

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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’esempio  Visione di video didattici esplicativi  Lezione 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’ | | | | |