

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Gaetano Licitra
Qualifica	Dirigente Sanitario di struttura complessa
Incarico attuale	Responsabile Dipartimento ARPAT di Pisa e Responsabile Commissione permanente ARPAT Agenti Fisici.
Amministrazione	Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT)
Numero telefonico dell'ufficio	
Fax dell'ufficio	
E-mail istituzionale	

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

Titolo	Anno
Associatura con incarico di ricerca presso IPCF CNR Sezione Pisa	1997- oggi
Abilitazione Universitaria a Professore Associato in Fisica applicata classe di concorso 02/B3 – II Fascia	18.12.2014-18.12.2023
Abilitazione Universitaria a Professore Ordinario in Fisica applicata classe di concorso 02/B3 – II Fascia	11.11.2020-11.11.2029
Tecnico competente in acustica ex Legge 447/95	30.10.1995
Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria presso (Università degli Studi di Pisa)	1988
Abilitazione ad Esperto Qualificato di II grado per la protezione fisica dalle radiazioni ionizzanti	1987 – iscritto al n. 1235 dell'elenco nominativo
Laurea in fisica (Università degli Studi di Catania)	1985

INCARICHI DIRIGENZIALI IN ARPAT e ATTIVITA' PRECEDENTE

Data di inizio incarico	Descrizione	Data di fine incarico	Decreti/determine di conferimento incarico
1.10.2019	Responsabile del Dipartimento Provinciale di Pisa	31.12.2022	DDG 97 del 16/06/2022 DDG 208 del 15/12/2021 DDG 97 del 10/6/2021 DDG 173 del 21/12/2020 DDG 126 del 12.09.2019
16.12.2015	Coordinatore Area Vasta Costa	30.09.2019	DDG 15 27.1.2017 DDG 182 del 04.12.15 DDG 97 22.6.2016 DDG 174 del 29.12.2017 DDG 123 del 6.12.2018 DDG 12 del 1.2.2019

DDG 27 del 14.3.2019

15.2.2017	Responsabile dei sistemi di gestione per la qualità (RSGQ) Area Vasta Costa	30.9.2019	DDG n. 20 del 15.2.2017 e sue proroghe
7.02.2012	Responsabile Dipartimento Provinciale di Lucca	6.02.2017	DDG n. 26 del 03.02.12
16.03.2007	Responsabile "provvisorio" del Settore Tecnico "Sistema informativo regionale ambientale (SIRA) della Direzione Generale"	31.12.2009	DDG n. 93 del 20.03.2007
16.03.2006	Responsabile "ad interim" del Settore Tecnico "Sistema informativo regionale ambientale (SIRA) della Direzione Generale"	15.03.2007	DDG n. 114 del 17.03.2006, DDG n. 413 del 25.09.2006
01.04.2005	Responsabile del "Settore tecnico Promozione e produzione delle attività e dei servizi"	6.02.2012	DDG n. 169 del 31.03.2005, DDG n. 131 del 27.04.2010
01.07.2004	Responsabile "ad interim" della "Unità Operativa Infrastrutture di mobilità, reti elettriche e di comunicazione del Dipartimento provinciale di Pisa"	30.06.2005	det.na resp.le dip.to Pisa n. 8 del 01.07.2004
01.04.2004	Responsabile "ad interim" della "U.O. Fisica Ambientale del Dipartimento provinciale di Livorno"	30.06.2004	DDG n. 193 del 29.03.2004
01.04.2004	Responsabile del "Settore tecnico Innovazione tecnologica, sviluppo e ricerca ambientale"	31.03.2005	DDG n. 193 del 29.03.2004
01.04.1998	Responsabile della "U.O. Fisica Ambientale del Dipartimento provinciale di Livorno"	31.03.2004	DDG n. 286 del 22.04.1998
1.1.1995-31.3.1998	Dirigente presso Dipartimento di Livorno		
1.11.1988-31.12.1994	Fisico Collaboratore e poi Fisico Coadiutore presso USL Livorno		

ALTRI INCARICHI

Data di inizio incarico	Descrizione	Decreti/determine/riferimenti
2018	Membro del Tavolo Tecnico Istruttorio n. 7 Ricerca Finalizzata del Sistema Nazionale per la Protezione Ambientale e responsabile GDL Piano Operativo di innovazione e ricerca del SNPA	Delibera Consiglio Federale SNPA
2018	Membro del Member States Group on Annex II 49/2002/CE Directive	EU Working Group
2017	Membro del Noise Expert Group della DG Environment	EU Working Group
2015	Membro del gruppo ISO TC 43/SC 1/ WG 27	Standard ISO
2014	Membro del gruppo ISO TC 43/SC 1/ WG 33	Standard ISO
2009	Membro dell' EPON Group presso l'Agenzia Ambientale Europea per la revisione della Direttiva 49/2002/CE	Linee guida
	Rappresentante italiano nel gruppo europeo CEN TC 227 / WG 5 / TG 3 su <i>Noise emission from road surfaces</i>	Standards CEN

