

Elenco delle pubblicazioni scinetifiche del prof. ing. Angelo Farina  
Università degli Studi di Parma, Dip. Ing. Industriale

N.	Author(s)	Title	Publisher
1	A. Farina , G. Pagliarini, R. Pompoli	Campo acustico generato all' interno dell' abitacolo dei mezzi di trasporto; confronto fra tecniche numeriche e tecniche sperimentali su modelli in scala	3° Convegno Nazionale PFT - CNR - Taormina, 23-25 maggio 1985
2	A. Farina , R. Pompoli	Previsione dell' attenuazione acustica ottenibile con schermi impiegati nel controllo del rumore emesso da gruppi di raffreddamento dell'acqua di condensazione degli impianti frigoriferi	Rivista Italiana di Acustica, Novembre 1985
3	A. Farina , G. Pagliarini, R. Pompoli	Determinazione delle prestazioni acustiche dell' abitacolo di veicoli: previsione mediante modelli numerici e verifiche sperimentali	Atti del 4° Convegno Nazionale PFT - CNR, Torino, 20 novembre 1986
4	A. Farina	La caratterizzazione acustica delle sale da spettacolo con particolare attenzione alle esigenze di ascolto della musica sinfonica (Cap. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)	Tesi di Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica - 1° Ciclo Università di Bologna - Facoltà di Ingegneria(1987)
5	A. Farina , R. Pompoli	L'acustica del teatro del Convitto Nazionale Maria Luigia di Parma	INARCOS n. 483 Novembre 1987
6	A. Cocchi, A. Farina , R. Vezzali	Valutazione della intellegibilità della parola: metodi a confronto	Atti del XVI Convegno AIA 1988 - Milano, 28-30 marzo 1988
7	A. Cocchi, A. Farina , M. Garai	Valutazione dell'isolamento acustico in locali di piccole dimensioni	Atti del XVI Convegno AIA 1988, Milano, 28-30 marzo 1988
8	A. Cocchi, A. Farina	Rilevamento sperimentale delle caratteristiche acustiche dei teatri e delle sale da spettacolo	Atti del XVI Convegno AIA 1988, Milano, 28-30 marzo 1988
9	S. Dumas, A. Farina , S. Piva	Misure di velocità in un getto verticale immerso	atti del 43° Convegno ATI, Ancona, 20-23 settembre 1988
10	L. Bragadin, A. Farina , M. Mancini, R. Pompoli	A case history of low frequency air-borne sound produced by a weir in the river Reno	INTERNOISE 88, Avignon, August 1988
11	A. Cocchi, A. Farina , M. Garai	Environmental noise regulations: new trends in Italian legislation	INTERNOISE 88, Avignon, August 1988
12	A. Farina , G. Pagliarini, R. Pompoli	Livello sonoro allo interno dell'abitacolo dei mezzi di trasporto in presenza di rivestimento fonoassorbente	Il Convegno Internazionale Metodologie e Mezzi Innovativi per la Sperimentazione nel Settore Automotoristico, Firenze, 22-25 novembre 1988
13	A. Farina	La caratterizzazione acustica delle sorgenti di rumore da traffico	Atti del Seminario AIA 1989 "Metodi numerici di previsione del rumore da traffico", Parma, 12 Aprile 1989
14	A. Farina , G. Semprini	RLS81	Atti del Seminario AIA 1989 "Metodi numerici di previsione del rumore da traffico", Parma, 12 Aprile 1989
15	A. Farina , P. Malpeli, R. Pompoli, E. Salsi	Progetto, realizzazione e collaudo di un laboratorio per la misura dell' isolamento acustico di elementi di edificio verticali	Atti del XVII Convegno AIA 1989, Parma, 12-14 aprile 1989
16	A. Farina , F. Simoni, V. Tarabusi	Studio previsionale e progetto acustico per la insonorizzazione di un ponte ferroviario in ferro su una linea ad alta velocità	Atti del XVII Convegno AIA 1989, Parma, 12-14 aprile 1989
17	A. Cocchi, A. Farina , P. Fausti, M. Garai, M. Rivizzigno, G. Semprini	Valutazione di impatto ambientale acustico e progettazione degli interventi antirumore: un esempio applicativo	in "Inquinamento da Rumore", a cura di A. Cocchi, Maggioli Editore, Bologna 1990. P.251-262
18	A. Cocchi, A. Farina	Effetti acustici della cavità posta sotto la fossa orchestrale: rilievi sperimentali e giudizi soggettivi	Atti del XVIII Convegno Nazionale AIA, L'Aquila, 18-20 Aprile 1990
19	A. Farina , A. Cocchi	Utilizzo di Ex-chiese come sale polifunzionali: la chiesa di S.Lucia a Bologna	Atti del XVIII Convegno Nazionale AIA, L'Aquila, 18-20 Aprile 1990
20	A. Farina , S. Piva	Analisi acustica di cavità tridimensionali con tecniche agli elementi finiti	Atti del XVIII Convegno Nazionale AIA, L'Aquila, 18-20 Aprile 1990
21	A. Farina , C. Barabaschi	Una sala ad acustica variabile: la sala prove "Abanella" dell' orchestra del Teatro alla Scala	Atti del XVIII Convegno Nazionale AIA, L'Aquila, 18-20 Aprile 1990
22	A. Farina	I modelli matematici nel calcolo previsionale e nella progettazione	in "Barriere Antirumore", I Libri di Modulo, BE-MA Editrice, Milano 1990
23	A. Cocchi, A. Farina , L. Rocco	Reliability of Scale-Model Researches: a Concert Hall Case	Applied Acoustics vol. 30 no. 1 (1990) pagg. 1-13
24	A. Farina	Nuove tendenze nell' acquisizione dei dati acustici: strumentazione, software, normativa	Atti del Convegno Nazionale RUMORE e VIBRAZIONI, Bologna e Modena, 20-24 Novembre 1990

N.	Author(s)	Title	Publisher
25	A. Farina , F. Simoni, V. Tarabusi	Qualificazione acustica di camere semianecoiche mediante applicazione della metodologia prevista nella norma ISO 3745 - 1977	Atti del Convegno Nazionale RUMORE e VIBRAZIONI, Bologna e Modena, 20-24 Novembre 1990
26	A. Farina	Modelli matematici per la previsione della diffusione del suono	Acqua Aria, n. 3, pagg. 257-268, Marzo 1991
27	A. Cocchi, P. Fausti, A. Farina	Qualificazione acustica dei palazzi dello sport: alcuni casi sperimentali	Atti del XIX Convegno Nazionale AIA, Napoli, 10-12 Aprile 1991, p. 91-95
28	A. Farina , M. Garai	Misura in situ del coefficiente di assorbimento acustico mediante segnale periodico pseudo-random binario MLS	Atti del XIX Convegno Nazionale AIA, Napoli, 10-12 Aprile 1991
29	A. Cocchi, A. Farina , G. Lopes	Modelli matematici per la previsione del rumore stradale: verifica ed affinamento del modello CNR in base a rilievi sperimentali nella città di Bologna	Atti del XIX Convegno Nazionale AIA, Napoli, 10-12 Aprile 1991
30	A. Farina, R. Garziera, E. Prati	Experimental Modal Analysis of a portable grinder disk	Atti del 16° International Seminar on Modal Analysis, Florence (Italy) 9-12 Settembre 1991
31	A. Farina, R. Garziera, E. Prati	Theoretical - Numerical Modal Analysis of a portable grinder disk	Atti del 16th International Seminar on Modal Analysis, Florence (Italy) 9-12 Settembre 1991
32	A. Farina , G. Raffellini	Potere fonoisolante di murature in laterizio: verifiche sperimentali di laboratorio e considerazioni applicative	Costruire In Laterizio, N. 23 pagg. 378-385 (Settembre-Ottobre 1991)
33	G. Di Cesare, A. Farina , R. Pompoli, G. Raffellini	L'isolamento acustico di pareti in laterizio impiegate nella tecnologia edilizia italiana - risultati sperimentali e considerazioni	9th International Brick/Block Masonry Conference, Berlino, 13-16 ottobre 1991
34	A. Cocchi, A. Farina , P. Fausti, M. Garai, G. Semprini	New possibilities in room acoustics measurements: real-time analyzer, DAT, computer: a comparative approach	Proceedings of 6th International FASE Congress, Zurich 29-31 July 1992, p.25-28
