



**CONCORSO PUBBLICO, PER SOLI ESAMI, PER LA COPERTURA DI N. 7 POSTI DI
"ISTRUTTORE DIRETTIVO" AREA TECNICA, (AMBITO GENERICO, STRUTTURISTA,
ELETTROTECNICO, IMPIANTISTA E AMBIENTALE) – CATEGORIA D POSIZIONE
ECONOMICA D1 – A TEMPO PIENO E INDETERMINATO, DI CUI N. 1 POSTO CON
DIRITTO DI RISERVA A FAVORE DELLE FF.AA. AI SENSI DEGLI ARTT. N. 1014 E
678 DEL D.LGS N. 66/2010**

(Determina Dirigenziale n. 18 del 03 febbraio 2022 R.G. n. 142)

CRITERI

La Commissione stabilisce poi i criteri generali di svolgimento delle prove del concorso e definisce i principi in base ai quali saranno valutate le stesse, stabilendo per ciascuna quanto segue:

PROVA SCRITTA

La Commissione richiama integralmente quanto previsto al punto 5.b) del bando "Prova scritta". Quindi rileva che la prova scritta avrà contenuto teorico-pratico e può consistere nella soluzione di domande a risposta chiusa su scelta multipla e/o nello svolgimento di un elaborato e/o in una serie di quesiti ai quali deve essere data una risposta sintetica.

La prova sarà diretta ad accertare la capacità di analisi e di sintesi dei candidati con riferimento alle materie indicate di seguito, nonché il possesso di competenze lavorative tecniche, attitudinali e trasversali, coerenti con il profilo professionale oggetto del bando.

La prova avrà ad oggetto, per tutti gli ambiti di selezione, le seguenti materie BASE, alle quali si aggiungono le materie specifiche per ciascun ambito:

MATERIE BASE (per tutti gli ambiti di selezione)

- elementi in materia di ordinamento istituzionale, contabile e finanziario degli enti locali (T.U.E.L. D.lgs. 267 del 18/08/2000);
- elementi di disciplina del rapporto di lavoro nel pubblico impiego (con particolare riferimento al personale dipendente degli enti locali) e responsabilità del pubblico dipendente;
- elementi di diritto amministrativo, con particolare riferimento alle norme in materia di procedimento amministrativo (L. 241/1990 e s.m.i.), accesso ai documenti amministrativi e trasparenza (d.lgs. 33/2013 e d.lgs. 97/2016);
- elementi di diritto penale limitatamente ai reati contro la Pubblica Amministrazione;
- digitalizzazione dei processi e conoscenze informatiche e utilizzo, in particolare, degli applicativi Office, Autocad, GIS;
- normativa in materia di Lavori Pubblici (D. lgs. n. 50/2016 s.m.i.);
- normativa tecnica per la progettazione, direzione dei lavori, contabilità e collaudo di opere pubbliche;

Per ciascun ambito di selezione, la relativa prova avrà ad oggetto, oltre alle suindicate materie base, le seguenti materie **SPECIFICHE**:

Materie specifiche per l'ambito GENERICO

- legislazione statale e regionale e nozioni tecniche in materia urbanistica ed edilizia (D.P.R. 380/2001 e s.m.i., D.lgs. n.42/2004, DPR 31/2017, LR 12/2005 s.m.i., LR 31/2014 s.m.i.);
- legislazione statale e regionale e nozioni tecniche in materia ambientale (tra cui autorizzazioni ambientali e strumenti di valutazione ambientale, usi del suolo, energia e risorse idriche);
- legislazione statale e regionale e nozioni tecniche in materia di governo del territorio, infrastrutture.
- normativa in materia di prevenzione incendi e predisposizione pratiche per il rilascio del certificato di prevenzione incendi;
- normativa su prevenzione e sicurezza negli ambienti di lavoro e nei cantieri temporanei e mobili (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.);

Materie specifiche per l'ambito STRUTTURISTA

- scienza e tecnica delle costruzioni;
- normativa tecnica relativa alle costruzioni con particolare riferimento all'ambito strutturale e antisismico (NTC 2018);
- elementi e criteri di progettazione di interventi strutturali su costruzioni esistenti;
- criteri di scelta e progettazione strutturale di nuove costruzioni;
- criteri di scelta e progettazione idraulica;
- geotecnica;
- conoscenza e utilizzo della metodologia Building Information Modeling (BIM).

