

PROCEDURA SELETTIVA, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COSTITUZIONE DI RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO E PIENO, A N. 2 POSTI DI CATEGORIA D, POSIZIONE ECONOMICA D1, AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, PRESSO AREA CONSERVAZIONE EDILIZIA E AREA SVILUPPO EDILIZIO, DI CUI UNO PRIORITARIAMENTE RISERVATO A FAVORE DEI VOLONTARI DELLE FORZE ARMATE AI SENSI DELL'ART. 1014, COMMI 3 E 4, E DELL'ART. 678, COMMA 9, DEL D.LGS. 66/2010, INDETTA CON D.D.G. N. 4390 DEL 10.10.2019., PUBBLICATO NELLA G.U. N. 87, 4^ SERIE SPECIALE, DEL 5.11.2019

Adempimenti di cui all'art. 19 del D.lgs n. 33/2013, come modificato dall'art. 18 del D.lgs n. 97/2016

TRACCE DELLA PRIMA PROVA SCRITTA

Il giorno 21.2.2020 alle ore 8 presso Dipartimento Architettura e Design ha avuto luogo la seconda riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della prima prova scritta.

La Commissione, regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell'art. 12, comma 6 del "Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo" di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

traccia 1

1. Come si possono determinare le resistenze al fuoco dei prodotti e degli elementi costruttivi secondo il DM 16/2/2007? Descrivere una delle modalità per la classificazione.
2. Scuola con oltre 300 persone presenti (cat.C): quali sono gli adempimenti di prevenzione incendi necessari ai sensi del DPR 151/11?
3. Cosa deve contenere una Segnalazione certificata di Inizio Attività? Cosa si allega alla SCIA?
4. Cosa deve indicare una istanza di valutazione del progetto? Cosa si allega all'istanza?
5. Cosa si intende per reazione al fuoco secondo il DM 18/10/2019?
6. Quali sono le misure di protezione attiva e passiva da considerare nella progettazione antincendio di un archivio cartaceo?
7. Quali caratteristiche deve avere uno "spazio calmo" secondo il DM 18/10/2019?
8. Nel caso di applicazione della metodologia prestazionale, che cosa si intende per Available safe and escape time (ASET) e Required safe and escape time (RSET) e come vengono calcolati?
9. Quando deve essere revisionata la valutazione del rischio incendio?
10. Che cosa si intende per misure di sicurezza compensative? Quali misure compensative potrebbero essere considerate in caso di temporanea indisponibilità della rete idrica antincendio in un edificio scolastico?
11. Che cosa deve prevedere la gestione della sicurezza antincendio in emergenza?
12. Quali sono i profili di rischio secondo il DM 18/10/2019 e come vengono determinati?
13. Come si calcola l'affollamento massimo di un locale secondo il DM 18/10/2019?
14. Che cosa si intende per protezione attiva e che cosa per protezione passiva secondo il DM 18/10/2019? Fornire esempi di misure antincendio
15. Quali sono le condizioni in base alle quali coppie di vie di esodo possono essere considerate indipendenti secondo il DM 18/10/2019?

traccia 2

1. Quali elementi concorrono alla definizione del valore del carico di incendio specifico di progetto secondo la definizione del DM 9/3/2007?
2. Archivio di materiale cartaceo con quantitativo in massa 40.000 Kg. (cat B): quali sono gli adempimenti di prevenzione incendi necessari ai sensi del DPR 151/11?
3. Cosa deve contenere una Segnalazione certificata di Inizio attività? Cosa si allega alla SCIA?
4. Cosa deve indicare una istanza di deroga? Cosa si allega all'istanza?
5. Quali sono gli elementi principali di una rete idrica antincendio?

