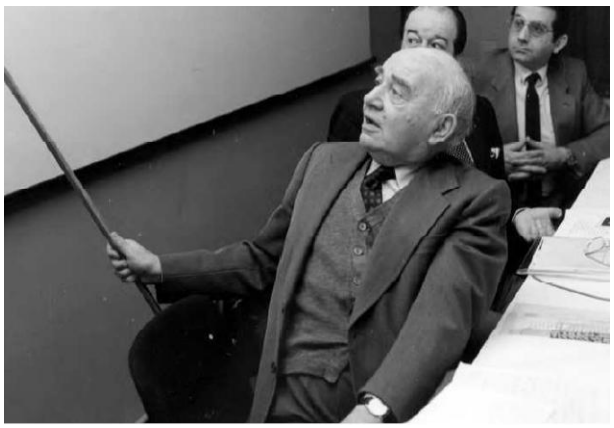
PREMIO GINO G. SACERDOTE



Il premio "Gino G. Sacerdote" è stato istituito nel 2003 dall'AIA in memoria dell'illustre scienziato, tra i Soci fondatori della Associazione e i pionieri dell'acustica in Italia. Il premio, a cadenza annuale e assegnato per la prima volta nel 2005 al Convegno nazionale AIA ad Ancona, è rivolto ai giovani, di età non superiore ai 35 anni, che abbiano conseguito il titolo di dottore di ricerca con una tesi di dottorato su argomenti di acustica nell'anno solare precedente l'edizione del premio

VINCITORI

2005	**Studio delle emissioni di rumore in attività estrattive e modelli di previsione del campo acustico** Guido Alfaro Degan
2006	**Determination of the thermodynamic properties of pure water from accurate measurements of the speed of sound at temperatures between 274 and 394 K and at pressures up to 90 MPa** Simona Lago
2007	**Investigation on the acoustics of ancient theatres by means of modern technologies** Andrea Farnetani
2008	**Advanced experimental techniques for the description of rigid frame porous media** Paolo Bonfiglio
2009	**Il potere fonoisolante di partizioni edili: modelli semplificati** Maria Cairoli
2010	**Sound field reproduction** Filippo Fazi
2011	**Rumore irradiato da eliche e carena** Maria Paola Salio
2012	**The effective duration of the autocorrelation function of a sound signal calculation of a sound signal: calculation methods, relationship with cognitive model and relevance on the subjective preferences theory** Dario D'Orazio

2014	**Advanced Algorithms for Audio Quality Improvement in Musical Keyboards Instruments** Andrea Primavera
	Principles of Soft Metrology and measurement procedures in humans Laura Rossi
2015	**Mixed structural models for 3D audio in virtual environments** Michele Geronazzo
	High intensity focused ultrasound and oxygen load nanobubbles: two different approaches for cancer treatment Chiara Magnetto
2016	**Laboratory measurements of building acoustics at low frequencies: a modal approach** Andrea Prato
2017	**Speech communication in classrooms. Long-term monitoring of the vocal activity of teachers** Giuseppina Emma Puglisi
2018	**Radiazione e trasmissione sonora nelle strutture edilizie** Andrea Santoni
2019	**Valutazione dell'uso della voce e della salute vocale attraverso distribuzioni di parametri acustici** Antonella Castellana
	Analisi sperimentale e numerica della diffusività del campo sonoro in una camera riverberante Cristina Marescotti
2020	**Study of children's exposure to aircraft noise at school and application of a new method to pilot cases in proximity to the A. Vespucci airport in Florence (Italy)** Chiara Bartalucci
2021	**Occupant behaviour as a resource for acoustic comfort** Sonja Di Blasio
	Development of an eco-acoustic research protocol and its application for monitoring the acoustic environment in the Integral Nature Reserve of Sasso Fratino (Italy) Roberta Righini
2022	**Relazione sperimentale tra rumore interno alla cavità dello pneumatico e proprietà superficiali di pavimentazioni a bassa emissione** Lara Ginevra del Pizzo
2023	**Sviluppo di una finestra metamateriale con ventilazione e attenuazione acustica ottimizzata** Gioia Fusaro

2024	**Advanced statistical models for the segregation, identification and measurement of coexisting sound sources** Domenico De Salvio **Thermo-fluid dynamic properties of porous materials for energy conversion** Elio Di Giulio
2025	**Active noise control in a tractor cabin** Francesco Mori
2026	**The acoustical design and modelling of a subwavelength hexagonal acoustic metamaterial for multipurpose use and potential building applications** Denilson Riccelli Del Teto Ramos **Control and optimization strategies for noise transmission reduction in sonic crystal acoustic barriers** David Ramırez Solana