Materie specifiche per l'ambito ELETTROTECNICO

- regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici;
- norma cei 64-8 impianti elettrici;
- uni en 12368 attrezzature per il controllo del traffico;
- uni en 12675 regolatori semaforici;
- principali contenuti della normativa sulla prevenzione incendi (D.M. 26/08/1992, D.M. 12/04/1996, D.M. 19/08/1996, D.M. 18/03/1996, D.M. 20/05/1992 n. 569, D.M. 30/06/1995 n. 418, D.M. 22/02/2006, D.P.R. 1/08/2011 n. 151, D.M. 20/12/2012).
- Normativa tecnica di riferimento per progettazione, direzione dei lavori, collaudo, esercizio e manutenzione delle seguenti tipologie di impianti (sia per interventi di nuova edificazione che per interventi di ristrutturazione, manutenzione ordinaria e straordinaria relativi a edifici scolastici ed extrascolastici): Impianti elettrici e speciali, quali, a titolo esemplificativo: illuminazione normale, di emergenza e di sicurezza, cabine elettriche, impianti di trasmissione sonora, dati e telefonia, di cablaggio, impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti fotovoltaici, impianti anti-intrusione e di videosorveglianza, domotica, impianti per il controllo del traffico quali impianti semaforici e regolatori.

Materie specifiche per l'ambito IMPIANTISTA

- Progettazione, direzione dei lavori, contabilità e collaudo di opere pubbliche;
- Normativa tecnica di riferimento per progettazione, direzione dei lavori, collaudo, esercizio e manutenzione delle seguenti tipologie di impianti (sia per interventi di nuova edificazione che per interventi di ristrutturazione, manutenzione ordinaria e straordinaria relativi a edifici scolastici ed extrascolastici):
- Impianti elettrici e speciali, quali, a titolo esemplificativo: illuminazione normale, di emergenza e di sicurezza, cabine elettriche, impianti di trasmissione sonora, dati e telefonia, di cablaggio, impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, impianti fotovoltaici, impianti anti-intrusione e di videosorveglianza, domotica, impianti per il controllo del traffico quali impianti semaforici e regolatori.
- Impianti meccanici, quali, a titolo esemplificativo: impianti e centrali termiche, di condizionamento e di ventilazione, impianti di protezione antincendio, idrico-sanitario, impianti elevatori, dispositivi per il risparmio energetico e per l'energia rinnovabile.
- normativa in materia di prevenzione incendi e predisposizione pratiche per il rilascio del certificato di prevenzione incendi;
- normativa in materia di efficienza energetica: requisiti minimi degli edifici, analisi del fabbisogno e delle prestazioni energetiche degli edifici, analisi tecnico economica delle soluzioni di efficientamento.

