

**Programma delle Sessioni del 35° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica**

**Mercoledì 11 giugno pomeriggio**

- SESSIONE 1A - Infrastrutture stradali e ferroviarie (sorgente, misure, mitigazione) Impatto acustico e mitigazione di attività di cantiere Mercoledì 11 giugno, aula "A", ore 14.00 Coordinatori: Patrizia Bellucci, Sergio Luzzi			
14.00	1A1 - i	I TEMI DELLA RICERCA SUL RUMORE STRADALE	Patrizia Bellucci
14.20	1A2 - i	RUMORE IN AMBITO FERROVIARIO: CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DELLE SORGENTI E ANALISI DEI CONTRIBUTI	Luca Barbieri, Sergio Luzzi
14.40	1A8	INQUINAMENTO ACUSTICO DA TRAFFICO FERROVIARIO: PROBLEMATICHE INTERPRETATIVE ED ATTUATIVE	Simone Relandini, Pietro Romani
14.55	1A4	VALUTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI BONIFICA ACUSTICA LUNGO LA STRADA STATALE 456 "ASTI MARE" TRA GLI ANNI 1995-2007	Claudio Varaldi, Davis Morcia
15.10	1A5	VERIFICA DELL'EFFICACIA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE "A BASSO IMPATTO ACUSTICO" TRAMITE MISURA DELL'INDICE SPBI SECONDO UNI EN ISO 11819-1:2004	Patrizio Lubrini
15.25	1A6	DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI ACUSTICHE DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI TRAMITE ADATTAMENTO DEL MODELLO HARMONOISE	Gaetano Licitra, Luca Alfinito, Lorenzo Magni, Mauro Cerchiai
15.40	1A7	EMISSIONE SONORA DEI ROTABILI FERROVIARI E SISTEMI DI RIDUZIONE DEL RUMORE	Luca Ricciardi
15.55	1A3	LA MODELLISTICA ACUSTICA DEI PARCHEGGI	Franco Bertellino
16.10	1A9	RUMORE STRADALE: RUOLO ED EFFICACIA DELLE PAVIMENTAZIONI FONOASSORBENTI NELLA RIDUZIONE DELLE EMISSIONI SONORE	Praticò F.G., Bellucci P., Celauro C.
16.25	1A10	IL RUMORE E IL DISTURBO DEI GRANDI CANTIERI IN AREA URBANA. APPLICAZIONE PRATICA DEL MODELLO COMUNICAZIONALE	Marco Masoero, Carlo Alessandro Bertetti
16.40	1A11	METODI E PROCEDURE PER L'APPLICAZIONE DELLE LINEE GUIDA RFI PER LA PREVISIONE E IL CONTROLLO DEL RUMORE DEI CANTIERI FERROVIARI	Sergio Luzzi, Luca Barbieri, Raffaella Bellomini
- SESSIONE 1B - Tecniche e materiali per la protezione acustica degli edifici Mercoledì 11 giugno, aula "B", ore 14.00 Coordinatori: Simone Secchi, Giovanni Semprini			
14.00	1B1 - i	IL CONTESTO COSTRUTTIVO ITALIANO RISPETTO AI SISTEMI EUROPEI DI CLASSIFICAZIONE ACUSTICA: ANALISI DI RISULTATI SPERIMENTALI IN EDIFICI RESIDENZIALI	Gianfranco Cellai, Patrizio Fausti, Elisa Nannipieri, Simone Secchi
14.20	1B2 - i	INDAGINE SPERIMENTALE SULLE PRESTAZIONI ACUSTICHE E IGROMETRICHE DI UNA PARETE IN LATERIZIO	Luca Barbaresi, Stefania Falcioni, Giovanni Semprini
14.40	1B3	MISURAZIONE SPERIMENTALE E SIMULAZIONE FEM DI UN SILENZIATORE PER EDILIZIA	Francesco Pompoli, Paolo Bonfiglio
14.55	1B4	INFLUENZA DELLA FINITURA A VISTA (PIASTRELLE) NELL'ISOLAMENTO AL CALPESTIO	Andrea Pavoni Belli, Mario Corallo, Francesco Russo, Alessandro Schiavi, Luca Toso
15.10	1B5	CERTIFICAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI. RISULTATI DI UNA RICERCA PRESSO GLI OPERATORI DEL SETTORE EDILIZIO	Sergio Mammì, Matteo Borghi
15.25	1B6	PRESTAZIONI FONOISOLANTI DI UN NUOVO PANNELLO SOTTOPOSTO A VUOTO	Massimo Mondelli, Mario Mondelli, Franco Donati, Giuseppe Donati, Luigi Scala
15.40	1B7	I MATERIALI PER LA POSA DEI SERRAMENTI ESTERNI: MISURE IN LABORATORIO DELLA TENUTA ACUSTICA DEL GIUNTO	Antonio D'Albo, Stefano Amighetti
15.55	1B8	IL RISPETTO DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI: DALLA PROTEZIONE ALLA SPECULAZIONE - RIFLESSIONI A MARGINE DELL'ESPERIENZA E PROPOSTE D'INTERVENTO	Gianfranco Cellai, Elisa Nannipieri, Simone Secchi
16.10	1B9	PROBLEMATICHE DI ISOLAMENTO ACUSTICO DELLE FACCIATE - METODI PREVISIONALI, RACCOMANDAZIONE PER LA POSA IN OPERA E RISULTATI SPERIMENTALI	Simone Secchi, Gianfranco Cellai
16.25	1B10	ISOLAMENTO DAL RUMORE DI CALPESTIO: PRESTAZIONI DI UN PRODOTTO ECO-SOSTENIBILE	Raffaella Donetti, Franco Peruzzotti, Massimo Marini, Elio Ganci
16.40	1B11	DIPENDENZA DEI TERMINI DI ADATTAMENTO SPETTRALE DI CUI ALLA UNI EN ISO 717-1 DALLE TIPOLOGIE COSTRUTTIVE E DALLE CARATTERISTICHE FISICHE DI ELEMENTI EDILIZI	Carlo Baistrocchi, Luciano Rocco

