

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N 3 POSTI DI TECNOLOGO A TEMPO DETERMINATO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D7, AI SENSI DELL'ART. 24 - BIS DELLA LEGGE 240/2010, NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR eINS \_Ecosystem off Innovation for Next Generation Sardinia ECS00000038 (CUP: J83C21000320007)  
Codice di selezione: TEC\_PNRR\_ECS\_eINS\_01MED - Spoke 01 MEDICINA - Codice profilo MED\_GEN\_D7\_001 BANDITA CON D.D.G. REP. N. 653/2023, PROT. N. 24785 DEL 03-03-2023, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 17 DEL 3 MARZO 2023**

**Verbale n. 1  
Seduta preliminare  
(Criteri di valutazione)**

L'anno 2023, addì 13 del mese di giugno alle ore 12:35 presso i locali del Dipartimento di Scienze Biomediche \_ Sezione di Genetica siti in V.le San Pietro – Sassari, si insedia la Commissione giudicatrice della selezione citata in epigrafe, nominata con D.D.G rep. n.1615/2023 prot. n. 49227 del 22 maggio 2023, per stabilire i criteri di valutazione.

La Commissione è così composta:

Prof. Francesco Cucca (Componente)  
Professore Ordinario Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Università degli Studi di Sassari

Prof. Giovanni Sotgiu (Componente)  
Professore Ordinario Dipartimento di Scienze mediche, Chirurgiche e Sperimentali,  
Università degli Studi di Sassari

Prof. Giuseppe Palmieri (Componente)  
Professore Ordinario Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Università degli Studi di Sassari

Dott.ssa Franca Sanna (Segretario Verbalizzante)  
Responsabile Ufficio reclutamento, gestione, sviluppo e benessere organizzativo del PTAB  
Università degli Studi di Sassari

I Proff. Giovanni Sotgiu e Giuseppe Palmieri si riuniscono telematicamente sulla piattaforma Microsoft Teams.

La Commissione è stata nominata in ossequio al vigente Regolamento per il reclutamento e la disciplina dei Tecnologi a tempo determinato, dell'Università degli Studi di Sassari, emanato con D.R. rep. n. 3937, prot. n. 143195 del 16 dicembre 2019, nonché al Regolamento di Ateneo disciplinante i procedimenti di selezione ed assunzione del personale tecnico amministrativo.  
La Commissione è presente al completo e, pertanto, la seduta è valida.

La Commissione all'unanimità nomina quale Presidente il Prof. Francesco Cucca.

Dato atto della legale costituzione della Commissione, il Presidente dichiara aperti i lavori.

La Commissione, preliminarmente e collegialmente, prende visione:

- del bando di concorso indetto con D.D.G rep. n. 653/2023, prot. 0024785 del 03 marzo 2023 e delle norme che lo regolano;
- n. 4 candidati che hanno presentato istanza di partecipazione nei termini e modalità previste all'art. 3 del bando.

La Commissione, presa visione dei nominativi, dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità

entro il 4° grado incluso con i candidati, né con gli altri commissari e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c., con il candidato e con gli altri componenti della Commissione.

Al fine di ottemperare a quanto previsto dal comma 46 dell'art. 1 della L. n. 190/2012 (Legge anticorruzione), i Commissari e il Segretario verbalizzante dichiarano di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale vigente. Ciò premesso, i Componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano di essere pienamente legittimati ad operare.

La procedura selettiva pubblica è per titoli ed esami, per la copertura di n. 3 posti di Tecnologo a tempo determinato di categoria D, posizione economica D7, nell'ambito del progetto PNRR, ai sensi dell'art.24 – bis della legge 30.12.2010, n. 240.

La figura professionale è quella riportata nel bando di selezione di cui trattasi e in modo specifico nell'allegato 1 al bando di concorso.

Come disposto all' art. 2 del bando di concorso e come disposto nell'allegato 1 al bando di concorso, sono richiesti i seguenti requisiti di ammissione:

- 1) Titolo di studio:
  - Diploma di laurea conseguito secondo le modalità previste prima dell'entrata in vigore del D.M. 509/1999 ovvero diploma di laurea triennale o specialistica conseguito secondo il D.M. 509/1999 ovvero diploma di laurea Triennale o magistrale conseguito secondo il D.M. 270/2004.
- 2) Esperienze professionali di almeno 6 mesi maturate in settori attinenti al profilo. Sono richieste competenza ed esperienza documentate in uno o più dei seguenti ambiti:
  - statistica medica;
  - epidemiologia clinica ed epidemiologia genetica.