35	A. Farina , A. Cocchi, M. Garai, G. Semprini	Old churches as concert halls: a non-sabinian approach to optimum design of acoustic correction	Proceedings of 14th I.C.A. - Beijing (China) 3-10 september 1992
36	M. Garai, A. Farina , G. Semprini	Theatres and opera houses in the city of Bologna	Proceedings of 14th I.C.A. - Beijing (China) 3-10 september 1992
37	A. Farina , S. Piva	Analisi teorica e sperimentale della trasmissione di radiazione termica attraverso lastre alveolari	Atti del 47° Congresso Nazionale ATI, Parma, 16-18 settembre 1992
38	A. Farina , R. Pompoli	Noise reduction in a tractor cab using resonators and active loudspeakers: FEM prediction and experimental verification	Proceedings of 2nd International ATA Conference "Vehicle Comfort", Bologna 14-16 Ottobre 1992
39	S. Peretti, G. Bosco, L. Casolo, A. Farina	Vibrazioni prodotte da avvitatori pneumatici	Atti del XXI Convegno Nazionale AIA - Praglia (PD) 31/3-2/4 1993
40	S. Peretti, M. Peruzzi, M. Bellomi, A. Fiorio, L. Gaburro, E. Azzaretto, L. Tronchin, A. Farina	Vibrazioni prodotte da motocoltivatori	Atti del XXI Convegno Nazionale AIA - Praglia (PD) 31/3-2/4 1993
41	A. Farina , L. Rocco, S. Sauro	Influence of boundary energy losses on sound transmission through walls	Proceedings of Noise-CON 93, S. Peterburgh, June 1993
42	A. Farina	Convolution of anechoic music with binaural impulse responses	Proc. of PARMA-CM Users Meeting, Parma, 1-2 luglio 1993
43	A. Farina	An example of adding spatial impression to recorded music: signal convolution with binaural impulse responses	Proc. of International Conference "Acoustics and recovery of spaces for music", Ferrara 27-28 ottobre 1993
44	A. Cocchi, A. Farina	Correzione acustica di ex-chiese riadattate per utilizzo concertistico: un esempio di progettazione di interventi non Sabiniani con l'ausilio del calcolatore	Atti della Conferenza Internazionale "Acoustics and recovery of spaces for music", Ferrara 27-28 ottobre 1993
45	P. Fausti, A. Cocchi, A. Farina	Palazzo De Andrè di Ravenna: un esempio di correzione acustica effettuata mediante studio su modello in scala	Atti della Conferenza Internazionale "Acoustics and recovery of spaces for music", Ferrara 27-28 ottobre 1993, p.97-104
46	M. Cognini, A. Farina , R. Pompoli	L'acustica dell'anfiteatro romano 'Arena di Verona	Atti della Conferenza Internazionale "Acoustics and recovery of spaces for music", Ferrara 27-28 ottobre 1993
47	A. Farina	Previsione del rumore in ambiente di lavoro a partire dai dati di potenza sonora	Atti del seminario "Rumore e Vibrazioni: Certificazione delle Macchine" - Modena, dicembre 1993
48	A. Farina , P. Galaverna, G. Truffelli	"RAMSETE" - un nuovo software per la previsione del campo sonoro in teatri, ambienti industriali ed ambiente esterno	Atti del XXII Congresso Nazionale AIA, Lecce, 13-15 aprile 1994
49	A. Farina	Tecniche di convoluzione applicate al trattamento di segnali sonori per prove di	Atti del XXII Congresso Nazionale AIA, Lecce, 13-15 aprile 1994

N.	Author(s)	Title	Publisher
		ascolto	
50	A. Cocchi - A. Farina - P. Fausti - R. Pompoli - G. Semprini	Prestazioni acustiche dei solai in laterizio	COSTRUIRE IN LATERIZIO n° 38, MAR-APR 1994, p.156-163
51	A. Farina , G. Pagliarini	Un apparato per l'analisi sperimentale dello scambio termico convettivo in condotti con parete corrugata	Atti del XII Congresso Naz.le sulla Trasmissione del Calore, UIT, L'Aquila 23-24 giugno 1994
52	A. Cocchi, A. Farina , P. Fausti, L. Tronchin	Acoustic quality of theatres: correlation between experimental measures and subjective evaluations	Preprints dell'Istituto di Ingegneria dell'Università di Ferrara n. 014, 28 luglio 1994
53	M. Garai, A. Farina, V. Scida	A simple transfer function technique for impedance tube measurement	Proc. of WESTPRAC V, Seoul, Korea, 23-25 August 1994
54	A. Farina , L. Rocco, S. Sauro	L'esposizione al rumore degli aerei negli impianti aeroportuali	Atti del Convegno "dBA - Rumore e Vibrazioni", Modena, 20-22 ottobre 1994
55	A. Farina	Metodi previsionali del rumore in ambiente di lavoro	Atti del Convegno "dBA - Rumore e Vibrazioni", Modena, 20-22 ottobre 1994
56	A. Farina , P. Fausti	Standing wave tube techniques for measuring the normal incidence absorption coefficient: comparison of different experimental setups	Proc. of 11th. International FASE Symposium, Valencia 15-17 November 1994
57	P. Fausti, A. Farina , R. Pompoli	Transmission loss measurements: validity of the sound intensity technique in laboratory and in the field	Proc. of 11th. International FASE Symposium, Valencia 15-17 November 1994
58	A. Farina	Transfer function method of investigating the dynamic transfer stiffness of spring-like insulators	Proc. of 11th. International FASE Symposium, Valencia 15-17 November 1994
59a 59b 59c 59d	A. Farina	Manuale di Progettazione Edilizia, vol. II  Vol. 2, parte prima, cap. 4.4 – "Il rumore esterno", pp. 236-244 Vol. 2, parte prima, cap. 7.2 – "Il rumore nell'ambiente esterno", pp. 397-415 Vol. 2, parte prima, cap. 7.5 – "Il rumore prodotto dagli impianti", pp. 442-456 Vol. 2, parte seconda, cap. 4.5, appendice – "Caminetti" – pp. 700-703	Casa Editrice Ulrico Hoepli, Milano, 1994
60	A. Farina , L. Rocco, S. Sauro	Limiti di tollerabilità del rumore da traffico aereo e interventi di bonifica acustica	Rivista Italiana di Acustica, Vol. 18 N. 4, pp. 95-104, ottobre-dicembre 1994
61	A. Farina, L. Rocco, S. Sauro	Il rilevamento delle zone di influenza acustica connesse al traffico aereo sul territorio in prossimità degli aeroporti	Aerotecnica, Missili e Spazio, Luglio-Dicembre 1994, p. 114
62	R. Pompoli, A. Farina , P. Fausti	The acoustics of the NUOVO TEATRO COMUNALE in Cagliari	International IOA Conference "Opera and Concert Hall Acoustics", London Gatwick, 10-12 February 1995
63	A. Farina	RAMSETE - a new Pyramid Tracer for medium and large scale acoustic problems	Proc. of EURO-NOISE 95 Conference, Lyon 21-23 march 1995
64	A. Farina , L. Rocco, S. Sauro	Grandezze caratteristiche del rumore da sorgenti mobili e loro misurazione	nel volume "Inquinamento da Rumore", a cura di Alberto Frigerio, Ed. GSISR, Milano 1995
65	A. Farina , L. Maffei	Sound Propagation Outdoor: comparison between numerical previsions and experimental results	In the volume "Computational Acoustics and its Environmental Applications" pp. 57-64, Editor C.A. Brebbia, Computational Mechanics Publications, Southampton (GB) 1995
66	A. Farina	Pyramid Tracing vs. Ray Tracing for the simulation of sound propagation in large rooms	In the volume "Computational Acoustics and its Environmental Applications", pp. 109-116, Editor C.A. Brebbia, Computational Mechanics Publications, Southampton (GB) 1995
67	A. Farina , L. Rocco, S. Sauro	Sulla attendibilità dei metodi computerizzati di auralizzazione nello studio acustico di un palazzetto dello sport	Proc. of CIARM95, 2th Internat. Conf. on Acoustics and Musical Research, Ferrara 19-21 May 1995
