

INFORMAZIONI PERSONALI

Marcantonio Catelani

 Indirizzo (Ufficio)
Università di Firenze

 Numero uff. 



 www.unifi.it

 Skype

No. ORCID : [0000-0002-9537-9724](https://orcid.org/0000-0002-9537-9724)

Sesso Maschile | [Data di nascita](#) | [Nazionalità Italiana](#)

POSIZIONE RICOPERTA

Docente universitario

dal 01/01/2009 ad oggi **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 - Docente di :

- 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
- co-docente di *Misure elettriche*, Corso di Laurea in Ingegneria meccanica – percorso Elettrica-automazione, Scuola di Ingegneria di Firenze
- docente di *Qualità, affidabilità e certificazione*, Corso di Laurea in Economia aziendale, Scuola di Economia e Management di Firenze
- docente di *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 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

Fa 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' responsabile del laboratorio "Elettrotecnica e Misure" del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DINFO), Scuola di Ingegneria di Firenze, nonché del Laboratorio congiunto Università-Azienda di "Metodi di prova e misure per la Qualificazione e l'Affidabilità" attivo presso Analytical s.r.l. di Firenze.

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 Elettroniche".

E' revisore per le riviste: Microelectronics Reliability, Measurement, IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, IEEE Transaction on Circuits and Systems, IEEE Transaction on Devices and Materials, Metrology and Measurement Systems, ACTA IMEKO.

Fa parte dell'albo dei revisori dei progetti di ricerca MIUR; è iscritto a Reprice (Albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per la sezione *Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale* (giugno 2018).

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

Nell'ambito dell'Organismo di normazione nazionale CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano) fa parte dei seguenti Comitati Tecnici: CT 56- *Affidabilità*, CT 111-*Aspetti ambientali di prodotti elettrici ed elettronici*, SC 309/91-*Tecnologia per l'assemblaggio elettronico*.

E' stato Presidente SIAF (Sistema Informatico dell'Ateneo Fiorentino), rappresentante di Ateneo nel Consiglio di amministrazione del Consorzio CINECA e delegato del Rettore per la rete Consortium GARR dell'Università di Firenze.

E' stato Presidente della Scuola di Ingegneria di Firenze e Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria elettronica e delle telecomunicazioni, Scuola di Ingegneria – Firenze. E' referente per la Laurea Magistrale in Ingegneria dei sistemi elettronici.

Presiede la Commissione di Indirizzo e Autovalutazione (CIA) del Dipartimento a cui afferisce.

Attività inerenti i processi di Assicurazione Qualità

E' coordinatore scientifico per le attività di accreditamento/certificazione dei Corsi di Studio di Ateneo – Università degli Studi di Firenze ed è stato coordinatore per il Piano qualità di ateneo 2004-2006 finalizzata alla certificazione.

- E' attualmente coordinatore del Presidio Qualità di Ateneo dell'Università di Firenze.
- E' coinvolto in attività di valutazione nei seguenti Atenei:
 - presiede (membro esterno) il Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi Cà Foscari di Venezia;
 - è membro (esterno) del Nucleo di Valutazione dell'Università dell'Insubria
 - è membro (esterno) del Nucleo di Valutazione del Politecnico di Bari;
 - è stato presidente (membro esterno) del Nucleo di Valutazione dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro;
 - è stato membro (esterno) del Nucleo di Valutazione dell'Università degli

Studi di Siena.

- E' membro del Consiglio Direttivo del CONVUI – Coordinamento nazionale dei Nuclei di Valutazione delle Università Italiane.
- Ha pluriennale esperienza come valutatore dei Corsi di Studio e fa parte dell'Albo dei valutatori CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane) per l'accREDITamento e la certificazione dei percorsi formativi universitari (www.fondazionecri.it).
- In ambito ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione dell'Università e della Ricerca) fa parte dell'Albo dei valutatori – *Esperti disciplinari* per l'Area CUN 9 ed *Esperti di sistema* (www.anvur.it). Ha pluriennale esperienza di Presidente CEV (Commissione Esperti Valutatori) per l'accREDITamento periodico di Ateneo. Ha esperienza come PEV per l'accREDITamento iniziale dei CdS.
- In ambito QUACING (Agenzia per la certificazione della qualità e l'accREDITamento EUR-ACE dei corsi di studio in Ingegneria) fa parte dell'Albo dei valutatori 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 , 15 aprile 2024