

Pubblico Concorso, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 4 posti di Assistente Tecnico Geometra - Cat. C, indetto con Determinazione Dirigenziale n. 2546 del 16.08.2022 e con Determinazione Dirigenziale n. 2708 del 09.09.2022.

VERBALE N. 6

Il giorno 19.06.2023, alle ore 09,00, si è riunita, presso la sede del Centro Professionale Lavoro Formazione, in Selargius, Via Piero della Francesca snc, la Commissione Esaminatrice del Pubblico Concorso di cui all'oggetto, nominata con Determinazione Dirigenziale n. 1167 del 18.04.2023 e composta come di seguito specificato:

Presidente

Ing. Caddeu Adamo, Dirigente Ingegnere dell'ASL Medio Campidano;

Componente nominato dalla Direzione Aziendale

Sig. Cotza Antonio, Assistente Tecnico Geometra dell'ASL Cagliari;

Componente nominato dal Collegio di Direzione

Sig.ra Demuro Rosella, Assistente Tecnico Geometra dell'ASL Sulcis;

Segretario

Dott. Madeddu Andrea, Collaboratore Amministrativo Professionale dell'ARES;

Il Presidente, constatata la regolare costituzione della Commissione e la legalità dell'adunanza, essendo presenti tutti i componenti, dichiara aperta la seduta.

La Commissione si è riunita per procedere allo svolgimento della prova orale così come previsto dall'art. 16 del D.P.R. n. 220/2001.

La prova orale verterà sulle materie relative alla disciplina a concorso, nonché sui compiti connessi alla funzione da conferire.

Nell'ambito della prova orale verrà accertata, altresì, la conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse e della lingua inglese.

I criteri di valutazione della prova orale terranno conto della padronanza dell'argomento, della capacità di discussione e chiarezza espositiva e di comunicazione.

Il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, espressa in termini numerici, di almeno 14/20.

Conseguono l'idoneità i candidati che abbiano superato, con giudizio positivo, il colloquio per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese e delle apparecchiature e applicazioni informatiche più diffuse.

Saranno, pertanto, sottoposte a ciascun candidato:

- n. 1 domanda relativa al profilo professionale a concorso;
- n. 1 domanda di informatica;
- n. 1 testo in lingua inglese da leggere e tradurre.

Vengono predisposte dalla Commissione le seguenti n. 15 domande al fine di consentire anche all'ultimo candidato la possibilità di scelta, che, inserite in buste chiuse, verranno estratte direttamente dai singoli partecipanti:

N.	DOMANDA
1	Il candidato illustri l'articolazione dei livelli di progettazione e ne descriva brevemente per ciascuno di essi i contenuti
2	Il candidato descriva quali sono i documenti facenti parte del Progetto Definitivo
3	Il candidato descriva quali sono i documenti facenti parte del Progetto Esecutivo
4	Il candidato argomenti funzioni e compiti del Direttore dei Lavori al termine dei lavori
5	Il candidato illustri i compiti del Direttore dei lavori durante l'esecuzione dei lavori

6	Il candidato illustri il libretto delle misure
7	Il candidato illustri il computo metrico estimativo
8	Il candidato illustri le modalità di redazione di un S.A.L. nella contabilità dei lavori pubblici
9	Il candidato illustri il registro di contabilità
10	Il candidato illustri il verbale di consegna dei lavori, i principali contenuti e le finalità del documento, nei lavori pubblici
11	Il candidato esponga i compiti del Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori (CSE), secondo quanto previsto dal D. Lgs. 81/08 ss.mm.ii. "Normativa di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"
12	Il candidato illustri i contenuti minimi del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) secondo quanto previsto dal D. Lgs. 81/08 ss.mm.ii. "Normativa di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"
13	Il candidato argomenti il Piano Operativo di Sicurezza (POS) secondo quanto previsto dal D. Lgs. 81/08 ss.mm.ii. "Normativa di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"
14	Il candidato argomenti i contenuti minimi del P.M.U.S., secondo quanto previsto dal D. Lgs. 81/08 ss.mm.ii. "Normativa di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"
15	Il candidato chiarisca quando è necessario il progetto per i ponteggi fissi secondo quanto previsto dal D. Lgs. 81/08 ss.mm.ii. "Normativa di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro"

Per quanto concerne la prova relativa all'accertamento dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche, la Commissione stabilisce di predisporre una prova unica per tutti i candidati presenti consistente:

- nella apertura di un file word/creazione tabella/salvataggio file;
- nella apertura di un file excel/inserimento dati/formattazione carattere/salvataggio file.

