

Chiara Milanese è professore Associato di Chimica Fisica e responsabile scientifico del Laboratorio Idrogeno presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia. Le sue principali linee di ricerca sono:

- Preparazione e caratterizzazione chimico-fisica di materiali innovativi per l'immagazzinamento di idrogeno allo stato solido e valutazione delle proprietà di stoccaggio tramite tecniche stato dell'arte;
- Caratterizzazione chimico-fisica di materiali per l'immagazzinamento di energia (batterie al sodio e al litio);
- Caratterizzazione di materiali di interesse in campo farmaceutico e medico, tra cui nanosistemi per il drug delivery e nanoparticelle metalliche con attività antibatterica e antitumorale.

Dal 2012 è titolare dell'insegnamento di Chimica Fisica (9CFU) per gli studenti del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. Dal 2020 è titolare di 3 CFU dell'insegnamento di Accumulo e Conversione dell'Energia per gli studenti dei corsi di Laurea di Chimica e di Ingegneria e di 3 CFU dell'insegnamento di Tecniche di Caratterizzazione dei Materiali per gli studenti del Corso di Laurea di Chimica.