

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 (elettrodi per 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.

Rappresenta l'Italia come esperto nel Task 40 "Energy storage and Conversion by Hydrogen" in seno alla Hydrogen Implementing Agreement (HIA) attivo nella International Energy Agency (IEA) ed è membro della International Hydrogen Carriers Alliance (IHCA).