

Name	Statistics for Experimental and Technological Research
Acronym	
Responsible	Massimiliano GIORGIO (Full Professor – Prof. Ordinario) Biagio PALUMBO (Full Professor – Prof. Ordinario)
Personnel	Christian CAPEZZA (Non-Tenure Track Researcher – RTDa) Antonio LEPORE (Associate Professor – Prof. Associato) Michele STAIANO (Researcher – RTI) Amalia VANACORE (Associate Professor – Prof. Associato)
Links	
Mission	
Il gruppo di ricerca Statistics for Experimental and Technological Research si propone di sviluppare, applicare e promuovere l'utilizzo di metodologie statistiche avanzate volte a supportare analisi sperimentali e tecnologiche complesse. L'attenzione principale è rivolta alla progettazione e all'analisi di esperimenti finalizzati al controllo statistico della qualità e all'affidabilità dei processi industriali e tecnologici, garantendo rigore sia nella fase di raccolta dati sia nell'interpretazione dei risultati. In parallelo, sono sviluppate soluzioni statistiche per le scienze biomediche — in particolare antropometria, biometria e statistica medica — con particolare riguardo alla gestione di dati multidimensionali e all'elaborazione di modelli interpretativi robusti. Il gruppo si dedica inoltre alla modellizzazione empirica, alla simulazione dei sistemi, e alla gestione di problemi emergenti dall'interazione tra statistica, ingegneria, ambiente, sicurezza, territorio, processi produttivi e risorse naturali, ponendo l'accento su contesti applicativi con risvolti pratici e tecnologici rilevanti. In questo modo, il gruppo si configura come un riferimento per l'innovazione sperimentale, integrando la statistica con le più moderne esigenze applicative della ricerca tecnologica.	