

Verbale 1

<p>Determina INVALSI n. 94 del 5/10/2021 - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 4 unità di personale, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, nel profilo di Ricercatore III livello professionale, ai sensi dell'art. 238 D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n.77 e in applicazione del Decreto Ministeriale n. 802 del 29/10/2020 - Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4^a Serie speciale - Concorsi n. 88 del 05/11/2021</p>

Estratto del Verbale n. 1 della Commissione esaminatrice in merito ai criteri di valutazione dei titoli, della prova scritta e della prova orale e svolgimento delle prove.

[.....]

La Commissione, in via preliminare, procede all'analisi del bando di cui alla Determinazione 94/2021 della quale si riportano i principali articoli:

• **Profili richiesti (art. 1):**

- **Profilo 1 (n. 2 posti):** esperta/o di analisi sociologica dei sistemi e delle istituzioni scolastiche in ambito nazionale e internazionale, con riferimento tanto alla costruzione di strumenti d'indagine quanto all'analisi quantitativa dei dati.
- **Profilo 2 (n. 1 posto):** esperta/o psicométrico, con conoscenza di metodi e tecniche per la costruzione di prove standardizzate per la misurazione degli apprendimenti, di metodi e tecniche per la costruzione di prove funzionali per la misurazione delle competenze, di Item Response Theory, Scaling e ancoraggio di scale psicométriche.
- **Profilo 3 (n. 1 posto):** esperta/o di analisi statistiche con particolare riferimento ai sistemi e alle istituzioni scolastiche in ambito nazionale e internazionale. Esperta/o di analisi statistiche su grandi basi dati relazionali.

La Commissione passa, quindi alla determinazione dei criteri di valutazione dei titoli, della prova scritta e della prova orale, richiamando quanto previsto nel Bando.

• **Punteggio a disposizione della Commissione esaminatrice (art. 4):**

Il Comma 5 dell'art. 4 del bando di cui alla Determinazione 94/2021 stabilisce il punteggio a disposizione della Commissione esaminatrice pari a 90 punti, così distribuiti:

- 30 punti per i titoli
- 30 punti per la prova scritta
- 30 punti per il colloquio.

• **Valutazione dei titoli (art. 5):**

La Commissione esaminatrice dispone di 30 punti per la valutazione dei titoli.

La Commissione valuterà esclusivamente i titoli attinenti al profilo per il quale il candidato concorre.

La valutazione sarà effettuata sulla base dei parametri generali indicati nel bando di seguito riportati:

1. Conseguimento di un PhD da non più di 5 anni dal diploma di laurea o laurea specialistica, fino ad un massimo di 6 punti;
2. Qualità della produzione scientifica, fino ad un massimo di 6 punti;

Verbale 1

Determina INVALSI n. 94 del 5/10/2021 - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 4 unità di personale, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, nel profilo di Ricercatore III livello professionale, ai sensi dell'art. 238 D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n.77 e in applicazione del Decreto Ministeriale n. 802 del 29/10/2020 - Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4^a Serie speciale – Concorsi n. 88 del 05/11/2021

3. Particolari riconoscimenti nazionali o internazionali, fino ad un massimo di 6 punti;
4. Direzione, coordinamento o partecipazione con ruolo di responsabilità a progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi, nazionali o internazionali, fino ad un massimo di 6 punti;
5. L'aver maturato almeno tre anni di esperienza, a qualsiasi titolo, in centri di ricerca, enti, organismi e istituzioni, nazionali o internazionali, pubblici o privati, fino ad un massimo di 6 punti.

Come previsto dall'art. 5 del bando, la Commissione valuterà i titoli dei candidati che avranno sostenuto le prove scritte e procederà alla valutazione dei titoli prima della correzione delle prove scritte.

La Commissione procede alla determinazione dei criteri di valutazione dei titoli:

Criterio	Sotto-criteri/o	Punteggio massimo
Conseguimento di un PhD da non più di 5 anni dal diploma di laurea o laurea specialistica	6 punti se ha conseguito il PhD da non più di 5 anni 0 punti altrimenti	6
Qualità della produzione scientifica	<ul style="list-style-type: none">•Articoli pubblicati su riviste nazionali o internazionali, fino a 1 punto per ogni pubblicazione in base ad attinenza e rilevanza della sede di pubblicazione (0 = nessuna rilevanza e attinenza; 0,5 = parziale rilevanza o attinenza; 1 = piena rilevanza e attinenza);•Capitoli di libri, fino a 0,8 punti per ogni pubblicazione in base a attinenza e rilevanza (0 = nessuna rilevanza e attinenza; 0,4 = parziale rilevanza o attinenza; 0,8 = piena rilevanza e attinenza);•Monografia, fino a 2 punti per ogni pubblicazione in base a rilevanza e attinenza della sede di pubblicazione (0 = nessuna rilevanza e attinenza; 1	6