2007-2008	Referente per ARPAT nella Rete dei Referenti agenziali e membro della Comunità professionale dell' Osservatorio Nazionale sull'Organizzazione e sulla Gestione delle Arpa-Appa per ARPAT	Piano di attività 2007-2008 ONOG
2006	Membro del gruppo di lavoro "Benchmarking" dell' Osservatorio Nazionale sull'Organizzazione e sulla Gestione delle Arpa-Appa per ARPAT	3° Rapporto Benchmarking APAT ONOG
2003-2006	Esperto per l' Organizzazione Mondiale della Sanità in Europa sugli effetti dell'esposizione al rumore.	Night noise guidelines for Europe
2002-2006	Membro del gruppo di lavoro <i>Health and Social Economic Aspect</i> della Commissione Europea per l'implementazione della Direttiva 49/2002/CE	Position papers
	Componente del Working Group n. 1 "Mobil phones and base station" del Technical Committee n 106X del CENELEC	Standards CENELEC
	IEC/TC 106/WG 3: Measurement and Assessment of Human Exposure to High Frequency (9 kHz to 300 GHz) Electromagnetic Fields	Standards IEC
	IEC/TC 106/WG4 for PT 62232: EM fields from base stations for mobile telephone.	Standards IEC
1997	"Coordinatore del Gruppo di lavoro "Campi elettromagnetici" del sistema delle Agenzie ANPA-ARPA-APPA dal Luglio 1997	Decisione del Consiglio delle Agenzie Ambientali dell'8.5.199

INCARICHI DI INSEGNAMENTO UNIVRSITARIO

Anno accademico	Descrizione	Ente
A.A. 2022-2023	Professore a contratto del corso di "Acustica Ambientale", Acustica ambientale applicata con laboratorio" e "Acustica 2	Università di Pisa - Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Dipartimento Scienze della Terra
A.A. 2021-2022	Professore a contratto del corso di "Acustica Ambientale", Acustica ambientale applicata con laboratorio" e "Acustica 2"	Università di Pisa - Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Dipartimento Scienze della Terra
A.A. 2020-2021	Professore a contratto del corso di "Acustica Ambientale", Acustica ambientale applicata con laboratorio" e "Acustica 2"	Università di Pisa - Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Dipartimento Scienze della Terra
A.A. 2019-2020	Professore a contratto del corso di "Acustica Ambientale" e "Acustica 2"	Università di Pisa - Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Dipartimento Scienze della Terra,
A.A. 2018-2019	Professore a contratto del corso di "Acustica con Laboratorio di Acustica"	Università di Pisa - Corso di Laurea in Fisica, mutuati anche dal Corso di Laurea in Scienze Ambientali,
Dal A.A. 2004-2005 all'A.A. 2017-2018	Professore a contratto dei corsi di "Acustica con Laboratorio di Acustica" e "Acustica Applicata	Università di Pisa - Corso di Laurea in Fisica, mutuati anche dal Corso di Laurea in Scienze Ambientali,
Dal A.A. 2002-2003, al A.A. 2010-2011	Professore a contratto del corso di "Misure Fisiche nella normativa ambientale"	Università di Pisa - Corso di Laurea in Fisica, mutuati anche dal Corso di Laurea in Scienze Ambientali,
Dal A.A. 2001-2002 al 2008-2009	Professore a Contratto dei corsi di "Strumentazione e tecniche ambientali"	Università di Pisa - Facoltà di Medicina, Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria
A.A. dal 1996-97, al A.A. 2005-2006	Professore a Contratto nell'ambito del Master in Gestione e Controllo dell'Ambiente "Inquinamento acustico" e "Campi elettromagnetici".	Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna

A.A. 2003-2004	Professore a contratto di "Radiazioni Elettromagnetiche nell'ambiente" (I e II Modulo)	Università di Pisa - Corso di Laurea in Fisica
Dal A.A. 2000-2001 al 2002-2003	Professore a Contratto del corso di "Tecniche fisiche per la Diagnostica Ambientale" (30 ore)	Università di Pisa - Facoltà di Medicina, Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria
Dal A.A. 1997-1998, al A.A. 2001-2002	Professore a contratto dei moduli semestrali di "Acustica" e "Acustica Applicata",	Università di Pisa - Diploma in Metodologie Fisiche del Corso di Laurea in Fisica
A.A. 1999-2000	Professore a Contratto del corso di "Strumentazioni e normative nel settore della fisica ambientale" per	Università di Pisa - Facoltà di Medicina, Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria
A.A. 1996-1997	Professore a contratto nell'ambito del Corso di Formazione "Innovazione tecnologica nella produzione agraria in applicazione delle direttive europee in merito ad ambiente e sicurezza" sul tema "Rumore e Vibrazioni".	Università degli Studi di Pisa
A.A. 1996-97	Professore a contratto del corso dal titolo "Interazione degli impianti industriali con l'ambiente: controllo dei parametri ambientali fisici".	Università di Pisa - Facoltà di Ingegneria Meccanica
A.A. 1995-96	Professore a Contratto nell'ambito del Master in Gestione e Controllo dell'Ambiente sul tema "L'inquinamento acustico"	Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna

PROGETTI DI RILEVANZA INTERNAZIONALE finanziati dalla Comunità Europea

Progetto	Ruolo di ARPAT nel progetto	Ruolo ricoperto
"Harmonoise" Contract n° IST-2000-28419 V Programma Quadro	Partner	Referente per ARPAT
"Imagine" (Improved Methods for the Assessment of the Generic Impact of Noise in the Environment) Contract n° SSPI-CT-2003-503549 VI Programma Quadro	Partner	Referente per ARPAT
"NNGL" – Night noise guidelines"	Partner	Referente per ARPAT
ENNAH	Partner	Referente e gestore per ARPAT
ERANET- Envhealth	ARPAT subcontraente del CNR.	Referente e gestore per ARPAT

