

Nome del candidato/della candidata:

Esame di professione per 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

Presentazione concetto di protezione antincendio 10 minuti

Colloquio professionale con periti 20 minuti

L'esame orale è strutturato come segue:

Struttura	Punteggio massimo
1 Presentazione concetto di protezione antincendio – Tecnica di presentazione – Concetto di protezione antincendio	15 pt. 15 pt.
2 Colloquio professionale	35 pt.

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 - Piano standard (1° -3° piano) - 4° piano <p>Disegnare le misure antincendio necessarie direttamente nei progetti ricevuti.</p> <p>La legenda con i simboli di protezione antincendio usati deve essere visibile (o appuntata) su almeno uno dei piani di protezione antincendio.</p> <p>Il concetto deve essere strutturato in modo ottimale considerando l'aspetto economico.</p> <p>Nota: Eventuale documentazione aggiuntiva consegnata non sarà considerata nella correzione dell'esame.</p>
--	---

<p>Presentazione</p>	<p>I seguenti punti devono essere illustrati in modo completo ed esaustivo nella presentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Utilizzo e geometria dell'edificio - 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 devono essere illustrate a livello concettuale nella presentazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impianti di rivelazione d'incendio - Impianti sprinkler - Sistemi parafulmine - Impianti di evacuazione di fumo e calore - Dispositivi di spegnimento - Allarme vocale
-----------------------------	---

<p>Colloquio professionale</p>	<p>Nel colloquio professionale i periti 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>I periti d'esame possono porre domande rispetto ai punti della sezione «<i>Presentazione</i>».</p> <p>Nota: Nel colloquio professionale al candidato spetta il ruolo di «responsabile GQ per la protezione antincendio». I periti d'esame si presentano in qualità di committenti e progettisti.</p>
---------------------------------------	---

Informazioni sul progetto

Dati generali

Denominazione dello stabile	Albergo
Situazione iniziale	<p>La committenza intende realizzare un albergo. La nuova costruzione ospiterà fino a 184 ospiti. Oltre all'area benessere e fitness, saranno realizzate anche un terrazzo sul tetto e ampie zone ristorante.</p> <p>Da un primo chiarimento con l'autorità di protezione antincendio è emerso che il piano interrato deve essere considerato come piano sotterraneo.</p>
Particolarità	La concentrazione di persone indicata non può subire riduzioni.

Descrizione dello stabile

Destinazioni d'uso	
Piano interrato	Sale per seminari (70 e 60 persone), depositi, locali tecnici, area benessere
Pianterreno	Lobby, ristorante (120 persone), cucina, locali tecnici
Piano standard (1° – 3° piano)	Camere
4° piano	Camere, terrazzo sul tetto (150 persone)
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 ventilata
Rivestimento delle pareti esterne	Rivestimenti in legno (RF3)
Isolamento esterno	Lana minerale (RF1)
Struttura tetto	Calcestruzzo armato
Copertura tetto	Struttura a tetto piano, strato superiore in ghiaia (RF1)

Allegati

Piante	<ul style="list-style-type: none"> • Piano interrato • Pianterreno • Piano standard (1° – 3° piano) • 4° piano 	Scala 1:200
Sezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Sezione Q1 – Q1 	Scala 1:200