

ESTRATTO 1 Verbale 2

Determinazione INVALSI n. 243 del 09/10/2023 - Concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo pieno e determinato presso l'INVALSI di n. 9 unità di personale nel profilo di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca (CTER), VI livello professionale di cui al D.P.R. n. 171/1991.

[...]

L'art. 6 del bando di cui alla Determinazione 243/2023 stabilisce il punteggio a disposizione della Commissione esaminatrice pari a 120 punti, così distribuiti:

- 30 punti per i titoli
- 30 punti per la prima prova scritta
- 30 punti per la seconda prova scritta
- 30 punti per il colloquio

Valutazione dei titoli (art. 6):

La Commissione prende atto che dispone complessivamente di 30 punti per la valutazione dei titoli. La Commissione valuterà esclusivamente i titoli attinenti al profilo per il quale il candidato concorre e la valutazione sarà effettuata sulla base dei parametri generali indicati nel bando e di seguito riportati.

In relazione a ciascun profilo, la valutazione dei titoli è effettuata successivamente all'espletamento delle prove orali e si conclude entro trenta giorni dall'ultima sessione delle prove orali.

Profilo 1 - Attività di supporto alla gestione della piattaforma per la somministrazione informatizzata delle prove

Titoli valutabili (max 30 punti)

Titoli di studio e corsi di formazione (fino a 10 punti)

1. conseguimento della sola laurea triennale attinente al profilo: **1 punto**;
2. conseguimento di una laurea specialistica/magistrale o di una laurea vecchio ordinamento attinente al profilo: **2 punti**;
3. conseguimento di un master o titolo superiore attinente al profilo: **1 punto per ogni titolo fino a un massimo di 3 punti**;
4. conseguimento di corsi di formazione su argomenti attinenti al profilo: **1 punto per ogni corso fino a un massimo di 5 punti**.

Esperienza professionale (fino a 20 punti)

1. Esperienza professionale in enti di ricerca pubblici o privati, attinente con il profilo messo a concorso:
 - a. **1 punto** per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi per attività svolta presso INVALSI;
 - b. **0,80 punti** per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi per attività svolta presso altri enti pubblici di ricerca;

- c. **0,60 punti** per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi per attività svolta presso altri enti/istituzioni pubbliche e/o private.

I punteggi attribuiti alle lettere a, b e c del punto 1. sono sommati fino ad un massimo di **8 punti**;

2. Giudizio complessivo sul curriculum con particolare attenzione all'esperienza professionale maturata: **fino a un massimo di punti 10** in relazione ai seguenti criteri:
- Coerenza con il profilo
 - Continuità dei percorsi di studio e professionali
 - Qualità delle esperienze maturate
 - Eventuali esperienze all'estero
3. Pubblicazioni attinenti al profilo: **1 punto per ogni pubblicazione fino a un massimo di punti 2.**

Profilo 2 - Attività di supporto statistico - informatico

Titoli valutabili (max 30 punti)

Titoli di studio e corsi di formazione (fino a 10 punti)

- conseguimento della sola laurea triennale attinente al profilo: **1 punto**;
- conseguimento di una laurea specialistica/magistrale o di una laurea vecchio ordinamento attinente al profilo: **2 punti**;
- conseguimento di un master o titolo superiore attinente al profilo: **1 punto per ogni titolo fino a un massimo di 3 punti**;
- conseguimento di corsi di formazione su argomenti attinenti al profilo: **1 punto per ogni corso fino a un massimo di 5 punti.**

Esperienza professionale (fino a 20 punti)

- Esperienza professionale in enti di ricerca pubblici o privati, attinente con il profilo messo a concorso:
 - 1 punto** per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi per attività svolta presso INVALSI;
 - 0,80 punti** per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi per attività svolta presso altri enti pubblici di ricerca;
 - 0,60 punti** per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi per attività svolta presso altri enti/istituzioni pubbliche e/o private.

