

ARSIAL

Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio

CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 1 (uno) POSTO A TEMPO PIENO ED INDETERMINATO - CATEGORIA C1 DEL NUOVO CCNL FUNZIONI LOCALI - PROFILO PROFESSIONALE "ISTRUTTORE TECNICO GEOMETRA" (art. 35 del D.Lgs. 165/2001)

**VERBALE N. 5
del 4 aprile 2022**

PROVA ORALE E CHIUSURA CONCORSO

L'anno 2022, il giorno 4 del mese di aprile, alle ore 10,15 presso la Sede ArsiAl in Roma, Via Rodolfo Lanciani 38, si è riunita la Commissione esaminatrice del concorso pubblico in epigrafe, nominata con determinazione del Direttore Generale n. 261 – R.E. del 19 novembre 2021 (successivamente modificata dalla determinazione del Direttore Generale n. 11 – R.E. del 13/01/2022), essendo state fissate le prove scritte per la data odierna.

La Commissione esaminatrice è così composta:

Presidente:	Ing. Romana Farinelli
Componente:	Dott. Giorgio Antonio Presicce
Componente:	Ing. Lorenzo Mariotti
Segretario verbalizzante:	Dott. Antonio Damiano

La Commissione richiama quanto integralmente contenuto nei seguenti verbali:

- verbale n. 1 del 10 febbraio 2022, con il quale si è insediata e sono state fissate le prove scritte del concorso;
- verbale n. 2 del 9 marzo 2022 relativo allo svolgimento delle prove scritte;
- verbale n. 3 del 16 marzo 2022, relativo all'attribuzione del punteggio dei titoli;
- verbale n. 4 del 16 marzo 2022 relativo alla correzione delle prove scritte e fissazione colloqui.

La Commissione, per lo svolgimento della prova orale, non ha richiesto di essere coadiuvata da componenti aggiuntivi per la verifica della conoscenza della lingua Inglese e per la prova di informatica.

SVOLGIMENTO DELLA PROVA ORALE

I 12 candidati ammessi alla prova orale sono stati convocati e sosterranno la prova a partire dalle ore 10.15 seguendo l'ordine alfabetico.

La Commissione, per la prova orale, ha predisposto all'atto dell'odierno insediamento n. 15 set di domande da far siglare all'atto dell'estrazione sia dal candidato che dai componenti della Commissione.

Ciascun set contiene tre domande relative alle materie oggetto della prova orale mentre per la prova di inglese è disponibile un testo tecnico come base di interlocuzione con i candidati.

I set di domande vengono disposti sul tavolo della Commissione ed ogni candidato, al momento del proprio turno, ne sceglie uno.

L'ultimo candidato avrà, quindi, la possibilità di scegliere un set tra i 4 rimasti.

Al termine di ciascun colloquio tutti i componenti della Commissione firmano il set estratto dal candidato.

Per quanto riguarda la prova informatica, la Commissione ha elaborato alcuni esercizi su foglio di lavoro Excel, di volta in volta sottoposti ai singoli candidati.

Come previsto dal Bando di concorso, per il superamento della prova orale il candidato dovrà conseguire un punteggio minimo di 21/30.

Tutti i candidati vengono identificati utilizzando un documento di identità e il foglio di identificazione viene allegato al presente verbale quale parte integrante.

Alle h. 10,17 la Commissione prende atto che dei 12 candidati ammessi si sono regolarmente presentati per la prova orale n. 11 candidati. **Risulta assente e, pertanto, considerato rinunciatario il candidato D'Orazio David (il candidato Nardelli David, in realtà, si è presentato alle ore 11:45: la Commissione decide di ammetterlo ugualmente al colloquio).**

Alle ore 10,18 viene chiamato a sostenere il colloquio il candidato:

- 1) COGNETTI ALESSANDRO

Il set estratto dal candidato contiene le seguenti domande:

- 1) Che cosa sono, come funzionano e quali sono le differenze tra: le tubazioni drenanti e cosa sono le tubazioni disperdenti?
In ultimo, nell'ambito della conformazione dei *drenaggi* quando si usa, e in che modo, il *tessuto non tessuto*, denominato correntemente TNT.
- 2) Il candidato spieghi, evidenziando le differenze di ruolo e responsabilità, delle figure di seguito elencate nello svolgimento di un contratto di appalto:
 - Impresa Affidataria;
 - Impresa Appaltatrice;
 - Impresa Esecutrice;
 - Sub - Appaltatore.
- 3) Relativamente al D.Lgs 81/08 e s.m.i. il candidato esponga:
 - Chi è il preposto?

