

## Europass Curriculum Vitae



### Personal information

First name(s) / Surname(s) GUAZZOTTI Massimo  
Address(es) 7, Chiosetto Street, 21021, Angera, Varese (Italy)  
Telephone(s) Fixed: 0331930227 Mobile: 3477585080  
Fax(es) 0331930227  
E-mail massimo.guazzotti@libero.it

Nationality ITALIAN

Date of birth 30/01/1953

Gender MALE

**Occupational field** Education and research activity

**Work experience** (*see attachments*)

### Education and training

Dates 1983

Title of qualification awarded Master degree in "Architecture"

Principal subjects/occupational skills covered Building and environmental Technology

Name and type of organisation providing education and training "Politecnico di Milano"

Level in national or international classification 5

### Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Italian**

Other language(s)

Self-assessment

European level (\*)

English

Understanding		Speaking				Writing			
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B 2	Independent user	B 2	Independent user	B 2	Independent user	B 2	Independent user	B 2	Independent user

(\*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Social skills and competences

- Team spirit; Responsibility; (demonstrated during working period in the Energetic Department of the Politecnico di Milano as functionary)

Technical skills and competences

(see attachments)

Computer skills and competences

- Good command of Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™);  
- Considerable knowledge of physics, acoustics, cost/estimate/assessment and design applications.

Driving licence

Category B

Additional information

Annexes

- Scientific, Technical and Didactic Curriculum of Massimo Guazzotti
- List of Publications
- List of Courses and Seminary held
- List of Thesis Reviewed
- Diplomas and other Qualifications

# **CURRICULUM TECNICO SCIENTIFICO E DIDATTICO**

DI MASSIMO GUAZZOTTI

Massimo Guazzotti si è laureato in Architettura nel 1983 presentando un lavoro di tesi sulla protezione acustica degli insediamenti residenziali in aree di rispetto aeroportuale e da più di venti anni si occupa di acustica architettonica e ambientale.

E' stato Segretario della Associazione Italiana di Acustica nel corso degli anni 1994 e 1995. Ha ottenuto dalla Regione Lombardia la qualifica di "tecnico competente in acustica ambientale" che lo abilita allo svolgimento di tale attività ai sensi della Legge Quadro sull'inquinamento acustico n. 447.

Negli anni 1993 1994 ha lavorato ad un sistema per la certificazione acustica delle unità abitative di cui ha relazionato al XXII congresso AIA tenutosi a Lecce nel 1994. Tale innovativo sistema propone una certificazione informatizzata che prescinde da misure sul campo ed è studiata per un'impiego su larga scala.

In collaborazione con la circoscrizione aeroportuale di Milano Malpensa ha studiato e realizzato negli anni 1996 1997 un modello previsionale di impatto acustico da sorvolo di aeromobili di cui ha relazionato al XXV congresso AIA tenutosi a Perugia nel Maggio 1997.

.

Nell' anno 2000 viene nominato commissario nella commissione per l'assegnazione dei lavori di progettazione dell'aeroporto di Comiso.

Nell'anno 2001 viene nominato ispettore nella commissione di controllo dei lavori di progettazione dell'aeroporto di Comiso.

Nell'anno 2002 Partecipa ed è Coofirmatario come Tecnico Competente in Acustica nella convenzione Politecnico – Comune di Milano intitolata: " Valutazione delle possibilità di intervento per la riduzione dell'inquinamento acustico lungo la linea 2 della Metropolitana Milanese in prossimità di Viale Palmanova".

Nell'anno 2002 viene nominato responsabile tecnico del Laboratorio di acustica del Politecnico Di Milano.

Nell'anno 2003 viene nominato direttore tecnico nella convenzione Politecnico – Società Ronzio Oleodinamica intitolata: " Ricerca sulle emissioni sonore delle pompe ad ingranaggi".

Nell'anno 2003 Partecipa ed è Coofirmatario come Tecnico Competente in Acustica nella convenzione Politecnico – Aeradria intitolata: "Monitoraggio stato di avanzamento dell'esecuzione dello studio di impatto ambientale acustico dell'aeroporto di Rimini Riviera".

Nell'anno 2003 Partecipa ed è Coofirmatario come Tecnico Competente in Acustica nella convenzione Politecnico – Comune di Cologno Monzese e Metropolitana Milanese intitolata: " Valutazione delle possibilità di intervento per la riduzione dell'inquinamento acustico lungo la linea 2 della Metropolitana Milanese in territorio comunale di Cologno Monzese".

Nell'anno 2004 viene nominato direttore tecnico nella convenzione Politecnico – ARPA intitolata: “ Ricerca sui codici di calcolo per la previsione dell'impatto sonoro a terra del traffico aeromobile e applicazioni sul sistema aeroportuale lombardo” .

Nell'anno 2006 viene nominato direttore tecnico nella convenzione Politecnico – Indesit intitolata: “ Ricerca sull'indice di qualità acustica degli elettrodomestici” .

Nell'anno 2003 viene nominato Professore a contratto per il 1° anno di Corso di Laurea Specialistica in Architettura AA 2003 2004.