Verbale 1

Determina INVALSI n. 94 del 5/10/2021 - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 4 unità di personale, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, nel profilo di Ricercatore III livello professionale, ai sensi dell'art. 238 D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n.77 e in applicazione del Decreto Ministeriale n. 802 del 29/10/2020 - Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4^a Serie speciale - Concorsi n. 88 del 05/11/2021

	<p>= parziale rilevanza o attinenza; 2 = piena rilevanza e attinenza);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pubblicazione su atti di convegno nazionale o internazionale, fino a 0,5 punti in base a rilevanza e attinenza della sede di pubblicazione (0 = nessuna rilevanza e attinenza; 0,2 = parziale rilevanza o attinenza; 0,5 = piena rilevanza e attinenza); • Altre pubblicazioni scientifiche, fino a 0,5 punti in base a rilevanza e attinenza della sede di pubblicazione (0 = nessuna rilevanza e attinenza; 0,2 = parziale rilevanza o attinenza; 0,5 = piena rilevanza e attinenza). 	
Particolari riconoscimenti nazionali o internazionali	Fino ad un massimo di 2 punti per ogni riconoscimento in base a rilevanza e attinenza rispetto al profilo per cui si concorre (0 = nessuna rilevanza e attinenza; 1 = parziale rilevanza o attinenza; 2 = piena rilevanza e attinenza)	6
Direzione, coordinamento o partecipazione con ruolo di responsabilità a progetti e programmi di ricerca e industriali competitivi, nazionali o internazionali	Fino a un massimo di 2 punti per ogni progetto o programma di ricerca (0 = nessuna rilevanza e attinenza; 1 = parziale rilevanza o attinenza; 2 = piena rilevanza e attinenza)	6
Aver maturato almeno tre anni di esperienza, a qualsiasi titolo, in centri di ricerca, enti, organismi e	1,5 punti per ogni anno di esperienza (successivo al triennio requisito di partecipazione o ai primi tre anni del dottorato)	6

Verbale 1

Determina INVALSI n. 94 del 5/10/2021 - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 4 unità di personale, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, nel profilo di Ricercatore III livello professionale, ai sensi dell'art. 238 D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n.77 e in applicazione del Decreto Ministeriale n. 802 del 29/10/2020 - Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4^a Serie speciale – Concorsi n. 88 del 05/11/2021

istituzioni, nazionali o internazionali, pubblici o privati		
---	--	--

• Modalità di svolgimento delle prove.

Per quanto riguarda le modalità di svolgimento delle prove, la Commissione si atterrà a quanto previsto dall'art. 10 del "Protocollo per lo Svolgimento dei Concorsi Pubblici" - Dipartimento della Funzione pubblica della Presidenza del Consiglio dei ministri del 15/04/2021 (/DFP-0025239-P-15/04/2021), in merito alla durata massima di 60 minuti delle prove selettive in presenza ad esclusione dei tempi tecnici aggiuntivi.

Tutte le prove concorsuali si svolgeranno secondo quanto stabilito dal bando tenuto conto della normativa pro tempore vigente in materia di emergenza sanitaria da COVID-19.

• Prova scritta (art. 6)

Per la valutazione della prova scritta la Commissione dispone al massimo di punti 30.

La prova scritta si intenderà superata, e pertanto sarà possibile accedere alla prova orale, se il candidato avrà ottenuto un punteggio di almeno 21/30.

La prova scritta consisterà nello svolgimento di un tema oppure di un elaborato articolato in quesiti a risposte sintetiche sulle seguenti tematiche:

Profilo 1

1. Gli strumenti di indagine per la ricerca valutativa.
2. I diversi tipi di ricerca valutativa in campo educativo.
3. L'integrazione di metodologie quantitative con metodologie qualitative.
4. Elementi di teoria dei campioni.
5. Disegno degli esperimenti nelle scienze sociali.
6. La costruzione e la validazione di strumenti di rilevazione di tipo quantitativo e qualitativo.
7. Cenni di teoria e tecniche di misurazione degli apprendimenti.
8. Metodi di analisi del clima organizzativo e delle pratiche educative.
9. Teorie e misure del capitale sociale: importanza per il sistema educativo.
10. La valutazione d'impatto delle politiche pubbliche secondo metodologie di tipo controfattuale.

