



COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI MILANO

CORSO DI AGGIORNAMENTO PREVENZIONE INCENDI

Batterie al litio e rischio incendio

Programma

13 DICEMBRE DALLE ORE 9 ALLE ORE 13

1. Lo studio del CNVVF: stoccaggi attivi e stoccaggi passivi
2. Analisi di rischio e D.lgs. 81/08
3. Nuove tecnologie di accumulo e ciclo di vita
4. Pile e accumulatori: un po' di elettrochimica
5. Accumulatori al sodio (cenni)
6. Pile e accumulatori al litio metallico
7. Accumulatori litio-ione: celle e batterie
 - a. Caratterizzazione chimico-fisica; fattore forma e fattore sostanza
 - b. Classificazione ed etichettatura sostanze presenti
 - c. Cause di guasto e conseguenze
 - d. Sostanze che si possono produrre in caso di incidente
8. Casistica incidentale e campagne di ritiro: esperienze e filmati
9. Problematiche di gestione rischio incendio ed esplosione
10. Trasporto merci pericolose e smaltimento rifiuti
11. Conclusioni e risposte alle domande

DOCENTE: dott.ssa Cinzia di Bari

1. Come affrontare le RTV.1 e 2.
2. Esempio di valutazione del rischio secondo il Codice di prevenzione incendi.
3. Esempio di scenari fluidodinamici per incendio di transpallet con batteria al litio in un fabbricato adibito a logistica.

DOCENTE: ing. Filippo Cosi

Il corso è valido ai fini del riconoscimento di n° **4 crediti formativi professionali** per i geometri iscritti all'Albo provinciale di appartenenza