I punteggi attribuiti alle lettere a, b e c del punto 1) sono sommati fino ad un massimo di **8 punti**;

2. Giudizio complessivo sul curriculum con particolare attenzione all'esperienza professionale maturata: **fino a un massimo di punti 10** in relazione ai seguenti criteri:
- Coerenza con il profilo
 - Continuità dei percorsi di studio e professionali
 - Qualità delle esperienze maturate
 - Eventuali esperienze all'estero
3. Pubblicazioni attinenti al profilo: **1 punto per ogni pubblicazione fino a un massimo di punti 2.**

Profilo 3 - Attività di supporto informatico

Titoli valutabili (max 30 punti)

Titoli di studio e corsi di formazione (fino a 10 punti):

- conseguimento della sola laurea triennale attinente al profilo: **1 punto**;

2. conseguimento di una laurea specialistica/magistrale o di una laurea vecchio ordinamento attinente al profilo: **2 punti**;
3. conseguimento di un master o titolo superiore attinente al profilo: **1 punto per ogni titolo fino a un massimo di 3 punti**;
4. conseguimento di corsi di formazione su argomenti attinenti al profilo ossia programmazione database (SQL, ETL, TSQL, modellizzazione Entità Relazione etc), programmazione web full stack (PHP, Javascript, NodeJS, CSS etc), programmazione backoffice (Powershell, Visual Basic, VBA ecc), project management (Agile, SCRUM, etc): **1 punto per ogni corso fino a un massimo di 5 punti**.

Esperienza professionale (fino a 20 punti)

1. Esperienza professionale in enti di ricerca pubblici o privati, attinente con il profilo messo a concorso:
 - a. **1 punto** per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi per attività svolta presso INVALSI;
 - b. **0,80 punti** per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi per attività svolta presso altri enti pubblici di ricerca;
 - c. **0,60 punti** per ogni anno o frazione di anno superiore a sei mesi per attività svolta presso altri enti/istituzioni pubbliche e/o private;

I punteggi attribuiti alle lettere a, b e c del punto 1) sono sommati fino ad un massimo di **8 punti**;

2. Giudizio complessivo sul curriculum con particolare attenzione all'esperienza professionale maturata: fino a un massimo di punti 10 in relazione ai seguenti criteri:
 - a) Coerenza con il profilo
 - b) Continuità dei percorsi di studio e professionali
 - c) Qualità delle esperienze maturate
 - d) Eventuali esperienze all'estero
3. Pubblicazioni attinenti al profilo: **1 punto per ogni pubblicazione fino a un massimo di punti 2**

Modalità di svolgimento delle prove (art. 7)

Tutte le prove concorsuali si svolgeranno secondo quanto stabilito dal bando tenuto conto della normativa vigente.

Prove scritte

Le prove d'esame consistiranno in due prove scritte della durata di 60 minuti ciascuna; ogni prova è costituita da una serie di quesiti a risposta chiusa e/o a risposta aperta (articolata/univoca/con stimolo autentico) per accertare la conoscenza delle materie d'esame.

Contenuto della prima prova scritta comune a tutti i profili:

- Il sistema scolastico italiano.
- I compiti istituzionali dell'INVALSI e la normativa che regola le attività dell'Ente.
- Le valutazioni standardizzate degli apprendimenti nazionali e internazionali.
- La raccolta e l'elaborazione dei dati nelle valutazioni degli apprendimenti su larga scala.
- Aspetti principali della normativa sulla privacy e sulla sicurezza dei dati.

Il contenuto della seconda prova scritta si articola, in base ai profili, sui seguenti argomenti:

Profilo 1 - Attività di supporto alla gestione della piattaforma per la somministrazione informatizzata delle prove

- Implementazione delle prove standardizzate su supporto informatico (prove Computer Based).

- Adattamento dei formati delle domande all'implementazione delle prove su supporto informatico.
- Le fasi per la costruzione di un test Computer Based.
- Costruzione e verifica di un test Computer Based.
- Costruzione e verifica del sistema di codifica delle domande e dei test.

Profilo 2 – Attività di supporto statistico – informatico

- Elementi di statistica descrittiva.
- Elementi di statistica inferenziale.
- Fasi delle rilevazioni statistiche campionarie e censuarie.
- Metodi e tecniche per il controllo, correzione, validazione, normalizzazione, integrazione ed elaborazione di banche dati.
- Utilizzo di SPSS.

