

Candidato:

Esame di professione

Specialista antincendio con attestato professionale federale

Parte d'esame 3: concetto di protezione antincendio (orale)

Informazioni d'esame

Indicazioni generali sull'esame

Durata totale dell'esame: 150 minuti

L'esame è così composto:

Preparazione concetto di protezione antincendio: 120 minuti

Esame orale:

Presentazione concetto di protezione antincendio 10 minuti

Colloquio professionale con esperti 20 minuti

L'esame orale è strutturato come segue:

Struttura	Punteggio massimo
1 Presentazione concetto di protezione antincendio	
- Tecnica di presentazione	15 punti
- Concetto di protezione antincendio	15 punti
2 Colloquio professionale	35 punti

Formula per le note: (punteggio raggiunto x 5 / punteggio massimo) +1

Compito

<p>Concetto di protezione antincendio</p>	<p>Realizzare un concetto standard secondo l'articolo 10 della norma di protezione antincendio AICAA 2015.</p> <p>Realizzare dei piani di protezione antincendio dettagliati per i seguenti piani:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3° piano interrato - 1° piano interrato - Pianterreno - 2° piano - 3° piano <p>Disegnare le misure antincendio necessarie direttamente nei progetti ricevuti.</p> <p>La legenda con i simboli di protezione antincendio usati deve essere riportata in tutti i piani di protezione antincendio (pianche).</p> <p>Il concetto deve essere strutturato in modo ottimale considerando l'aspetto economico.</p> <p>Nota:</p> <p>Eventuale documentazione aggiuntiva consegnata non sarà considerata nella correzione dell'esame.</p>
--	--

<p>Presentazione</p>	<p>I punti seguenti devono essere illustrati in modo completo ed esaustivo nella presentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo e geometria dell'edificio - Grado di garanzia della qualità - Accesso ai mezzi dei pompieri - Distanze di sicurezza antincendio - Struttura portante - Compartimenti tagliafuoco - Concetto delle vie di fuga - Segnalazione delle vie di fuga / illuminazione di sicurezza <p>Se per il concetto di protezione antincendio sono necessarie le seguenti misure tecniche di protezione antincendio, queste devono essere riportate nelle planimetrie e illustrate a livello concettuale nella presentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impianti di rivelazione d'incendio - Impianti sprinkler - Impianti di evacuazione di fumo e calore - Impianti a pressione per la protezione dal fumo - Dispositivi di spegnimento
-----------------------------	---

<p>Colloquio professionale</p>	<p>Nel colloquio professionale gli esperti d'esame potrebbero porre domande sui seguenti temi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo di materiali da costruzione - Protezione antincendio tecnica - Impiantistica degli edifici - Sostanze pericolose - Garanzia della qualità - Prevenzione antincendio - Protezione antincendio a livello organizzativo <p>Gli esperti d'esame possono porre anche domande rispetto ai singoli punti della sezione "<i>Presentazione</i>".</p> <p>Nota: Nel colloquio professionale al candidato spetta il ruolo di "responsabile GQ per la protezione antincendio". Gli esperti d'esame si presentano in qualità di committenti e progettisti.</p>
---------------------------------------	---

Informazioni sul progetto

Dati generali

Denominazione dello stabile:	Nuova costruzione "Museo d'arte"
Situazione iniziale:	La committenza intende costruire un nuovo museo. La costruzione di tutti i piani sarà massiccia (incl. pareti interne).
Particolarità:	Su richiesta della committenza, l'edificio sarà dotato di un impianto di rivelazione d'incendio a sorveglianza totale.

Descrizione dello stabile:

Destinazioni d'uso:	
3° piano interrato:	Locale tecnico, deposito e officina
2° e 1° piano interrato:	Locali espositivi, di raduno e deposito
Pianterreno:	Reception e sala riunioni
1° piano:	Sala mostra per max 50 persone
2° piano:	Soggiorno / Atelier per max 50 persone
3° piano:	Sala polivalente con poltrone da concerto
Piani	Vedere planimetrie / sezioni allegate
Dimensioni edificio:	Vedere planimetrie allegate
Distanza tra gli edifici:	Vedere planimetria 1:500

Struttura	
Struttura portante:	Calcestruzzo armato
Solette:	Calcestruzzo armato
Pareti interne:	Calcestruzzo armato, muratura
Involucro edilizio:	Facciata ventilata
Rivestimento delle pareti esterne:	Lastre in fibra di cemento (RF1)
Isolamento esterno:	Lana minerale (RF1)
Struttura tetto:	Calcestruzzo armato
Copertura tetto:	Tetto nudo, strato superiore RF3 cr

Allegati

Planimetria	<ul style="list-style-type: none"> • Mappa 	Scala: 1:500
Piante:	<ul style="list-style-type: none"> • 3° piano interrato, • 2° piano interrato, • 1° piano interrato, • Pianterreno / 1° piano • 2°/3° piano, • Tetto / 4° piano 	Scala: 1:100
Sezioni:	<ul style="list-style-type: none"> • Sezione longitudinale 1 / Sezione longitudinale 2 	Scala: 1:100
Prospetti facciate:	<ul style="list-style-type: none"> • Facciata nord / facciata sud 	Scala: 1:100
Riconoscimento	<ul style="list-style-type: none"> • Riconoscimento AICAA riscaldamento a gas • Riconoscimento AICAA condotto dei fumi 	N. 22165 N. 14701