Verbale 1

Determina INVALSI n. 94 del 5/10/2021 - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 4 unità di personale, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, nel profilo di Ricercatore III livello professionale, ai sensi dell'art. 238 D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n.77 e in applicazione del Decreto Ministeriale n. 802 del 29/10/2020 - Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4^a Serie speciale – Concorsi n. 88 del 05/11/2021

Profilo 2

1. I fondamenti dell'Item analysis classica (affidabilità, validità e discriminazione) e dell'Item Response Theory.
2. La costruzione e la validazione degli strumenti di rilevazione.
3. La calibrazione di prove lineari e basate su item bank.
4. Metodi e tecniche di costruzione di prove standardizzate per la misurazione degli apprendimenti.
5. La costruzione delle scale di competenza.
6. La costruzione di prove funzionali.
7. La rilevazione degli apprendimenti mediante il Computer adaptive testing (CAT): metodi e tecniche per la costruzione di prove standardizzate per il CAT.

Profilo 3

1. Teoria dell'inferenza statistica
2. Teoria dei campioni
3. Statistica multivariata
4. Problemi di specificazione, identificazione e stima nel modello di regressione a una o più equazioni.
5. Analisi dati panel.
6. Variabili quantitative troncate e censurate
7. Variabili qualitative e variabili latenti.
8. Modelli di valore aggiunto nel settore educativo.
9. Analisi dei costi e dell'efficienza delle istituzioni scolastiche.
10. Causalità ed esogenità: metodi di stima dei parametri strutturali.
11. Valutazione di impatto: tecniche di stima.
12. Metodi di analisi statistica attraverso software statici.
13. Conoscenza avanzata dei software SPSS, STATA, R.

Verbale 1

Determina INVALSI n. 94 del 5/10/2021 - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 4 unità di personale, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, nel profilo di Ricercatore III livello professionale, ai sensi dell'art. 238 D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n.77 e in applicazione del Decreto Ministeriale n. 802 del 29/10/2020 - Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4^a Serie speciale - Concorsi n. 88 del 05/11/2021

Per lo svolgimento della prova scritta, saranno predisposte n. 3 buste contenenti le prove d'esame per ciascun profilo; ciascuna busta verrà sigillata e siglata esternamente sul lembo di chiusura dai membri della Commissione e dal Segretario; al momento della prova verrà scelta una busta da uno dei candidati presenti e mostrata a tutti i candidati. Le due buste non sorteggiate verranno aperte e lette al termine della prova scritta, al fine di farne constatare la diversità da quella estratta.

Per la prova scritta la Commissione dispone di 30 punti che all'unanimità decide di assegnare in ragione dei seguenti criteri:

- 1) Corretta interpretazione della traccia o dei quesiti: fino ad un massimo di 7 punti;
- 2) Completezza della risposta: fino ad un massimo di 8 punti;
- 3) Chiarezza espositiva e capacità di sintesi: fino ad un massimo di 8 punti;
- 4) Proprietà di linguaggio e padronanza tecnica mostrata dal candidato nell'affrontare l'argomento proposto: fino ad un massimo di 7 punti.

Nell'ipotesi di elaborati relativi ai singoli quesiti il punteggio complessivo attribuito alla prova scritta risulterà dalla somma dei singoli punteggi attribuiti allo svolgimento di ciascuna domanda, ponderando i criteri sopra esposti in base al numero delle domande.

La Commissione altresì decide che non potranno essere ammessi a sostenere la prova scritta i candidati che giungano, quale che ne sia la ragione, dopo la scelta della busta relativa alla prova del profilo per cui si concorre.

La prova scritta si svolgerà a Roma nel giorno, sede e ora che verranno comunicati mediante pubblicazione sul sito istituzionale INVALSI www.invalsi.it, con valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti dei soggetti interessati.

• Prova orale (art. 7)

La prova orale si svolgerà a Roma, nel giorno, sede e ora successivamente comunicati mediante pubblicazione sul sito istituzionale INVALSI www.invalsi.it, con valore di notifica a tutti gli effetti nei confronti dei soggetti interessati

Prima dello svolgimento della prova orale sarà sorteggiata una lettera dell'alfabeto onde stabilire l'ordine con cui i candidati sosterranno la prova stessa.

Lo svolgimento delle prove avverrà in seduta pubblica.

Per poter sostenere il colloquio i candidati devono aver superato la prova scritta di cui al punto precedente del presente verbale, con una valutazione non inferiore a 21/30.