- Chi incarica e come il preposto?
- Quali sono i compiti e gli obblighi del preposto?
- Il preposto deve ricevere una formazione specifica?

Alle ore 10.32 viene chiamato a sostenere il colloquio il candidato

2) CROCE STEFANO

Il set estratto dal candidato contiene le seguenti domande:

- 1) Quali sono i principali materiali con i quali si realizzano gli infissi esterni (finestre e porta-finestre)?
Evidenziare pregi e difetti per le diverse categorie.
- 2) Nel Codice degli Appalti (D.Lgs n.50/2016 e s.m.i.) sono individuate, all'art. 95, i criteri di aggiudicazione delle procedure di gara d'appalto, che possono essere individuate in due macrocategorie:
 - Il criterio del **prezzo più basso**;
 - Il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa**;
 Questi due criteri cosa prevedono e quali elementi dell'offerta valutano?
- 3) Nell'ambito del D.Lgs 81/08 e s.m.i. quale luogo è individuato con la definizione di "area logistica di cantiere".
Inoltre, nel rispetto delle prescrizioni ed indicazioni dettate dall'Allegato XIII del Testo Unico per la Sicurezza, quali sono e che caratteristiche devono possedere gli apprestamenti denominati *servizi al personale*?

Alle ore 10.50 viene chiamata a sostenere il colloquio la candidata:

3) FULGENZI CHIARA

Il set estratto dalla candidata contiene le seguenti domande:

- 1) Gli isolanti termo-acustici sono divisi in due "famiglie", il candidato illustri:
 - Come si differenziano le due categorie di isolanti termo-acustici e fornire qualche esempio dei pannelli in commercio appartenenti ai due gruppi
 - Quali sono i principali impieghi ed usi?
- 2) Relativamente all'art. 59 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. il candidato illustri:
 - Che cosa è l'Appalto Integrato?
 - I tecnici progettisti che redigono il Progetto Esecutivo devono avere delle caratteristiche particolari?
 - Il compenso del progettista/team di progettazione è compreso nel Quadro Economico dell'Appalto?

- 3) Nell'ambito di un appalto in cui viga il Coordinamento della Sicurezza quali documenti della sicurezza devono essere presentati da:
- Un lavoratore autonomo;
 - Da una Ditta Individuale.

Alle ore 11.10 viene chiamato a sostenere il colloquio il candidato:

4) GALANTI GIUSEPPE

Il set estratto dal candidato contiene le seguenti domande:

- 1) Relativamente allo scorrimento delle acque piovane il candidato illustri:
- Cosa è "la pendenza di un tetto";
 - Da quali fattori è influenzata?
 - Quale è la pendenza minima necessaria per assicurare il corretto smaltimento delle acque meteoriche?
 - Come si calcola?
- 2) Il candidato illustri che cosa è la *Carta della Qualità del Comune di Roma*, quali informazioni sono in essa contenute e quali limiti comporta all'attività edilizia, con particolare riferimento, all'istruzione delle pratiche necessarie ad acquisire i necessari Titoli Edilizi atti alla realizzazione di interventi di manutenzione a carico degli immobili.
- 3) Nell'ambito del D.Lgs 81/08 e s.m.i. i Ponteggi Auto-sollevanti (PLAC) sono considerati dei ponteggi o delle macchine?
Stante la classificazione dei ponteggi auto-sollevanti quale deve essere la formazione specifica degli operatori?
Quali sono le prescrizioni di utilizzo prima, durante e dopo l'uso del ponteggio auto-sollevante?