68	A. Farina , A. Langhoff, L. Tronchin	Realisation of 'virtual' musical instruments: measurements of the Impulse Response of violins using MLS technique	Proc. of CIARM95, 2nd Internat. Conf. on Acoustics and Musical Research, Ferrara 19-21 May 1995
69	A. Farina , A. Langhoff, L. Tronchin	Subjective comparisons of 'virtual' violins obtained by convolution	Proc. of CIARM95, 2nd Internat. Conf. on Acoustics and Musical Research, Ferrara 19-21 May 1995
70	P. Fabbri, A. Farina , P. Fausti, R. Pompoli	Il Teatro degli Intrepidi di Giovan Battista Aleotti rivive attraverso le nuove tecniche dell'acustica virtuale	Proc. of CIARM95, 2nd Intern. Conf. on Acoustics and Musical Research, Ferrara 19-21 May 1995
71	A. Cocchi, A. Farina, L. Tronchin	Computer assisted methods and acoustic quality: recent restoration case histories	Proceedings oh MCHA95, Kirishima (Japan) 15-18 May 1995

N.	Author(s)	Title	Publisher
72	A. Farina, S. Rainieri, G. Pagliarini	Scambio termico convettivo entro condotti orizzontali per fluidi con proprietà dipendenti dalla temperatura: alcuni risultati sperimentali	Atti del XIII° Congresso Nazionale sulla Trasmissione del Calore - U.I.T. - Bologna (22-23 giugno 1995)
73	A. Farina	Verification of the accuracy of the Pyramid Tracing algorithm by comparison with experimental measurements by objective parameters	ICA95 (International Conference on Acoustics), Trondheim (Norway) 26-30 June 1995
74	A. Farina, P. Fausti	Motorway traffic noise reduction by means of barriers: a design example based on prediction models and experimental verification	ICA95 (International Conference on Acoustics), Trondheim (Norway) 26-30 June 1995
75	Fausti, A. Farina, R. Pompoli	Acoustics and restoration of Teatro Pedrotti in Pesaro	ICA95 (International Conference on Acoustics), Trondheim (Norway) 26-30 June 1995
76	R. Pompoli, A. Farina, P. Fausti	Experimental verification of the acoustic effect of the acoustic chamber in the Nuovo Teatro Comunale in Cagliari	ICA95 (International Conference on Acoustics), Trondheim (Norway) 26-30 June 1995
77	A. Farina	Auralization software for the evaluation of a pyramid tracing code: results of subjective listening tests	ICA95 (International Conference on Acoustics), Trondheim (Norway) 26-30 June 1995
78	A. Farina	Aurora Listens to the Traces of Pyramid Power	Noise & Vibration Worldwide - Vol.26, No. 6, June 1995, pag.6-9
79	A. Farina, A. Langhoff, L. Tronchin	Comparison of violin impulse response by listening to convoluted signals	ISMA95, International Symposium on Musical Acoustics, Paris 2-6 July 1995
80	E. Cirillo, A. Farina, M. Garai, G. Semprini	Simulazione dell'ambiente acustico con sorgenti interne	In "Manuale sulla qualità Fisco-Tecnica dell'ambiente costruito", coordin. prof. M. Filippi, Vol.2, punto C-3 - Progetto Finalizzato Energetica del C.N.R., 1995
81	A. Farina, E. Ugolotti	Simulazione matematica della risposta non lineare di altoparlanti: modello numerico e verifica sperimentale	Rivista italiana di Acustica, Vol. 19, n. 3 pp.55, Settembre 1995
82	Peretti A., Gravino M., Fausti P., Farina A	Determinazione della potenza sonora e del livello di pressione sonora al posto operatore	Atti del 23° Convegno Nazionale AMBIENTE e RISORSE, 4-6 settembre 1995, Bressanone (BZ), p.319-327
83	Pompoli R., Farina A., Fausti P., Bassanino M., Invernizzi S., Menini L.	Intercomparison of traffic noise computer simulations	Proc. of 18th International Congress for Noise Abatement AICB, Bologna, 12-14 settembre 1995, supplement, p.523-559
84	A. Peretti., M. Gravino, P. Apostoli, G. Alessandro, A. Farina	Vibrazioni prodotte da avvitatori ad impulso: determinazione dell'esposizione mediante il "SEL"	Atti del XXIII Convegno Nazionale AIA, Bologna, 12-14 settembre 1995, p. 225-230
85	A. Farina	Metrologia del rumore da aeromobili, certificazione acustica e impatto sul territorio	Atti della Conferenza Nazionale "Strategie di controllo del rumore aeronautico" - Firenze, 6 Dicembre 1995 - pubblicato anche sul Bollettino degli Ingegneri del Collegio degli Ingegneri della Toscana, anno XLII, ottobre 1995, n. 10
86	Fausti P., Pompoli R., Farina A.	Laboratory and field measurements of airborne sound insulation using the sound intensity technique	Acustica - Acta Acustica Vol. 82 (1996), suppl. 1, p. S101
87	Farina A., Brero G., Pollone G.	Computer code based on experimental results for acoustical mapping of urban areas	Proc. of NOISE & PLANNING 96, Pisa (28-31 May 1996)
88	Farina A., Brero G.	Computer code based on experimental results for designing sound reduction devices	Proc. of NOISE & PLANNING 96, Pisa (28-31 May 1996)
89	Rainieri S., Farina A., Pagliarini G.	Experimental investigation of heat transfer and pressure drop augmentation for laminar flow in spirally enhanced tubes	Proc. of 2nd European Thermal-Sciences Conference (EUROTHERM) - Roma (29-31 May 1996)
90	Farina A., Fausti P., Pompoli R., Scamoni	Prove interlaboratorio per la determinazione dei valori di ripetibilità e riproducibilità nella misura del potere fonoisolante di pareti	Atti del XXIV Convegno Nazionale AIA, Trento, 12-14 giugno 1996
91	A. Farina, P. Fausti, R. Pompoli, F. Scamoni	Intercomparison of laboratory measurements of airborne sound insulation of partitions for the determination of repeatability and reproducibility values	Proc. of EUROGYPSUM Congress, Versailles, 5 June 1996
92	A.Cocchi, A. Farina, M. Garai, L. Tronchin	Computer assisted methods and acoustic quality: recent application cases	in Y.Ando and N.Doson (editors) - "Music and concert hall acoustics", Academic Press, London, August 1996
93	A.Farina, P. Fausti, R. Pompoli, F. Scamoni	Intercomparison of laboratory measurements of airborne sound insulation of partitions	Proc. of INTERNOISE 1996, Liverpool (GB), 30/7-2/8 1996
94	A. Farina, A. Torelli	Measurement of the sound absorption coefficient of materials with a new sound intensity technique	Pre-prints of the 102nd AES Conference, Berlin, 23-26 March 1997
95	A. Farina, L. Tronchin	Il Trattamento Digitale Degli Spazi Per La Musica: Una Verifica Sperimentale	Atti del XXV Convegno Nazionale AIA, Perugia, 2-4 giugno 1997

N.	Author(s)	Title	Publisher
96	Ilyinsky A.I., Rainieri S., Farina A., Pagliarini G.	New experimental technique for enhancement of spatial resolution in heat transfer measurements	Proc. of 4th World Conference on experimental heat transfer, fluid mechanics and thermodynamics ExHFT 4 - Brussels, 2-6 June 1997
97	A. Farina, F. Righini	Software implementation of an MLS analyzer, with tools for convolution, auralization and inverse filtering	Pre-prints of the 103rd AES Convention, New York, 26-29 September 1997
98	A. Farina, E. Ugolotti	Subjective comparison of different car audio systems by the auralization technique	Pre-prints of the 103rd AES Convention, New York, 26-29 September 1997