I suddetti titoli devono essere posseduti alla data di scadenza del bando, nonché prodotti entro il termine di scadenza previsto per la presentazione della domanda di ammissione al concorso.

La Commissione non procederà alla valutazione dei titoli ove non siano indicati tutti gli elementi e i dati necessari alla loro valutazione.

Le pubblicazioni, devono essere allegate alla domanda e devono essere conformi all'originale.

La valutazione dei titoli, con punteggio massimo attribuibile pari a 30 punti, è effettuata dopo la prova scritta e prima che si proceda alla correzione degli elaborati.

Le prove d'esame consistono in un'unica prova scritta e in una prova orale, secondo le modalità consentite dalla legge.

Ai titoli valutabili, sarà attribuito un punteggio complessivo di 30 punti così ripartito:

**A) Titoli (culturali) di studio e formativi (massimo 10 punti):**

- 1) voto di laurea (massimo 2 punti)
  - a. Meno di 105/110 = 0,5
  - b. Da 106 a 108/110 = 1 punto
  - c. Da 109 a 110/110 = 1,5 punti
  - d. 110/110 e lode = 2 punti
- 2) attinenza della tesi di laurea/dottorato/specializzazione alle tematiche del progetto (massimo 1 punto)
  - a. Tesi di laurea = max 0,5 punto
  - b. Dottorato e specializzazione = max 0,5 punto

- 3) ulteriori titoli di studio post lauream, quali diploma di specializzazione, dottorati di ricerca, master universitari, corsi di perfezionamento post lauream, (massimo 5 punti):
    - a. Diploma di specializzazione (max 1,5 punti)
    - b. Master universitario (max 1 punto)
    - c. Dottorato di ricerca (max 2,5 punti)
  - 4) attestazioni di attività formative rilasciate a seguito di frequenza di corsi di formazione professionale attinenti all'oggetto del bando organizzati da soggetti pubblici o privati (massimo 1 punto):
    - a. 0,2 punti per ogni attività formativa
  - 5) titoli di alta formazione attinenti all'area tematica del progetto (massimo 1 punto):
- B) Assegni di ricerca attinenti al profilo (massimo 2 punti):**
- 1) 1 punto per ogni anno di assegno.
- C) Esperienze professionali documentate attinenti al profilo in settori affini a quelli dello Spoke 01 MEDICINA e più precisamente nelle esperienze professionali in ambito di statistica medica, epidemiologia clinica ed epidemiologia genetica (massimo 8 punti).** Verranno valutate preferenzialmente esperienze maturate nell'ambito di:
- Calcolo del potere statistico e indicazioni per garantire la validità statistica della raccolta dati;
  - Analisi di dati di sequenziamento ad alto flusso (microarrays e Next-Generation Sequencing) per dati genomici e trascrittomici;
  - Analisi di dati di citometria;
  - Analisi di genetica statistica, comprese analisi di Genome Wide Association Studies (GWAS), Quantitative Traits loci (QTL) mapping, colocalizzazione statistica e inferenza statistica di causalità (Mendelian Randomization).
1. 0,5 punti per ogni mese di esperienza professionale documentata (l'esperienza professionale deve essere valutata per il periodo eccedente quello richiesto come requisito di accesso e utilizzata a tal fine dal/la candidato/a).
- D) Pubblicazioni e prodotti rilevanti per il profilo (massimo 10 punti):**
- 1) pubblicazioni scientifiche: articoli di ricerca pubblicati su riviste scientifiche, comunicazioni pubblicate in atti di congressi, libri o contributi a libri (massimo 5 punti): 1 punto per ogni pubblicazione su rivista con impact factor sopra 5 e 0,5, punti per ogni altra pubblicazione con impact factor inferiore a 5. Si terrà conto dell'impact factor 2021;
  - 2) brevetti (max 3 punti);
  - 3) partecipazione in qualità di relatore a convegni, corsi e seminari (massimo 1,5 punti per quelli internazionali e max 1 punto per quelli a livello nazionale): 0,1 punti per ogni attività.
  - 4) borse di studio e ricerca (massimo 0,5 punti).

I suddetti titoli devono essere posseduti alla data di scadenza del bando, nonché prodotti entro il termine di scadenza previsto per la presentazione della domanda di ammissione al concorso.

