

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Marcantonio Catelani**

## POSIZIONE RICOPERTA

dal 01/11/2024 in quiescenza

dal 01/01/2009 al 31/10/2024

**Professore Ordinario**

Settore concorsuale 09/E4 *Misure* - SSD ING-INF/07 *Misure elettriche ed elettroniche*  
Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione  
Via di S.Marta, 3 – 50139 Firenze

01/01/2006–01/01/2009

**Professore Straordinario**

SSD ING-INF/07 *Misure elettriche ed elettroniche*  
Dipartimento di Ingegneria Elettronica  
Via di S.Marta, 3 – 50139 Firenze

01/01/1992–01/01/2006

**Professore Associato**

SSD ING-INF/07 *Misure elettriche ed elettroniche*  
Dipartimento di Ingegneria Elettronica  
Via di S.Marta, 3 – 50139 Firenze

antecedentemente

**Ricercatore universitario**

K 10X - *Misure elettriche ed elettroniche*  
Dipartimento di Ingegneria Elettronica  
Via di S.Marta, 3 – 50139 Firenze

Principali attività e responsabilità:

### **Attività didattica**

E' stato docente di:

- *Affidabilità e controllo di qualità* (Corso di Laurea in Ingegneria elettronica) e *Affidabilità e certificazione* (Corso di Laurea in Ingegneria biomedica), Scuola di Ingegneria di Firenze
- *Qualità, affidabilità e certificazione*, Corso di Laurea in Economia aziendale, Scuola di Economia e Management di Firenze
- *Misure elettriche ed elettroniche*, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (professioni sanitarie), Scuola di Scienze della Salute Umana di Firenze
- co-docente di *Misure elettriche*, Corso di Laurea in Ingegneria meccanica – percorso Elettrica-automazione, Scuola di Ingegneria di Firenze

Dal 1 novembre 2025 mantiene come docenza a contratto gli insegnamenti di:

- *Affidabilità e controllo di qualità* (Corso di Laurea in Ingegneria elettronica) e *Affidabilità e certificazione* (Corso di Laurea in Ingegneria biomedica), Scuola di Ingegneria di Firenze
- *Qualità, affidabilità e certificazione*, Corso di Laurea in Economia aziendale, Scuola di Economia e Management di Firenze
- *Misure elettriche ed elettroniche*, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (professioni sanitarie), Scuola di Scienze della Salute Umana di Firenze

Coinvolto in Master universitari di I e II livello con attività didattica in ambiti Affidabilità, valutazione del Rischio e l'analisi di sicurezza, requisiti RAMS e diagnostica, Qualità e Certificazione.

Attività seminariale in Scuole di dottorato e corsi di aggiornamento e formazione per aziende ed Istituti di ricerca su argomenti sopra menzionati

### **Attività scientifica**

L'attività scientifica è svolta negli ambiti tipici del SSD ING-INF/07 con particolare riferimento alle tematiche di Affidabilità, Diagnostica e Qualificazione di componenti e sistemi elettrici ed elettronici; sviluppo di tecniche RAMS (Reliability, Availability, Maintainability and Safety) ed applicazione nei diversi contesti industriali (trasporti, biomedico, automotive, ecc.); modelli per l'analisi dei rischi e della sicurezza; valutazioni di SIL (Safety Integrity Level); prove di affidabilità di componenti e sistemi; studio delle prestazioni di nuovi materiali saldanti RoHS-Compliant; qualità delle misure e dei processi di misurazione; metodologie statistiche per il controllo ed il miglioramento della qualità di processi produttivi.

E' stato responsabile di progetti di ricerca ministeriali PRIN ed è tuttora responsabile di collaborazioni e progetti con aziende sui temi menzionati. E' coinvolto in progetti regionali ed europei

Ha fatto parte del Collegio del Dottorato di ricerca in *Ingegneria industriale* DOT13XCZGR, sezione *Affidabilità*, dottorato attivo presso la Scuola di Ingegneria di Firenze, Dipartimento di Ingegneria industriale (DIEF).