<p>Gionha Progetto transfrontaliero Italia Francia</p>	<p>ARPAT capofila.</p>	<p>Responsabile della gestione dell'intero progetto</p>
<p>Progetto Twinning CONTRACT PL2005/IB/SO/01 - "Strengthening of State supervision and monitoring system of exposure to electromagnetic fields" Progetto PHARE per la collaborazione tra Italia e Polonia</p>	<p>ARPAT partner</p>	<p>Referente e gestore per ARPAT</p>
<p>Nereide Progetto Life CONTRACT Project LIFE15 ENV/IT/000268 "Noise Efficiently REduced by recycled pavEments"</p>	<p>ARPAT partner</p>	<p>Referente e gestore per ARPAT</p>
<p>Progetto REPORT Interreg Italia Marittimo Francia 2018-2021</p>	<p>ARPAT Partner</p>	<p>Referente e gestore per ARPAT</p>
<p>Progetto MON ACUMEN Interreg Italia Marittimo Francia 2018-2021</p>	<p>ARPAT Partner</p>	<p>Referente e gestore per ARPAT</p>
<p>Progetto NEMO Noise and Emissions Monitoring and radical mitigation H2020-EU.3.4. 5.2020-4.2023 ID: 860441</p>	<p>Partner</p>	<p>Referente per ARPAT e Responsabile di Working Package</p>
<p>Progetto AER NOSTRUM Interreg Italia Marittimo Francia 2020-2023</p>	<p>Partner</p>	<p>Referente e gestore per ARPAT</p>

ALTRI PROGETTI

Progetto	Attività	Finanziamento
Progetto SERA	Rumore Aeroportuale - Responsabile unità di ricerca IPCF CNR	Ministero della Salute - CCM 2010 2014 -2016
Progetto SERAF	Rumore Ferroviario	
Progetto Life/Gioconda		Comunità Europea 2014-2016
Progetto Noise & Health Noise and air pollution from road traffic and incidence of coronary and cerebrovascular events in three Italian cohort studies	Membro comitato tecnico scientifico del progetto Responsabile unità di ricerca IPCF CNR	Ministero della Salute 2014-2017
Progetto BEEP	Responsabile unità di ricerca IPCF CNR	INAIL 2017-2019

CAPACITÀ LINGUISTICHE

Lingua		Livello
Inglese	Avanzato per scritto e parlato	

CAPACITÀ NELL'USO DI TECNOLOGIE

Programma/linguaggio	Livello
Programmi di Office automation	Avanzato
Fortran,	Avanzato
Basic	Avanzato

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di oltre 250 pubblicazioni sui temi dell'acustica ambientale, della protezione dal rumore, della valutazione dell'esposizione della popolazione ai campi elettromagnetici e rumore, delle radiazioni ionizzanti e dell'elaborazione dei dati ambientali anche attraverso sistemi geografici georeferenziati. Di seguito sono riportate solo le pubblicazioni su rivista nazionali e internazionali, libri o rapporti.

1. Guzzardi, G. Licitra, Voegelin M.R., Recent developments in Compton tomography and application imaging of the lung and possible application to object recognition, IEEE Trans. Nucl. Sci., NS-34, pag. 667, 1987.
 2. Guzzardi, G. Licitra A critical Review of Compton Imaging in Critical Reviews in Biomedical Engineering Vol. 15, Issue 3, CRC Press, 1988.
 3. Guzzardi R., Licitra G., Principles and Applications of Compton tomography for in vivo imaging. Nuclear Science Applications Vol. 3, pag. 77-96, 1988 Harwood Academic Publishers GmbH.
 4. Guzzardi R., Licitra G.: Three-Dimensional Attenuation Coefficients Distribution for SPECT of the Chest. The Journal of Nuclear Medicine Vol. 30, N. 1, Jan. 1989.
 5. Licitra G., Grillotti G., Capoccia G.: School building acoustics measurements and intelligibility of transmitted speech, Physica Medica, Vol. IX, Supplement 1, June 1993, Giardini Editore, Lugano.
 6. Vincentini M., Licitra G., Bongini L., Giaconi V., Pisani B., Marratzu C.: Misure di campo magnetico statico in un impianto di Cloro - soda ". Atti del 11° Congresso Nazionale AIDII, Quaderni di Medicina del Lavoro e Medicina Riabilitativa, Fondazione Clinica del Lavoro, IRCCS, 1992.
 7. Salerno R., Licitra G., Pisani B., A wind model for an Italian coastal area based on Meteorological data available from the on-site
-