**Giovedì 12 giugno mattina**

- SESSIONE 2A - Rumore aeroportuale (sorgente, misure, mitigazione) Giovedì 12 giugno, aula "A", ore 9.00 Coordinatori: Fausto Tassan, Mauro Mussin			
9.00	2A1 - i	MONITORAGGIO ACUSTICO PRESSO L'AEROPORTO G.B. PASTINE DI CIAMPINO	Tina Fabozzi, Gianmario Bignardi, Valerio Briotti, Roberta Caleprico, Raffaele Piatti, Marilena Tedeschi, Mauro Mussin
9.20	2A2	METODOLOGIA DI ANALISI DELLE CRITICITÀ ACUSTICHE NELLE AREE CIRCOSTANTI GLI AEROPORTI	Maurizio Bassanino, Nadia Fibbiani, Paola Maggi, Mauro Mussin, Valeria Spirolazzi
9.35	2A3	PROGETTO DI SPERIMENTAZIONE PER LA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DI SORVOLI IN PROSSIMITÀ DI AEROPORTI	Maurizio Bassanino, Fabio Forfori, Emanuele Galbusera, Matteo Giampaolo, Mauro Mussin
	2A4	PRIMI RISULTATI DELL'ATTIVITÀ DI SPERIMENTAZIONE PER LA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DI SORVOLI	Fabio Forfori, Emanuele Galbusera, Matteo Giampaolo, Mauro Mussin, Lia Pattini
9.50	2A8	ACOUSTIC LINERS DESIGN AND INTEGRATION	Emanuele Merlo, Piergiorgio Ferrante, Luca Bottero
10.05	2A5	USO DELL'INTENSITÀ ACUSTICA PER L'OTTIMIZZAZIONE DEL POSIZIONAMENTO DI BARRIERE ANTI RUMORE	Giovanni Moschioni, Bortolino Saggin, Marco Tarabini
- SESSIONE 2B - Materiali e sistemi per il controllo del suono negli ambienti chiusi Giovedì 12 giugno, aula "B", ore 9.00 Coordinatori: Carmine Ianniello, Alessandro Schiavi			
9.00	2B1 - i	CONFRONTO DEL MODULO DI ELASTICITÀ DINAMICO DI MATERIALI POROELASTICI IN ARIA A PRESSIONE ORDINARIA ED A BASSA PRESSIONE	Raffaele Dragonetti, Carmine Ianniello, Francesco Mercogliano, Rosario Romano
9.20	2B2 - i	MISURA IN "SITU" DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO DI MATERIALI ECOCOMPATIBILI	Gino Iannace, Massimiliano Masullo, Amhad Qandil, Maria Di Gabriele
9.40	2B3	METODI POLINOMIALI PER LA CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DI MATERIALI POROSI	Paolo Bonfiglio, Francesco Pompoli, Paresch Shrivage
9.55	2B4	INFLUENZA DEL CARICO STATICO SULLA MISURA DELLA RESISTENZA AL FLUSSO	Alessandro Schiavi, Claudio Guglielmo, Piercarlo Miglietta
10.10	2B5	MISURA "IN SITU" DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO DI PARETI CON INTONACO RUGOSO ED INTONACO LISCIO	Gino Iannace, Elvira Ianniello
10.25	2B6	STUDIO NUMERICO DELL'EFFETTO DIFFUSIVO DELL'ONDULAZIONE DEL PROFILO DI UN PANNELLO RIFLETTENTE CONVESSO	Raffaele Dragonetti, Carmine Ianniello, Francesco Mercogliano, Rosario Romano
- SESSIONE 1C - Rumore degli impianti e delle macchine Giovedì 12 giugno, aula "C", ore 9.00 Coordinatori: Eleonora Carletti, Giorgio Raffellini			
9.00	1C1 - i	INFLUENZA DEGLI IMPIANTI SULL'ISOLAMENTO ACUSTICO DEI COMPONENTI EDILIZI	C. Martorana, S. Becherini
9.20	1C2 - i	APPROCCIO INTEGRATO ACUSTICO-FLUIDODINAMICO PER LA RIDUZIONE DEL RUMORE GENERATO DALLA CIRCUITAZIONE DELL'ARIA ALL'INTERNO DI UN ASCIUGATORE A CONDENSAZIONE	Valter Lori, Gianni Cesini, Fabio Serpilli, Giuseppe Fraternali, Renzo Duella
9.40	1C3	PROGETTO DI BONIFICA EMISSIONE SONORA DA VEICOLI INDUSTRIALI	Giancarlo Strani, Cristiano Luci, Michelangelo Boscaio
9.55	1C4	INSONORIZZAZIONE LINEA PRODUZIONE CARTONE ONDULATO	Giancarlo Strani, Cristiano Luci, Barbara Bellucci
10.10	1C5	SOUND QUALITY E DISTURBO PER DIVERSE CONDIZIONI OPERATIVE DI PALE CARICATRICI COMPATTE	E. Carletti, F. Pedrielli, C. Casazza
- SESSIONE 3A - Clima acustico di recettori sensibili e impatto acustico di impianti tecnici e industrie Giovedì 12 giugno, aula "A", ore 10.20 Coordinatori: Giuseppe Elia, Andrea Franchini			
10.20	3A1 - i	RISANAMENTO ACUSTICO DI UNA AZIENDA CON L'AUSILIO COMBINATO DEI QUESTIONARI CONOSCITIVI, DELLE MISURE SUL CAMPO E DELLA SIMULAZIONE NUMERICA	Edoardo Piana, Francesco Ancellotti
10.40	3A2	RUMORE PORTUALE: STUDIO PREVISIONALE DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO AMBIENTALE PRODOTTO DA NAVI CISTERNA DESTINATE AL RIFORNIMENTO IDRICO PUBBLICO	Augusto Papa, Domenico Rabuazzo, Raffaele Maricote, Gianmario Bignardi
10.55	3A3	INTERVENTI CON BARRIERA PER LA MITIGAZIONE DEL RUMORE PRODOTTO DAI TRASFORMATORI DELLE STAZIONI ELETTRICHE DI INTERCONNESSIONE IN ALTA TENSIONE	Francesco Borchì, Sergio Luzzi
11.10	3A4	LA VALUTAZIONE DELLE IMMISSIONI DI RUMORE IN AMBIENTE ABITATIVO INTERNO NEGLI EDIFICI IN PROSSIMITÀ DELLE INFRASTRUTTURE DEL TRASPORTO	Luciano Rocco, Solange Sauro
11.25	3A5	MISURA DELLA POTENZA SONORA DI GENERATORI EOLICI MEDIANTE LA NORMA CEI EN 61400-11: ANALISI DELLA METODOLOGIA E DEI LIMITI DI APPLICAZIONE IN TERRITORIO ITALIANO	Fabio Serpilli, Gianni Cesini, Renato Ricci, C. Cascella