99	A. Farina, E. Ugolotti	Use of digital inverse filtering techniques for improving car audio systems	Pre-prints of the 103rd AES Convention, New York, 26-29 September 1997
100	A. Farina, E. Ugolotti	Subjective evaluation of the sound quality in cars by the auralisation technique	Proc. of 4th International Conference and Exhibition Comfort in the automotive industry - Bologna (Italy) October 2-3, 1997
101	A. Farina, E. Ugolotti	Spatial equalisation of sound systems in cars by digital inverse filtering	Proc. of 4th International Conference and Exhibition Comfort in the automotive industry - Bologna (Italy) October 2-3, 1997
102	A. Farina, E. Ugolotti	Subjective evaluation of the sound quality in cars by the auralisation technique	Proc. of IOA Conference "Reproduced Sound 13", Hydro Hotel, Bowness on Windermere, GB, October 24-26 1997
103	A. Farina, E. Ugolotti	Spatial equalisation of sound systems in cars by digital inverse filtering	Proc. of IOA Conference "Reproduced Sound 13", Hydro Hotel, Bowness on Windermere, GB, October 24-26 1997
104	A. Farina	Valutazione di impatto acustico ambientale previsionale	Atti del Seminario sul tema "Qualificazione acustica delle costruzioni edili civili ed industriali", Modena, 15 Novembre 1997
105	L. Tronchin, A. Farina	The acoustics of the former Teatro "La Fenice", Venice	Journal of the Audio Engineering Society, New York, December 1997
106	A. Farina, P. Fausti	Misure di isolamento, del rumore di calpestio e del tempo di riverberazione	atti del convegno Edilizia e Ambiente, Trento, 18-20 febbraio 1998
107	A. Farina	Valutazione di impatto acustico previsionale relativamente alle sorgenti più diffuse	Atti del Seminario sul tema "Acustica Ambientale - effetti sull'uomo e pianificazione del territorio" - Repubblica di S.Marino, 9 maggio 1998
108	A. Farina, E. Ugolotti	Automatic Measurement System for Car Audio Applications	Pre-prints of the 104th AES Convention, Amsterdam, 1998 May 16-19
109	A. Farina, E. Ugolotti	Software Implementation of B-Format Encoding and Decoding	Pre-prints of the 104th AES Convention, Amsterdam, 1998 May 16-19
110	A. Peretti, M. Gravino, A. Farina	Valutazione del rischio da rumore a cui sono esposti i centralinisti telefonici	Atti del XXVI Congresso Nazionale AIA, Torino, maggio 1998
111	A. Bellini, G. Cibelli, E. Ugolotti, A. Farina, C. Morandi	Non-linear digital audio processor for dedicated loudspeaker systems	Proc. of International IEEE Conference on Consumer Electronics, Los Angeles, June 1998
112	Patrizio Fausti, Angelo Farina, Roberto Pompoli	Measurements in opera houses: comparison between different techniques and equipment	Proc. of ICA98 - International Conference on Acoustics, Seattle (WA), 26-30 June 1998
113	Angelo Farina, Lamberto Tronchin	3D Impulse Response measurements on S.Maria del Fiore Church, Florence, Italy	Proc. of ICA98 - International Conference on Acoustics, Seattle (WA), 26-30 June 1998
114	A. Bellini, G. Cibelli, E. Ugolotti, A. Farina, C. Morandi	Non-linear digital audio processor for dedicated loudspeaker systems	IEEE Transactions on Consumer Electronics, vol. 44, n. 3, August 1998
115	A. Farina, G. Fornari	Studio della propagazione del rumore in ambienti industriali bassi e vasti	Atti del convegno dBA-98, Modena, 16-18 settembre 1998
116	Angelo Farina	MLS Impulse Response Measurements For Underwater Bottom Profiling	4 <sup>th</sup> European Conference on Underwater Acoustics, Rome, 21-25 September 1998
117	A. Farina	Modelli numerici per il rumore da traffico stradale e ferroviario in aree urbane	Atti del Convegno "Rumore? Ci stiamo muovendo - Secondo seminario sull'Inquinamento Acustico" - Roma, 26-27 ottobre 1998
118	A. Farina, E. Ugolotti	Spatial Equalization of sound systems in cars	Proc. of 15th AES Conference "Audio, Acoustics & Small Spaces", Copenhagen, Denmark, 31/10-2/11 1998
119	A. Farina, P. Galaverna, M. Giabbani	Il processo di auralizzazione: metodologia ed esemplificazione	Atti del Convegno "L'acustica dei teatri storici: un bene culturale" - Ferrara, 4 novembre 1998
120	A. Farina, E. Ugolotti, Bellini, G. Cibelli, C. Morandi	Inverse numerical filters for linearisation of loudspeaker's response	DAFX-98 Conference, November 19-21, 1998 Barcelona, Spain
121	A. Farina, E. Ugolotti	Numerical model of the sound field inside cars for the creation of virtual audible	DAFX-98 Conference, November 19-21, 1998 Barcelona, Spain

N.	Author(s)	Title	Publisher
		reconstructions	
122	G. Fornari, A. Farina	Studio della propagazione del rumore in ambienti industriali bassi e vasti	Industria delle Bevande (ISSN 0390-0541), anno 27, n. 158, Dicembre 1998, pp. 585-596
123	Angelo Farina, Andreas Langhoff, Lamberto Tronchin	Acoustic characterisation of "virtual" musical instruments: using MLS technique on ancient violins	Journal of New Music Research (ISSN 0929-8215), Swets & Zeitlinger Publ., vol. 27, N. 4, December 1998, pp. 359-379
124	P. Fabbri, A. Farina, P. Fausti, R. Pompoli	Il Teatro degli Intrepidi di Giovan Battista Aleotti rivive attraverso le nuove tecniche dell'acustica virtuale	nel volume "Giambattista Aleotti e gli Ingegneri del Rinascimento" a cura di A.Fiocca, Leo S. Olschki editore, Firenze 1998
124 bis	A. Farina, R. Garziera, S. Ranieri	Experimental, Theoretical and Numerical Analysis of a Damped Portable-Grinder Disk	17th International Modal Analysis Conference. Florida, 8-11 febbraio 1999, vol. 1, p. 215-223
125	A. Farina	Misurazioni e rilievi fonometrici	Atti del Seminario "L'acustica negli edifici e nelle città"- Firenze, 26 marzo 1999
126	A. Farina, E. Ugolotti	Subjective comparison between Stereo Dipole and 3D Ambisonics surround systems for automotive applications	16th AES Conference, Rovaniemi (Finland), 10-12 April 1999
127	G. Cibelli, A. Bellini, E. Ugolotti, A. Farina, C. Morandi	Experimental validation of loudspeaker equalization inside car cockpits	106th AES Convention, Munich, 8-11 may 1999
128	O.Kirkeby, P.A. Nelson, P. Rubak, A. Farina	Design of Cross-talk Cancellation Networks by using Fast Deconvolution	106th AES Convention, Munich, 8-11 may 1999
129	A. Farina, I. Tonella	Impiego di modelli previsionali innovativi per la valutazione del rumore stradale e ferroviario in aree urbane	Atti del 27° Convegno Nazionale AIA - Genova, 26-28 maggio 1999
130	A. Peretti, A. Farina et al.	Il rumore in cuffia: valutazione del rischio e bonifica presso un centralino telefonico	Atti del 18° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana degli Igienisti Industriali (Bari 30 giugno - 3 luglio 1999)
131	A. Farina	Propagazione sonora e previsione del rumore negli ambienti di lavoro	atti del seminario "rumore e vibrazioni negli ambienti di lavoro: dalla valutazione alla bonifica" - Modena, 23 settembre 1999
132	Ole Kirkeby, Per Rubak, Angelo Farina	Analysis of ill-conditioning of multi-channel deconvolution problems	1999 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics - Mohonk Mountain House New Paltz, New York October 17-20, 1999