- monitoring network, in *Computer Techniques in Environmental Studies*, pp. 31-44 Computer Mechanics Publications Southampton 1992.
8. Memmini G., Licitra G., Moggi C., Vizzoni L. Rischi associati all'esposizione a campi elettromagnetici a bassissima frequenza nell'infanzia *Pediatrica*, Anno IX, N.2, 1993.
 9. Licitra G., Iacoponi A., Paoli P., Giusti G., Pisani B. Railsim: a software for railway noise prediction in *Informatik für den Umweltschutz*, pp. 335 - 342, *Umwelt Informatik Aktuell*, Metropolis Verlag.
 10. Licitra, P. Gallo, G. Capoccia, B. Pisani Spectral irradiance measurement and hazard evaluation by a diode array spectrometer, *Physica Medica - Vol. X*, n.4 pp.161-162.
 11. G. Licitra, P. Gallo, L. Boccini Spectral irradiance measurements and therapeutic effectiveness evaluation of ultraviolet sources used in phototherapy, *Physica Medica Vol. XII* n. 3 Luglio Settembre 1996 pag. 182.
 12. G. Licitra, P. Gallo UV Hazard for workers: the case of a supermarket *Physica Medica Vol. XIII* n. 3 1997, pag. 135-138, *Physica Medica*.
 13. G. Licitra, P. Gallo Spectral irradiance measurements and therapeutic effectiveness evaluation of ultraviolet sources used in phototherapy *Physica Medica Vol. XIII Supplement 1* Dicembre 1997 pag. 120-121.
 14. G. Licitra, P. Pelacchi Il futuro del mercato interno dell'energia elettrica: la direttiva 96/92/CE del 19 dicembre 1996, *Prime Note Anno VIII*, n. 12 dicembre 1997 pag. 16-23.
 15. G. Licitra, Il D.P.C.M. 5.12.1997: determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici, *Prime Note Anno IX*, Vol. 2 1998 pag- 255-59.
 16. G. Licitra et al. Linee guida per l'elaborazione di piani comunali di risanamento acustico, *Linee guida ANPA n.1* Febbraio 1998
 17. ARPAT Commissione Permanente "Radiazioni non ionizzanti": "Inquinamento elettromagnetico" pag.140 -143 , *Rapporto sullo stato dell'Ambiente della Regione Toscana* 1998.
 18. G. Licitra, Il Decreto del Ministro dell'Ambiente 16.3.1998: Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico, *Prime Note Anno IX*, Vol. 5 1998 pag- 194-201.
 19. G. Licitra, Il D.P.C.M. 31.3.1998: Atto di indirizzo e coordinamento recante criteri generali per l'esercizio dell'attività del tecnico competente in acustica *Prime Note*, Anno IX, Vol. 7, 1998 pag 121-125.
 20. G. Licitra, P. Pelacchi, F. Francia Il Decreto 5 agosto 1998 Aggiornamento delle norme tecniche per la progettazione, esecuzione ed esercizio delle linee elettriche esterne *Prime Note*, Anno IX n. 10 ottobre 1998, pag. 217 -221.
 21. G. Licitra, F. Francia Regolamento recante norme per la determinazione dei tetti di radiofrequenza compatibili con la salute umana, *Prime Note*, Anno IX, n. 12 dicembre 1998 pag. 177-183.
 22. G. Licitra, F. Francia Assegnazione delle coppie di frequenza, canalizzate 12.5 KHz, ricadenti nella banda 450 MHz, al Ministero della Sanità per le esigenze del sistema di emergenza nazionale del Servizio Sanitario Nazionale, *Prime Note*, Anno IX, n. 12 Dicembre 1998 pag. 205-206.
 23. G. Licitra, M. Cerchiai, S. Canessa. SimNoise: A New Low Traffic Flow Road Noise Estimation by a Statistical Approach, *ACUSTICA acta acustica*, Vol 85 (1999) Suppl. 1, p. S409.
 24. G. Licitra, F. Francia Decreto 18 maggio 1999 "Norme armonizzate in materia di compatibilità elettromagnetica, *Prime Note*, Anno X, n. 7 Luglio 1999 pag. 404-405.
 25. G. Licitra D.P.C.M. 16.4.1999 n. 215 "Regolamento recante norme per la determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante e di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi *Prime Note*, Anno X, n. 8/9 Agosto - Settembre 1999, pag. 255-260.
