

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 d'esame totale: 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 i piani di protezione antincendio per i seguenti piani:</p> <ul style="list-style-type: none"> - piano interrato - pianterreno - 1° piano - 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 sui piani di protezione antincendio.</p> <p>Nota:</p> <p>Eventuale documentazione aggiuntiva consegnata non sarà considerata nella correzione dell'esame.</p> <p>Il concetto deve essere strutturato in modo ottimale considerando l'aspetto economico.</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 - 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 devono essere 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 - 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:	Edificio commerciale con appartamenti
Situazione iniziale:	La committenza intende costruire un nuovo edificio commerciale con superfici di vendita, uffici, ristorante, appartamenti e un'autorimessa sotterranea. L'edificio sarà una costruzione massiccia (incl. pareti interne). Sono disponibili i primi progetti preliminari dell'architetto.
Particolarità:	...

Descrizione dello stabile:

Destinazioni d'uso:	
Piano interrato:	Parcheggio, cantina, locali per fai da te, vani tecnici riscaldamento a pellet con 80 kW, deposito di pellet con 60 m ³
Pianterreno:	Superficie di vendita 1'220 m ²
1° piano:	Ristorante con 120 posti a sedere, ufficio
2° piano:	Ufficio
3° piano:	Appartamenti
4° piano	Appartamenti
Piani:	Ved. planimetrie allegate
Dimensioni edificio:	Ved. planimetrie allegate
Distanza tra gli edifici:	Più di 10 m da tutti gli edifici circostanti

Struttura	
Struttura portante:	Calcestruzzo armato
Solette:	Calcestruzzo armato
Pareti interne:	Calcestruzzo armato, muratura
Involucro edilizio:	Facciata in vetro
Facciata cortile interno:	Vetro, sistema di isolamento a cappotto
Isolamento esterno (facciata cortile interno):	Schiuma rigida di polistirolo espanso EPS (RF2)
Struttura tetto:	Calcestruzzo armato
Copertura tetto:	Ghiaia

Allegati

Piante:	<ul style="list-style-type: none"> • Piano interrato, • Pianterreno, • 1° – 4° piano 	Scala: 1:250 Scala: 1:200 Scala: 1:200
Sezioni:	<ul style="list-style-type: none"> • Sezione 	Scala: 1:250