Alle ore 11.23 viene chiamato a sostenere il colloquio il candidato:

5) GIANGREGORIO FABIO

Il set estratto dal candidato contiene le seguenti domande:

- 1) Nell'ambito dei dettami del DPR 380/2001 e con gli "snellimenti" entrati in vigore con il D.Lgs 222/2016 quali sono, attualmente, i Titoli Abilitativi Edilizi?
In particolare:
- Quali interventi possono essere realizzati tramite la compilazione e deposito del Permesso di Costruire (PDC)?

- Quali interventi possono essere realizzati tramite la compilazione e deposito della SCIA?
- 2) Negli strati costituenti l'intonaco cosa sono e a che cosa servono gli strati di seguito elencati:
- Rinzafo;
 - Sbruffatura;
- L'aggiunta alla composizione degli intonaci di additivi chimici ha permesso, alla tecnologia dei materiali, di sviluppare una vasta gamma di intonaci con prestazioni aggiuntive quelle tradizionali, in particolare:
- Cosa sono e in quali ambiti sono essere utilizzati gli: intonaci *osmotici*?
 - Che cosa sono e in quali ambiti sono utilizzati gli: intonaci *deumidificanti*?
- 3) Nel rispetto dei dettami e prescrizioni del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. che cosa si intende per:
- Formazione, informazione e addestramento?
 - All'interno di un'azienda (organizzazione lavorativa) a chi è destinata la formazione/informazione/addestramento?
 - Di chi è la figura responsabile delle attività di formazione, informazione e addestramento?

Alle ore 11.35 viene chiamata a sostenere il colloquio la candidata:

6) GRAMILLANO CRISTIANA

Il set estratto dalla candidata contiene le seguenti domande:

- 1) Il candidato illustri l'iter amministrativo per la realizzazione di un intervento di consolidamento strutturale di un edificio dei primi del '900 sito nelle aree del Municipio I, nei lavori di ristrutturazione è compresa una parziale redistribuzione degli spazi interni;
- 2) Il candidato descriva che cosa è un "degrassatore", come funziona, dove si utilizza, e quali sono gli ambiti in cui, il suo impiego, risulti obbligatorio.
- 3) In riferimento ai contenuti del DLgs. 81/08 e s.m.i. il candidato illustri, nell'ambito del Titolo IV, la finalità della Valutazione del Rumore, come la stessa è compilata (metodo analitico, misurazioni in sito, ecc), quali sono le soglie di dB ammesse, quali le misure di protezioni generalmente applicate.
Verificata "l'eccedenza" di rumore in un ambiente di lavoro quali gli accorgimenti e misure di sicurezza possono essere applicate e quali dispositivi di sicurezza di uso personale (DPI) sono generalmente utilizzati.

Alle ore 11.49 viene chiamata a sostenere il colloquio la candidata:

7) MATERAZZI GIULIA

Il set estratto dalla candidata contiene le seguenti domande:

- 1) Il candidato descriva gli elementi tecnici e tipologici di seguito elencati:
 - la composizione di una muratura “a cassetta”;
 - che cosa sono “gli igloo”, come funzionano, a cosa servono e dove vengono solitamente utilizzati;

- 2) Il candidato descriva sinteticamente i principali interventi di natura edile ed impiantistica che possono essere attuati in un intervento di manutenzione straordinaria, di un edificio per uffici, finalizzato all’efficientamento energetico.
Si ipotizzi un edificio in struttura in c.a e tamponature in mattoni, finiture ad intonaco (sia internamente sia esternamente), copertura piana calpestabile, impianto termico centralizzato di tipo tradizionale (caldaie a gas e termosifoni in ghisa), produzione di acqua calda sanitaria con boiler elettrici.
L’edificio ha un’area esterna, di significative dimensioni;

- 3) Quale è la procedura per lo smaltimento di guaine bituminose rimosse nel corso di un lavoro di manutenzione straordinaria.