 26. Rapporto sull'ambiente della provincia di Pisa 1999- Regione Toscana, Provincia di Pisa, "Valutazione del clima acustico della città di Pisa", pag. 147-151.
 27. G. Licitra Decreto Ministro Ambiente 3.12.1999: Procedure antirumore e zone di rispetto degli aeroporti, *Prime Note*, Anno XI n. 1 Gennaio 2000, pag. 189 - 194.
 28. Regione Toscana, Giunta Regionale Indagini sull'inquinamento acustico nei centri urbani della Regione Toscana anni 1993-1999, Edizioni Regione Toscana, Aprile 2000.
 29. G. Licitra, P. Gallo Attuazione della direttiva 96/29/EURATOM in materia di protezione sanitaria della popolazione e dei lavoratori contro i rischi derivanti dalla radiazioni ionizzanti, *Prime Note*, Anno XI, n. 12 dicembre 2000 pag. 54-71.
 30. G. Licitra et al. Rumore prodotto dalle infrastrutture portuali – ANPA, RTI AMB-SIAE 1/2000.
 31. G. Licitra et al. Guida tecnica per la misura dei campi elettromagnetici compresi nell'intervallo di frequenza 100 kHz - 3 GHz in riferimento all'esposizione della popolazione, ANPA, RTI CTN_AGF 1/2000.
 32. G. Licitra et al. Rassegna dei modelli per il rumore, i campi elettromagnetici e la radioattività ambientale ANPA, RTI CTN_AGF 1/2001.
 33. G. Licitra et al. Inquinamento elettromagnetico in "Rapporto sullo stato dell'ambiente in Toscana" pag. 208-213, Regione Toscana Giunta Regionale e ARPAT, anno 2000.
 34. G. Licitra L'esperienza dell'ARPA Toscana in "Il controllo dell'inquinamento elettromagnetico - le attività delle Agenzie Ambientali e l'evoluzione normativa", pag. 38-40, ANPA, Serie Stato dell'Ambiente 13/2000.
 35. G. D'Amore, L. Anglesio, S. Adda, A. Bonino, G. Licitra, F. Francia Standard per la realizzazione delle banche dati delle sorgenti di inquinamento elettromagnetico (Alte e basse frequenze). Report RTI CTN_AGF 4/2001, ANPA, Roma 2001.
 36. G. Licitra Legge 22 febbraio 2001 n. 36: la Legge Quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici, *Prime Note*, Anno XII, n. 4 aprile 2001 pag. 147-155.
 37. A.M. Silvi, A. Zari, G. Licitra Assessment of the temporal trend of the exposure of people to electromagnetic fields produced by Base Stations for mobile telephones, *Radiation Protection Dosimetry*, pagg. 387 -390, Vol. 97 N. 4, 2001.
 38. G. Licitra, N. Colonna, C. Chiari Evaluation of long term exposure to the magnetic field produced from power lines, *Radiation Protection Dosimetry*, pagg. 401-404, Vol. 97 N. 4, 2001.
 39. G. Licitra, La disciplina delle emissioni sonore prodotte nello svolgimento delle attività motoristiche, contenuta nel D.P.R. 3 aprile 2001, n. 304, *Prime Note*, Anno XII, Vol. 10, 2001 pag 118-120.
 40. M. Casini, G. Galassi, D. Germani, G. Licitra, F. Francia Segnali ambientali in Toscana 2001 - Indicatori ambientali e politiche pubbliche, Regione Toscana, pag. 169-178, dicembre 2001.
 41. Gruppo di lavoro ANPA -ARPA-APPA sull'inquinamento acustico, Linee guida applicative al D.P.C.M. n. 215 del 16 aprile 1999, Editore ANPA, nella serie Manuali e linee guida 5/2001.
 42. M. Losa, G. Licitra, M. Cerchiai, A. Iacoponi Measurement of the vibrational and acoustical properties of the asphalt pavement layers Proceedings su CD ROM of Inter-noise 2002, Detroit 19-21 agosto 2002.
 43. M. Casini, G. Galassi, D. Germani, L. Giardino, G. Licitra, F. Francia Segnali ambientali in Toscana 2002 - Indicatori ambientali e politiche pubbliche, Regione Toscana, pag. 179-185, dicembre 2002.
-