Per quanto riguarda, invece, la prova relativa all'accertamento della conoscenza della lingua straniera, la Commissione stabilisce di predisporre una prova unica per tutti i candidati presenti, consistente nella lettura e traduzione di un testo redatto in lingua inglese ed allegato al presente verbale (Allegato A).

Al fine dell'espletamento delle prove predette è predisposta un'apposita postazione, con l'occorrenza necessario, all'interno dell'aula riservata alla prova orale.

Alle ore 10,30 il Segretario della Commissione, Dott. Madeddu Andrea, con l'ausilio del personale di assistenza (Dott.ssa Zurru Anna), dà inizio all'accesso dei candidati all'area concorsuale.

I candidati effettuano il riconoscimento attraverso l'esibizione di un documento personale di identità in corso di validità.

I candidati vengono fatti accomodare nelle apposite postazioni operative adeguatamente distanziati l'uno dall'altro.

Si procede, dunque, all'appello nominale ed alla registrazione dei presenti e degli assenti, come di seguito specificato:

NOMINATIVO	NATO IL	PRESENTE
AVARO DANIELE	09/04/1979	No
CARTA SALVATORE	12/01/1974	Si
CORONA ALESSIO	01/03/1981	No
CORONA PAOLO RAIMONDO	25/07/1964	Si
CUALBU MAURO	22/11/1977	Si
DESOGUS ANGELO GIANLUIGI	09/08/1977	Si
FALCHI SIMONE	25/08/1977	Si
FOE SALVATORE	08/01/1968	Si
MELONI MARIO	30/05/1968	Si
MOSSA GRAZIANO	24/09/1969	Si
NOCE STEFANO	20/10/1970	Si
PILLONI MOIRA	05/09/1982	Si
PINNA CARLO	26/10/1977	Si
TUVERI GIUSEPPE	14/09/1971	Si







Il Presidente della Commissione spiega ai candidati le modalità di espletamento della prova orale, precisando che la stessa si svolge in locale aperto al pubblico e che, pertanto, chiunque può assistervi.

I candidati sono introdotti singolarmente nel locale d'esame per essere sottoposti alla prova orale. Al fine di procedere all'espletamento della prova, alla presenza di tutti i candidati e con il consenso degli stessi, si effettua in modo casuale ed in modalità telematica l'estrazione della lettera alfabetica. Si presentano al tavolo della Commissione, in qualità di testimoni, il Sig. Foe Salvatore, il Sig. Noce Stefano ed il Sig. Meloni Mario. Il Sig. Foe Salvatore estrae la lettera I.

Si inizia, pertanto, dal candidato Meloni Mario e la prova prosegue seguendo l'ordine alfabetico. Il risultato della valutazione dei titoli è comunicato a ciascun candidato prima dell'effettuazione della prova orale che si svolge, per tutta la sua durata, alla presenza della Commissione, dell'esaminando e degli altri candidati presenti nell'aula in qualità di testimoni.

Ciascun candidato estrae la busta contenente la domanda relativa al profilo professionale a concorso, ne dà lettura, la sottoscrive e discute l'argomento assegnato.

Ultimata la discussione, ciascun candidato si sottopone alla prova di lingua inglese ed alla prova informatica.

La prova orale si svolge con le modalità descritte per ogni singolo candidato.

Alle ore 13,10 tutti i candidati hanno regolarmente effettuato la prova.