- SESSIONE 3B (1a parte) - Acustica dei teatri, dei luoghi di culto e delle sale Ambienti scolastici Acustica Musicale Giovedì 12 giugno, aula "B", ore 10.40 Coordinatori: Lamberto Tronchin, Sergio Cingolani			
10.40	3B1 - i	UN PROTOCOLLO DI MISURA PER LA CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DELLE CHIESE	Carbonari A., Cirillo E., Martellotta F., Ricciardi P.
11.00	3B2 - i	APPLICATION OF THE THEORY OF INTEGRAL EQUATIONS TO THE DESIGN OF A MULTI-CHANNEL REVERBERATION SIMULATOR	Filippo M. Fazi, Philip A. Nelson, Roland Potthast and Jeongil Seo
11.20	3B3 - i	ANALISI DI PROVVEDIMENTI PASSIVI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'ACUSTICA DEL TEATRO GRANDE DI POMPEI	Raffaele Dragonetti, Cammine Ianniello, Francesco Mercogliano, Rosario Romano
11.40	3B4 - i	LA PROPAGAZIONE SONORA DELLA VOCE CANTATA IN S. VITALE, RAVENNA	Lamberto Tronchin, Ilaria Durvilli, Simone Garagnani, Valerio Tarabusi
12.00	3B5	CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DELLA REAL CHIESA DI SAN LORENZO A TORINO	Marco Caniato, Federica Bettarello, Marco Masoero
12.15	3B6	VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ ACUSTICA DEL GOLFO MISTICO DEL TEATRO REGIO DI TORINO TRAMITE MISURE E QUESTIONARI	Pasquale Bottalico, Arianna Astolfi, Maria Giovannini, Marco Masoero
12.30	3B7	INTERVENTI PER LA CORREZIONE DELLA QUALITÀ ACUSTICA DEL TEATRO ROMANO DI CASSINO	Gino Iannace, Leda De Gregorio, Umberto Palmieri
12.45		Presentazione di n. <b>9 poster</b> della <b>Sessione 3B</b> da parte dei coordinatori di sessione (Lamberto Tronchin, Sergio Cingolani)	
- SESSIONE 2C - Elettroacustica Metrologia Giovedì 12 giugno, aula "C", ore 10.40 Coordinatore: Renato Spagnolo			
10.40	2C1 - i	CAMPIONE DI PRESSIONE SONORA: PROGRESSI METROLOGICI E AGGIORNAMENTI NORMATIVI	Claudio Guglielmo
11.00	2C8	SVILUPPO DI UN METODO MEDIO ENERGETICO PER LA DETERMINAZIONE DI SORGENTI SONORE COMPLESSE NELL'AUTOVEICOLO	Giovanni Orefice, Claudio Nenna
11.15	2C3	VALUTAZIONE DELLE POTENZIALITÀ DELL'ANALISI CEPSTRUM NELLA MISURA DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO DI STRUTTURE FONOASSORBENTI E DI PAVIMENTAZIONI STRADALI	P. Bellucci, F. Bianchin, G. Brambilla, P. Calicchia
11.30	2C4	PROCEDIMENTO ED APPARECCHIATURA PER LA CALIBRAZIONE DI SONDE INTENSIMETRICHE P-V	Domenico Stanzial, Davide Bonsi, Giulio Cengarle, Giorgio Sacchi
11.45	2C5	DETERMINAZIONE DELLE PROPRIETÀ ELASTICHE DEI MATERIALI SOLIDI UTILIZZANDO UN METODO ACUSTICO	Simona Lago, Alessandro Schiavi
12.00	2C6	LA MISURA DEI PARAMETRI ACUSTICI DEL TEATRO D'OPERA ITALIANA TEATRO SCIENTIFICO DI MANTOVA: CONFRONTO FRA I SISTEMI DI RIPRESA BINAURALE NEUMANN KU 100 E SCHOEPS KFM 6	Franco Policardi, Ryota Shimokura, Marco Cesare Consumi, Alessandro Cocchi
12.15	2C7	IMPIEGO DELLA TECNICA BEAMFORMING PER LO STUDIO DELLE BARRIERE STRADALI	Andrea Cerniglia, Giovanni Brero, Michele Darò
12.30	2C2	CONFRONTO TRA METODICHE DI MISURA DELLA RESISTENZA AL FLUSSO D'ARIA E MIGLIORAMENTO DELLA RIPRODUCIBILITÀ INTER-LABORATORIO	Piercarlo Miglietta, Francesco Pompili, Alessandro Schiavi, Claudio Guglielmo, Giovanni Orefice, Margherita Cadornin
12.45		Presentazione di n. <b>2 poster</b> delle <b>Sessioni 2C - 3C</b> da parte del coordinatore di sessione (Renato Spagnolo)	
- SESSIONE 4A - L'incertezza nelle misure e nei modelli Giovedì 12 giugno, aula "A", ore 11.40 Coordinatore: Massimo Garai			
11.40	4A1 - i	ESPRESSIONE DELL'INCERTEZZA IN ACUSTICA APPLICATA: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE	Massimo Garai
12.00	4A2	ANALISI DELL'INCERTEZZA NELLA MISURA DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO IN CAMERA RIVERBERANTE IN CONDIZIONI DI RIPETIBILITÀ	Andrea Bruschi, Roberto Baruffa
12.15	4A3	L'INCERTEZZA SUI DESCRITTORI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE A RUMORE - DIECI ANNI DI NORMATIVA TECNICA ITALIANA	Paolo Lenzuni
12.30	4A4	INCERTEZZA DELLE MISURAZIONI ACUSTICHE IN AMBIENTE ESTERNO	Simone Radaelli, Edoardo Quaia, Giovanni Zambon
12.45		Presentazione di n. <b>7 poster</b> delle <b>Sessioni 1A - 2A - 3A</b> da parte del coordinatore di sessione (Massimo Garai)	