Profilo 3 – Attività di supporto informatico

- Il sistema per la gestione di basi di dati relazionali (RDBMS).
- L'utilizzo di SQL come linguaggio standardizzato per database basati sul modello relazionale.
- Linguaggi di scripting per l'automazione di programmi per elaboratori di testo e fogli elettronici (*office automation*).
- Elementi di programmazione client-side e server side per applicazioni web.
- I formati dedicati all'interscambio di dati fra applicazioni client/server.

La Commissione per la valutazione delle prove scritte dispone al massimo di 60 punti (30 punti per ciascuna prova scritta). Ciascuna prova si considera superata con un punteggio non inferiore a complessivi 21/30.

Per lo svolgimento di ciascuna prova scritta saranno predisposte n. 3 buste contenenti le prove d'esame; ciascuna busta verrà sigillata e siglata esternamente sul lembo di chiusura dai membri della Commissione e dalla Segretaria; al momento della prova verrà scelta una busta da uno dei candidati presenti e comunicata a tutti i candidati. Le prove contenute nelle buste sono messe in visione a due candidati che constatano che le tracce sono differenti.

Per ciascuna prova scritta la Commissione dispone di 30 punti che all'unanimità decide di assegnare in ragione dei criteri di seguito descritti.

Il punteggio attribuito a ciascuna domanda con **risposta chiusa** è pari a **1 punto**:

1. Errata: 0 punti
2. Corretta: 1 punto.

Per le domande a **risposta aperta articolata** il punteggio potrà essere di massimo **3 punti** secondo i criteri di seguito indicati:

1. Corretta interpretazione della traccia o dei quesiti: **fino ad un massimo di 1 punto**;
2. Completezza della risposta: **fino ad un massimo di 1 punto**;
3. Capacità di sintesi e padronanza del linguaggio tecnico mostrata dal candidato nell'affrontare l'argomento proposto: **fino ad un massimo di 1 punto**.

Per le domande a **risposta aperta con stimolo autentico** il punteggio potrà essere di **massimo 10 punti** secondo i criteri di seguito indicati:

1. Corretta interpretazione della traccia o dei quesiti: **fino a un massimo di 3 punti**;
2. Completezza della risposta: **fino a un massimo di 3 punti**;
3. Capacità di sintesi e padronanza del linguaggio tecnico mostrata dal candidato nell'affrontare l'argomento proposto: **fino a un massimo di 4 punti**.

Per le domande a **risposta aperta univoca** il punteggio potrà essere di **massimo 2 punti** secondo i criteri di seguito indicati:

1. Errata: **0 punti**
2. Parzialmente corretta: **1 punto**;
3. Corretta: **2 punti**;

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.

Successivamente alla seduta relativa alle prove scritte la Commissione provvederà a correggere gli elaborati e formerà l'elenco dei candidati con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata in ciascuna prova e totale; tale elenco, sottoscritto dal Presidente e dalla Segretaria della Commissione, verrà pubblicato sul sito ufficiale dell'INVALSI.

Prova orale (art. 7)

La prova orale si svolgerà a Roma a partire dal giorno 28 novembre 2023, presso il Polo didattico Piazza Oderico da Pordenone, 3 00145 Roma a partire dalle ore 8.00 e verrà effettuata la comunicazione 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 sorteggiato il numero del profilo e 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 entrambe le prove scritte di cui al punto precedente del presente verbale, ciascuna 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 la prova scritta.

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 (art. 7 della Determinazione n. 243/2023).

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:

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

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

- corretta interpretazione del quesito, **fino a 10 punti**;
- completezza della risposta, **fino a 10 punti**;
- capacità di sintesi e padronanza del linguaggio tecnico mostrata dal candidato nell'affrontare l'argomento proposto, **fino a 10 punti**;

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

Le prove di lingua inglese e informatica si concluderanno con l'attribuzione del giudizio "IDONEO" oppure "NON IDONEO".

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 ed 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 dalla Segretaria della Commissione, verrà affisso nel medesimo giorno all'albo della sede di esame e pubblicato sul sito ufficiale dell'INVALSI.

[...]