

**Titolo evento:** Corso per “PERSONALE QUALIFICATO PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI DA ESPOSIZIONE A CAMPI ELETTROMAGNETICI” modulo specialistico 16 ore (cod.942/01/24)

**Obiettivi evento:** Il Modulo di specializzazione fornisce elementi utili all’esecuzione di valutazioni dell’esposizione umana a CEM mediante misure e calcoli. Il modulo si articola su due giornate, la prima dedicata ai campi a frequenza bassa ed intermedia e la seconda ai campi ad alta frequenza.

sede	Data	Abstract Giornata	Titolo Lezione	ore	Docente
Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino Via Giovanni Giolitti 1 Torino (scala A – 4° piano)	martedì 7 maggio 2024 9:00 – 18:00	<b>Approfondimento sulle basse frequenze</b>  La prima giornata del modulo specialistico si concentrerà sull’esposizione a campi a bassa frequenza e a frequenza intermedia. La giornata comprenderà la discussione di casi studio riguardanti la misura dei campi e la successiva elaborazione dei dati, necessaria per la finalizzazione della procedura di valutazione	La determinazione di spettri di forme d’onda complesse campionate e le possibili problematiche come aliasing e leakage	8	Zoppetti
			Gli indici di esposizione applicabili a campi elettrici e magnetici con forma d’onda complessa con particolare riferimento al metodo del picco ponderato.		
			Casi studio riguardanti l’ esposizione a campi magnetici con forma d’onda complessa in ambito di lavoro e di vita		
			Principali caratteristiche di alcuni degli strumenti di misura disponibili sul mercato.		
			Esercitazione sulla misura di campi magnetici con forma d’onda complessa: misura nel dominio del tempo + campionamento + determinazione degli indici di esposizione via software		
			Tecniche di misura e di calcolo della distanza di rispetto		
	mercoledì 8 maggio 2024 9:00 – 18:00	<b>Appendice sulle basse frequenze</b>  <b>Approfondimento sulle alte frequenze e conclusioni</b>  Dopo un’iniziale appendice sui campi a bassa frequenza, la seconda giornata del modulo specialistico si concentrerà sull’esposizione a campi ad alta frequenza . La giornata comprenderà la discussione di casi studio riguardanti la misura dei campi e la successiva elaborazione dei dati, necessaria per la finalizzazione della procedura di valutazione	Esposizione al campo magnetico nei pressi di cabine di trasformazione	6	Adda
			Sorgenti di cem RF in ambiente di vita e di lavoro		
			Metodi di calcolo dei livelli di esposizione		
			Criticità nelle misure nazionali ed internazionali		
			Misure su Radar	1	Zoppetti
			Tavola rotonda e conclusioni	1	Adda

Totale 16 ore