**Giovedì 12 giugno pomeriggio**

- SESSIONE 5A - Classificazione e mappe acustiche Giovedì 12 giugno, aula "A", ore 14.00 Coordinatori: Giuseppe Bruno, Maurizio Bassanino			
14.00	5A1 - i	LINEE GUIDA ALLA MAPPATURA ACUSTICA E MAPPATURA ACUSTICA STRATEGICA	P. Bellucci
14.20	5A2 - i	MAPPATURA ACUSTICA DELLA RETE STRADALE DELLA PROVINCIA DI MILANO	Alessandro Bisceglie, Giovanni Zambon, Fabrizio Artom, Mattia Viganò, Franco Bertellino, Marco Longoni
14.40	5A3	LA MAPPATURA ACUSTICA DELLE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO STRADALE DELLA CITTÀ DI TORINO AI SENSI DELLA LEGGE 447/95 E DEL D.LGS.194/05	Jacopo Fogola, Stefano Maserà, Daniele Grasso, Salvatore L. Magri, Vincenzo Bevacqua, Enrico Gallo
14.55	5A4	L'ELABORAZIONE DEI DATI DA TRASMETTERE ALLA COMMISSIONE EUROPEA NELL'AMBITO DELLA MAPPATURA ACUSTICA STRATEGICA DELL'AGGLOMERATO DI TORINO	Jacopo Fogola, Stefano Maserà, Daniele Grasso, Salvatore L. Magri, Vincenzo Bevacqua
15.10	5A5	STIMA DELLA POPOLAZIONE ESPOSTA AL RUMORE INFRASTRUTTURALE: ALCUNI CASI DI STUDIO NELLA REGIONE UMBRIA	Francesco Asdrubali, Luca Frezzini, Stefano Orlica, Cinzia Tosti
15.25	5A6	MAPPATURA ACUSTICA DELLE STRADE IN GESTIONE A VENETO STRADE S.P.A. - D.LGS. N°194 DEL 19 AGOSTO 2005 "ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2002/49/CE RELATIVA ALLA DETERMINAZIONE E ALLA GESTIONE DEL RUMORE AMBIENTALE" -	Mauro Strada, Alessandra Lisiero, Roberta Genovese
15.40	5A7	IL RECEPIMENTO ITALIANO DELLA DIRETTIVA 2002/49/CE: RIFLESSIONI E PROPOSTE PER IL COORDINAMENTO CON LA NORMATIVA VIGENTE AI SENSI DELLA L 447/95	Anna Callegari, Maurizio Poli
15.55	5A8	CARATTERIZZAZIONE IN SITU E MAPPATURA ACUSTICA DI NAVI ALL'ORMEGGIO NEL PORTO DI VENEZIA	Antonino di Bella, Andrea Tombolato, Stefano Cordeddu, Marco Barbieri, Marta Citron, Nicola Torricella, Emanuele Zanotto
16.10	5A9	PROGETTO MIRCA: MOSAICO INFORMATICO REGIONALE DELLE CLASSIFICAZIONI ACUSTICHE	Simone Gualtieri, Giovanni Zambon, Giuseppe Bruno, Guido De Nigris, Fabio Angelini
16.25	5A10	CONSIDERAZIONI SULLE MAPPATURE ACUSTICHE IN LOMBARDIA	Angela Alberici, Maurizio Bassanino, Giuseppe Bruno, Nadia Fibbiani, Paola Maggi, Lia Pattini, Valeria Spiorozzi
16.40	5A11	MAPPE DI INTENSITÀ COERENTE COME STRUMENTO PER L'IDENTIFICAZIONE DELLE SORGENTI	Giovanni Moschioni, Bortolino Saggin, Marco Tarabini
- SESSIONE 3B (2a parte) - Acustica dei teatri, dei luoghi di culto e delle sale Ambienti scolastici Acustica Musicale Giovedì 12 giugno, aula "B", ore 14.00 Coordinatori: Lamberto Tronchin, Sergio Cingolani			
14.00	3B8 - i	STUDIO DELL'ACUSTICA DEI TEATRI ANTICHI PER L'USO MODERNO	A. Farnetani, N. Prodi, R. Pompoli
14.20	3B9 - i	CRITERI DI PROGETTAZIONE ACUSTICA PER UNA SALA PROVA ORCHESTRA	Raffaele Pisani, Paolo Onali
14.40	3B10 - i	PROGETTAZIONE ACUSTICA ESECUTIVA TEATRO PETRUZZELLI DI BARI	Eleonora Strada
15.00	3B11 - i	LA VALUTAZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI TEATRI NELLA STORIA DELL'ACUSTICA	Anna Magrini
15.20	3B12	PROGETTO DI UN PARCO DELLA MUSICA A PISA: REQUISITI FUNZIONALI ED ACUSTICI DELLE SALE PER LA PROVA E PER L'ASCOLTO	Sandro Ghezzi, Giorgio Raffellini, Simone Secchi
15.35	3B13	ELEMENTI SOSPESI FONDOASSORBENTI PER LA CORREZIONE ACUSTICA DI AMBIENTI DI PARTICOLARE PREGIO ARCHITETTONICO	A. Vallati, M. Coppi, Zecchinelli
15.50	3B14	INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ACUSTICA DI AULE SCOLASTICHE	A. Astolfi, M. Filippi, A. Griginis
16.05	3B15 - i	IL CANTO, LA VOCE E L'ACUSTICA	Alberto Repossi
16.25	3B16	SINGERS IN THE FOREST: ACOUSTIC STRUCTURE OF INDRIS LOUD CALLS AND FIRST EVIDENCE OF VOCAL TRACT TUNING IN A PROSIMIAN PRIMATE	Livio Favaro, Marco Gamba, Viviana Sorrentino, Valeria Torti, Cristina Giacomina
16.40	3B17	RIDEFINIZIONE ALTERNATIVA DELLA TIPOLOGIA COSTRUTTIVA DELLA RAGGIERA DEL PIANO ARMONICO DELLA CHITARRA CLASSICA	David Germanò, Demetrio Plutino, Giuseppe Cannistraro
- SESSIONE 3C - Esposizione al rumore e alle vibrazioni negli ambienti di lavoro Dispositivi di protezione individuale Giovedì 12 giugno, aula "C", ore 14.00 Coordinatori: Alessandro Peretti, Paolo Lenzi			
14.00	3C1 - i	LA REALE ATTENUAZIONE DEGLI OTOPROTETTORI - CONFRONTO SPERIMENTALE TRA METODI VALUTATIVI	Federico Marengo, Giuseppe Elia, Milo Rovai, Claudio Caorsi
14.20	3C2 - i	STUDIO DI UN SOSTITUTO MECCANICO DEL SISTEMA MANO-BRACCIO	Giulia Cristofori, Giuseppe Miccoli, Luca Marcheselli
14.40	3C3	APPLICAZIONE DELLA NUOVA UNI 9432:2008 PER IL CALCOLO DELL'ESPOSIZIONE DEI LAVORATORI AL RISCHIO RUMORE AI SENSI DEL D.LGS. 195/2006. CASO STUDIO DI AZIENDA CHIMICO - TESSILE DI MEDIE DIMENSIONI	Marco Frittelli, Riccardo Bojola
14.55	3C4	STUDIO PILOTA DELL'ESPOSIZIONE A RUMORE DEI FREQUENTATORI E DEI LAVORATORI DELLE DISCOTECHE DI ROMA	Pietro Nataletti, Renata Sisto, Aldo Pieroni, Filippo Sanjust, Diego Annesi
15.10	3C5	UNI 9432:2017 - ORIZZONTI DELLA VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE A RUMORE	Paolo Lenzi
15.25	3C6	USO DI ACCELEROMETRI MEMS PER LE MISURE DI VIBRAZIONE DI TIPO MANO BRACCIO	Giovanni Moschioni, Bortolino Saggin, Marco Tarabini
- SESSIONE 4C - Acustica fisica Acustica subacquea Ultrasuoni Giovedì 12 giugno, aula "C", ore 15.55 Coordinatore: Adriano Alippi, Silvano Buogo			
15.55	4C1 - i	TECNICHE AVANZATE DI CARATTERIZZAZIONE FISICO-ACUSTICA DI MATERIALI POROSI	Francesco Pompoli, Paolo Bonfiglio
16.15	4C2	CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DELLA NUOVA CAMERA ANECHOICA DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA	Nicola Prodi, Francesco Pompoli, Roberto Pompoli, Patrizio Fausti, Paolo Bonfiglio, Andrea Farnetani, Umberto Fabbri
16.30	4C3	MODELLIZZAZIONE NUMERICA DI MATERIALI POROELASTICI	Paolo Bonfiglio, Francesco Pompoli, Paresch Shrivage
16.45	4C4	MISURA DELLA POTENZA ULTRASONORA UTILIZZANDO UNA CELLA DI CARICO IMMERSIBILE	Gianni Durando, Claudio Guglielmo