La Commissione non procederà alla valutazione dei titoli ove non siano indicati tutti gli elementi e i dati necessari alla loro valutazione.

Le pubblicazioni, devono risultare allegate alla domanda e devono essere conformi all'originale.

La valutazione dei titoli, con punteggio massimo attribuibile pari a **30 punti**, è effettuata dopo la prova scritta e prima che si proceda alla correzione degli elaborati.

Tale votazione, sarà pubblicata sul sito di Ateneo nella pagina dedicata alla selezione, con la sola menzione del numero identificativo, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, rilasciato al momento della presentazione della domanda di partecipazione.

Le prove d'esame consistono in un'unica prova scritta e in una prova orale, secondo le modalità consentite dalla legge.

Per ciascuna prova sarà attribuito un punteggio massimo di **30 punti** per un totale complessivo di massimo **60 punti**.

La prova scritta e il colloquio verteranno sull'accertamento delle competenze professionali richieste dal bando e durante il colloquio verrà valutata la conoscenza della lingua inglese.

Il calendario e la modalità di svolgimento delle prove saranno comunicati tramite avviso pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.uniss.it/ateneo/bandi-concorsi-e-gare> con rispetto dei relativi termini di preavviso, ove e come previsti per legge.

In merito ai **criteri per la valutazione della prova scritta** la Commissione, come da bando, stabilisce di assegnare il punteggio, sino ad un massimo di **30 punti**, sulla base dei seguenti 3 criteri:

**a) pertinenza alla traccia ed adeguata trattazione dell'argomento, sintesi ed esaustività dell'argomento trattato**, sino ad un massimo di **10 punti**, secondo la scala:

**0-3 punti** scarsamente pertinente, limitata sintesi ed esaustività;

**4-6 punti** sufficientemente pertinente, sufficiente sintesi ed esaustività;

**7-9 punti** buona pertinenza, buona sintesi ed esaustività;

**10 punti** ottima pertinenza, ottima sintesi ed esaustività.

**b) conoscenza del quadro tecnico, scientifico e normativo**, sino ad un massimo di **15 punti** secondo la scala:

**0-5 punti** scarsa conoscenza del quadro tecnico, scientifico e normativo, profonde lacune nella preparazione e/o gravi errori sostanziali;

**6-10 punti** sufficiente conoscenza del quadro tecnico, scientifico e normativo, limitate lacune e limitati errori non sostanziali;

**11-14 punti** buona conoscenza del quadro tecnico, scientifico e normativo senza lacune e con limitati errori non sostanziali;

**15 punti** ottima conoscenza del quadro tecnico, scientifico e normativo senza lacune e senza errori.;

**c) struttura dell'elaborato, forma corretta sotto il profilo terminologico sintattico e grammaticale, chiarezza espositiva**, sino ad un massimo di **5 punti** secondo la scala:

**0-2 punti** sufficiente;

**3-4 punti** buono;

**5 punti** ottimo.

La prova scritta si intende superata con una votazione di almeno di **21/30**.

La prova scritta avrà la durata di 2 ore.

La Commissione, verificata la disponibilità delle aule da parte dell'Amministrazione, stabilisce di fissare la data della prova scritta per il giorno **29 giugno 2023 alle ore 11:30** presso l'aula C del Complesso Biomedico - Università degli Studi di Sassari, sito in V.le San Pietro, 43B - Sassari, nel rispetto dei termini di convocazione.

**La pubblicazione del calendario sul sito istituzionale ha valore di notifica a tutti gli effetti e il candidato è tenuto a presentarsi alle prove, senza ulteriore preavviso.**

Al candidato/a, al quale non sia stata comunicata l'esclusione dalla procedura concorsuale, è tenuto a presentarsi nel luogo, giorno e ora indicati nella convocazione pubblicata sul sito internet, munito di un valido documento di riconoscimento in corso di validità provvisto di fotografia. L'assenza del candidato/a alle prove d'esame sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

Alla prova orale sono attribuiti fino ad un massimo di **30 punti** e nella stessa prova sarà altresì accertata la conoscenza della lingua inglese attraverso la lettura e traduzione di un testo.

