



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO AREA FUNZIONARI, SETTORE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO (12 MESI), TEMPO PARZIALE AL 66,66%, PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, PER LE ESIGENZE TEMPORANEE ED ECCEZIONALI DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE, DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE (DSFTA). (D.D.G. 3481/2024 PROT. N. 159209 DEL 30/07/2024)

Verbale della PRIMA riunione

Il giorno 20 settembre 2024 alle ore 14:00 presso le stanze dell'Amministrazione poste in Via Mattioli n.4 in Siena, si riunisce la Commissione esaminatrice del concorso pubblico per titoli ed esami, per la costituzione di n. 1 posto di Area Funzionario con rapporto di lavoro a tempo determinato e tempo parziale, bandita con D.D.G. n. 3481/2024 Prot. n. 159209 del 30/07/2024, **per stabilire i criteri di valutazione delle prove e dei titoli.**

La Commissione, nominata con D.D.G. Prot. N. 178865 del 11/09/2024, risulta così composta:

Prof.ssa Casini Silvia	Membro
Prof.ssa Marsili Letizia	Membro
Sig.ra Faleri Claudia	Membro
Dott. Ronchi Mario	Segretario/a

I componenti della Commissione dichiarano di non trovarsi in situazioni di incompatibilità fra di loro, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c., ed in particolare in rapporto di parentela o di affinità fino al 4° grado incluso e dell'art. 35 comma 3 lettera e) del D. Lgs 165/2001, quindi procedono alla nomina della Presidente nella persona della Prof.ssa Marsili Letizia.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento disciplinante i procedimenti di selezione e assunzione del personale tecnico amministrativo dell'Università degli Studi di Siena, il procedimento concorsuale debba avere termine entro **sei mesi** dalla data di conclusione delle prove scritte.

La Commissione prende visione del bando di selezione, il quale prevede che la valutazione dei/delle candidati/e avvenga attraverso una prova scritta, una prova orale e la valutazione dei titoli, secondo criteri predeterminati dalla Commissione stessa.

La Commissione prende anche visione che per la partecipazione alla selezione è richiesto:

1. Laurea specialistica (D.M. 509/99 in: *LS 82/S Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LS 6/S Biologia, LS 68/S Scienze della natura*) ovvero Laurea magistrale (D.M. 270/04 in: *LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-6 Biologia, LM-60 Scienze della natura*) ovvero Diploma di laurea (ante D.M. 509/99: *DL in Scienze Ambientali, Scienze Biologiche, Scienze Naturali*);
2. Dottorato di Ricerca in tematiche ambientali.

E' inoltre richiesto il possesso di:

a) Conoscenze e competenze professionali nei seguenti ambiti:

Conoscenza sulle principali metodiche di indagine ecotossicologica sui contaminanti organici persistenti ed i metalli pesanti nelle matrici ambientali;

Competenze di tipo analitico-metodologico relativa alla determinazione di composti organoclorurati di tipo persistente e degli elementi in tracce attraverso l'utilizzo di tecniche gascromatografiche, di cromatografia liquida ad alta prestazione e di spettrometria atomica;

Capacità di gestione dei dati analitici e loro elaborazione statistica;

Esperienza nella produzione di report tecnici e di articoli scientifici.

b) Conoscenze e competenze trasversali nei seguenti ambiti:

capacità di risolvere problemi e affidabilità operativa: saper rispettare scadenze e impegni presi, regolando le azioni proprie e/o dell'organizzazione e soddisfacendo pienamente gli accordi definiti con i ruoli con cui si è in relazione;

cooperazione e lavoro di gruppo: saper essere disponibili ad integrare le proprie competenze con quelle degli altri per il raggiungimento degli obiettivi, attraverso il confronto, la valorizzazione dei contributi altrui, la costruzione di legami positivi e solidi;

orientamento all'utente: saper identificare e comprendere i bisogni degli utenti interni e/o esterni.

La Commissione prende atto che sono individuati dal bando come ulteriori **titoli valutabili**:

1. Titoli di studio fino ad un massimo di **punti 3**. Saranno valutati titoli di studio ulteriori rispetto a quello previsto per l'ammissione (es. master di I e II livello attinenti al profilo messo a concorso);

2. Titoli di servizio fino ad un massimo di **punti 6**. Saranno valutate le attività di lavoro svolte presso Amministrazioni Universitarie, presso Pubbliche Amministrazioni e datori di lavoro privati, purché attinenti alle attività del posto messo a concorso, nonché il servizio militare, il servizio civile nazionale, regionale e universale;

3. Altri titoli fino ad un massimo di **punti 9**. Saranno valutati eventuali altri titoli non ricompresi nelle precedenti tipologie, purché attinenti alle attività del profilo ricercato (es. corsi di formazione, Attestati e certificazioni di specifica formazione tecnica sulla strumentazione analitica). Eventuali pubblicazioni (nel numero massimo di 4), oltre a riguardare tematiche della contaminazione ambientale, devono essere dotate di ISBN o ISSN, elencate analiticamente e allegate in formato PDF alla domanda.