133	A. Bellini, A. Cannizzaro, E. Ugolotti, A. Farina, C. Morandi	Experimental validation of stereo dipole systems inside car cockpits	International Conference on Signal Processing Applications and Technology (ICSPAT 99), Orlando, Florida, November 1-4, 1999
134	A. Farina	Simultaneous measurement of impulse response and distortion with a swept-sine technique	108th AES Convention, Paris 18-22 February 2000
135	A. Farina	Introducing the surface diffusion and edge scattering in a pyramid-tracing numerical model for room acoustics	108th AES Convention, Paris 18-22 February 2000
136	A. Farina, M. Zanolin, E. Crema	Measurement of sound scattering properties of diffusing panels through the Wave Field Synthesis approach	108th AES Convention, Paris 18-22 February 2000
137	M. Zanolin, A.Farina, P.Podini, S. De Stabile, P.Vezzoni	Active control of noise by Wave Field Synthesis	108th AES Convention, Paris 18-22 February 2000
138	A. Farina	Measurement of the surface scattering coefficient: comparison of the Mommertz/Vorlander approach with the new Wave Field Synthesis method	International Symposium on Surface Diffusion in Room Acoustics - Liverpool (GB) 16 April 2000
139	A. Farina	Validation of the numerical simulation of the scattered sound field with a geometrical pyramid tracing approach	ACOUSTICS 2000 - IOA Conference, Liverpool (GB) 17-18 April 2000
140	A.Farina	Validation of the Pyramid Tracing algorithm for sound prediction outdoors: comparison with experimental measurements and with the ISO/DIS 9613 standards	Invited Paper on Advances in Engineering Software, ISSN 0965-9978, vol. 31/4, pp. 241-250, Elsevier Applied Science, April 2000
141	A. Farina, P. Fausti	Acoustic measurements in opera houses: comparison between different techniques and equipment	Journal of Sound and Vibration, vol.232, no. 1, April 2000, ISSN 0022-460X, pp. 213-229
142	A. Bellini, E.Armelloni, E. Ugolotti, G. Cibelli, A. Farina	Experimental validation of warping filters inside car cockpits	Proc. of International IEEE Conference on Consumer Electronics, Los Angeles, June 2000
143	L. Tronchin, A. Farina, M. Pontillo, V. Tarabusi	Binaural hearing and its numerical representation with an Eulerian approach	Seventh International Congress On Sound And Vibration ICSV7 - Garmisch-

N.	Author(s)	Title	Publisher
			Partenkirchen GERMANY July 4-7, 2000
144	L. Tronchin, A. Farina	The natural trumpet and its virtual sound	Seventh International Congress On Sound And Vibration ICSV7 - Garmisch-Partenkirchen GERMANY July 4-7, 2000
145	A. Farina, G. Fornari	Simulazione della propagazione sonora	Il Progettista Industriale, ISSN 0392-4823, N. 7, Luglio 2000, pp. 48-52
146	A. Farina, A. Bellini, E. Armelloni	Implementation of cross-talk canceling filters with warped structures - Subjective evaluation of the loudspeaker reproduction of stereo recordings	Proc. of SHARC2000, Boston, 11-13 September 2000
147	A. Bellini, E. Ugolotti, G. Cibelli, A. Farina, C. Morandi, G. Gobbi	APLODSP, design of customizable Audio Processor for LOudspeaker system compensation by DSP	109th AES Audio Convention, Los Angeles, 18-22 September 2000
148	A. Bellini, E. Armelloni, G. Cibelli, E. Ugolotti, A. Farina	Experimental validation of equalizing filter for car cockpits designed with Warping technique	109th AES Audio Convention, Los Angeles, 18-22 September 2000
149	A. Farina, L. Tronchin	On the "virtual" reconstruction of sound quality of trumpets	Acustica/Acta Acustica, vol. 86, n. 4 pp. 737-745, ISSN 1436-7947, October 2000
150	A. Farina	A new method for measuring the scattering coefficient and the diffusion coefficient of panels	Acustica/Acta Acustica, vol. 86, n. 6 pp. 928-942, ISSN 1436-7947, December 2000
151	A. Bellini, G. Cibelli, E. Armelloni, E. Ugolotti, A. Farina	Car cockpit equalization by warping filters	IEEE Transactions on Consumer Electronics, vol. 47, no. 1, pp. 108-116, ISSN 0098-3063, February 2001
152	E. Ugolotti, G. Gobbi, A. Farina	IPA - A Subjective Assessment Method of Sound Quality of Car Sound Systems	Proceedings of the 110th AES Convention, 2001 May 12-15 Amsterdam, The Netherlands
153	A. Farina, G. Cibelli, A. Bellini	AQT - A New Objective Measurement Of The Acoustical Quality Of Sound Reproduction In Small Compartments	Proceedings of the 110th AES Convention, 2001 May 12-15 Amsterdam, The Netherlands
154	A. Farina, A. Bellini, E. Armelloni	Non-Linear Convolution: A New Approach For The Auralization Of Distorting Systems	Proceedings of the 110th AES Convention, 2001 May 12-15 Amsterdam, The Netherlands
155	A. Farina, R. Glasgal, E. Armelloni, A. Torger	Ambiophonic Principles for the Recording and Reproduction of Surround Sound for Music	19th AES Conference on Surround Sound, Techniques, Technology and Perception - Schloss Elmau, Germany, 21-24 June 2001.
156	A. Farina	Acoustic quality of theatres: correlation between experimental measures and subjective evaluations	Applied Acoustics, Volume 62, Issue 8, Pages 889-1023 (August 2001).
157	A. Farina, L. Tronchin	Comparison between measurements of the scattering and diffusion coefficients	Invited Paper in the Structured Session on "Scattering in Room Acoustics", ICA-2001, Rome, September 2-7, 2001.
158	A. Farina, L. Tronchin	Computer simulation of Binaural, Stereo-Dipole, B-format and Ambiophonics impulse responses	Invited Paper in the Structured Session on "Binaural Hearing and Spatialisation", ICA-2001, Rome, September 2-7, 2001.
159	A. Peretti, F. De Masi, A. Bonaldo, M. Baiamonte, A. Farina	Classificazione acustica del territorio comunale di Merano	Sessione Italiana AIA, ICA-2001, Rome, September 2-7, 2001.
160	A. Peretti, F. De Masi, A. Bonaldo, M. Baiamonte, A. Farina	Monitoraggio del rumore veicolare nella città di Merano	Sessione Italiana AIA, ICA-2001, Rome, September 2-7, 2001.
161	A. Peretti, A. Farina, F. De Masi, A. Bonaldo, M. Baiamonte	Modello di previsione del rumore veicolare impiegato per la città di Merano	Sessione Italiana AIA, ICA-2001, Rome, September 2-7, 2001.
162	L. Tronchin, V. Tarabusi, A. Farina, A. Giusto	Spatialization and acoustical simulation in the binaural technology	International Symposium on Musical Acoustics, Perugia (Italy), 10-14 September 2001
163	A. Farina	Metodologie di Misura e Valutazione	Seminario Top Audio 2001 "L'acustica dei piccoli ambienti d'ascolto" - AES Italian Section, Milano, 15 settembre 2001.
164	A. Torger, A. Farina	Real-time partitioned convolution for Ambiophonics surround sound	2001 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics - Mohonk Mountain House New Paltz, New York October 21-24, 2001.
165	A. Peretti, A. Farina, F. De Masi, A. Bonaldo, M. Baiamonte	Studio dell'inquinamento acustico della città di Merano	Atti del Convegno di Igiene Industriale "Le giornate di Corvara", Corvara, 20-22 marzo 2002.