In merito ai **criteri per la valutazione della prova orale**, la Commissione, come da bando, stabilisce

di assegnare il punteggio sino ad un massimo di **30 punti**, sulla base dei seguenti 3 criteri:

**a) pertinenza della risposta ed adeguata trattazione dell'argomento, sintesi ed esaustività della risposta, sino ad un massimo di 10 punti**, secondo la scala:

0-3 punti scarsamente pertinente, limitata sintesi ed esaustività;

4-6 punti sufficientemente pertinente, sufficiente sintesi ed esaustività;

7-9 punti buona pertinenza, buona sintesi ed esaustività;

10 punti ottima pertinenza, ottima sintesi ed esaustività.;

**b) conoscenza del quadro tecnico, scientifico e normativo**, sino ad un massimo di 15 punti secondo la scala:

0-5 punti scarsa conoscenza del quadro tecnico, scientifico e normativo, profonde lacune nella preparazione e/o gravi errori sostanziali;

6-10 punti sufficiente conoscenza del quadro tecnico, scientifico e normativo, limitate lacune e limitati errori non sostanziali;

11-14 punti buona conoscenza del quadro tecnico, scientifico e normativo senza lacune e con limitati errori non sostanziali;

15 punti ottima conoscenza del quadro tecnico, scientifico e normativo senza lacune e senza errori.;

**c) struttura della esposizione, forma corretta sotto il profilo terminologico sintattico e grammaticale, chiarezza espositiva**, sino ad un massimo di 5 punti secondo la scala:

0-2 punti sufficiente;

3-4 punti buono;

5 punti ottimo.

La prova orale si intenderà superata con una votazione di almeno **21 punti su 30**.

Il calendario di svolgimento della prova orale verrà reso noto nei termini di legge, con un preavviso di gg. 20 mediante avviso pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.uniss.it/ateneo/bandi-concorsi-e-gare>.

La prova orale si terrà il giorno 07 luglio 2023 alle ore 11:30 presso l'aula C del Complesso Biomedico - Università degli Studi di Sassari, sito in V.le San Pietro 43B – Sassari e il calendario verrà reso noto nei termini di legge, con un preavviso di gg. 20 mediante avviso pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo all'indirizzo <https://www.uniss.it/ateneo/bandi-concorsi-e-gare>.

**La pubblicazione del suddetto calendario ha valore di notifica a tutti gli effetti e il candidato ammesso è tenuto a presentarsi alle prove, senza ulteriore preavviso.**

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

Le sedute della Commissione durante lo svolgimento del colloquio sono pubbliche.

Al termine della seduta dedicata alla prova orale, la Commissione giudicatrice definisce la valutazione per i singoli candidati e la stessa verrà pubblicata sul sito dell'Ateneo nella pagina dedicata al concorso con modalità di anonimato così come previsto da bando.

La votazione finale sarà determinata sommando al punteggio riportato nella valutazione dei titoli, i voti conseguiti nella prova scritta e nella prova orale.

Ultimate le prove di esame, la Commissione esaminatrice formulerà la graduatoria di merito con riportato il punteggio complessivo finale conseguito dal candidato, costituito dalla somma dei voti riportati nelle prove (scritta e orale) e della valutazione dei titoli.

Di ciò viene redatto il presente verbale che, previa lettura e approvazione, viene sottoscritto digitalmente da tutti i componenti della Commissione giudicatrice e dal segretario.

Si allegano n.4 dichiarazioni di insussistenza di conflitto di interessi/incompatibilità artt.46 e 47 dpr n. 445/2000, firmate dalla Commissione.

La seduta si conclude alle ore 13:15.

La Commissione giudicatrice:

Prof. Francesco Cucca (Presidente)  
Professore Ordinario Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Università degli Studi di Sassari

Francesco  
Cucca  
14.06.2023  
09:39:12  
GMT+01:00



Prof. Giovanni Sotgiu (Componente)  
Professore Ordinario Dipartimento di Scienze mediche,  
Chirurgiche e Sperimentali,  
Università degli Studi di Sassari

Giovanni Sotgiu  
14.06.2023  
10:47:49  
GMT+00:00



Prof. Giuseppe Palmieri (Componente)  
Professore Ordinario Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Università degli Studi di Sassari

Giuseppe Palmieri  
14.06.2023  
10:05:42  
GMT+00:00



Dott.ssa Franca Sanna (Segretario Verbalizzante)  
Responsabile Ufficio reclutamento,  
gestione, sviluppo e benessere organizzativo del PTAB  
Università degli Studi di Sassari