

Roberto Tinarelli è Professore Associato nel settore scientifico disciplinare “Misure Elettriche ed Elettroniche” presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Energia Elettrica e dell’Informazione “Guglielmo Marconi” dell’Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

Il Prof. Tinarelli è titolare dei corsi “Strumentazione e metodi per le misure sui sistemi elettrici”, “Misure per la sicurezza e il controllo di processo” e “Affidabilità e Controllo di Qualità”

L’attività di ricerca riguarda principalmente la progettazione e la caratterizzazione metrologica di strumenti per le misure nei sistemi elettrici di potenza, il progetto e lo sviluppo di strumentazione innovativa per la misura del flicker, il progetto di nuovi sensori di grandezze elettromagnetiche, lo studio dell'affidabilità di dispositivi elettronici. L’attività di ricerca è testimoniata dagli oltre 140 articoli pubblicati su riviste o atti di convegni internazionali e da 3 brevetti mondiali.

Il Prof. Tinarelli è senior member dell’IEEE, membro della IEEE Instrumentation and Measurement Society (IMS), del comitato tecnico TC39 "Measurements on Power Systems" della IEEE IMS e del TC38 “Instrument Transformers” della IEC.

Svolge inoltre regolare attività di revisore per la rivista IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement, per la quale è stato insignito tre volte del premio quale uno degli “Outstanding Reviewers” dell’anno, per la rivista MDPI Sensors e la rivista MDPI Energies.