166	E. Ugolotti, E. Armelloni, F. Bozzoli, A. Farina	Effects of the background noise of the perceived quality of car audio systems	112th AES Convention, Munich, 10-13 May 2002
167	A. Farina, A. Bellini, M. Romagnoli	Different approaches for the equalization of automotive sound systems	112th AES Convention, Munich, 10-13 May 2002
168	A. Cavaliere, A. Farina, L.	Alcuni aspetti di analisi del segnale nella	29° Convegno Nazionale A.I.A., Ferrara,

N.	Author(s)	Title	Publisher
	Gregori, G.A. Zanetta	misura sonora di temperatura dei gas in generatori di vapore	12-14 giugno 2002
169	D Commins, R Pompoli, A Farina, P Fausti, N Prodi	Acoustics of Teatro degli Arcimbaldi in Milano: design, computer and scale models, details, results	IOA Conference AUDITORIUM ACOUSTICS 2002, Imperial College (London), 19-21 July 2002
170	A. Cocchi, L. Tronchin, A. Farina, M. Cesare	A comparison between some measurement techniques in the Foligno Auditorium	IOA Conference AUDITORIUM ACOUSTICS 2002, Imperial College (London), 19-21 July 2002
171	A. Azzali, A. Bellini, A. Farina, E. Ugolotti	Design and Implementation of Psychoacoustics Equalizer for Infotainment	DSP Application Day, Politecnico di Milano, 23 September 2002
172	A. Peretti, F. Pedrielli, M. Baiamonte, F. Mauli, A. Farina	Rumore in cuffia: valutazione del rischio a cui sono esposti i lavoratori che impiegano dispositivi di ricezione	Convegno dBA 2002, Modena, 25-27 settembre 2002
173	A. Farina, F. Bozzoli	Measurement of the speech intelligibility inside cars	113th AES Convention, Los Angeles, 5-8 October 2002
174	A. Farina, G. Fornari	Propagazione del rumore in ambienti industriali bassi e vasti	Analisi & Calcolo, anno IV, n. 12, Gen-Mar 2003, pp. 23-26
175	A. Peretti, G. Barbi, A. Tombolato, M. Baiamonte, G. Brambilla, A. Farina, P. Spagna, A. Baldo	Città di Chioggia: classificazione acustica, misura del rumore da traffico e modellizzazione	Convegno AIDII "Le Giornate di Corvara 2003", Corvara, 19-21 Marzo 2003
176	A. Peretti, F. Pedrielli, M. Baiamonte, F. Mauli, A. Farina	Esposizione a rumore di lavoratori che impiegano dispositivi di ricezione	Convegno AIDII "Le Giornate di Corvara 2003", Corvara, 19-21 Marzo 2003
177	A. Azzali, A. Bellini, E. Carpanoni, M. Romagnoli, A. Farina	AQTtool an automatic tool for design and synthesis of psychoacoustic Equalizers	114th AES Convention, Amsterdam, 22-25 March 2003
178	Angelo Farina, Luca Gregori, Gian Antonio Zanetta	Sviluppi della metodologia sonora per la misura di temperatura dei gas in generatori di vapore	Conferenza AIPnD 2003, Ravenna, 2-4 Aprile 2003
179	A. Farina, A. Avanzini	Registrazione della risposta acustica delle sale da concerto per i posteri	Seminario AES-Italia "Workshop sulle tecniche di ripresa stereofoniche multicanale per le orchestre sinfoniche" - Adria, 16 maggio 2003
180	A. Farina, F. Bozzoli and P. Strasser	Comparative Study of Speech Intelligibility Inside Cars	Euronoise 2003 Conference, Naples, 19-21 May 2003
181	A. Peretti, F. Pedrielli, M. Baiamonte, F. Mauli and A. Farina	Headphone Noise: Occupational Noise Exposure Assessment for Communication Personnel	Euronoise 2003 Conference, Naples, 19-21 May 2003
182	A. Peretti, G. Barbi, A. Tombolato, M. Baiamonte, G. Brambilla, A. Farina, P. Spagna, A. Baldo	City of Chioggia: acoustical zoning, road traffic noise measurements and mathematical simulation model	Euronoise 2003 Conference, Naples, 19-21 May 2003
183	A. Farina, P. Fausti	Noise and vibration control in multiplex cinemas	Euronoise 2003 Conference, Naples, 19-21 May 2003
184	F. Bozzoli, A. Farina, P. Strasser, C. Castagnetti, C. Scaffidi	Design of a Sound Quality Assessment Method for Automotive Interiors: Development of a Jury Test and Adaptation of the Metrics PR, STI to Automotive Sounds	Rieter Automotive Conference 2003, Luzern, 4-6 June 2003
185	A. Farina, R. Ayalon	Recording concert hall acoustics for posterity	24th AES Conference on Multichannel Audio, Banff, Canada, 26-28 June 2003
186	F. Bozzoli, A. Farina	Directivity Balloons of Real and Artificial Mouth Simulators for Measurement of the Speech Transmission Index	115th AES Convention, New York, 10-13 October 2003
187	C. Varani, E. Armelloni, A. Farina	Implementation of a double StereoDipole system on a DSP board - Experimental validation and subjective evaluation inside a car cockpit	115th AES Convention, New York, 10-13 October 2003
188	E. Armelloni, C. Giottoli, A. Farina	Implementation of Real-Time Partitioned Convolution on a DSP Board	2003 IEEE Workshop on Applications of Signal Processing to Audio and Acoustics - October 19-22, 2003, New Paltz, NY
189	L. Tronchin, A. Farina, T. Hotehama, R. Shimokura, V. Tarabusi	The calculation of Binaural Parameters by means of HRTFs and Ando's method	ICA 2004, Kyoto (Japan) 4-9 April 2004
190	A. Farina, L. Tronchin	Advanced Techniques For Measuring And Reproducing Spatial Sound Properties Of Auditoria	RADS 2004, Hyogo (Japan) 11-13 April 2004
191	A. Farina, L. Tronchin, V. Tarabusi	Comparison between Opera houses: Italian and Japanese cases	RADS 2004, Hyogo (Japan) 11-13 April 2004
192	L. Tronchin, A. Farina, V. Tarabusi	Studio di impatto acustico e vibrazionale nella realizzazione di infrastrutture viarie e ferroviarie	31° Convegno Nazionale AIA, Venezia, 5-7 Maggio 2004
193	F. Bozzoli, A. Farina	Measurement of Active Speech Level inside	116th AES Convention, Berlin, Germany,



N.	Author(s)	Title	Publisher
		cars using throat-activated microphone	8-11 May 2004
194	A. Farina, E. Armelloni, P. Martignon	An experimental comparative study of 20 Italian opera houses: measurement techniques	147th Meeting of the Acoustical Society of America, New York (USA), 24-28 May 2004
195	A. Ceserani, A. Farina, L. Gregori, G.A. Zanetta	A sonic approach for the measurement of gas temperature in power generation boilers	5 Conférence Internationale "Méthodes de Surveillance et Techniques de Diagnostic Acoustiques et Vibratoires", CETIM Senlis - France, 11 - 13 octobre 2004
196	A. Azzali, A. Farina, G. Rovai, G. Boreanaz, G. Irato	Construction of a Car Stereo Audio Quality Index	117th AES Convention, San Francisco, USA, 28-31 October 2004
197	F. Bozzoli, A. Farina	Measurement of Speech Transmission Index inside cars using throat-activated microphone and its correlation with drivers' impression	117th AES Convention, San Francisco, USA, 28-31 October 2004
198	A. Farina, P. Martignon, A. Azzali, A. Capra	Listening Tests Performed Inside a Virtual Room Acoustic Simulator	I seminario Música Ciência e Tecnologia "Acústica Musical", São Paulo do Brasil, 3-5 November 2004
199	A. Farina	La modellistica previsionale applicata al risanamento ed alla prevenzione: teoria ed esempi	Seminario "Il rumore prodotto dalle infrastrutture di trasporto", Parma, 19-20 novembre 2004
200	A. Farina, L. Tronchin	Cap. 19 - Misure acustiche nei teatri e nelle sale	nel volume "Acustica Musicale ed Architettura", UTET Libreria, Torino 2004, ISBN 88-7750 -941-4
201	A. Ceserani, L. Gregori, G.A. Zanetta, A. Farina	A sonic approach for the measurement of gas temperature in power generation boilers	Acoustique & Techniques n. 38, 3e Trimestre 2004, ISSN 1263-8072
202	A. Farina, L. Tronchin	Measurement And Reproducing of Spatial Sound Characteristics Of Auditoria	Acoustical Science and Technology, vol. 26, n.2, March 2005, ISSN 1346-3969