Venerdì 13 giugno mattina

- SESSIONE 6A - Impatto socio-economico del rumore Venerdì 13 giugno, aula "A", ore 9.00 Coordinatore: Luigi Maffei, Fabiana Forte			
9.00	6A1 - i	ESPERIMENTI DI SCELTA PER LA VALUTAZIONE ECONOMICA DI PROGETTI ALTERNATIVI DI MITIGAZIONE DEL RUMORE	Chiara M. Traversi, Roberto Camagni
9.20	6A2 - i	DISAGIO ACUSTICO E DEPREZZAMENTO IMMOBILIARE	Gianfranco Brusa
9.40	6A3	RUMORE URBANO: STRUMENTI DI COMUNICAZIONE CON I CITTADINI	Salvatore Curcuruto, Luigi Maffei, Massimiliano Masullo
9.55	6A4	VALUTAZIONI AMBIENTALI INTEGRATE: LA PERCEZIONE DEL LIVELLO DI RUMOROSITÀ DEI PARCHI EOLICI	Maria Cerreta
10.10	6A5	INQUINAMENTO ACUSTICO E DIMENSIONE ECONOMICA: ALCUNI ASPETTI ESTIMATIVI	Fabiana Forte
- SESSIONE 4B - Metodi di misurazione per l'acustica edilizia Modelli previsionali per l'acustica in edilizia Venerdì 13 giugno, aula "B", ore 9.00 Coordinatori: Antonino Di Bella, Fabio Scamoni			
9.00	4B1 - i	PREVISIONE DEL WATER-BORNE SOUND: MISURE SPERIMENTALI PER LA VALIDAZIONE DI UN METODO DI MISURA IN SITU	Paolo Tarizzo, Alessandro Schiavi, Andrea Pavoni Belli
9.20	4B2 - i	PRESTAZIONI ACUSTICHE DI FALDE TETTO IN LEGNO: VALUTAZIONI IN LABORATORIO E IN OPERA	L. Parati, A. Carrettini, C. Scrosati
9.40	4B3 - i	UTILIZZO DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO NORMALIZZATO RISPETTO AL TEMPO DI RIVERBERAZIONE NELLE PROVE IN OPERA	Nicola Granzotto
10.00	4B6	ANALISI DELLE SUPERFICI MINIME CALPESTABILI MISURABILI SECONDO LA NORMA UNI EN ISO 140-4	Nicola Granzotto
10.15	4B5	ANALISI DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO DI FACCIATA: SPERIMENTAZIONE IN OPERA	Nicola Granzotto, Antonino Di Bella, Cristian Rinaldi
10.30	4B4	PROCEDURA DI PROVA PER LA DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI FONISOLANTI DI PARAFREDDI PER PORTE E PRIMI RISULTATI SPERIMENTALI	Roberto Baruffa, Andrea Bruschi, Omar Nanni
10.45	4B7	VALUTAZIONE DELL'INDICE DI RIDUZIONE DELLE VIBRAZIONI Kij IN OPERA	A. Astolfi, A. Schiavi, C. Taricco, S. Geroso, F. Bronuzzi, A. Savio
11.00	4B8	INDAGINE SULLA MODALITÀ DI MISURA DI ALCUNE DELLE PROPRIETÀ MECCANICHE CHE CARATTERIZZANO I MATERIALI RESILIENTI NEL BREVE E NEL LUNGO PERIODO	Federica Bettarello, Patrizio Fausti
11.15	4B9	ISOLAMENTO DAL RUMORE DI CALPESTIO LATERALE NEI MASSETTI CONTINUI DI GRANDI STRUTTURE RICETTIVE E OSPEDALIERE	Fabio Angelini, Giovanni Zambon, Edoardo Quaia
11.30	4B10	ISOLAMENTO ACUSTICO DI FACCIATA VALUTATO CON RUMORE DA TRAFFICO AEROPORTUALE	Fabrizio Valentini, Fabio Scamoni
11.45	4B11	EFFETTI DELL'ESSICCAZIONE SUL POTERE FONOISOLANTE DI PARETI IN MURATURA	Fabio Scamoni, Chiara Scrosati
12.00	4B12	UN APPROCCIO PRATICO PER LA MAPPATURA ACUSTICA IN OPERA DEGLI ELEMENTI PASSIVI DEGLI EDIFICI	Alberto Armani, Gianpaolo Poletti
12.15	4B13	MODELLI PREVISIONALI E MISURE IN OPERA PER L'ISOLAMENTO ACUSTICO DI COPERTURE	Chiara Scrosati, Fabrizio Valentini