E' membro dell'Associazione Italiana GMEE "Gruppo Nazionale Misure Elettriche ed Eletttroniche"; nell'ambito del GMEE, fa parte del Consiglio Direttivo e della Commissione di coordinamento, è responsabile dell'Unità di Ricerca di Firenze ed è stato responsabile della Linea di ricerca "Misure e metodi per la qualità e la gestione dei processi".

E' membro IEEE e fa parte dell'Editorial Board of Metrology and Measurement Systems, dell'Accademia delle Scienze Polacca.

E' stato Presidente di IMEKO (International Measurement Confederation) TC10 *Technical diagnostics*

E' stato co-direttore della Scuola di Dottorato "I.Gorini" dell'Associazione Italiana "Gruppo Nazionale Misure Elettriche ed Eletttroniche".

E' revisore per diverse riviste internazionali di Settore.

E' stato membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per il settore 09/E4 Misure 2016-2018 (Decreto Direttoriale n.0002446 del 31/10/2016)

L'attività scientifica è documentata da pubblicazioni su riviste internazionali di prestigio e partecipazione a congressi internazionali. E' autore di capitoli di libro aventi ad oggetto la teoria dell'affidabilità e le misure per l'affidabilità.

#### **Coordinamento ed altre attività di servizio in Ateneo**

E' stato Presidente SIAF (Sistemi Informatici dell'Ateneo Fiorentino), rappresentante di Ateneo con delega del Rettore in Assemblea consortile di CINECA e delegato del Rettore per la rete Consortium GARR dell'Università di Firenze.

Ha ricoperto il ruolo di Presidente di Corsi di Studio sia di primo che di secondo livello per più mandati ed è stato Presidente della Scuola di Ingegneria dell'Università di Firenze. Ha presieduto la Commissione di Indirizzo e Autovalutazione (CIA) del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

#### **Attività inerenti i processi di Assicurazione Qualità**

Relativamente alle attività di autovalutazione e valutazione l'esperienza è diversificata in più ambiti. E' stato coordinatore del Presidio Qualità di Ateneo a Firenze per più mandati rettorali e sotto più Rettori: l'ultimo è terminato con la quiescenza al 31/10/2024. Ricopre attualmente il ruolo di coordinatore del Presidio Qualità presso l'Università Campus-Biomedico di Roma. Presiede il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi Cà Foscari di Venezia ed il Nucleo di Valutazione di Foggia; è membro (esterno) del Nucleo di Valutazione dell'Università dell'Insubria e del Nucleo di Valutazione del Politecnico di Bari. Ha coordinato il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ed è stato membro del Nucleo di Siena.

Fa parte del Consiglio Direttivo del CoNVUI (Coordinamento Nuclei di Valutazione Italiani).

Ha pluriennale esperienza come valutatore. Fa parte dell'albo dei valutatori ANVUR – *Esperti disciplinari* di valutazione Area CUN 9 ed *Esperti di sistema* ([www.anvur.it](http://www.anvur.it)). In molte occasioni ha ricoperto il ruolo di Presidente di CEV (Commissione Esperti Valutatori) per l'accreditamento di Ateneo ed ha fatto parte di CEV come esperto di sistema e disciplinare.

Ha esperienza come valutatore dei Corsi di Studio e fa parte dell'albo dei valutatori CRUI per l'accREDITamento e la certificazione dei percorsi formativi universitari ([www.fondazionecru.it](http://www.fondazionecru.it)).

Fa parte dell'albo dei valutatori QUACING (Agenzia per la certificazione della qualità e l'accREDITamento EUR-ACE dei corsi di studio in Ingegneria) ed ha svolto il ruolo di presidente di commissione per la certificazione.

E' membro del Comitato di Certificazione di Italcertifer (Istituto Italiano di Ricerca e Certificazione Ferroviaria).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Aprile 1984 **Laurea In Ingegneria elettronica**  
Università degli Studi di Firenze, P.za S.Marco 4 Firenze (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

## ULTERIORI INFORMAZIONI

**Trattamento dei dati personali** Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali

**Dichiarazione sostitutiva di certificazione (art. 46 e 47 d.p.r. 445/2000)** Il sottoscritto Marcantonio Catelani, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.

Firenze , febbraio 2025

prof. Marcantonio Catelani