

## Ing. Eulalia Balestrieri.□

**Eulalia Balestrieri** ha conseguito nel 2003 la laurea in Ingegneria Informatica e nel 2007 il dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso l'Università degli Studi del Sannio. Dal 2004 svolge attività didattica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio dove ha tenuto i corsi di Misure per la qualità e Misure per la qualità di servizio su reti di telecomunicazioni per i Corsi di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Automazione ed Ingegneria delle Telecomunicazioni. Ha svolto attività di docenza per il Master universitario di II livello su "Governare clinico: innovazione tecnologica e gestione del rischio", organizzato dall'Università degli Studi del Sannio e dall'Azienda Ospedaliera "Rummo" di Benevento. E' membro dei Working Groups dell'IEEE TC25 Subcommittee on Objective Blood Pressure Measurement per la stesura del nuovo standard IEEE-1721 "Standard for Objective Measurement of Systemic Arterial Blood Pressure in Humans" e TC10 Analog-to-Digital Converter Subcommittee of the Waveform Generation, Measurement and Analysis Committee per la definizione del nuovo standard IEEE 1658, "IEEE Standard for terminology and test methods for digital-to-analog converters" e la revisione degli standard IEEE 1057 "IEEE Standard for Digitizing Waveform Recorders" e IEEE 1241 "IEEE Standard for terminology and test methods for analog-to-digital converters". Svolge attività di revisore per la rivista: IEEE Transactions on Instrumentation & Measurement. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali e prodotto più di trenta pubblicazioni scientifiche. Le sue attività di ricerca riguardano la strumentazione per la citometria a flusso, la normativa per la taratura della strumentazione automatica per la misura non invasiva della pressione sanguigna, la caratterizzazione dei convertitori analogico/numerici e numerico/analogici per l'armonizzazione e l'aggiornamento delle normative internazionali del settore.

□