La Commissione stabilisce che per ogni candidato/a sarà attribuito un punteggio massimo di **78 Punti** così suddivisi:

- per la prova scritta massimo **30 Punti**
- per la prova orale massimo **30 Punti**
- per la valutazione dei titoli saranno attribuiti massimo **18 Punti**

La prova scritta consisterà in quesiti a risposta aperta in numero di 6 che verterà sulle seguenti materie e argomenti:

Conoscenza sulle principali metodiche di indagine ecotossicologica sui contaminanti organici persistenti ed i metalli pesanti nelle matrici ambientali;

Competenze di tipo analitico-metodologico relativa alla determinazione di composti organoclorurati di tipo persistente e degli elementi in tracce attraverso l'utilizzo di tecniche gascromatografiche, di cromatografia liquida ad alta prestazione e di spettrometria atomica;

Capacità di gestione dei dati analitici e loro elaborazione statistica;

Esperienza nella produzione di report tecnici e di articoli scientifici

Prima dell'inizio della prova scritta la Commissione avrà cura di predisporre 3 tracce con i contenuti della prova. In sede di esame e in presenza dei/delle candidati/e sarà estratta la traccia oggetto della prova.

La prova scritta avrà una durata di 1 ora e si intende superata con una votazione almeno pari a **21/30**.

La valutazione della prova scritta avverrà in base ai seguenti parametri:

5 punti a domanda per risposta esatta ed esaustiva;

3 punti a domanda per risposta non esaustiva;

0 punti a domanda per risposta sbagliata, non data o fuori tema

La **prova orale** è pubblica, consisterà in un colloquio con tre quesiti e verterà sulle materie e gli argomenti di seguito indicati:

approcci metodologici nell'indagine ecotossicologica per la valutazione di contaminanti organici persistenti e metalli pesanti nelle matrici ambientali;

metodologie analitiche per la determinazione di composti organoclorurati di tipo persistente e degli elementi in tracce attraverso l'utilizzo di tecniche di gascromatografia, di cromatografia liquida ad alta prestazione e di spettrometria atomica;

metodi di gestione ed elaborazione statica dei dati.

Durante la prova orale verranno accertate le attitudini personali dei candidati e delle candidate e la conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese con la lettura di un paragrafo di un articolo scientifico e la sua traduzione.

Per i candidati e le candidate di cittadinanza non italiana il colloquio sarà atto, altresì, ad accertare l'adeguata conoscenza e padronanza della lingua italiana.

A tal fine la Commissione stabilisce di predisporre, durante una riunione che si terrà immediatamente prima dello svolgimento della prova orale, in relazione al numero di candidati/e convocati/e a sostenere la prova, un numero sufficiente di buste contenenti n.3 quesiti per consentire a ciascun/a candidato/a di estrarre a sorte le domande oggetto della prova.

Per la valutazione della prova orale si terrà conto dei seguenti criteri assegnando i punteggi riportati:

- A. grado di conoscenza dell'argomento: fino ad un massimo di punti 5 per quesito
- B. pertinenza della risposta fornita: fino ad un massimo di punti 2 per quesito
- C. chiarezza espositiva: fino ad un massimo di punti 1 per quesito

- D. capacità di connessione logica e raccordo argomentativo: fino ad un massimo di punti 1 per quesito
- E. appropriatezza terminologica e lessicale: fino ad un massimo di punti 1 per quesito

La prova orale si intende superata con una votazione almeno pari a **21/30**.

Per quanto riguarda la **valutazione dei titoli**, effettuata solo per i/le candidati/e che hanno superato la prova orale, dopo la stessa, la Commissione, al fine di valutare la coerenza della formazione e delle esperienze professionali con il profilo ricercato, stabilisce di suddividere il punteggio precedentemente stabilito seguendo i seguenti criteri di valutazione, tenendo conto che, qualora la somma dei singoli punteggi dovesse superare il massimo consentito, sarà comunque attribuito il punteggio massimo previsto per la categoria:

1. Titoli di studio fino ad un massimo di **punti 3**. Saranno valutati titoli di studio ulteriori rispetto a quello previsto per l'ammissione:

- 1) master I livello attinenti al bando punti 1;
- 2) master di II livello attinenti al bando punti 2.

2. Titoli di servizio fino ad un massimo di **punti 6**. Saranno valutate le attività di lavoro svolte presso Amministrazioni Universitarie, presso Pubbliche Amministrazioni e datori di lavoro privati, purché attinenti alle attività del posto messo a concorso;

Punti 1,5 per ogni anno per singola attività.

3. Altri titoli fino ad un massimo di **punti 9**. Saranno valutati eventuali altri titoli non ricompresi nelle precedenti tipologie, purché attinenti alle attività del profilo ricercato.

- a) pubblicazioni sulle tematiche nel bando (nel numero max. di 4 punti come indicato nel bando): max.3 punti totali, max. 0,75 punti a pubblicazione.
- b) attestati e certificazioni di formazione tecnica su strumentazione analitica: max. 6 punti (1,5 punti per attività di formazione).

Effettuata la valutazione dei titoli, la Commissione redige la graduatoria di merito dei/delle candidati/e secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo conseguito.

La Commissione stabilisce infine

- che la prova scritta si svolgerà il giorno mercoledì 23 ottobre 2024 alle ore 12:00 presso l'Aula Informatica n. 7 del Complesso Didattico del Laterino Strada Laterina n.8 in Siena.
- che la prova orale si svolgerà il giorno lunedì 4 novembre 2024 alle ore 10:00 presso l'Aula n. 2 del Complesso Didattico del Laterino Strada Laterina n.8 in Siena.

Alle ore 15:30 dello stesso giorno, null'altro essendovi da trattare, la seduta è tolta.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto da tutti i commissari.

Siena, data della firma digitale

IL/LA SEGRETARIO/A DELLA COMMISSIONE

Dott. Mario Ronchi



LA COMMISSIONE

Prof./ssa Letizia Marsili

Presidente

Prof./ssa Silvia Casini

Membro

Sig.ra Claudia Faleri

Membro

