

CONCORSO PUBBLICO, PER ESAMI, A N. 1 UNITÀ DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PER LE ESIGENZE DEL LABORATORIO DI STRADE “LUIGI TOCCHETTI” DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II (cod. rif. 2230) INDETTO CON DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE N. 1015 DEL 20.10.2022 E PUBBLICATO SULLA G.U. IV SERIE SPECIALE N. 87 DEL 04.11.2022

VERBALE N. 1 del 29.11.2022 - RIUNIONE PRELIMINARE.

Il giorno 29 novembre 2022, alle ore 14:40, presso la stanza del Presidente ubicata al primo piano dell'edificio 5 del Biennio Ingegneria, Via Claudio, 21 - 80125 – Napoli, si è riunita al completo la Commissione esaminatrice del concorso in epigrafe, nominata con Decreto del Direttore Generale Vicario, così composta:

- | | |
|---|------------|
| - Prof. Gianluca DELL'ACQUA
(professore ordinario) | Presidente |
| - Ing. Rosa VEROPALUMBO
(ricercatrice) | Componente |
| - Dott.ssa Anna FORMISANO
(cat. D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elab. dati) | Componente |
| - Dott. Pasquale PIROLLI
(cat. D, area tecnica, tecnico-scientifica ed elab. dati) | Segretario |

Tutti i componenti ed il segretario sono presenti.

La Commissione esamina il bando di concorso, emanato con Decreto del Direttore Generale n. 1015 del 20/10/2022 e prende visione delle norme vigenti che disciplinano la materia dei pubblici concorsi, di cui al D.P.R. n. 487 del 9 maggio 1994 e successive integrazioni e modificazioni, del Regolamento di Ateneo per l'accesso ai ruoli a tempo indeterminato del personale tecnico-amministrativo emanato con Decreto Rettorale n. 2318 del 18.06.2019, da ultimo modificato con Decreto Rettorale n. 3404 del 3.08.2021.

La Commissione prende, altresì, visione del Protocollo sicurezza concorsi emanato dal Dipartimento della Funzione Pubblica il 15.04.2021, aggiornato con il Protocollo per lo svolgimento dei concorsi pubblici di cui all'Ordinanza del Ministero della Salute del 25.05.2022, nonché del Piano operativo specifico della prova scritta del concorso, tutti pubblicati sul sito web di Ateneo in data 14.11.2022 e sull'Albo ufficiale di Ateneo con N.R. 8709/2022, unitamente a tutti gli allegati, e

si impegna ad osservare tutte le misure di prevenzione contro l'epidemia da COVID-19 ivi contenute, al fine di garantire lo svolgimento in sicurezza della prova.

OMISSIS

La Commissione prende, a questo punto, atto di quanto previsto dall'art. 6 del bando di concorso, in merito alle prove di esame e precisamente che:

“La prova scritta, si svolgerà con l'utilizzo di strumenti informatici e digitali, con l'ausilio di società esterna cui è affidato il servizio di gestione telematica della prova, e consisterà in quesiti a risposta sintetica da risolvere in un tempo predeterminato, articolati su uno o più dei seguenti argomenti:

- *procedure di determinazione della quantità ottima di legante da impiegarsi nella costruzione di miscele in conglomerato bituminoso confezionato a caldo e a freddo per pavimentazioni flessibili;*
- *caratterizzazione fisico-meccanica di leganti bituminosi ed aggregati ad uso stradale;*
- *determinazione del grado di rigidità, resistenza a fatica e deformabilità di miscele in conglomerato bituminoso;*
- *caratterizzazione reologica di leganti e mastici bituminosi;*
- *verifica tenso-deformativa di sovrastrutture viarie;*
- *portanza dei sottofondi stradali.*

La durata della prova scritta sarà fissata dalla commissione esaminatrice, nel rispetto del Piano di sicurezza citato all'ultimo comma del presente articolo.

Durante lo svolgimento della suddetta prova scritta, che avverrà con l'utilizzo di strumentazione informatica, i candidati non potranno utilizzare carta da scrivere, appunti, manoscritti, libri, pubblicazioni, manuali di qualunque specie, testi di legge/regolamenti, codici e dizionari. Non potranno, altresì, accedere ad altri browser oltre la pagina del test caricata sui pc utilizzati per lo svolgimento della prova scritta, né utilizzare altre apparecchiature elettroniche o strumenti informatici e telefoni cellulari, smartphone, agende elettroniche, smartwatch ed altri strumenti idonei alla memorizzazione di informazioni ovvero alla ricezione e trasmissione di dati.

Pertanto, qualora i candidati contravvengano alle predette disposizioni, saranno espulsi dalla procedura e se si presenteranno alla prova scritta muniti delle suindicate apparecchiature, le stesse saranno ritirate dalla Commissione esaminatrice con l'eventuale supporto del personale addetto alla vigilanza, declinando ogni responsabilità in caso di smarrimento e/o danni.

