



**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTI DI TECNOLOGO A TEMPO DETERMINATO E A TEMPO PIENO DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D4, 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\_08TRA - SPOKE 08 TRASPORTI - CODICE PROFILO TRA\_D4\_001, BANDITA CON D.D.G. REP. N. 662/2023 DEL 03/03/2023, PUBBLICATO NELLA G.U. N. 17 DEL 3 MARZO 2023**

**Verbale n. 1  
Seduta preliminare  
(Criteri di valutazione e verifica dei requisiti di ammissione)**

L'anno 2023, addì 23 del mese di Maggio, alle ore 09:45, si insedia al completo la Commissione giudicatrice della selezione citata in epigrafe, nominata con D.D.G rep. n. 1306/2023, prot. n.41588 del 21/04/2023. La riunione avviene per via telematica sulla piattaforma Microsoft Teams.

La Commissione è così composta:

Prof.ssa Tanja Congiu (Presidente)

Professore Associato

Dipartimento di Architettura, design e urbanistica, Università degli Studi di Sassari

Prof. Giovanni Pruneddu (Componente)

Professore Associato

Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli Studi di Sassari

Dott. Marco Marongiu (Componente e Segretario verbalizzante)

Funzionario Ufficio Reclutamento, carriere e gestione del personale docente

Università degli Studi di Sassari

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.

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. 662/2023, prot. 24869 del 03/03/2023 e delle norme che lo regolano;
- n. 3 nominativi dei candidati che hanno presentato istanza di partecipazione nei termini e modalità previste all'art. 3 del bando.

La Commissione, presa visione dei nominativi dei candidati, 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. 1 posti di Tecnologo a tempo determinato e a tempo pieno di categoria D, posizione economica D4, nell'ambito del progetto PNRR, ai sensi dell'art.24 – bis della legge 30.12.2010, n. 240.

La figura professionale è quella riportata nella scheda profilo di cui all'art. 1 del bando di selezione di cui trattasi, mentre per l'ammissione, come disposto al successivo art. 2 "Requisiti di ammissione", è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- a) Laurea Magistrale (LM) conseguita secondo le modalità di cui al DM n.270/2004 o Laurea specialistica (LS) conseguita secondo le modalità successive all'entrata in vigore del DM n.509/1999 o Diploma di Laurea (DL) conseguito secondo le modalità anteriori all'entrata in vigore del DM n. 509/1999.
- b) Documentata esperienza professionale di almeno 6 mesi nel campo dell'analisi di dati e nella statistica applicata.

La Commissione, preliminarmente alla verifica dei requisiti di ammissione del candidato, previsti sempre al sopra citato art. 1 del bando, nonché nella scheda allegata, **procede alla lettura dei criteri di cui avvalersi per la valutazione dei titoli e delle prove d'esame.**

Ai titoli sarà attribuito un punteggio così ripartito:

**Titoli (culturali) di studio e formativi:**

- voto di laurea: sino a un massimo di 3 punti;
- attinenza della tesi di laurea/dottorato/specializzazione alle tematiche del progetto: sino a un massimo di 3 punti;
- ulteriori titoli di studio post lauream, quali diploma di specializzazione, dottorati di ricerca, master universitari, corsi di perfezionamento post lauream: sino a un massimo di 4 punti, se attinenti;
- 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: sino a un massimo di 2 punti;
- Assegni di ricerca attinenti al profilo: sino a un massimo di 4 punti;
- Esperienze professionali documentate nei campi dell'analisi di dati e della statistica applicata (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): sino a un massimo di 7 punti, se attinenti;

**Pubblicazioni e prodotti rilevanti per il profilo selezionato**

- pubblicazioni scientifiche: articoli di ricerca pubblicati su riviste scientifiche, comunicazioni pubblicate in atti di congressi, libri o contributi a libri, brevetti: sino a un massimo di 4 punti;
- partecipazione in qualità di relatore a convegni, corsi e seminari: sino a un massimo di 1 punto;
- borse di studio e ricerca: sino a un massimo di 2 punti.

La prova scritta e il colloquio verteranno sull'accertamento delle competenze professionali richieste e, per il solo colloquio, la conoscenza della lingua **inglese**.

Verranno valutate in particolare le conoscenze su:

**Metodi e strumenti di costruzione e strutturazione di basi di dati;**

- sistemi informativi geografici e database in particolare per la pianificazione dei trasporti;
- metodi e tecniche di analisi territoriale, geostatistica;
- pianificazione dei trasporti e urbana integrata e modelli di domanda e offerta dei trasporti delle scelte di viaggio.

**Padronanza nell'uso di R e suoi applicativi per l'analisi e l'elaborazione dati.**

- tecniche di analisi statistica e elaborazione dati (analisi statistiche di base, strutturazione e elaborazione basi di dati, estrapolazione informazioni, interoperabilità basi dati, modelli di regressione multilivello, modelli di scelta discreta...);

- **analisi delle reti di trasporto;**
- **monitoraggio, visualizzazione e analisi dell'utilizzo in tempo reale delle reti di trasporto, modelli di scelta del percorso, algoritmi di percorso più breve;**
- **metodi e software per cartografia spaziale vettoriale e raster, tecniche di raccolta dati: survey, questionari, GPS.**
- principali strumenti di Office (in particolare il foglio elettronico), internet e posta elettronica (per il solo colloquio).

I 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.

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 **max 60 punti**.

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.

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

I candidati, ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla procedura concorsuale, sono tenuti a presentarsi nel luogo, giorno e ora indicati nella convocazione pubblicata sul sito internet, muniti di un valido documento di riconoscimento provvisto di fotografia in corso di validità. L'assenza del candidato alle prove d'esame sarà considerata come rinuncia alla selezione, qualunque ne sia la causa.

In merito ai **criteri per la valutazione della prova scritta** la Commissione 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 8 giugno 2023 alle ore 08:30, presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Sassari, sito in Viale Mancini 3, Sassari, piano terra**, nel rispetto dei termini di convocazione.

Alla prova orale sono attribuiti fino ad un massimo di 30 punti, nella stessa prova sarà altresì accertata la conoscenza delle applicazioni informatiche più diffuse e la conoscenza della lingua inglese.

In merito ai **criteri per la valutazione della prova orale** di cui agli artt. 1 e 6 del bando, la commissione 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 15 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 10 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 verterà inoltre sulla verifica della conoscenza di una lingua inglese, nonché sulla capacità di utilizzo delle applicazioni informatiche più diffuse.

La prova di verifica della **conoscenza di una lingua straniera** consisterà nella lettura e traduzione di un testo. La verifica della **conoscenza sulle capacità di utilizzo delle applicazioni informatiche** più diffuse consisterà in una operazione con uno degli applicativi del pacchetto Office.

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

La Commissione, verificata la disponibilità delle aule da parte dell'Amministrazione, stabilisce di **fissare la data della prova orale per il giorno 14 giugno 2023 alle ore 09:30, presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Sassari, sito in Viale Mancini 3, Sassari, piano terra**, nel rispetto dei termini di convocazione.

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 pubblicazione del suddetto calendario ha valore di notifica a tutti gli effetti e il candidato 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 l'indicazione del voto dal candidato e pubblicato 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 nella valutazione dei titoli.

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

La seduta si conclude alle ore 10:05.

La Commissione giudicatrice:

Presidente: Prof.ssa Tanja Congiu

Componente: Prof. Giovanni Pruneddu

Componente (e segretario): Dott. Marco Marongiu