Materie specifiche per l'ambito AMBIENTALE

- normativa ambientale comunitaria, nazionale e regionale, con particolare riferimento alle disposizioni in materia di bonifica di siti contaminati, gestione dei rifiuti, emissioni in atmosfera, AIA, AUA (d.lgs. 152/06, d.p.r. 160/2010, d.p.r. 59/2013, l.r. 26/03, d.lgs. 36/03, l.r. 24/06, d.g.r. n. viii/2838 del 27.06.2006, d.g.r. n. ix/3509 del 23.05.2012);
- normativa sulla prevenzione e sicurezza negli ambienti di lavoro e nei cantieri temporanei e mobili (d. lgs. 81/2008 e s.m.i.);
- nozioni in materia di elettromagnetismo (d.lgs. 259/2003 e l.r. 11/2001);
- normativa in materia di impianti termici (in particolare d.g.r. 3502 del 05.08.2020 e d.g.r. 5360 del 11.10.2021);
- misure regionali per il regolamento della qualità dell'aria ed il contrasto dell'inquinamento locale;
- normativa nazionale e regionale in materia di inquinamento acustico (in particolare l. 447/1995, d.p.r. 227/2011, d.g.r. 7477/2017, d.lgs. 222/2016);
- normativa in materia di amianto (in particolare l.r. 14 del 31.07.2012, l.r. 17 del 29.09.2003, d.m. 6 settembre 1994, piano regionale amianto della regione Lombardia).

La Commissione stabilisce che conseguono l'ammissione alla prova orale i candidati che abbiano riportato nella prova scritta la valutazione di almeno 21/30 (ventuno/trentesimi) e definisce i seguenti criteri di valutazione:

Il tempo assegnato è di 3 (tre) ore e 30 (trenta) minuti;

La prova consiste in 5 (cinque) domande a risposta aperta, di cui 2 (due) domande su materie base e 3 (tre) domande su materie specifiche;

Ogni risposta verrà valutata in modo graduale in base alle conoscenze del candidato sino ad un punteggio massimo di 6 (sei), ovvero:

- 6 (ottimo): Il candidato risponde in modo corretto, completo ed esaustivo alla domanda dimostrando di avere padronanza della materia;
- 5 (distinto): Il candidato risponde in modo completo e corretto alla domanda;
- 4 (buono): Il candidato risponde in modo abbastanza completo e preciso alla domanda;
- 3 (sufficiente): Il candidato fornisce una risposta generica mostrando di conoscere la materia in maniera approssimativa ma sufficiente;
- 2 (insufficiente/troppo approssimativo): Il candidato fornisce una risposta generica e imprecisa mostrando di conoscere la materia in maniera troppo approssimativa e non sufficiente;
- 1 (totalmente insufficiente): Il candidato non risponde alla domanda limitandosi all'indicazione di scarsi elementi mostrando di conoscere la materia in maniera insufficiente.

Sono richieste:

- capacità di sintesi
- correttezza e pertinenza dei contenuti
- capacità di argomentare
- chiarezza espositiva
- proprietà di linguaggio

La Commissione prende atto che come previsto dal Bando di concorso durante la prova scritta non è ammessa la consultazione di alcun testo e stabilisce che è consentito solo l'uso della calcolatrice disponibile sul pc.

PROVA ORALE

La Commissione richiama integralmente quanto previsto al punto 5.c) del bando "Prova orale".

Quindi rileva che la prova orale consiste in un colloquio interdisciplinare volto ad accertare la preparazione e la capacità professionale dei candidati sulle materie della prova scritta di cui al punto 5.b) e sarà altresì volta ad accertare il possesso della conoscenza della lingua inglese e dell'uso delle tecnologie informatiche e delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione e anche delle competenze digitali volte a favorire processi di innovazione amministrativa e di trasformazione digitale della pubblica amministrazione.

La prova ha ad oggetto le materie previste dal Bando.

La Commissione stabilisce che alla prova orale, è assegnato un punteggio massimo di 30 punti e la prova si intenderà superata se è stato raggiunto il punteggio minimo di 21/30 (ventuno/trentesimi) e definisce i seguenti criteri di valutazione:

I candidati verranno esaminati seguendo un ordine casuale;

Ogni candidato verrà sottoposto ad una serie di 3 (tre) quesiti nelle materie indicate nel bando di concorso e dovrà dimostrare:

- *Pertinenza e completezza dei contenuti teorici esposti rispetto alle domande formulate;*
- *Conoscenza e precisione degli eventuali riferimenti normativi;*
- *Linearità espositiva, capacità di sintesi, livello di approfondimento, capacità di esplicazione.*