

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.
Totale	65 pt.

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

Compito

<p>Concetto di protezione antincendio</p>	<p>Realizzare un concetto costruttivo 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 superiore - Primo piano - Sezione A-A <p>Inoltre, la via di fuga verticale deve essere prevista anche al pianterreno inferiore.</p> <p>Disegnare le misure di protezione 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 - 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 di evacuazione di fumo e calore - Sistema parafulmine - Dispositivi di spegnimento
-----------------------------	--

Colloquio professionale	<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 sui 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	Struttura protetta
Situazione iniziale	<p>La committenza intende costruire un nuovo centro di cura per anziani con 60 posti per residenti.</p> <p>Le stanze dei residenti sono situate al pianterreno inferiore e al primo piano. Al pianterreno superiore si trovano i locali amministrativi, una caffetteria aperta al pubblico (40 persone) e un ristorante (50 persone). La sala polivalente (120 persone) viene utilizzata per eventi interni, durante i quali la caffetteria e il ristorante non sono in uso.</p> <p>La concentrazione di persone indicata non può subire riduzioni.</p>
Particolarità	<p>Dai chiarimenti preliminari con l'autorità di protezione antincendio è emerso che l'edificio sarà classificato nella categoria «fabbricato di altezza ridotta».</p> <p>Inoltre, la via di fuga verticale deve essere prevista anche al pianterreno inferiore.</p>

Descrizione dello stabile

Destinazioni d'uso	
Piano interrato	Locale tecnico, deposito, officina, consegne, smaltimento
Pianterreno inferiore	Stanze residenti (camere e vita diurna), locali abitativi, locali per il personale
Pianterreno superiore	Amministrazione, ristorante (50 persone), caffetteria (40 persone), sala polivalente (120 persone)
Primo piano	Stanze residenti (camere e vita diurna), locali abitativi
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 a montanti e traversi (RF1)
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 inferiore • Pianterreno superiore • Primo piano 	Scala 1:200
Sezioni	<ul style="list-style-type: none"> • Sezione A-A / Facciata 	Scala 1:200