Saranno ammessi a sostenere la prova orale i candidati che avranno riportato alla prova scritta la votazione di almeno 21 punti, su un massimo di 30 disponibili per la valutazione della prova stessa.

***La prova orale**, anche a contenuto teorico-pratico, verterà sugli argomenti della prova scritta, e sarà volta, inoltre, ad accertare la conoscenza della lingua inglese, le competenze nell'utilizzo delle apparecchiature di laboratorio per l'esecuzione di prove ai fini della caratterizzazione reologica di bitumi e mastici bituminosi, determinazione del grado di rigidità, resistenza alla fatica e all'accumulo di deformazioni permanenti di miscele in conglomerato bituminoso confezionate sia secondo processi a caldo sia a freddo, alla valutazione della portanza dei sottofondi stradali e caratterizzazione fisico-meccanica degli aggregati da impiegarsi nella costruzione delle pavimentazioni, nonché a verificare il grado di conoscenza dei software più diffusi per la modellazione, analisi e verifica tenso-deformativa di una pavimentazione flessibile e della Suite MS Office (Word, Excel, Powerpoint) e sistemi operativi Windows.*

La prova orale si intenderà superata se il/la candidato/a avrà riportato la votazione di almeno 21 punti su un massimo di 30 disponibili per la valutazione della prova stessa.

Al termine della seduta relativa alla prova orale, la Commissione esaminatrice predisponde l'elenco dei candidati, con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata in tale prova e ne affigge copia, sottoscritta dal Presidente, presso la sede di esame.

La prova scritta si terrà il giorno 01.12.2022 alle ore 10.00 presso il Complesso di Scienze Biotecnologiche ubicato in Via Tommaso De Amicis, 95 - 80131 Napoli.

*Il giorno **15.12.2022** saranno pubblicati, nella sezione informatica dell'Albo Ufficiale di Ateneo, nonché sul sito web dell'Ateneo al seguente link <http://www.unina.it/ateneo/concorsi/concorsipersonale/concorsi-pubblici>, con valore di notifica ufficiale per i candidati a tutti gli effetti di legge, i risultati della prova scritta ovvero un eventuale*

rinvio della pubblicazione, laddove i lavori della Commissione esaminatrice non fossero terminati, nonché le modalità di accesso online alla propria prova tramite collegamento al seguente link: <http://consultazioneonline.ilmiotest.it> e il calendario della prova orale.

Pertanto, i/le candidati/e - ad eccezione di coloro che siano stati esclusi dalla procedura concorsuale mediante pubblicazione, nella sezione informatica dell'Albo Ufficiale di Ateneo nonché sul sito web dell'Ateneo, del relativo Decreto di esclusione del Direttore Generale in modalità anonimizzata, con la sola indicazione del numero identificativo della domanda di partecipazione - dovranno presentarsi nel giorno e nella sede sopra indicata per lo svolgimento della prova scritta, muniti del documento di riconoscimento allegato alla domanda di partecipazione, come specificato all'art. 4 del presente bando (carta di identità, passaporto, patente di guida, patente nautica, porto d'armi, tessere di riconoscimento, purché munite di fotografia e di timbro o di altra segnatura equivalente, rilasciate da un'amministrazione dello Stato). L'assenza del/della candidato/a alla prova scritta e/o orale sarà considerata come rinuncia alle prove, qualunque ne sia il motivo, anche dovuto a cause di forza maggiore, salvo quanto appresso precisato. In funzione dell'evolversi della situazione di emergenza sanitaria e in base ai successivi eventuali provvedimenti disposti dalle autorità nazionali e regionali competenti in materia, l'Amministrazione si riserva di valutare l'opportunità di prevedere un'unica eventuale prova scritta/orale suppletiva, laddove vi siano candidati impossibilitati a presenziare alle prove per motivazioni esclusivamente connesse all'epidemia da COVID-19 (isolamento obbligatorio nei casi previsti dalla legge disposto dall'autorità sanitaria competente) e a condizione che venga, comunque, tutelato l'interesse dell'Amministrazione all'obiettivo e alle esigenze della selezione. In tale ultima ipotesi, il candidato dovrà far pervenire la relativa certificazione attestante la positività all'infezione da COVID-19 rilasciato dai soggetti competenti all'Ufficio reclutamento personale contrattualizzato a mezzo PEC all'indirizzo: uff.reclperscontr@pec.unina.it, entro e non oltre l'orario di convocazione fissato per la prova scritta/orale.

