

**Programma dell'addestramento teorico-pratico per il corso "Antincendio Avanzato"
incluso l'addestramento pratico per navi cisterna**

Competenza 1 : Direzione e controllo delle operazioni antincendio a bordo delle navi	Lezioni teoriche e dimostrazioni pratiche (ore)
1. Procedure antincendio in mare e in porto con particolare enfasi all'organizzazione, all'impiego tattico ed alla direzione delle squadre antincendio;	
2. Uso dell'acqua per estinguere gli incendi, gli effetti di questa sulla stabilità della nave, le precauzioni da utilizzate e le azioni correttive per ristabilire le condizioni di sicurezza;	
3. Comunicazioni e coordinamento durante le operazioni antincendio;	
4. Controllo della ventilazione inclusa l'estrazione fumi;	
5. Controllo degli impianti di combustibile e degli impianti elettrici;	
6. Pericoli connessi ai processi di lotta antincendio (distillazione secca, reazioni chimiche, incendi nelle condotte di fumo delle caldaie ecc.);	
7. Lotta antincendio riguardante le merci pericolose: <ul style="list-style-type: none"> a. Organizzazione di emergenza antincendio a bordo delle navi che trasportano merci pericolose di qualsiasi natura (liquide, solide, gassose ed in colli) con particolare riferimento: <ul style="list-style-type: none"> - al rischio di incendio associato allo stoccaggio, al maneggio e al trasporto delle merci pericolose; - agli agenti antincendio utilizzabili; - alle specifiche misure contenute nelle schede di sicurezza dei singoli prodotti; - misure di contenimento di versamenti causati da operazioni antincendio. 	
8. Precauzioni e pericoli connessi al deposito e al maneggio di materiali (pitture, ecc.);	
9. Primo soccorso: gestione e controllo delle persone infortunate;	
10. Procedure per il coordinamento con i vigili del fuoco di terra.	
Sub Totale	8
Competenza 2: Organizzazione e addestramento delle squadre antincendio	
1. Preparazione del piano di emergenza per la gestione degli incendi (Fire Contingency plan);	
2. Composizione e assegnazione del personale alle squadre antincendio;	
3. Strategie e modalità di controllo e contenimento dell'incendio nei locali della nave;	
4. Utilizzo dell'impianto fisso antincendio a schiuma, a polvere chimica, ad acqua spruzzata, a CO ₂ .	
Sub Totale	3



Competenza 3: Ispezione e manutenzione dei sistemi di rilevazione ed estinzione incendi e relativi equipaggiamenti	
1. Sistemi di rilevazione incendi;	
2. Sistemi fissi di estinzione incendi;	
3. Equipaggiamenti portatili e mobili per l'estinzione di incendi (ad esempio a schiuma, polvere, CO ₂) inclusi dispositivi quali pompe, mezzi per la ricerca ed il soccorso di persone coinvolte, descrizione delle attività di primo soccorso volte a mantenere le minime funzioni vitali dell'infortunato, dispositivi di protezione individuale ed equipaggiamenti per le comunicazioni;	
4. Requisiti previsti per le ispezioni statutarie e di classe.	
Sub Totale	8
Competenza 4: Inchieste e rapporti sugli incidenti che riguardano gli incendi a bordo	
1. Investigazione e reportazione a seguito di un incendio;	
2. Rapporti di investigazione e "Lesson learned".	
Sub-Totale	4
ADDESTRAMENTO PRATICO NAVI CISTERNA	
Ogni candidato dovrà effettuare il seguente addestramento pratico e dimostrare di sapere:	
1. organizzare e dirigere le squadre antincendio, mediante la simulazione delle varie tipologie di lotta antincendio a bordo;	
2. utilizzare gli impianti fissi a schiuma, a polvere, ad acqua spruzzata, a CO ₂ ;	
3. utilizzare gli equipaggiamenti portatili e mobili per l'estinzione di incendi.	
Sub-totale	6
Totale	29

- Ogni candidato dovrà essere educato alla necessità di mantenere in efficienza il materiale e le attrezzature antincendio.
- Durante gli addestramenti pratici dovranno essere simulate condizioni reali di incendio a bordo e, ove possibile, dovranno essere eseguite in condizioni di oscurità.

