



CORSO PREPARATORIO ALL'ESAME per MANUTENTORE IMPIANTI IRAI - 4 ore

Destinatari

- **Corso preparatorio all'esame per Tecnici Manutentori che abbiano almeno 3 anni di esperienza nel settore (a far data da settembre 2022)**
- Il 25 settembre 2021 è stato pubblicato in G.U. il D.M. 1° settembre 2021 (DECRETO CONTROLLI) che introduce l'obbligo per tutti i Tecnici, che eseguono interventi di manutenzione e controllo periodico, di sostenere **Esami di Qualifica come Tecnico Manutentore Qualificato IRAI**

Modalità

- **Pratica: 4 ore in presenza**

Obiettivi

- Il corso ha lo scopo di esercitarsi sugli Impianti di Rilevazione e Allarme Incendio che verranno utilizzati durante l'esame obbligatorio con la commissione dei VVF.

Programma

Centrali CONVENZIONALI / INDIRIZZATE - SISTEMI VIA RADIO - AVVISATORI OTTICO ACUSTICI

1. Verifica dello stato e delle indicazioni della centrale;
2. Capacità di ricezione degli allarmi;
3. Capacità dell'attivazione dei dispositivi di allarme;
4. Efficienza dell'alimentatore delle batterie;
5. Verifica della resistenza minima delle linee con multimetro;
6. Verifica della tensione di linea con multimetro;
7. Verifica delle segnalazioni di allarme;
8. Accensione del led a bordo dell'apparecchiatura;
9. Segnalazione congruente in centrale;
10. Attivazione dei dispositivi di allarme, come da matrice causa - effetto;
11. Controllo della pressione sonora dei dispositivi acustici con fonometro;
12. Controllo dell'intensità luminosa dei dispositivi ottici con luxometro;
13. Attivazione delle uscite di trasmissione remota;
14. Verifica delle segnalazioni di guasto su linee di rivelazione indirizzate e convenzionali - linee sorvegliate, linee di comando e apparecchiature utilizzando il collegamento radio;
15. Segnalazione congruente dello stato di guasto in centrale;
16. Rimozione a campione di alcuni rivelatori (Per il sistema convenzionale anche l'ultimo rivelatore);
17. Creazione di corto circuito e di interruzione di linea;
18. Interruzione e corto circuito anche sulle linee sorvegliate;
19. Per il sistema radio, controllo di tutti i traslatori;
20. Rimozione a campione delle batterie;
21. Verifica delle fonti di alimentazione;



22. Commutazione automatica sull'alimentazione secondaria;
23. Attivazione di una segnalazione di guasto per mancanza dell'alimentazione primaria;
24. Perdita della sorgente di alimentazione secondaria;
25. Verifica dei comandi ad altri sistemi di protezione contro l'incendio (es: spegnimento);
26. Segnalazione congruente dello stato di guasto in centrale;
27. Interruzione del collegamento di linea o creazione di un corto circuito;
28. Verifica dell'attivazione, applicando un carico con prova simulata;

SISTEMI SPECIALI: SISTEMI AD ASPIRAZIONE - RIVELATORI LINEARI

1. Controlli e prove di manutenzione dei sistemi ad aspirazione;
2. Controllo del flussometrico con attenzione ai fori, alla loro sensibilità, alla percentuale di volume aria apportato ed al relativo tempo di trasporto;
3. Controllo raccordi e rispetto del percorso indicato nel calcolo flussometrico;
4. Prova del tempo di trasporto con smoke pen sui fori più distanti di ciascuna diramazione;
5. Prova dell'otturazione di una tubazione per mezzo di valvola di chiusura;
6. Prova di allarme e controllo che la segnalazione arrivi alla centrale di controllo e segnalazione;
7. Indicazioni sui capillari o sulle diramazioni con tubo portante;
8. Consigli installativi, prove di incollaggio tubazione;
9. Filtri come effettuare il controllo e l'eventuale sostituzione;
10. Verificare stato delle alimentazioni;
11. Verificare l'efficienza delle lampade e dei led;
12. Manutenzione rivelatori lineari;
13. Controllare il corretto allineamento delle apparecchiature;
14. Controllare il fissaggio del trasmettitore- ricevitore;
15. Effettuare le prove di allarme con appositi filtri;
16. Effettuare prove di guasto con appositi filtri;
17. Verifica degli eventuali ostacoli che si possono frapporre fra trasmettitore e ricevitore;
18. Verificare lo stato di pulizia di tutti i componenti;
19. Prove di manutenzione rivelatori lineari;

Riferimenti normativi

- DECRETO CONTROLLI - D.M. 1° settembre 2021 e s.m.i.
- IRAI UNI 11224

Quota iscrizione

§ € 390,00 + IVA cad.

§ € 300,00 + IVA cad. SOLO PER ASSOCIATI UNIONE ARTIGIANI MILANO

Non compresi nella quota di iscrizione:

- **Valutazione del CV** per l'ammissione all'esame in modalità semplificata
- **Quota dell'esame di Qualifica**



UNIONE ARTIGIANI
*della Provincia di Milano e della
Provincia di Monza e Brianza*



Per Informazioni e iscrizioni contattare

- Referente di progetto:
- Gigliola Lanzani Dellerà
- tel .02 89059341 | int. 25
- g.lanzani@afor.mi.it