Nella sezione informatica dell'Albo Ufficiale di Ateneo, nonché sul sito web dell'Ateneo al seguente link: <http://www.unina.it/ateneo/concorsi/concorsi-personale/concorsi-pubblici>, durante l'intero periodo di svolgimento del concorso, potrà essere dato avviso, con valore di notifica ufficiale per i candidati a tutti gli effetti di legge, di ogni eventuale nuova disposizione per lo svolgimento delle prove e/o di ogni ulteriore o diversa comunicazione rispetto a quanto già fissato nel presente bando e nei successivi avvisi, compreso la comunicazione di svolgimento in videoconferenza della prova orale, così come previsto dall'art. 28 del Regolamento per l'accesso nei ruoli del personale tecnico-amministrativo dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

in caso di svolgimento della prova orale in videoconferenza, sarà garantita comunque l'adozione di soluzioni tecniche che assicurino la pubblicità della stessa, l'identificazione dei partecipanti, la

sicurezza delle comunicazioni e la loro tracciabilità, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali.

La votazione complessiva, determinata dalla somma dei voti conseguiti nelle prove concorsuali, è pari ad un totale massimo di punti 60, così ripartiti:

- massimo punti 30 per la valutazione della prova scritta;
- massimo punti 30 per la valutazione della prova orale.

L'Ateneo adotta, inoltre, tutte le specifiche misure di sicurezza in linea con il Protocollo di svolgimento dei concorsi pubblici aggiornato con ordinanza del Ministero della Salute al 25.05.2022 ed eventuali modifiche successive. Si invitano, pertanto, tutti i candidati e il personale addetto alla procedura concorsuale a consultare il sito web di Ateneo al link sopraindicato per gli aggiornamenti in materia, che saranno resi noti, con apposito avviso, prima delle prove e con valore di notifica ufficiale a tutti gli effetti”.

Con riferimento alla prova scritta, preso atto che la stessa si svolgerà con l'utilizzo di strumenti informatici e digitali e con l'ausilio della SELEXI srl, incaricata della gestione telematica della prova, la Commissione stabilisce quanto di seguito riportato.

La Commissione, a questo punto, nel rispetto dell'art. 6 del bando, dopo ampia e approfondita discussione, conclude che la prova scritta avrà una durata pari a 150 minuti e consisterà in n. 3 quesiti a risposta aperta di cui:

- n. 1 sulla verifica tenso-deformativa di sovrastrutture viarie e della portanza dei sottofondi stradali;
- n. 1 sulle procedure di determinazione della quantità ottima di legante e caratterizzazione fisico-meccanica di leganti bituminosi ed aggregati ad uso stradale;
- n. 1 sulla caratterizzazione reologica di leganti e mastici bituminosi.

Durante la prova scritta la Società SELEXI S.r.l. sarà presente, con i propri tecnici, nel pieno rispetto, tra l'altro, della sicurezza e riservatezza dei gruppi di quesiti che saranno trasmessi dalla Commissione esaminatrice secondo le modalità che saranno fornite dalla predetta società e nel rispetto dell'anonimato dei candidati, nella fase di svolgimento delle operazioni preliminari alla prova scritta e durante lo svolgimento della prova stessa.

Immediatamente prima dello svolgimento della prova scritta e nell'ambito del programma d'esame previsto dal bando di concorso, in base a quanto prescritto dall'art. 18, c.4, del Regolamento per l'accesso ai ruoli a tempo indeterminato per il personale tecnico-amministrativo vigente, la Commissione provvederà alla stesura di complessivi n. 9 (nove) quesiti a risposta aperta (n. 3 per ciascuna tematica, come sopra specificato, che saranno posti in n. 3 buste anonime, siglate sui lembi di chiusura da tutti i componenti della Commissione.

I gruppi di quesiti, al fine di garantire la casualità della scelta, saranno sorteggiati - tra quelle predisposte dalla Commissione - da un candidato nel giorno fissato per lo svolgimento della prova e solo i gruppi di quesiti estratti saranno resi visibili sui PC in uso ai candidati.

All'esito della estrazione, la Commissione invierà, tramite e-mail o usb, il gruppo di quesiti estratto alla SELEXI srl, che la caricherà sui pc dei candidati.

Ai fini della correzione della prova scritta, si procederà all'apertura dei pdf anonimi degli elaborati che saranno trasmessi alla Commissione dalla SELEXI srl al termine della prova scritta, unitamente al file excel entro cui saranno inseriti i punteggi attribuiti.

Terminata la valutazione, la Commissione invierà, a sua volta, alla SELEXI srl il predetto file excel con i punteggi attribuiti ai candidati, per l'abbinamento nome/compito.