6. Quali sono le misure di protezione attiva e passiva da considerare nella progettazione antincendio di una scuola?
7. Quali misure aggiuntive devono essere previste per la gestione della sicurezza antincendio degli edifici tutelati?
8. Quali caratteristiche deve avere un filtro “a prova di fumo” secondo il DM 18/10/2019?
9. Nel caso di applicazione della metodologia prestazionale, che cosa si intende per Available safe and escape time (ASET) e Required safe and escape time (RSET) e come vengono calcolati?
10. Quali informazioni devono essere riportate nelle planimetrie allegate al piano di emergenza?
11. Che cosa si intende per misure di sicurezza compensative? Quali misure compensative potrebbero essere considerate in caso di temporanea indisponibilità dell’impianto EVAC in un edificio scolastico?
12. Che cosa deve prevedere la gestione della sicurezza antincendio durante l’esercizio dell’attività?
13. Quali sono i profili di rischio secondo il DM 18/10/2019 e come vengono determinati?
14. Che cosa si intende per resistenza al fuoco il DM 18/10/2019?
15. Che cosa si intende per “aree a rischio specifico” secondo il DM 18/10/2019?

traccia 3

1. Quali sono le classi di resistenza al fuoco necessarie per garantire il livello di prestazione II ai sensi del DM 9/3/2007? Detti valori dipendono dal carico di incendio specifico di progetto?
2. Ufficio con 400 persone presenti (cat. A): quali sono gli adempimenti di prevenzione incendi necessari ai sensi del DPR 151/11?
3. Cosa deve contenere una Segnalazione certificata di Inizio attività? Cosa si allega alla SCIA?
4. Attestazione di rinnovo periodico di conformità antincendio di una scuola con 450 persone presenti: entro quali termini temporali va presentata e quale documentazione va allegata?
5. Cosa deve contenere la relazione tecnica allegata all’istanza di valutazione del progetto per attività non regolate da specifica disposizione antincendio?
6. Quali sono le misure di protezione attiva e passiva da considerare nella progettazione antincendio di un archivio cartaceo?
7. Che cosa si intende per sistema d’esodo secondo il DM 18/10/2019?
8. Quali sono le tipologie di soluzioni progettuali secondo il DM 18/10/2019?
9. Da quali tempi è composto il tempo di attività pre-movimento (Pre-travel activity time Ptat9 secondo il DM 18/10/2019)?
10. Quali argomenti devono essere almeno ricompresi in una valutazione del rischio d’incendio per l’attività?
11. Che cosa si intende per misure di sicurezza compensative? Quali misure compensative potrebbero essere considerate in caso di temporanea indisponibilità dell’illuminazione di sicurezza in un edificio scolastico?
12. Che cosa deve prevedere la gestione della sicurezza antincendio durante l’esercizio dell’attività?
13. Quali sono i profili di rischio secondo il DM 18/10/2019 e come vengono determinati?
14. Che cosa si intende per “aree a rischio specifico” secondo il dm 18/10/2019?
15. Che cosa deve essere annotato sul registro dei controlli e chi deve predisporlo?

E’ stata estratta la prova indicata con il n. 2

TRACCE DELLA SECONDA PROVA SCRITTA

Il giorno 6.7.2020. alle ore 8 presso Dipartimento Architettura e Design ha avuto luogo la terza riunione della Commissione esaminatrice della procedura di cui al titolo, per lo svolgimento della seconda prova scritta/scritta a contenuto teorico-pratico/pratica.

La Commissione, regolarmente convocata e presente al completo, dopo ampia discussione, ha stabilito, a norma dell’art. 12, comma 6 del “Regolamento di assunzione del personale tecnico amministrativo” di questo Ateneo, le seguenti tre tracce:

TRACCIA 1

Il candidato, dato il file contenente le piante relative all'edificio universitario N° 1, con affollamento massimo complessivo pari a 170 persone, rediga la documentazione tecnica, conformemente a quanto previsto dall'Allegato I al D.M. 7 agosto 2012, in particolare:

