

|  |  |
| --- | --- |
| **COMPETENZA** | 1 - Riconoscere, valutare, gestire e prevenire il rischio, il pericolo e il danno |
| **U.F.** | Modulo 2 |
| **AREA** | Tecnico Professionale (CHIMICA) |
| **CLASSI** | Terze ITI | Secondo periodo (marzo/aprile) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ABILITÀ**  | **CONOSCENZE**  | **MOD. SYLLABUS**  | **ATTIVITÀ**  | **MATERIALI DIDATTICI** |
| * Maturare un atteggiamento orientato verso la prevenzione degli incidenti e la tutela della sicurezza
* Distinguere i comportamenti adeguati in relazione al pericolo specifico
* Applicare adeguateprocedure di intervento in situazioni di emergenza
* Riconoscere i pericoli derivanti da esplosioni
* Riconoscere gli ambienti confinati e sapersi approcciare al modo corretto di lavoro in sicurezza negli stessi
 | * Chimica fisica dell'incendio, la combustione, parametri della combustione, combustibili, comburente, fonti di innesco, classificazione degli incendi.
* Dinamica dell'incendio. Classificazione degli esplosivi.
* Misure di prevenzione e di lotta agli incendi: corretto abbinamento tra tipologia di incendio e relativo mezzo estinguente
* Classificazione degli ambienti confinati e legislazione correlata
* Modalità di lavoro negli ambienti confinati
* Incidenza infortuni negli ambienti confinati
 | **5. Incendio ed esplosione**5.1.1 Fisica e dinamica dell’esplosione e dell’incendio 5.2.1 Trasversalità del rischio (i diversi comparti interessati: dalle farine alle miscele esplosive)5.2.2 I mezzi estinguenti ed i loro usi specifici**11. Ambienti di lavoro**11.1.2 Ambienti confinati | Lavoro di gruppo:* ricerca in rete
* produzione di materiali digitali
* presentazionealla classe dei materiali realizzati.

Studio corale di un caso d’esempioVisione di video didattici esplicativiLezione frontale dialogata | Dispense dei Vigili del Fuoco:[CHIMICA EFISICA DELL’INCENDIO](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwitzsmh3NzaAhXTFsAKHT2gDTAQFggnMAA&url=http%3A%2F%2Fwww.vigilfuoco.it%2FsitiComandi%2FGestioneSiti%2FdownloadFile.asp%3Fs%3D43%26f%3D42828&usg=AOvVaw2u_7u3q4sKwApaDoQN)[ESPLOSIONI DA POLVERE](http://www.ordingtaranto.it/wp-content/uploads/downloads/tematiche/818/ESPLOSIONI%20DA%20POLVERE%20-%20rev2.pdf)[LE SOSTANZE ESTINGUENTI](http://www.vfv-vimercate.it/documenti/sostanze_estinguenti.pdf)Dispense SUVA[ESPLOSIONI-PERICOLI E MISURE DI PROTEZIONE](https://www.suva.ch/materiale/supporti-didattici/esplosioni---pericoli-e-misure-di-protezione-99065.i-26789-23769)Documenti ufficiali gazzetta/ASL/INAIL[D.P.R. 177/2011 (Regolamento sicurezza ambienti confinati)](http://download.acca.it/BibLus-net/Sicurezza/DPR_177_2011_Sicurezza_AmbientiConfinati.pdf)[LAVORI IN SPAZI CONFINATI](http://www.asl5.liguria.it/Portals/0/PSAL/AMBIENTI%20CONFINATI.pdf)[GLI AMBIENTI CONFINATI](https://www.inail.it/cs/internet/docs/all-informo-factsheet-11.PDF) |
| **VERIFICA FINALE** Tipologia: test on-line Durata: 40 minuti |
| **TEMPO COMPLESSIVO** lavoro svolto in classe ore 8 Totale 8 ore e 40’ |