203	F. Bozzoli, A. Farina, M. Viktorovitch	Balloons of Directivity of Real and Artificial Mouth Used in Determining Speech Transmission Index	118th AES Convention, Barcelona, 28-31 May 2005, pre-print n. 6492
204	E. Armelloni, A. Farina, P. Martignon	Comparison between Different Surround Reproduction Systems: ITU 5.1 vs PanAmbio 4.1	118th AES Convention, Barcelona, 28-31 May 2005, pre-print n. 6444
205	A. Azzali, P. Bilzi, E. Carpanoni, A. Farina	Comparison of Different Listening Systems for Speech Intelligibility Tests	118th AES Convention, Barcelona, 28-31 May 2005, pre-print n. 6356
206	A. Azzali, D. Cabrera, A. Capra, A. Farina, P. Martignon	Reproduction of Auditorium Spatial Impression with Binaural and Stereophonic Sound Systems	118th AES Convention, Barcelona, 28-31 May 2005, pre-print n. 6485
207	M. Viktorovitch, F. Bozzoli, A. Farina	Implementation of a new metric for assessing and optimising speech intelligibility inside cars	Rieter Automotive Conference 2005, Luzern, 8-10 June 2005
208	E. Armelloni, A. Farina, L. Burgalassi	Not-Impulsive Techniques for Sonar Imaging	International Conference "Underwater Acoustic Measurements: Technologies & Results" Heraklion, Crete, Greece, 28th June - 1st July 2005
209	D. Cabrera, A. Azzali, A. Capra, A. Farina, P. Martignon	Perceived room size and source distance in five simulated concert auditoria	Twelfth International Congress on Sound and Vibration, Lisbon, 11-14 July 2005
210	F. Bozzoli, P. Bilzi, A. Farina	Influence of artificial mouth's directivity in determining Speech Transmission Index	119th AES Convention, New York, 7-10 October 2005, convention paper n. 6571
211	A. Farina, E. Armelloni	Emulation of Not-Linear, Time-Variant devices by the convolution technique	Congresso AES Italia 2005, Como, 3-5 November 2005
212	A. Peretti, G. Brambilla, M. Baiamonte, M. Tonazzo, P. Spagna, D. Campaner, F. Colletto, A. Farina, G. Barbi, A. Tombolato	Costruzione di un modello di previsione del rumore da traffico veicolare	Giornale degli Igienisti Industriali. Vol. 31, n. 1, Gennaio 2006, pp. 35-40, ISSN 1122-1666
213	A. Farina, P. Galaverna, G. Truffelli	Suite integrata di gestione di modelli di calcolo per l'impatto ambientale di rumore, atmosfera e campi elettromagnetici	6° Congresso nazionale CIRIAF, Perugia, 7-8 Aprile 2006
214	E. Armelloni, L. Pasini, A. Farina	Monitoraggio dell'inquinamento acustico presso le scuole del Comune di Parma e definizioni delle priorità degli interventi di bonifica	6° Congresso nazionale CIRIAF, Perugia, 7-8 Aprile 2006
215	A. Farina, P. Galaverna, G. Truffelli	Software previsionale acustico per esterni: un nuovo approccio multialgoritmo e multiplatforma	6° Congresso nazionale CIRIAF, Perugia, 7-8 Aprile 2006
216	A. Farina	Valutazione dei livelli di vibrazioni in edifici residenziali	Rivista Neo-EUBIOS, n. 16. Maggio 2006 - ISSN 1825-5515
217	S. Fontana, A. Farina, Y Grenier	A System for Head Related Impulse Responses Rapid Measurement and Direct Customization	120th AES Convention, Paris 20-23 May 2006
218	A. Farina	Room Impulse Responses as Temporal and Spatial Filters	WESPAC IX 2006, Seoul (Korea), June 26-28, 2006

N.	Author(s)	Title	Publisher
219	P. Bonfiglio, N. Prodi, P. Fausti, A. Farina	On the use of A P-U Sound Intensity Probe for the Qualification of Complex Surface Properties	ICSV13, Vienna, Austria, July 2-6, 2006
220	A. Farina, P. Galaverna, G. Truffelli	Simplified mapping algorithm for fast surveys, requiring minimal input data	ICSV13, Vienna, Austria, July 2-6, 2006
221	A. Capra, M. Binelli, D. Marmioli, P. Martignon, A. Farina	Correlation Between Subjective Descriptors And Objective Parameters Of Theatres And Auditoria Acoustics Simulated With Binaural Sound Systems	ICSV13, Vienna, Austria, July 2-6, 2006
222	A. Capra, M. Binelli, D. Marmioli, P. Martignon, A. Farina	Investigation of hearing loss influence on music perception, in auditoria, by means of stereo dipole reproduction	121th AES Convention, S.Francisco, 5-8 October 2006
223	L. Rizzi, A. Farina, P. Galaverna, P. Martignon, L. Conti, A. Rosati	Surface scattering uniformity measurements in reflection free environments	121th AES Convention, S.Francisco, 5-8 October 2006
224	A. Farina, P. Martignon, A. Capra, S. Fontana	Measuring impulse responses containing complete spatial information	4th Joint Meeting of the Acoustical Society of America and the Acoustical Society of Japan - Honolulu, Hawaii, 28 November-2 December 2006
224b	A. Farina, P. Martignon, A. Capra, S. Fontana	Measuring impulse responses containing complete spatial information	22nd AES-UK Conference 2007, Cambridge, UK, 11-12 April 2007
225	G. Araneo, A. Farina, A. Frova	Study of Acoustical Properties in Santa Cecilia Concert Hall in Rome	Saggiatore Musicale, 2, pp 205-227 (2006) ISSN: 1123-8615
226	A. Farina	Advancements in impulse response measurements by sine sweeps	122th AES Convention, Vienna, Austria, 5-8 May 2007
227	S. Campanini, S. Fontana, A. Farina	Test d'ascolto per la validazione di risposte all'impulso binaurali sintetizzate mediante due differenti tecniche	34° Convegno Nazionale AIA - Firenze, 13-15 Giugno 2007
228	A. Azzali, P. Miglietta, G. Orefice, A. Farina	Applicazioni delle sale di riascolto in ambito automotive	34° Convegno Nazionale AIA - Firenze, 13-15 Giugno 2007
229	A. Cammi, P. Martignon, A. Capra, A. Farina	Allestimento di una sala d'ascolto di piccole dimensioni	34° Convegno Nazionale AIA - Firenze, 13-15 Giugno 2007
230	F. Bozzoli, R. Ghidini, C. Varani, G. Frassi, A. Farina	Valutazione sperimentale dell'efficacia del lavaggio ad ultrasuoni per la pulitura delle bottiglie nell'industria del packaging alimentare	34° Convegno Nazionale AIA - Firenze, 13-15 Giugno 2007
231	S.Fontana, Y.Grenier and A. Farina	Binaural for popular music: a case of study	13th International Conference on Auditory Display, Montréal, Canada, June 26-29, 2007
232	A. Farina, A. Capra, P. Martignon, S. Fontana, F. Adriaensen, P. Galaverna, D. Malham	Three-Dimensional Acoustic Displays In A Museum Employing WFS (Wave Field Synthesis) And HOA (High Order Ambisonics)	14th International Congress on Sound and Vibration - Cairns (Australia) 9-12 July 2007
233	A. Farina, S. Fontana, S. Campanini	New method for auralizing the results of room acoustics simulations	19th International Congress on Acoustics (ICA) - Madrid (Spain), 2-7 September 2007
234	A.Farina; A.Capra; L.Conti; P.Martignon; F.Fazi	Measuring spatial impulse responses in concert halls and opera houses employing a spherical microphone array	19th International Congress on Acoustics (ICA) - Madrid (Spain), 2-7 September 2007
235	L.Rizzi, A.Farina, P.Galaverna, P. Martignon, L.Conti, A.Rosati	Study of scattering panel pairs in a virtually anechoic environment	19th International Congress on Acoustics (ICA) - Madrid (Spain), 2-7 September 2007
236	A. Codarin, L.E. Wisocki, F. Ladich, A. Farina, M. Spoto, M. Picciulin	Evaluating the impact of small boat noise on marine protected area fish species: a DBht (species) approach as management tool	XXI IBAC Congress - Pavia, Italy, September 15-18, 2007
237	P.Martignon, F.Adriaensen, D.Torelli, A.Farina	A Digitally Controlled Two Dimensional Loudspeaker Array	AES 32nd International Conference, Hillerød, Denmark, 2007 September 21-23