Alle ore 12.03 viene chiamata a sostenere il colloquio il candidato:

8) NARDELLI DAVID

Il set estratto dal candidato contiene le seguenti domande:

- 1) All’interno di un edificio storico, con murature portanti in pezzame di tufo, è necessario aprire un vano per rendere comunicanti due locali attigui su di un setto murario di spessore pari a 45cm.
Si chiede di rispondere quanto di seguito richiesto:
 - Quali verifiche propedeutiche devono essere eseguite per verificare la fattibilità dell’intervento?
 - Quali documentazioni devono essere redatte e trasmesse anticipatamente all’esecuzione dei lavori;
 - Quali sono le fasi esecutive che devono essere rispettate per la realizzazione del vano in analisi?

- 2) Che cosa è il diritto di “accesso agli atti” (legge 241/90), ed inoltre:
 - Che cosa è un documento amministrativo;
 - Che cosa significa accedere ad un “documento amministrativo”;
 - In quali occasioni è possibile richiedere un accesso agli atti;

- Quali sono le tipologie di accesso agli atti;
 - Chi può esercitare il diritto di accesso agli atti?
- 3) Nel rispetto dei dettami e prescrizioni esposte nel D.Lgs 81/08 si chiede di rispondere alle seguenti domande:
- Che cosa si intende per “misure di protezione collettive” e misure di protezione personali e quali devono essere preferite?
 - In particolare, quali sono i sistemi di protezione personale che possono essere utilizzati nei lavori in quota?

Alle ore 12.16 viene chiamata a sostenere il colloquio il candidato:

9) PAGOTTO SERGIO

Il set estratto dal candidato contiene le seguenti domande:

- 1) In quale caso si utilizzano le guaine impermeabili a base bituminosa del tipo “non ardesiato” e in quale situazione si preferiscono quelle di tipo “ardesiato”;
- 2) Che cosa è il “sub-appalto” (anche nel rispetto di quanto espresso dall’art.174 del DLgs. 50/2016);
- 3) Il candidato illustri sinteticamente, in base al D.Lgs. 81/08 e s.m.i., in cosa consiste la “Verifica Tecnico Professionale”, da chi viene eseguita e a chi è rivolta e quali sono le documentazioni richieste per assolvere al suddetto obbligo, sia nel caso di imprese, sia nel caso di lavoratori autonomi.
In ultimo si chiede che il candidato specifichi chi è preposto alla “Verifica Tecnico Professionale” nel caso di un appalto che preveda la possibilità, per l’impresa appaltatrice, di poter operare l’affidamento in sub-appalto di porzioni di opera;

Alle ore 12.30 viene chiamata a sostenere il colloquio il candidato:

10) PAOLINI MANUEL

Il set estratto dal candidato contiene le seguenti domande:

- 1) Dato un edificio con copertura piana praticabile indicare gli strati di finitura dell’estradosso del tetto in analisi nei casi di seguito elencati:
 - Copertura piana con struttura portante realizzata con travi in acciaio e tavelloni;
 - Copertura piana con struttura portante realizzata in legno;
 Laddove la copertura piana sia non praticabile quali materiali possono essere utilizzati per la realizzazione dell’ultimo strato del pacchetto di finitura?

2) Il Codice degli Appalti (D.Lgs 50/2016) individua tre macrocategorie di appalti:

- Appalti di Servizi;
- Appalti di Forniture,
- Appalti di lavori e opere.

Spiegare le finalità perseguibili dalla P.A. con l'applicazione dei diversi tipi di appalto, sopra citati, con particolare riferimento ai diversi ambiti di applicazione degli stessi.

3) Nell'ambito del D.Lgs 81/08 e s.m.i. le Piattaforme Aerei o Cestelli (PLAC) sono considerati, e regolati, dalla normativa riguardante i ponteggi o sono considerate delle macchine?

- Stante la classificazione delle Piattaforme Aeree quale deve essere la formazione specifica degli operatori?
- Quali sono i più comuni tipi di piattaforma aerea?
- Quali sono le prescrizioni di utilizzo prima, durante e dopo l'uso del ponteggio auto-sollevante?