44. G. Licitra: Le funzioni di controllo e di vigilanza: i compiti delle agenzie, in "La tutela della popolazione dalle radiazioni non ionizzanti", Quaderni di Igiene Pubblica e Veterinaria n. 15, Regione Toscana, Dicembre 2002
45. G. Licitra Interventi di risanamento di linee elettriche ad alta tensione per ridurre l'esposizione a campo magnetico della popolazione, *Epidemiologia e Prevenzione* 2003; 27(2) suppl. pag. 66-67.
46. Working group on health and socio-economic aspects valuation of noise position paper of the 4-december-2003.
47. S. Carpinello, Ph. L'Hermite, M. Berengier and G.Licitra A new method to measure the acoustic surface impedance outdoors, *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 111 n. 4 pag. 363-367, Oxford University Press, 2004.
48. G. Licitra, S.Bambini, A. Borellini, A.Monorchio and A. Rogovich Evaluation of the electromagnetic field level emitted by medium frequency and broadcast stations, *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 111 n. 4 pag. 391-395, Oxford University Press, 2004..
49. G. Licitra, D. Palazzuoli, A. S. Ricci and A. M. Silvi UMTS Signal Measurement with digital spectrum analysers, *Radiation Protection Dosimetry*, Vol. 111 n. 4 pag. 397-401, Oxford University Press, 2004..
50. Working Group on Health and Socio-Economic Aspects - Position paper on dose-effect relationships for night time noise - 11 November 2004.
51. Working group health & socio-economic aspects - working paper on the effectiveness of noise measures-july-2005.
52. F. Fidecaro, G. Licitra, A. Bertolini, E. Maccioni, Marco Paviotti, Interferometric rail roughness measurement at train operation speed, *Journal of Sound and Vibration*, Volume 293, Issue 3-5, 6/2006, p. 856-864
53. G. Licitra, D. Palazzuoli: Railnoise 2006: le politiche e le soluzioni tecniche per la mitigazione del rumore ferroviario, *Ingegneria Ferroviaria* 7-8/2007.
54. Memoli G., Paviotti M., Kephapoulos S., Licitra G., Testing the acoustical corrections for reflections on a façade, *Applied Acoustics* 69 (2008) 479-495.
55. M. Comelli, N. Colonna, L. Martini, G. Licitra, A state indicator on regional scale for high-voltage power lines: defining a priority for in situ inspections, *Radiat Prot Dosimetry* (2009) 137(3-4): 223-226.
56. M. Baldini, A. Borellini, L. Bogi, G. Licitra, A. M. Silvi, A. Zari, Characterisation and measurement of signals generated by DVB-H 'GAP-filler' repeaters *Radiat Prot Dosimetry* (2009) 137(3-4): 206-209.
57. A. Borellini, L. Bogi, G. Licitra, A. M. Silvi, A. Zari, Measurement of electromagnetic fields generated by air traffic control radar systems with spectrum analysers *Radiat Prot Dosimetry* (2009) 137(3-4): 210-213.
58. C. Chiari, M. C. Dinetti, C. Licciardello, G. Licitra, M. Pautasso Urbanization and the more-individuals hypothesis, *Journal of animal ecology*, Vol. 79, n. 2, pag. 366-371, 2010.
59. G. Licitra, P. Gallo, E. Rossi, G. Brambilla, A novel method for priority indices determination in Pisa action plan, *Applied Acoustics*, Volume 72, Issue 8, Pages 505-510 (July 2011).
60. G. Licitra, E.Ascari, G. Brambilla. Comparative Analysis of Methods to Estimate Urban Noise Exposure of Inhabitants, *ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA* Vol. 98 (2012) 659 – 666 DOI 10.3813/AAA.918546.
61. G. Licitra Noise Mapping in the EU: Models and Procedures, August 24, 2012 by CRC Press 424 Pages.
62. M. Losa, P. Leandri, G. Licitra Mixture design optimization of low noise pavements, *Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board*, Volume 2372 / Asphalt Materials and Mixtures 2013, Vol. 3, pp.25-33, Dicembre 2013, ISSN0361-1981.
63. G. Licitra, L. Teti, M. Cerchiai A modified Close Proximity method to evaluate the time trends of road pavements acoustical performance, *Applied Acoustics*, Volume 76, February 2014, Pages 169-179, ISSN 0003-682X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.apacoust.2013.07.017>.
64. G Licitra, P Gagliardi, L Fredianelli, D Simonetti, Noise mitigation action plan of Pisa civil and military airport and its effects on people exposure, *Applied Acoustics*, Vol. 84, October 2014, Pag. 25-36.
65. G. Licitra, Martin van den Berg and Paul de Vos (leader authors). Good practice guide on quiet areas Technical report 4/2014 EEA (European Environment Agency) 30 April 2014. ISSN 1725-2237
66. Carla Ancona, Martina Nicole Golini, Francesca Mataloni, Donatella Camerino, Monica Chiusolo, Gaetano Licitra, Marina Ottino, Salvatore Pisani, Laura Cestari, Maria Angela Vigotti, Marina Davoli, Francesco Forastiere Health Impact Assessment of airport noise on people living nearby six Italian airports *Epidemiol Prev* 2014; 38 (3-4), maggio-agosto 2014.
67. E. Rossi, G. Licitra, A. Iacoponi, D. Taburni Assessing the Underwater Ship Noise Levels in the North Tyrrhenian Sea in Popper, A. N. and Hawkins, A. eds. (2015). *The Effects of Noise on Aquatic Life II* Springer Science+Business Media, LLC, New York.
68. C. Lanfredi, A. Azzellino, A.Iacoponi, G. Licitra Maritime Traffic Noise: Assessment of the Exposure Risk for Cetaceans Species in the Pelagos Sanctuary, *Biologia Marina Mediterranea*, 21 (1): 377-378, 2014.
69. E Ascari, G Licitra, M Cerchiai, L Teti, Low frequency noise impact from road traffic according to different noise prediction methods, *Science of The Total Environment* 505, 658-669, 2015.
70. G. Licitra, M. Cerchiai, L. Teti, E. Ascari Durability and variability of the acoustical performance of rubberized road surfaces, *Applied Acoustics* 94, vol. 2, Pages 20-28, 2015.
71. G Licitra, M Cerchiai, L Teti, E Ascari, F Bianco, M Chetoni Performance Assessment of Low-Noise Road Surfaces in the Leopoldo Project: Comparison and Validation of Different Measurement Methods, *Coatings* 5 (1), 2015, 3-25
72. G Licitra, E Ascari G den, An indicator for European noise maps comparison and to support action plans, *Science of the Total Environment* 482, 2015, 411-419.
73. D Casini, D Sepulcri, A Tombolato, J Fogola, G Licitra, Incertezza di misura in acustica ambientale: l'approccio delle ARPA-APPA nella valutazione di conformità - Measurement uncertainty in environmental acoustics: ARPA-APPA approach in the assessment of compliance, *Rivista Italiana di Acustica*, 38 (3-4), 2014.
74. G Licitra, F Borsani, G Marsico, G Pavan, G Riccobene La bioacustica marina per lo studio dei cetacei nella implementazione della marine strategy in Italia - The marine bioacoustics for the study of cetaceans in the implementation in Italy of marine strategy, *Rivista Italiana di Acustica*, 39 (3), 1-14, 2015.
75. G Licitra, L Fredianelli, D Petri, MA Vigotti, Annoyance evaluation due to overall railway noise and vibration in Pisa urban areas. *Science of The Total Environment*, on line 8 gennaio 2016.
76. M Chetoni, E Ascari, F Bianco, L Fredianelli, G Licitra, L Cori, Global noise score indicator for classroom evaluation of acoustic performances in LIFE GIOCONDA project, *Noise Mapping* 3 (1), 157-171, 2016.
77. E Rossi, G Licitra, A Iacoponi, D Taburni, Assessing the Underwater Ship Noise Levels in the North Tyrrhenian Sea, *Effects of Noise on Aquatic Life II*, 943-949, 2016.
78. P Gallo, L Fredianelli, D Palazzuoli, G Licitra, F Fidecaro, A procedure for the assessment of wind turbine noise, *Applied Acoustics* 114,