238	A. Farina	Impulse Response Measurements	23rd Nordic Sound Symposium, Bolkesjø (Norway) 27 - 30 September 2007
239	A. Capra, S. Fontana, F. Adriaensen, A. Farina, Y. Grenier	Listening Tests of the Localization Performance of Stereodipole and Ambisonic Systems	123th AES Convention - New York (USA), 5-8 October 2007
240	L.Rizzi, A. Farina, P. Galaverna, P. Martignon, A. Rosati, L. Conti	Scattering Uniformity Measurements and First Reflection Analysis in a Large Nonanechoic Environment	123th AES Convention - New York (USA), 5-8 October 2007
241	Angelo Farina, Adriano Farina	Real-Time Auralization Employing a Not-Linear, Not-Time-Invariant Convolver	123th AES Convention - New York (USA), 5-8 October 2007
242	Lorenzo Rizzi, Angelo Farina, Paolo Galaverna, Paolo Martignon, Andrea Rosati, Lorenzo Conti	Caratterizzazione dell'uniformità di diffusione dei pannelli diffondenti	Congresso AES Italia 2007 - Parma, 23-25 Novembre 2007
243	Angelo Farina, Daniel	Experimental analysis of the acoustical	Acoustics 08 Paris, 29 June 2008 - 4 July

N.	Author(s)	Title	Publisher
	Commins, Nicola Prodi	behaviour of Musikverein in concert and ballet configurations	2008
244	Angelo Farina, Andrea Capra, Simone Campanini	La misura della risposta all'impulso per la caratterizzazione di sistemi acustici e vibrazionali	"Strumenti e metodi di misura per l'acustica e le vibrazioni" - Seminario in ricordo di Eugenio Mattei - Ancona, 21 settembre 2008
245	Marco Binelli, Angelo Farina	Digital equalization of automotive sound systems employing spectral smoothed FIR filters	125 AES Convention, San Francisco (USA) 2-5 October 2008
246	Simone Campanini, Angelo Farina	A new Audacity feature: room objective acoustical parameters calculation module	Linux Audio Conference, Parma (Italy) 16-19 April 2009
247	Angelo Farina	Silence Sweep: a novel method for measuring electro-acoustical devices	126 AES Convention, Munich (Germany) 7-10 May 2009
248	Enrico Armelloni, Fons Adriaensen, Angelo Farina	Passive and active Sonar applications for a non-uniform and low cost Linear Array	Underwater Acoustics Measurements: Technologies & Results - Nafplion, Greece, 21-26 June 2009
249	Marta Picciulin, Linda Sebastianutto, Antonio Codarin, Angelo Farina, Enrico A. Ferrero	In-situ behavioral responses to boat noise exposure of <i>Gobius cruentatus</i> and <i>Chromis chromis</i> living in a Marine Protected Area	Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Vol. 386 (2010), pp. 125-132, ISSN 0022-0981
250	Angelo Farina, Adriano Farina, Enrico Armelloni, Linda Sebastianutto, Carlo Franzosini, Marta Picciulin	First description of the sound pressure and particle velocity components of the ambient noise and boat noise recorded at the WWF-Miramare Natural Marine Reserve (Trieste, Italy)	Second International Conference "The Effect of Noise on Aquatic Life" Cork, Ireland, August 15-20 2010
251	Lamberto Tronchin, Andrea Venturi, Valerio Tarabusi, Angelo Farina, Christian Varani	In situ measurements of Reflection Index and Sound Insulation Index of noise barriers	20th International Congress on Acoustics, ICA 2010, 23-27 August 2010, Sydney, Australia
252	Angelo Farina, Andrea Capra, Lorenzo Chiesi, Leonardo Scopece	A Spherical Microphone Array For Synthesizing Virtual Directive Microphones In Live Broadcasting And In Post Production	40th AES Conference "Spatial Audio - Sense the Sound of Space", Tokyo, Japan, 8-10 October 2010
253	Leonardo Scopece, Angelo Farina, Andrea Capra	3D Virtual Microphone System - Sonda Microfonica ad Elevata Direttivita'	Elektronika e Telekomunikazioni, n.1, Aprile 2011, pagg. 14-26 - ISSN: 0013-6123
254	Marco Binelli, Andrea Venturi, Alberto Amendola, Angelo Farina	Experimental analysis of spatial properties of the sound field inside a car employing a spherical microphone array	130th AES Conference, London, 13-16 May 2011
255	Angelo Farina, Alberto Amendola, Andrea Capra, Christian Varani	Spatial analysis of room impulse responses captured with a 32-capsules microphone array	130th AES Conference, London, 13-16 May 2011
256	Angelo Farina, Enrico Armelloni, Lorenzo Chiesi	Experimental Evaluation Of The Performances Of A New Pressure-Velocity 3D Probe Based On The Ambisonics Theory	4th international conference and exhibition on Underwater Acoustic Measurements: Technologies and Results - Kos (Greece), 20-24 June 2011
257	Leonardo Scopece, Angelo Farina, Andrea Capra	360 Degrees Video And Audio Recording And Broadcasting Employing A Parabolic Mirror Camera And A Spherical 32-Capsules Microphone Array	IBC 2011, Amsterdam, 8-11 September 2011
258	Angelo Farina, Lamberto Tronchin	New Measurement Technique For 3d Sound Characterization In Theatres	The Acoustics of Ancient Theatres Conference Patras, Greece, September 18-21, 2011
259	A. Magrin, R. Zecchin, A. Di Bella, A. Farina, A. Capra, L. Maffei, G. Iannace, C. Ianniello, R. Dragonetti, E. Cirillo, F. Martellotta, M. Masoero, A. Astolfi, R. Pompoli, N. Prodi, V. Tarabusi, L. Tronchin	Caratteristiche Acustiche Dei Teatri Storici Italiani: Una Collaborazione Di Ricerca Tra Le Università Di Bologna, Ferrara, Napoli Federico II, Napoli 2, Padova, Parma, Pavia E Dei Politecnici Di Bari E Torino	Convegno AIA "Teatri d'opera dell'Unità d'Italia" Teatro La Fenice Venezia, 23 Novembre 2011
260	A. Farina, A. Capra, E. Armelloni, C. Varani	Caratterizzazione Acustica Del Teatro Regio Di Parma	Convegno AIA "Teatri d'opera dell'Unità d'Italia" Teatro La Fenice Venezia, 23 Novembre 2011
261	A. Farina, A. Capra, E. Armelloni, C. Varani, A. Amendola	Caratterizzazione Acustica Del Teatro Alla Scala Di Milano	Convegno AIA "Teatri d'opera dell'Unità d'Italia" Teatro La Fenice Venezia, 23 Novembre 2011
262	A. Farina, A. Capra, E. Armelloni, C. Varani	Caratterizzazione Acustica Del Teatro Valli Di Reggio Emilia	Convegno AIA "Teatri d'opera dell'Unità d'Italia" Teatro La Fenice Venezia, 23 Novembre 2011
263	Angelo Farina	Nuovi Metodi E Strumenti Di Misura Per Lo Studio Dell'acustica Dei Teatri Storici Italiani	Convegno AIA "Teatri d'opera dell'Unità d'Italia" Teatro La Fenice Venezia, 23 Novembre 2011

N.	Author(s)	Title	Publisher
264	A. Farina, M. Binelli, A. Capra, E. Armelloni, S. Campanini, A. Amendola	Recording, Simulation and Reproduction of Spatial Soundfields by Spatial PCM Sampling (SPS)	International Seminar on Virtual Acoustics, Valencia (Spain), 24-25 November 2011
265	Angelo Farina, Adriano Farina, Enrico Armelloni, Linda Sebastianutto, Carlo Franzosini, Marta Picciulin	First description of the sound pressure and particle velocity components of the ambient noise and boat noise recorded at the WWF-Miramare Natural Marine Reserve (Trieste, Italy)	The Effects of Noise on Aquatic Life - Series: Advances in Experimental Medicine and Biology, Vol. 730, Popper, Arthur N.; Hawkins, Anthony (Eds.) - Springer 2012 - ISBN 978-1-4419-7310-8 - pp. 485-488
266	Marina Dana Țopa, Norbert Toma, Botond Sandor Kirei, Ioana Sărăcuț, Angelo Farina	Experimental acoustic evaluation of an auditorium	Advances in Acoustics and Vibration, Volume 2012 (2012), Article ID 868247, 14 pages, DOI:10.1155/2012/868247
267	Angelo Farina, Lamberto Tronchin	3D Sound Characterisation in Theatres Employing Microphone Arrays	Acta Acustica united with Acustica, vol. 99, n.1, pp. 118-125, ISSN 1610-1928, January/February 2013