Alle ore 12.37 viene chiamata a sostenere il colloquio il candidato:

11) SIMEOLI AGOSTINO

Il set estratto dal candidato contiene le seguenti domande:

1) Quali elementi strutturali costituiscono le orditure primaria e secondaria in una copertura a falde costituita da elementi in legno.

Con questo tipo di copertura, strutture (tetti/solai) in legno, generalmente quali tipi di impalcato si utilizzano?

2) Il candidato illustri sinteticamente le funzioni del Catasto Italiano: quali sono le sue principali categorie e, con particolare riferimento al Catasto Fabbricati quali sono i principali dati che possono essere tratti da una Visura (storica) per Soggetto.

3) Il candidato illustri sinteticamente, in base al D.Lgs 81/2008 e s.m.i. i contenuti minimi del Piano Operativo di Sicurezza, chi lo redige, da chi è verificato.

In ultimo, il POS deve essere aggiornato nel corso dello svolgimento di un appalto (lavoro)?

Set non estratti:

1) Il candidato illustri sinteticamente l'oggetto e l'ambito di applicazione del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., con particolare riferimento ai contenuti dell'art.1;

Che differenza esiste tra la definizione di acque nere, grigie e bianche e come sono organizzati i circuiti di scarico in un edificio ad uso civile;

Il candidato illustri sinteticamente, in base al D.Lgs. 81/08 e s.m.i., a quale adempimento assolve la Notifica Preliminare, specificando: in quali casi la stessa deve essere compilata, chi è il soggetto firmatario, quali sono i suoi contenuti e a quali Organi ed Enti Pubblici deve essere trasmessa.

2) Il candidato illustri cosa sono e a cosa servono e quando devono essere utilizzati i giunti di dilatazione nella posa delle pavimentazioni.

Sempre nell'ambito degli elementi di finitura, il candidato illustri i vantaggi e svantaggi nell'uso delle controsoffittature.

Il candidato espliciti la differenza tra i Costi della Sicurezza e gli Oneri della Sicurezza come si calcolano e come gli stessi incidono partecipano alla definizione dell'importo complessivo di un lavoro.

Il candidato espliciti quali sono i contenuti del documento catastale denominato DOCFA, in che occasione si deve redigere e quali informazioni si devono possedere per poterlo compilare e, in ultimo, presso quale Ente deve essere presentato.

3) Il candidato illustri la/le categoria/e di lavori per i quali è necessario compilare la pratica amministrativa denominata C.I.L.A. Per il deposito di una CILA: quali documenti devono essere depositati, quali sono i contenuti dell'elaborato grafico, quali relazioni e/o dichiarazioni sono necessarie a completamento della domanda.

In ultimo, si chiede se è necessario attendere una formale comunicazione da parte del Municipio di competenza per avviare i lavori dichiarati.

In un intervento di ristrutturazione in cui è necessario realizzare un nuovo impianto elettrico quali sono le verifiche che possono essere realizzate preventivamente per definire la tipologia di passaggio delle linee di distribuzione (in particolare orizzontali) e, in particolare: quali sono i casi nei quali è possibile realizzare un impianto "sotto traccia" e quando, invece, non è possibile realizzare le tracce orizzontali. Nel caso in cui non sia possibile eseguire tracce orizzontali sottotraccia quali alternative si possono utilizzare per la distribuzione delle suddette linee?

Il candidato illustri sinteticamente in base al D.Lgs 81/2008 e s.m.i.:

- In quali casi deve essere redatto il Documento di Valutazione dei Rischi (DVR);
- Quali sono i contenuti e la finalità del Documento di Valutazione dei Rischi (DVR).