- la relazione tecnica (utilizzando Microsoft Word e con il carattere "Arial", dimensione 12, colore nero, senza utilizzare stili e effetti particolari quali grassetto, corsivo o sottolineato);
- gli elaborati grafici (utilizzando AutoCAD), ad esclusione della planimetria generale, delle sezioni e dei prospetti, ovvero rediga le piante (in scala 1:100), recanti le misure di sicurezza e protezione riportate nella relazione tecnica, in particolare:
 - l'indicazione dei percorsi di esodo, con il verso delle aperture delle porte ed eventuale necessità di implementazione degli stessi;
 - le attrezzature mobili di estinzione e gli impianti di protezione antincendio;
 - l'illuminazione di sicurezza.

Si precisa che i versi di apertura delle porte possono essere modificati, se ritenuto necessario mentre le destinazioni d'uso e gli affollamenti massimi non possono essere variati.

Si esegua infine la stampa in formato (.pdf) di quanto realizzato: in formato A2 per gli elaborati grafici e in formato A4 per la relazione tecnica.

Il file (.dwg) è già predisposto con un layout di stampa in formato A2.

Si dovrà realizzare un layout per ogni piano dell'edificio.

Per quanto riguarda la stampa degli elaborati grafici, si devono assegnare le seguenti caratteristiche:

- elementi del sistema di esodo: colore VERDE (3), spessore 0.25 mm (Layer: 0-ESODO);
- attrezzature mobili di estinzione, impianti di protezione antincendio, porte resistenti al fuoco e altre misure di sicurezza antincendio: colore ROSSO (10), spessore 0.2 mm (Layer: 0-SIMBOLI-AI);
- elementi di compartimentazione (ad eccezione delle porte resistenti al fuoco): colore MAGENTA (6), spessore 0.6 mm (Layer: 0-COMPARTIMENTAZIONI);
- illuminazione di sicurezza: colore BLU (140), spessore 0.2 mm (Layer: M6-ILLUMINAZIONE SICUREZZA);
- murature: colore MARRONE (21), spessore 0.40 mm (Layer: M1-MURATURE).

Questi settaggi sono già stati impostati nel file di configurazione: CONCORSO_DDG_4390_luglio_2020.ctb

Il file di stampa è già presente nella pen drive consegnata al concorrente.

TRACCIA 2

Il candidato, dato il file contenente le piante relative all'edificio universitario N° 2, con affollamento massimo complessivo pari a 755 persone, rediga la documentazione tecnica, conformemente a quanto previsto dall'Allegato I al D.M. 7 agosto 2012, in particolare:

- la relazione tecnica (utilizzando Microsoft Word e con il carattere "Arial", dimensione 12, colore nero, senza utilizzare stili e effetti particolari quali grassetto, corsivo o sottolineato);
- gli elaborati grafici (utilizzando AutoCAD), ad esclusione della planimetria generale, delle sezioni e dei prospetti, ovvero rediga le piante (in scala 1:100), recanti le misure di sicurezza e protezione riportate nella relazione tecnica, in particolare:
 - l'indicazione dei percorsi di esodo, con il verso delle aperture delle porte ed eventuale necessità di implementazione degli stessi;

- le attrezzature mobili di estinzione e gli impianti di protezione antincendio;
- l'illuminazione di sicurezza.T

Si precisa che i versi di apertura delle porte possono essere modificati, se ritenuto necessario mentre le destinazioni d'uso e gli affollamenti massimi non possono essere variati.

Si esegua infine la stampa in formato (.pdf) di quanto realizzato: in formato A2 per gli elaborati grafici e in formato A4 per la relazione tecnica.

Il file (.dwg) è già predisposto con un layout di stampa in formato A2.
Si dovrà realizzare un layout per ogni piano dell'edificio.