Dopo breve discussione, a ciascun candidato è attribuito dalla Commissione, collegialmente e con voto palese, il seguente punteggio espresso in /20:

NOMINATIVO	NATO IL	DOMANDA ESTRATTA	VOTO PROVA ORALE/20	IDONEO/NON IDONEO
CARTA SALVATORE	12/01/1974	13	16,000	IDONEO
CORONA PAOLO RAIMONDO	25/07/1964	15	17,000	IDONEO
CUALBU MAURO	22/11/1977	6	16,000	IDONEO
DESOGLUS ANGELO GIANLUIGI	09/08/1977	3	16,000	IDONEO
FALCHI SIMONE	25/08/1977	10	17,000	IDONEO
FOE SALVATORE	08/01/1968	4	18,000	IDONEO
MELONI MARIO	30/05/1968	9	18,000	IDONEO
MOSSA GRAZIANO	24/09/1969	2	16,000	IDONEO
NOCE STEFANO	20/10/1970	8	19,000	IDONEO
PILLONI MOIRA	05/09/1982	5	17,000	IDONEO
PINNA CARLO	26/10/1977	14	18,000	IDONEO
TUVERI GIUSEPPE	14/09/1971	7	17,000	IDONEO

Tutti i candidati presenti hanno conseguito l'idoneità nella prova di lingua inglese e di informatica.

I risultati della prova orale saranno pubblicati sul sito internet aziendale dell'ARES Sardegna.

La Commissione redige, pertanto, la seguente graduatoria di merito dei candidati, sulla base del punteggio complessivo determinato sommando quello conseguente alla valutazione dei titoli ai voti conseguiti nelle prove scritta, pratica ed orale:

Pos.	Cognome	Nome	Data nascita	Titoli	Prova scritta	Prova pratica	Prova orale	Totale
1	CORONA	PAOLO RAIMONDO	25/07/1964	17,867	21,000	16,000	17,000	71,867
2	PINNA	CARLO	26/10/1977	9,744	21,000	18,000	18,000	66,744

3	DESOGUS	ANGELO GIANLUIGI	09/08/1977	1,035	30,000	19,000	16,000	66,035
4	TUVERI	GIUSEPPE	14/09/1971	2,015	30,000	17,000	17,000	66,015
5	PILLONI	MOIRA	05/09/1982	3,429	30,000	15,000	17,000	65,429
6	NOCE	STEFANO	20/10/1970	3,677	21,000	20,000	19,000	63,677
7	MELONI	MARIO	30/05/1968	7,527	21,000	15,000	18,000	61,527
8	CARTA	SALVATORE	12/01/1974	3,918	22,000	18,000	16,000	59,918
9	FOE	SALVATORE	08/01/1968	0,220	26,000	15,000	18,000	59,220
10	MOSSA	GRAZIANO	24/09/1969	3,733	21,000	16,000	16,000	56,733
11	CUALBU	MAURO	22/11/1977	3,944	21,000	14,000	16,000	54,944
12	FALCHI	SIMONE	25/08/1977	0,030	21,000	14,000	17,000	52,030

Terminati i lavori, la Commissione trasmette il presente verbale, nonché tutti gli atti del concorso al Direttore della SC Ricerca e Selezione del Personale per le Aziende del SSR per i provvedimenti di competenza.

La seduta si chiude alle ore 13,40

Il presente verbale, letto e confermato, viene sottoscritto come segue:

Presidente: Ing. Caddeu Adamo

Componente: Sig. Cotza Antonio

Componente: Sig.ra Demuro Rosella

Segretario: Dott. Madeddu Andrea

Strength of concrete is commonly considered its most valuable property, although, in many practical cases, other characteristics, such as durability and permeability, may in fact be more important. Nevertheless, strength usually gives an overall picture of the quality of concrete because strength is directly related to the structure of the hydrated cement paste. Moreover, the strength of concrete is almost invariably a vital element of structural design and is specified for compliance purposes.

The mechanical strength of cement gel was discussed on p. 34; in this chapter some empirical relations concerning the strength of concrete will be discussed.

Water/cement ratio

In engineering practice, the strength of concrete at a given age and cured in water at a prescribed temperature is assumed to depend primarily on two factors only: the water/cement ratio and the degree of compaction. The influence of air voids on strength was discussed on p. 185, and at this stage we shall consider fully-compacted concrete only; for mix proportioning purposes, this is taken to mean that the hardened concrete contains about 1 per cent of air voids.

When concrete is fully compacted, its strength is taken to be inversely proportional to the water/cement ratio. This relation was preceded by a so-called 'law', but really a rule, established by Duff Abrams in 1919. He found strength to be equal to:

$$f_c = \frac{K_1}{K_2^{w/c}}$$

where w/c represents the water/cement ratio of the mix (originally taken by the general form of the strength