titoli di studio e formativi (massimo punti 10):

- *titoli di studio quali, laurea magistrale di II livello attinente, diploma di specializzazione post lauream, dottorato di ricerca e master universitari, se non richiesti dal bando come requisiti per l'accesso; **massimo punti 5***

- *attestazioni di attività formative con valutazione finale: attestati di qualificazione o di specializzazione rilasciati a seguito di frequenza di corsi di formazione professionale organizzati da Pubbliche Amministrazioni o Enti privati per i quali è richiesto il diploma di istruzione secondaria di II grado o il titolo superiore; **massimo punti 3***

- *attestazioni di attività formative con valutazione finale relative a competenze trasversali informatiche e/o linguistiche e/o organizzativo gestionali; **massimo punti 2***

Preso atto della scheda profilo, parte integrante dell'avviso di selezione, la commissione stabilisce di dettagliare come segue la categoria dei Titoli di studio (ulteriori rispetto a quello richiesto per l'accesso) e pertanto i 5 punti verranno così suddivisi:

- laurea magistrale II livello max 0,50 punti (per titolo posseduto)
- diploma di specializzazione post lauream max 1,50 punti (per titolo posseduto)
- dottorato di ricerca max 2,50 punti (per titolo posseduto)
- master universitario II livello max 0,50 punti (per titolo posseduto)

I titoli di studio valutati dovranno essere attinenti all'ambito biomedico.

Relativamente alle attestazioni di attività formative con valutazione finale, la Commissione stabilisce che verranno considerate solo le attività attinenti all'ambito biomedico e saranno valutate come segue:

- attestati di qualificazione o specializzazione rilasciati a seguito di frequenza di corsi di formazione professionale organizzati da Pubbliche Amministrazioni o Enti privati, per i quali è richiesto il diploma di istruzione secondaria di II grado o il titolo superiore max punti 3 (1 punto ogni 6 mesi)

Relativamente alle attestazioni di attività formative con valutazione finale relative a competenze trasversali informatiche e/o linguistiche e/o organizzativo gestionali, la commissione stabilisce che saranno valutate come segue: *max 2 punti* (1 punto per attestato)

b. titoli professionali (massimo punti 8):

- *esperienze professionali maturate nell'ambito di rapporti di lavoro subordinato presso Università, soggetti pubblici o privati o nello svolgimento di attività libero professionali o collaborazioni coordinate e continuative o a progetto nonché imprenditoriali svolte in proprio* **massimo punti 5**
- *incarichi, responsabilità ricoperte o attribuzioni di funzioni per lo svolgimento di particolari attività professionali, se attestate nell'ambito dei rapporti di cui al precedente punto e significative nel percorso professionale del candidato; massimo punti 2*
- *abilitazione professionale conseguita previo superamento di esame di Stato, per sostenere il quale è richiesto uno dei titoli di studio universitari richiesti dal bando per l'ammissione al concorso; massimo punti 1*

Riguardo ai titoli da "esperienze professionali" la Commissione stabilisce che i **n. 5** punti verranno così assegnati:

- esperienze professionali maturate nell'ambito di rapporti di lavoro subordinato presso le Università, soggetti pubblici o privati o nello svolgimento di attività libero professionali o collaborazioni coordinate e continuative o a progetto nonché imprenditoriali svolte in proprio:
 - attività lavorativa di tipo subordinato punti _1_ per anno di attività
 - attività lavorativa di tipo parasubordinato (co.co.co. e co.co.pro.) punti _0,75_ per anno di attività;
 - lavoro autonomo (libero professionale, prestazione occasionale) _0,50_ per anno di attività;

Riguardo ai titoli da "incarichi, responsabilità ricoperte o attribuzioni di funzioni per lo svolgimento di particolari attività professionali" la Commissione stabilisce che i **n. 2** punti verranno così assegnati: (_0,50_ ogni 12 mesi)

Riguardo all'abilitazione professionale la Commissione stabilisce che il **n. 1** punto verrà così assegnato: (al candidato che sia in possesso dell'Esame di Stato)

Altri titoli valutabili: massimo 2 punti

- *titoli che documentano le seguenti competenze specialistiche (attestati frequenza a corsi di perfezionamento post-lauream conseguiti in Italia o all'estero nonché lo svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio): competenze di biologia e fisiologia cellulare e molecolare, biochimica, microbiologia; conoscenza delle principali procedure di biologia e fisiologia cellulare e molecolare, biochimica, microbiologia; conoscenza delle basi teoriche e pratiche del funzionamento della strumentazione dei laboratori di biologia e fisiologia cellulare e molecolare, biochimica, microbiologia; conoscenza della legislazione che regola la sicurezza sui posti di lavoro; conoscenza delle problematiche di sicurezza nei laboratori biomedici legate alla manipolazione di campioni biologici e reagenti chimici e alla gestione dei rifiuti; conoscenza della lingua inglese; conoscenze informatiche di base; utilizzo dei principali pacchetti applicativi per videoscrittura, calcolo, presentazioni, basi di dati, statistica; **massimo punti 1***
- *Pubblicazioni; **massimo punti 1***

La Commissione stabilisce che i **n. 2** punti verranno così assegnati:

- *titoli di competenze specialistiche **max 1 punto** (n. 0,10 punti per ogni mese di attività documentata)*
- *pubblicazioni **max 1 punto** (0,25 punti per pubblicazione, in ambito biomedico, su riviste internazionali sottoposte a revisione paritaria).*

I suddetti titoli devono essere posseduti alla data di scadenza del bando.

La Commissione, all'unanimità, precisa che valuterà i titoli fino al raggiungimento del punteggio massimo attribuibile alla singola sezione.

Alle ore 13,30 la Commissione, terminate le attività, conclude i lavori per riunirsi in data 26 giugno 2025 alle ore 8,30, per la determinazione del contenuto della prova scritta.

Il presente verbale, composto di n. 06 pagine, viene sottoscritto dai membri della Commissione e trasmesso all'amministrazione per i successivi adempimenti.

Prof. Fabio SCARPA (Presidente)

Dott.ssa Monica PIRASTRU (Componente)

Dott. Domenico DELOGU (Componente)

Dott.ssa Franca SANNA (Segretario verbalizzante)
