



## SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO

### AUTO ELETTRICHE: PROBLEMATICHE DI PREVENZIONE INCENDI

**Mercoledì 22 Maggio 2024**  
**ore 9.00 - 18.00**

#### **PROGRAMMA:**

- Ore 9.15 Presentazione del Seminario:

**Ing. Valeria Dal Borgo** Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena

**Ing. Michele Barberi** (Consigliere Referente Commissione Prevenzione Incendi – Ordine Ingegneri della Provincia di Modena)

- Ore 9.30: Introduzione: principali problematiche derivanti dalla diffusione sul mercato delle auto elettriche: i sistemi di ricarica, la sosta in autorimesse, la GSA, gli incendi;

**Ing. Ermanno Andriotto** (Comandante Vigili del Fuoco di Modena);

- Ore 10.30: Sistemi efficaci di protezione antincendio in presenza di batterie agli ioni di litio.

**Ing. Tonino Nava** (Marioff srl)

- Ore 11.30: Caratteristiche costruttive delle batterie maggiormente diffuse sui veicoli elettrici, incendi avvenuti, analisi degli eventi. Azioni di prevenzione. Stoccaggio di batterie in stato di quiescenza. Cenni sulle evoluzioni degli impianti di spegnimento;

**Ing. Jonata Azzali** (Maserati spa)

**Ing. Michele Barberi** (Consigliere Referente Commissione Prevenzione Incendi – Ordine Ingegneri della Provincia di Modena)

- Ore 13.00: Pausa
- Ore 14.00: Batterie per autoveicoli: fenomeni di swelling, venting, thermal runaway.  
Confronto RHR tra incendi di veicoli BEV e ICE.  
Gas prodotti in caso di incendio e problematiche conseguenti.  
Cenni su veicoli elettrici con celle a combustibili.

**Prof. Paola Russo** – (Docente Facoltà di Ingegneria Uniroma)

- Ore 15.30: Eventi di veicoli elettrici incendiati: problematiche di sicurezza ed interventi per il contenimento dell'incendio.

**Ing. Fabio Baracchi** (Funzionario Comando Vigili del Fuoco di Modena)

- Ore 17.00 Conclusioni e domande

Il seminario organizzato dalla Commissione Prevenzione Incendi dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena si terrà il **22 Maggio 2024** dalle ore 9.00 alle ore 18.00 presso la Sala Michelangelo di M.B. Center, viale Virgilio 58/C - Modena.

La partecipazione all'intera durata dell'incontro darà diritto all'acquisizione di **n. 6 CFP, 6 ore di aggiornamento in materia di prevenzione incendi**, finalizzate al mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno dei professionisti, di cui all'art. 7 del D.M. 5 agosto 2011 e **6 ore di aggiornamento RSPP**

Ai fini del riconoscimento dei crediti **non sono ammesse assenze neanche parziali.**

**Modalità di partecipazione:**

Quota d'iscrizione: **€ 61,00** (€ 50,00 + iva)

Iscrizioni attraverso il portale <https://modena.ing4.it/> **entro e non oltre il 16/05/2024 aperto a tutte le figure professionali.**

L'attestato per l'aggiornamento antincendio sarà scaricabile dal portale [www.mying.it](http://www.mying.it) accedendo alla pagina dell'evento.

L'attestato per l'aggiornamento RSPP sarà scaricabile dal portale <https://modena.ing4.it/>