12.30		Presentazione di n. 6 poster delle Sessione 1B - 2B - 4B da parte dei coordinatori di sessione (Antonino Di Bella, Fabio Scamoni)	
- SESSIONE 5C - Effetti del rumore sulla percezione uditiva Venerdì 13 giugno, aula "C", ore 9.00 Coordinatori: Antonio Arpini, Alessandro Martini			
9.00	5C1 - i	CREAZIONE DI UN SISTEMA DI REALTÀ VIRTUALE PER SOGGETTI NON VEDENTI: CONFRONTO TRA DUE DIVERSE TECNICHE DI REGISTRAZIONE AUDIO IN 3D E PROGETTAZIONE DI UN MODELLO ACUSTICO PER LA NAVIGAZIONE	Lorenzo Picinali, Brian FG Katz, Amandine Afonso, Michel Denis
9.20	5C2 - i	EFFETTI DEL RUMORE SULLA INTELLIGIBILITÀ VERBALE NEI BAMBINI BILINGUE	R. Bovo, A. Ciorba, M. Busi, A. Martini
9.40	5C3 - i	GLI EFFETTI NON UDTIVI DEL RUMORE	Roberto Albera
10.00	5C4 - i	MISURE DI INTELLIGIBILITÀ VERBALE IN DIFFERENTI CAMPI SONORI ED EFFETTI DI DISPOSITIVI PROTESICI PER IL CONTROLLO DEL RUMORE	S. Prosser, A. Mancuso, L. Picinali
10.20	5C5	PERCEZIONE E ANALISI PSICOACUSTICA DI SCRICCHIOLII E BATTITI ALL'INTERNO DI ABITACOLI DI AUTOVEICOLI	Federico Rossi, Andrea Nicolini
10.35	5C6	OPERATIONAL TPA/S E ASD: UN EFFICIENTE METODO DI SVILUPPO DI SOLUZIONI ACUSTICHE IN AMBITO AUTOMOTIVE	Simone Conta, Carlo Grippo
10.50	5C7	RELAZIONE DOSE-EFFETTO NELLA VALUTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO DI INFRASTRUTTURE STRADALI	Antonino di Bella, Andrea Tombolato, Stefano Cordeddu
- SESSIONE 7A - Pianificazione urbanistica Piani di risanamento Piani d'azione Venerdì 13 giugno, aula "A", ore 10.40 Coordinatore: Jacopo Fogola			
10.40	7A1 - i	IL RISANAMENTO ACUSTICO IN ITALIA: INTERVENTI, STRATEGIE, NOVITÀ	Salvatore Curcuruto, Delio Atzori, Giuseppe Marsico, Francesca Sacchetti, Rosalba Silvaggio, Massimo Stortini
11.00	7A2	D.LGS. 194/05 - TRONCO AUTOSTRADALE A4 TORINO-MILANO: IL PIANO D'AZIONE ALL'INTERNO DEGLI AGGLOMERATI DI TORINO E MILANO	Natalino Valtè Re, Dorina Spoglianti, Roberto Arditi, Carlo Alessandro Bertetti, Marco Falossi
11.15	7A3	LEGGE QUADRO SULL'INQUINAMENTO ACUSTICO E DECRETI ATTUATIVI D.P.C.M. 14/11/1997 E D.M.A. 16/03/1998. QUESTIONI INTERPRETATIVO-METODOLOGICHE E PROBLEMATICHE APPLICATIVE	Luigi Marletta, Gianpiero Evola, Fabio Sicurella
11.30	7A4	PIANO STRUTTURALE COMUNALE, DAL QUADRO CONOSCITIVO AL DOCUMENTO PRELIMINARE: LA COMPONENTE RUMORE, UN ESEMPIO APPLICATIVO	Francesca Rametta, Irene Bugamelli
11.45	7A5	IL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLA PROVINCIA DI TORINO	Riccardo Giovinetto, Stefano Roletti
12.00	7A6	LA MAPPATURA ACUSTICA DELLA PROVINCIA DI TORINO	Riccardo Giovinetto, Stefano Roletti
12.15	7A7	PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO DELLA RETE STRADALE DI COMPETENZA DELLA PROVINCIA DI MILANO	Fabrizio Antom, Mattia Viganò, Giovanni Zambon, Alessandro Bisceglie, Franco Bertellino, Marco Longoni
12.30		Presentazione di n. 3 poster delle Sessioni 5A - 6A - 7A da parte del coordinatore di sessione (Jacopo Fogola)	