4) Dato un edificio con copertura a falde indicare gli strati di finitura dell'estradosso del tetto in analisi nei casi di seguito elencati:

- Copertura a falde con struttura portante in legno;
- Copertura a falde con struttura portante in elementi latero-cementizi;
- Copertura a falde con struttura portante realizzata con travi in acciaio e tavelloni;

Il candidato illustri le modalità di determinazione del valore di mercato di un bene immobile;

Nell'ambito del risanamento dei paramenti murari di facciata, di un fabbricato, posti su strada pubblica si chiede:

- Quali permessi ed autorizzazioni si devono preventivamente acquisire per poter realizzare un ponteggio insistente su strada pubblica;
- Quali documentazioni, inerenti il ponteggio da realizzare, devono essere redatte;
- Dette documentazioni a chi devono essere ufficialmente trasmesse?

Al termine dei colloqui, i set estratti e non estratti vengono consegnati al Segretario dott. Antonio Damiano per essere conservati agli atti della presente procedura concorsuale.

La Commissione assegna quindi alla prova orale di ciascun candidato il punteggio contenuto nella tabella seguente:

N.	Cognome e Nome	Punteggio Prova orale
1	Cognetti Alessandro	25
2	Croce Stefano	21
3	Fulgenzi Chiara	23
4	Galanti Giuseppe	23
5	Giangregorio Fabio	26
6	Gramillano Cristiana	26
7	Materazzi Giulia	24
8	Nardelli David	24
9	Pagotto Sergio	21
10	Paolini Manuel	27
11	Simeoli Agostino	22

Eseguite le predette operazioni la Commissione riporta di seguito la seguente tabella riepilogativa, contenente i punteggi conseguiti da ogni singolo concorrente per i titoli, per la prima prova scritta, per la seconda prova scritta, per il colloquio orale ed il conseguente punteggio totale:

N.	Cognome	Nome	Punteggio titoli	Punteggio 1° prova scritta	Punteggio 2° prova scritta	Punteggio Prova orale	Punteggio Totale
1	Cognetti	Alessandro	11,90	25	25	25	86,90
2	Croce	Stefano	17,50	21	22	21	81,50
3	Fulgenzi	Chiara	9,30	28	22	23	82,30
4	Galanti	Giuseppe	16,00	24	25	23	88
5	Giangregorio	Fabio	14,60	22	26	26	88,60
6	Gramillano	Cristiana	14,40	24	23	26	87,40
7	Materazzi	Giulia	15,30	25	21	24	85,30
8	Nardelli	David	15,10	24	22	24	85,10
9	Pagotto	Sergio	16,70	26	21	21	84,70
10	Paolini	Manuel	12,30	27	28	27	94,30
11	Simeoli	Agostino	6,90	21	25	22	74,90

La Commissione procede quindi alla compilazione della seguente graduatoria provvisoria di merito:

GRADUATORIA PROVVISORIA DI MERITO

N.	COGNOME E NOME	PUNTEGGIO TOTALE
1	Paolini Manuel	94,30/110
2	Giangregorio Fabio	88,60/110
3	Galanti Giuseppe	88/110
4	Gramillano Cristiana	87,40/110
5	Cognetti Alessandro	86,90/110
6	Materazzi Giulia	85,30/110
7	Nardelli David	85,10/110
8	Pagotto Sergio	84,70/110
9	Fulgenzi Chiara	82,30/110
10	Croce Stefano	81,50/110
11	Simeoli Agostino	74,90/110

Al termine di questa operazione, la Commissione consegna al Segretario verbalizzante tutti i documenti relativi alla prova orale, insieme al presente verbale, per l'approvazione della graduatoria definitiva, nonché per i successivi adempimenti di competenza.

La Commissione dà mandato al Segretario verbalizzante di procedere alla pubblicazione del presente verbale sul sito internet dell'Agenzia nella sezione *Amministrazione Trasparente – Bandi di Concorso*, che costituisce notifica ad ogni effetto di legge.

Null'altro essendovi da esaminare e decidere, la Commissione dichiara conclusa la procedura di concorso.

La seduta termina alle ore 13,35.

Presidente: Ing. Romana Farinelli
Firmato

Componente: Dott. Giorgio Antonio Presicce
Firmato

Componente: Ing. Lorenzo Mariotti
Firmato

Segretario verbalizzante: Dott. Antonio Damiano
Firmato