La prova orale, per la cui valutazione la Commissione dispone al massimo di 30 punti, consisterà in un colloquio sulle materie e sugli argomenti previsti, per ciascun profilo, per la prova scritta.

Verbale 1

Determina INVALSI n. 94 del 5/10/2021 - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 4 unità di personale, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, nel profilo di Ricercatore III livello professionale, ai sensi dell'art. 238 D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n.77 e in applicazione del Decreto Ministeriale n. 802 del 29/10/2020 - Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4^a Serie speciale – Concorsi n. 88 del 05/11/2021

La Commissione esaminatrice valuterà, nel corso del colloquio, anche le attitudini e l'esperienza possedute dal candidato in relazione alla posizione da ricoprire.

La prova orale si intenderà superata se il candidato avrà ottenuto la votazione di almeno 21/30.

La Commissione specifica di non ritenere necessaria l'individuazione di esperti aggiunti per le prove di conoscenza della lingua inglese e delle apparecchiature e applicazioni informatiche (comma 5 art. 4 della Determinazione n.94/2021).

Le domande saranno inserite in buste anonime e sottoposte al candidato per l'estrazione a sorte. In ciascuna busta saranno presenti tre domande

La conoscenza della lingua inglese verrà accertata mediante la lettura e la traduzione di un brano contenuto in ciascuna busta.

La Commissione decide che la prova orale, per i candidati ad essa ammessi, avverrà come di seguito descritto:

- saranno predisposte buste chiuse in numero uguale ai candidati ammessi più 2, affinché ogni candidato possa scegliere tra minimo 3 buste chiuse per ciascun profilo previsto dal bando;

- ciascuna busta conterrà:

- n. 3 domande inerenti gli argomenti individuati all'art. 6 del Bando;
- n. 1 testo in lingua inglese che il candidato dovrà leggere e tradurre in lingua italiana;
- n. 1 quesito pratico di informatica.

Per la valutazione del colloquio la Commissione si baserà sui seguenti criteri:

- completezza della risposta, fino a 2 punti per ciascuna domanda;
- grado di approfondimento, fino a 2 punti per ciascuna domanda;
- chiarezza espositiva, fino a 2 punti per ciascuna domanda;
- proprietà di linguaggio utilizzata e padronanza tecnica mostrata dal candidato nell'affrontare l'argomento proposto dalla domanda, fino a 2 punti per ciascuna domanda;
- capacità di contestualizzare e focalizzare le risposte fornite, fino a 2 punti per ciascuna domanda.

Il punteggio complessivo attribuito alla prova orale risulterà dalla somma dei singoli punteggi attribuiti alle risposte fornite per ciascuna domanda.

Le prove di lingua inglese e informatica si concluderanno con l'attribuzione del giudizio "POSITIVO" ovvero "NEGATIVO".

Verbale 1

Determina INVALSI n. 94 del 5/10/2021 - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione di n. 4 unità di personale, con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato, nel profilo di Ricercatore III livello professionale, ai sensi dell'art. 238 D.L. 19 maggio 2020, n. 34, convertito con modificazioni dalla L. 17 luglio 2020, n.77 e in applicazione del Decreto Ministeriale n. 802 del 29/10/2020 - Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale - 4^a Serie speciale - Concorsi n. 88 del 05/11/2021

Al termine di ciascun colloquio la Commissione, in seduta riservata, attribuirà il punteggio al candidato che ha appena ultimato la sua prova nonché i giudizi di idoneità linguistica e informatica.

Al termine della seduta relativa al colloquio la Commissione formerà l'elenco dei candidati con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata in tale prova; tale elenco, sottoscritto dal Presidente e dal Segretario della Commissione, verrà affisso nel medesimo giorno all'albo della sede di esame e pubblicato sul sito ufficiale dell'INVALSI.

Formazione della graduatoria di merito

La Commissione, al termine dei lavori, formulerà la graduatoria di merito, ordinata per punteggio decrescente, con l'indicazione del punteggio complessivo conseguito da ciascun candidato, dato dalla somma dei punteggi ottenuti nella valutazione dei titoli e nelle singole prove d'esame sostenute per il profilo per cui ha concorso.

Nella formulazione della graduatoria la Commissione terrà conto delle disposizioni di preferenza di cui all'art. 5 del Decreto del Presidente della Repubblica 9 maggio 1994, n. 487 e successive modificazioni e integrazioni, nonché di eventuali ulteriori titoli di precedenza, preferenza o riserva nella nomina a norma delle disposizioni vigenti.

[...]