## Memorie presentate su poster

Giovedì 12 giugno mattina

- Poster SESSIONE 1A - Infrastrutture stradali e ferroviarie (sorgente, misure, mitigazione) Impatto acustico e mitigazione di attività di cantiere Giovedì 12 giugno, aula "A", ore 12.45		
1A12 - p	UNA METODOLOGIA PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE CRITICITÀ ACUSTICHE DI UNA RETE DI STRADE REGIONALI	Francesco Asdrubali, Adriano Maraziti, Fabio Pelliccia, Valeria Lazzari, Luca Frezzini, Samuele Schiavoni
1A13 - p	ITALFERR: MONITORAGGIO ACUSTICO LINEE FERROVIARIE	A. Martino, A. Corvaja, R. Viglianti
1A14 - p	ANALISI DELL'EVOLUZIONE NEL TEMPO DELLE CARATTERISTICHE ACUSTICHE DI ASFALTI FONOASSORBENTI AD ARGILLA ESPANSA	Valler Lori, Gianni Cesini, Antonio Iannotti, Fabio Serpilli
1A15 - p	VERIFICA IN OPERA DELL'EFFICACIA ACUSTICA DEI SISTEMI ANTIRUMORE INSTALLATI LUNGO UN TRATTO DELLA STRADA STATALE N. 42 PRESSO DARFO BOARIO TERME	Marco Vuono, Simone Radaelli, Giovanni Zambon
- Poster SESSIONE 2A - Rumore aeroportuale (sorgente, misure, mitigazione) Giovedì 12 giugno, aula "A", ore 12.45		
2A6 - p	VERIFICA DI CAPACITÀ E VALUTAZIONE DI IMPATTO ACUSTICO PER DUE PROGETTI DI SVILUPPO DELL'AEROPORTO DI MILANO MALPENSA	Fausto Tassan, Mattia Grampella
2A7 - p	SISTEMA DI MONITORAGGIO DEL RUMORE DEGLI AEROPORTI DEL LAZIO: UNA ESPERIENZA ATTRAVERSO UN PROGETTO REGIONALE	Tina Fabozzi, Eliana Cerroni, Maurizio Bassanino, Mauro Mussin
- Poster SESSIONE 3A - Clima acustico di recettori sensibili e impatto acustico di impianti tecnici e industrie Giovedì 12 giugno, aula "A", ore 12.45		
3A6 - p	VALUTAZIONE DEI LIVELLI DI ESPOSIZIONE AL RUMORE GENERATO DAGLI IMPIANTI TECNICI DEL NUOVO OSPEDALE DI VARESE	Simone Radaelli, Giovanni Zambon
- Poster SESSIONE 3B - Acustica dei teatri, dei luoghi di culto e delle sale Ambienti scolastici Acustica Musicale Giovedì 12 giugno, aula "B", ore 12.45		
3B18 - p	CARATTERIZZAZIONE ACUSTICA DEL TEATRO NUOVO DI VERONA	Michele Perazzoli, Francesco Ancellotti, Edoardo Piana
3B19 - p	CORREZIONE DELLA FORMA IN UNA SALA TEATRALE	Nicola Prodi
3B20 - p	PROGETTAZIONE ACUSTICA DELL'AUDITORIUM DEL CONSERVATORIO "G. FRESCOBALDI" DI FERRARA	Andrea Farnetani, Nicola Prodi, Roberto Pompoli
3B21 - p	CORREZIONE ACUSTICA DEL "SALONE DEGLI SVIZZERI" DI VILLA MONDRAGONE	Prof. Ing. Luciano Santarpià, Ing. Amalia Gelfù
3B22 - p	PROGETTAZIONE ACUSTICA E DIFFUSIONE SONORA NEL TEATRO COMUNALE DI TREVISO	Lamberto Tronchin
3B23 - p	CONSIDERAZIONI SULLE PROPRIETÀ ACUSTICHE DEL TEATRO NUOVO A SPOLETO DOPO I LAVORI DI RESTAURO	Alessandro Cocchi, Marco Cesare-Consumi, Ryota Shimokura
3B24 - p	UN TOOLBOX MATLAB PER LA MISURA DEI PARAMETRI DI ANDO	Dario D'Orazio, Massimo Garai
3B25 - p	"ISTRUZIONI DIVERSE CONCERNENTI L'OFFICIO DELL'ARCHITETTO CIVILE". L'ACUSTICA NEGLI SCRITTI DI BERNARDO VITTONI	Marco Caniato, Vilma Fasoli, Marco Masoero
3B26 - p	IL CANTO ARMONICO: ASPETTI ACUSTICI E PERCETTIVI	Francesco Zambon
- Poster SESSIONE 2C - Elettroacustica Metrologia Giovedì 12 giugno, aula "C", ore 12.45		
2C9 - p	ESPERIMENTI DI MISURAZIONE IN SITU DELLE PROPRIETÀ DI ASSORBIMENTO ACUSTICO DI MATERIALI IN AMBIENTI CONFINATI	Davide Bonsi, Antonio Carbonari
- Poster SESSIONE 3C - Esposizione al rumore e alle vibrazioni negli ambienti di lavoro Dispositivi di protezione individuale Giovedì 12 giugno, aula "C", ore 12.45		
3C7 - p	ESPOSIZIONE A VIBRAZIONI DA MOTOSEGA. INFLUENZA DI: MACCHINA, CATENA, OPERATORE E MANUTENZIONE	Lucia Bertuzzi, Fabio Fabiano, Mauro Giannelli, Donatella Pagni, Franco Piegai, Tommaso Sangiorgi