Per quanto riguarda la stampa degli elaborati grafici, si devono assegnare le seguenti caratteristiche:

- elementi del sistema di esodo: colore VERDE (3), spessore 0.25 mm (Layer: 0-ESODO);
- attrezzature mobili di estinzione, impianti di protezione antincendio, porte resistenti al fuoco e altre misure di sicurezza antincendio: colore ROSSO (10), spessore 0.2 mm (Layer: 0-SIMBOLI-AI);
- elementi di compartimentazione (ad eccezione delle porte resistenti al fuoco): colore MAGENTA (6), spessore 0.6 mm (Layer: 0-COMPARTIMENTAZIONI);
- illuminazione di sicurezza: colore BLU (140), spessore 0.2 mm (Layer: M6-ILLUMINAZIONE SICUREZZA);
- murature: colore MARRONE (21), spessore 0.40 mm (Layer: M1-MURATURE).

Questi settaggi sono già stati impostati nel file di configurazione: CONCORSO_DDG_4390_luglio_2020.ctb

Il file di stampa è già presente nella pen drive consegnata al concorrente.

TRACCIA 3

Il candidato, dato il file contenente le piante relative all'edificio universitario N° 3, con affollamento massimo complessivo pari a 300 persone, rediga la documentazione tecnica, conformemente a quanto previsto dall'Allegato I al D.M. 7 agosto 2012, in particolare:

- la relazione tecnica (utilizzando Microsoft Word e con il carattere "Arial", dimensione 12, colore nero, senza utilizzare stili e effetti particolari quali grassetto, corsivo o sottolineato);
- gli elaborati grafici (utilizzando AutoCAD), ad esclusione della planimetria generale, delle sezioni e dei prospetti, ovvero rediga le piante (in scala 1:100), recanti le misure di sicurezza e protezione riportate nella relazione tecnica, in particolare:
 - l'indicazione dei percorsi di esodo, con il verso delle aperture delle porte ed eventuale necessità di implementazione degli stessi;
 - le attrezzature mobili di estinzione e gli impianti di protezione antincendio;
 - l'illuminazione di sicurezza.

Si precisa che i versi di apertura delle porte possono essere modificati, se ritenuto necessario mentre le destinazioni d'uso e gli affollamenti massimi non possono essere variati.

Si esegua infine la stampa in formato (.pdf) di quanto realizzato: in formato A2 per gli elaborati grafici e in formato A4 per la relazione tecnica.

Il file (.dwg) è già predisposto con un layout di stampa in formato A2.
Si dovrà realizzare un layout per ogni piano dell'edificio.

Per quanto riguarda la stampa degli elaborati grafici, si devono assegnare le seguenti caratteristiche:

- elementi del sistema di esodo: colore VERDE (3), spessore 0.25 mm (Layer: 0-ESODO);
- attrezzature mobili di estinzione, impianti di protezione antincendio, porte resistenti al fuoco e altre misure di sicurezza antincendio: colore ROSSO (10), spessore 0.2 mm (Layer: 0-SIMBOLI-AI);
- elementi di compartimentazione (ad eccezione delle porte resistenti al fuoco): colore MAGENTA (6), spessore 0.6 mm (Layer: 0-COMPARTIMENTAZIONI);
- illuminazione di sicurezza: colore BLU (140), spessore 0.2 mm (Layer: M6-ILLUMINAZIONE SICUREZZA);
- murature: colore MARRONE (21), spessore 0.40 mm (Layer: M1-MURATURE).

Questi settaggi sono già stati impostati nel file di configurazione: CONCORSO_DD_G_4390_luglio_2020.ctb

Il file di stampa è già presente nella pen drive consegnata al concorrente.

E' stata estratta la prova indicata con il n. 2.

Genova, 6 luglio 2020

La Commissione:

Ing. Massimo DI SPIGNO (firmato) Presidente

Ing. Amalia TEDESCHI (firmato) Componente

Ing. Silvia PELLACINI (firmato) Componente

Dott.ssa Cristina BERETTA (firmato) Segretario