Il punteggio, di massimo **30 (trenta)** punti, da assegnare a ciascun candidato sulla base della prova scritta, sarà determinato attraverso il seguente modello di valutazione:

a) grado di conoscenza ed esaustività, da parte del candidato, degli aspetti generali e d'inquadramento teorico delle tematiche oggetto della prova scritta e capacità di cogliere gli eventuali collegamenti con le tematiche ad esse connesse;

punti da 0 a 10

b) capacità del candidato di tradurre in concrete elaborazioni tecniche le proprie conoscenze, nei limiti del contenuto dei quesiti proposti;

punti da 0 a 10

c) proprietà di linguaggio, anche tecnico, capacità ed efficacia espositiva dei concetti, capacità di sviluppare gli argomenti trattati secondo un ordine logico appropriato;

punti da 0 a 10

La Commissione procederà collegialmente alla valutazione della prova scritta di ciascun candidato applicando i criteri sopracitati e, pertanto, formulerà per ciascuna di essa un giudizio tecnico espresso e sintetizzato da un voto numerico in trentesimi che sarà inserito nel predetto file excel.

Con riferimento alla prova orale, la Commissione, preso atto di quanto stabilito all'art. 6 del bando, dopo ampia discussione, conclude che questa consisterà nel sottoporre al candidato n. **3** quesiti che verteranno su:

- n. 1 quesito che verterà sugli argomenti della prova scritta, come previsto all'art. 6 del bando di concorso;
- n. 1 quesito volto ad accertare *le competenze nell'utilizzo delle apparecchiature di laboratorio per l'esecuzione di prove ai fini della caratterizzazione reologica di bitumi e mastici bituminosi, determinazione del grado di rigidità, resistenza alla fatica e all'accumulo di deformazioni permanenti di miscele in conglomerato bituminoso confezionate sia secondo processi a caldo sia a freddo, alla valutazione della portanza dei sottofondi stradali e caratterizzazione fisico-meccanica degli aggregati da impiegarsi nella costruzione delle pavimentazioni, nonché a verificare il grado di conoscenza dei software più diffusi per la modellazione, analisi e verifica tenso-deformativa di una pavimentazione flessibile e della Suite MS Office (Word, Excel, Powerpoint) e sistemi operativi Windows;*
- n. 1 testo tecnico breve in lingua inglese da leggere e tradurre volto ad accertarne il grado di conoscenza e comprensione;

Le domande da rivolgere ai candidati sui temi oggetto della prova orale saranno predisposte dalla Commissione immediatamente prima dello svolgimento della stessa, e immesse in buste chiuse anonime, riportanti sui lembi di chiusura la sigla dei componenti, ciascuna contenente n. **3** quesiti come sopra specificato. Il numero delle buste dovrà essere sufficiente in ragione del numero dei candidati che saranno stati ammessi allo svolgimento della prova orale e, comunque, tale da consentire a ciascun candidato di scegliere tra almeno n. 3 (tre) buste.

Il punteggio di massimo **30 (trenta)** punti da assegnare, a ciascun candidato, sulla base della prova orale, sarà determinato attraverso il seguente modello di valutazione:

a) grado di conoscenza, da parte del candidato, degli argomenti e degli aspetti teorici e delle implicazioni pratiche dell'argomento casualmente selezionato, e di coglierne i collegamenti ove esistenti, con le altre tematiche oggetto del bando;

da 0 a 10

c) grado di conoscenza, da parte del candidato, dei software più diffusi per la modellazione, analisi e verifica tenso-deformativa di una pavimentazione flessibile;

da 0 a 10

d) grado di conoscenza, da parte del candidato, della lingua inglese.

da 0 a 10

La Commissione procederà collegialmente alla valutazione della prova orale applicando tutti i criteri sopracitati e, pertanto, formulerà per ciascun candidato un giudizio tecnico espresso e sintetizzato da un voto numerico in trentesimi.

Al termine della seduta relativa alla prova orale, la Commissione esaminatrice predispone l'elenco dei candidati, con l'indicazione della votazione da ciascuno riportata in tale prova e ne affigge copia, sottoscritta dal Presidente, presso la sede di esame.

Ciascuna prova si intenderà superata solo se il candidato avrà riportato un punteggio di almeno 21/30. La votazione complessiva da attribuire al candidato è determinata dalla somma dei voti conseguiti alla prova scritta e alla prova orale.

In merito all'ordine con il quale chiamare i candidati a sostenere la prova orale, la Commissione stabilisce che si procederà in ordine alfabetico.

La seduta della prova orale è pubblica.

La Commissione chiude i lavori alle ore 16:00.

Del che è verbale.

Letto, approvato e sottoscritto.

F.to Prof. **Gianluca DELL'ACQUA**

F.to Ing. **Rosa VEROPALUMBO**

F.to Dott.ssa **Anna FORMISANO**

F.to Dott. **Pasquale PIROLI**