Venerdì 13 giugno mattina

- Poster SESSIONE 5A - Classificazione e mappe acustiche Venerdì 13 giugno, aula "A", ore 12.30		
5A12 - p	ENVIRONMENTAL NOISE MARKUP LANGUAGE: UNO STRUMENTO DI CONDIVISIONE DI DATI	Mauro Mussini, Luca Paganotti, Bartolomeo Telaro
- Poster SESSIONE 6A - Impatto socio-economico del rumore Venerdì 13 giugno, aula "A", ore 12.30		
6A6 - p	EFFETTI DEL RUMORE A BASSE FREQUENZE PRODOTTO DA GENERATORI EOLICI	Fabio Serpilli, Gianni Cesini, Antonio Iannotti, Valter Lori
- Poster SESSIONE 7A - Pianificazione urbanistica Piani di risanamento Piani d'azione Venerdì 13 giugno, aula "A", ore 12.30		
7A8 - p	ESEMPIO DI PROCEDURA PER LA REALIZZAZIONE DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE	Edoardo Quaia, Giovanni Zambon, Fabio Angelini
- Poster SESSIONE 1B - Tecniche e materiali per la protezione acustica degli edifici Venerdì 13 giugno, aula "B", ore 12.30		
1B12 - p	ANALISI SPERIMENTALE DEL POTERE FONOISOLANTE DI PARETI IN LEGNO	Antonino Di Bella, Nicola Granzotto, Andrea Ferro
1B13 - p	PROGETTO E REALIZZAZIONE DI UNO STUDIO DI REGISTRAZIONE IN RESIDENZA PRIVATA NON RISPETANTE I REQUISITI ACUSTICI PASSIVI	Federica Bettarello, Giuliano Quiqueto, Marco Caniato
1B14 - p	LA PROGETTAZIONE ACUSTICA IN INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE DI TIPO CONSERVATIVO O RESTAURO EDILIZIO: DIFFICOLTÀ E VINCOLI. PRESENTAZIONE DI ALCUNI CASI-STUDIO	Marco Frittelli, Riccardo Bojola
- Poster SESSIONE 2B - Materiali e sistemi per il controllo del suono negli ambienti chiusi Venerdì 13 giugno, aula "B", ore 12.30		
2B7 - p	STUDIO TEORICO-SPERIMENTALE DELLE PROPRIETÀ ACUSTICHE DI PANNELLI FONOASSORBENTI TRASPARENTI MICROFORATI	Francesco Asdrubali, Giulio Pispola
2B8 - p	ESTENSIONE DEL METODO DELLA RIGIDITÀ DINAMICA PER CARATTERIZZAZIONE DEI MATERIALI VISCOELASTICI	Paolo Bonfiglio, Francesco Pompoli
- Poster SESSIONE 4B - Metodi di misurazione per l'acustica edilizia Modelli previsionali per l'acustica in edilizia Venerdì 13 giugno, aula "B", ore 12.30		
4B14 - p	UN CONTRIBUTO ALLA DIDATTICA: UN CHIARIMENTO IN MERITO ALLA MISURA DELL'ISOLAMENTO ACUSTICO DI FACCIATA MEDIANTE ALTOPARLANTE	Alessandro Cocchi