- 213-217, 2016.
79. G Licitra, Special Issue on Environmental noise aspects in EU funded projects Noise Mapping 3 (1), 2016.
 80. F Bianco, L Teti, G Licitra, M Cerchiai, Loudspeaker FEM modelling: Characterisation of critical aspects in acoustic impedance measure through electrical impedance, *Applied Acoustics* 124, 20-29.
 81. L Cassina, L Fredianelli, I Menichini, C Chiari, G Licitra, Audio-Visual Preferences and Tranquillity Ratings in Urban Areas, *Environments* 5 (1), 1, 2017.
 82. R Bruno, U Faraguna, M Di Pilla, M Di Galante, T Banfi, A Gemignani, G.Licitra, Increased Central Pressure Augmentation Is Associated With Reduced Sleep Duration In Individuals Exposed To Aircraft Noise Pollution: The Sera-cv Study *Journal of Hypertension* 35, e247, 2017.
 83. G Licitra, L Teti, M Cerchiai, F Bianco The influence of tyres on the use of the CPX method for evaluating the effectiveness of a noise mitigation action based on low-noise road surfaces, *Transportation Research Part D: Transport and Environment* 55, 217-226, 2017.
 84. R Hernandez, G Licitra, L Maffei, Smart Mobility and Urban Noise Preface *ACTA ACUSTICA UNITED WITH ACUSTICA* 103 (4), V-VI, 2017.
 85. P Gagliardi, L Fredianelli, D Simonetti, G Licitra ADS-B System as a Useful Tool for Testing and Redrawing Noise Management Strategies at Pisa Airport, *Acta Acustica united with Acustica* 103 (4), 543-551, 2017.
 86. G Licitra The noise impact of the industries in the area: the activities of ARPAT in the territory of Lucca *Italian Journal of Occupational and Environmental Hygiene* 7 (4), 160, 2017.
 87. G Riccobene, F Caruso, S Viola, F Simeone, S Pulvirenti, V Sciacca, G. Licitra Status and results from cabled hydrophones arrays deployed in deep sea off East Sicily (EMSO-ERIC node), *The Journal of the Acoustical Society of America* 141 (5), 3531-3531, 2017
 88. E Ascari, G Licitra, C Ancona, Noise pollution from road traffic noise in Rome: Incidence of coronary and cardiovascular events, *The Journal of the Acoustical Society of America* 141 (5), 3802-3802, 2017.
 89. G Licitra, E Ascari, L Fredianelli, Prioritizing Process in Action Plans: a Review of Approaches, *Current Pollution Reports*, 1-11, 2017
 90. R Flores, P Gagliardi, C Asensio, G Licitra, A Case Study of the Influence of Urban Morphology on Aircraft Noise, *Acoustics Australia*, 1-13, 2017.
 91. RM Bruno, U Faraguna, M Di Pilla, M Di Galante, T Banfi, A Gemignani, G. Licitra, Increased wave reflection is associated with reduced sleep duration in individuals exposed to aircraft noise pollution, *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* 27 (1), e10, 2017.
 92. L. Fredianelli, P. Gallo, G. Licitra, S. Carpita, Analytical assessment of wind turbine noise impact at receiver by means of residual noise determination without the wind farm shutdown, *Noise Control Engineering Journal*, Accepted: 5 September 2017 , will be in 65 (5), September-October 2017.
 93. F Minichilli, F Gorini, E Ascari, F Bianchi, A Coi, L Fredianelli, G Licitra, et al., Annoyance judgment and measurements of environmental noise: A focus on Italian secondary schools, *International journal of environmental research and public health* 15 (2), 208, 2018.
 94. G Licitra, G d'Amore, M Magnoni, **Physical Agents in the Environment and Workplace: Noise and Vibrations, Electromagnetic Fields and Ionizing Radiation**, CRC Press, 2018.
 95. P Gagliardi, L Teti, G Licitra, A statistical evaluation on flight operational characteristics affecting aircraft noise during take-off, *Applied Acoustics* 134, 8-15, 2018 .
 96. L Fredianelli, S Carpita, G Licitra, A procedure for deriving wind turbine noise limits by taking into account annoyance, *Science of the Total Environment* 648, 728-736 2019.
 97. R Flores, C Asensio, P Gagliardi, G Licitra, Study of the correction factors for aircraft noise façade measurements, *Applied Acoustics* 145, 399-407, 2019.
 98. G Licitra, A Moro, L Teti, A Del Pizzo, F Bianco, Modelling of acoustic ageing of rubberized pavements , *Applied Acoustics* 146, 237-245, 2019
 99. L Fredianelli, A Del Pizzo, G Licitra, Recent Developments in Sonic Crystals as Barriers for Road Traffic Noise Mitigation, *Environments* 6 (2), 14, 2019.
 100. M Bernardini, L Fredianelli, F Fidecaro, P Gagliardi, M Nastasi, G Licitra, Noise Assessment of Small Vessels for Action Planning in Canal Cities, *Environments* 6 (3), 31, 2019.
 101. G Dutilleul, T Gjestland, G Licitra Challenges of the Use of Sound Emergence for Setting Legal Noise Limits *International journal of environmental research and public health* 16 (22), 4517, 2019.
 102. A. Del Pizzo, L.Teti, A. Moro, F. Bianco, L. Fredianelli, G. Licitra Influence of texture on tyre road noise spectra in rubberized pavements *Applied Acoustics Volume 159*, February 2020, 107080.
 103. G de León, A Del Pizzo, L Teti, A Moro, F Bianco, L Fredianelli, G Licitra Evaluation of tyre/road noise and texture interaction on rubberised and conventional pavements using CPX and profiling measurements *Road Materials and Pavement Design*, 1-12, 2020.
 104. M Bolognese, F Fidecaro, D Palazzuoli, G Licitra Port noise and complaints in the north tyrrhenian sea and framework for remediation, *Environments* 7 (2), 2020.
 105. C Asensio, P Aumond, A Can, L Gascó, P Lercher, JM Wunderli A Taxonomy Proposal for the Assessment of the Changes in Soundscape Resulting from the COVID-19 Lockdown *International Journal of Environmental Research and Public Health* 17 (12), 4205, 2020.
 106. L Fredianelli, M Nastasi, M Bernardini, F Fidecaro, G Licitra Pass-by characterization of noise emitted by different categories of seagoing ships in ports *Sustainability* 12 (5), 1740, 2020.
 107. F Bianco, L Fredianelli, F Lo Castro, P Gagliardi, F Fidecaro, G Licitra Stabilization of a pu Sensor Mounted on a Vehicle for Measuring the Acoustic Impedance of Road Surfaces *Sensors* 20 (5), 1239, 2020.
 108. L Teti, G de León, A Del Pizzo, A Moro, F Bianco, L Fredianelli, G Licitra Modelling the acoustic performance of newly laid low-noise pavements *Construction and Building Materials* 247, 118509, 2020.
 109. L Fredianelli, M Bolognese, F Fidecaro, G Licitra Classification of Noise Sources for Port Area Noise Mapping, *Environments* 8 (2), 12, 2021.
-

110. Silibello, A Nanni, C Gariazzo, M Stafoggia et al. A microscale hybrid modelling system to assess the air quality over a large portion of a large European city D Barbero, G Tinarelli, C, ..Atmospheric Environment 264, 118656, 2021
111. M Renzi, M Scortichini, F Forastiere, F De'Donato, P Michelozzi, M Davoli, A nationwide study of air pollution from particulate matter and daily hospitalizations for respiratory diseases in Italy Science of The Total Environment, 151034, 2021
112. D Petri, G Licitra, MA Vigotti, L Fredianelli Effects of exposure to road, railway, airport and recreational noise on blood pressure and hypertension, International Journal of Environmental Research and Public Health 18 (17), 9145, 2021.
113. M Stafoggia, M Renzi, F Forastiere, P Ljungman, M Davoli, F de'Donato, Short-term effects of particulate matter on cardiovascular morbidity in Italy: a national analysis, European Journal of Preventive Cardiology, 2021
114. LG Del Pizzo, F Bianco, A Moro, G Schiaffino, G Licitra Relationship between tyre cavity noise and road surface characteristics on low-noise pavements Transportation Research Part D: Transport and Environment 98, 102971, 2021
115. G Licitra, A Moro, L Teti, LG Del Pizzo The influence of link characteristics on road traffic noise mapping by using Big Data INTER-NOISE and NOISE-CON Congress and Conference Proceedings 263 (1), 5225-5232, 2021
116. D Barbero, G Tinarelli, C Silibello, A Nanni, C Gariazzo, M Stafoggia, ..G. Licitra .A microscale hybrid modelling system to assess the air quality over a large portion of a large European city, Atmospheric Environment 264, 118656, 2021
117. G Schiaffino, LG Del Pizzo, S Silvestri, F Bianco, G Licitra, FG Praticò, Machine Learning techniques applied to Road Health Status Recognition through Tyre Cavity Noise Analysis, Journal of Physics: Conference Series 2162 (1), 012011, 2022
118. L Fredianelli, S Carpita, M Bernardini, LG Del Pizzo, F Brocchi, F Bianco, G. Licitra, Traffic Flow Detection Using Camera Images and Machine Learning Methods in ITS for Noise Map and Action Plan Optimization, Sensors 22 (5), 1929, 2022
119. L Fredianelli, T Gaggero, M Bolognese, D Borelli, F Fidecaro, G. Licitra, Source characterization guidelines for noise mapping of port areas, Heliyon, e09021, 2022
120. L Fredianelli, P Lercher, G Licitra, New Indicators for the Assessment and Prevention of Noise Nuisance, International Journal of Environmental Research and Public Health 19 (19), 12724.
121. E Ascari, M Cerchiai, L Fredianelli, G Licitra Statistical Pass-By for Unattended Road Traffic Noise Measurement in an Urban Environment, Sensors 22 (22), 8767