Nell'anno 2004 viene nominato Professore a contratto per il 1° anno di Corso di Laurea Specialistica in Architettura AA 2004 2005.

Nell'anno 2005 viene nominato Professore a contratto per il 1° anno di Corso di Laurea Specialistica in Architettura AA 2005 2006.

Nell'anno 2006 viene nominato Professore a contratto per il 1° anno di Corso di Laurea Specialistica in Architettura AA 2006 2007.

Nell'anno 2007 viene Incaricato della progettazione della Camera Semianecoica della nuova sede del Dipartimento de Energetica.

Nell'anno 2008 viene nominato Professore a contratto per il 1° anno di Corso di Laurea Specialistica in Architettura AA 2007 2008.

Nell'anno 2009 viene nominato Professore a contratto per il 1° anno di Corso di Laurea Specialistica in Architettura AA 2009 2010.

Nell'anno 2010 viene nominato Professore a contratto per il 1° anno di Corso di Laurea Specialistica in Architettura AA 2010 2011.

Nell'anno 2010 è condirettore e docente del corso per tecnici competenti in acustica ambientale del dipartimento best facoltà di architettura Politecnico di Milano

Nell'anno 2011 è condirettore e docente del corso per tecnici competenti in acustica ambientale del dipartimento best facoltà di architettura Politecnico di Milano

Nell'anno 2012 è condirettore e docente del corso per tecnici competenti in acustica ambientale del dipartimento best facoltà di architettura Politecnico di Milano

Nell'anno 2013 è condirettore e docente del corso per tecnici competenti in acustica ambientale del dipartimento best facoltà di architettura Politecnico di Milano

Nell'anno 2014 è condirettore e docente del corso per tecnici competenti in acustica ambientale del dipartimento best facoltà di architettura Politecnico di Milano

Nell'anno 2015 è condirettore e docente del corso per tecnici competenti in acustica ambientale del dipartimento best facoltà di architettura Politecnico di

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

MASSIMO GUAZZOTTI

*Criteri urbanistici e prescrizioni edilizie utili a ridurre l'inquinamento acustico aeroportuale.*  
MOTORMONZA 1996 Congresso sul Trasporto Intermodale (marzo 1996)

MASSIMO GUAZZOTTI

*Effetti del rumore sull'uomo*  
Note tecniche di acustica CNPM CNR (giugno 1990)

MASSIMO GUAZZOTTI

*Isolamento acustico e risparmio energetico*  
ISTITUTO UOMO E AMBIENTE Corso di ecologia nell'architettura (Milano febbraio 1987)

MASSIMO GUAZZOTTI

*La legislazione Italiana sul rumore e i sistemi di bonifica*  
Seminario Società Delfino (Milano giugno 1992)

MASSIMO GUAZZOTTI

*Un metodo di certificazione*  
Modulo marzo 1994 (marzo 1994)

MASSIMO GUAZZOTTI LORENZO SCAPELLATO

*Sulle ali del rumore*  
Modulo marzo 1997 (marzo 1997)

MASSIMO GUAZZOTTI LIVIO MAZZARELLA

*La metodologia del Least Planning applicata alla riqualificazione energetica residenziale*  
Seminario Europeo ENUREN (giugno 1994)

LIVIO MAZZARELLA MASSIMO GUAZZOTTI

*Milano "G1" Gallaratese District*  
APAS Large Scale Solar Heating (giugno 1995)

MASSIMO GUAZZOTTI

*L'acustica con Knauf soluzioni tecniche per l'edilizia civile e industriale.* KNAUF  
Pubblicazioni Tecniche (luglio 1995)

MASSIMO GUAZZOTTI

*Recupero energetico ed isolamento acustico*  
Recuperare anno 5 mar. apr. 1986 (aprile 1986)

MASSIMO GUAZZOTTI GIULIO SOLAINI

*La protezione degli edifici dal rumore esterno*  
Recuperare anno 3 nov. dic. 1984 (novembre 1984)

G. PIAZZESI E. ALBERTI A. QUARANTA M. GUAZZOTTI

Aeroporto Milano Malpensa misure 1982

*Relazione preliminare delle misure eseguite nell'estate 1982 (luglio 1982)*

MASSIMO GUAZZOTTI

*Isolamento acustico degli edifici - stima dei costi*

Atti del XIV Congresso Nazionale AIA 1982 (Milano marzo 1982)

MASSIMO GUAZZOTTI GIULIO SOLAINI

*La protezione degli edifici dal rumore esterno*

In Ambiente anno 1 N. 2 (dicembre 1990)

MASSIMO GUAZZOTTI

*Certificazione acustica delle unità abitative*

Atti del XXII Congresso Nazionale AIA 1994 (Lecce marzo 1994)

MASSIMO GUAZZOTTI LORENZO SCAPELLATO

*Procedure aeronautiche antirumore l'esperienza Malpensa*

Atti del XXV Congresso Nazionale AIA 1997 (Perugia maggio 1997)

LIVIO MAZZARELLA ANDREA SCIALPI MASSIMO GUAZZOTTI

*Rumore aeronautico, scenari economici per l'adeguamento alla normativa* Atti del XXV Congresso Nazionale AIA 1997 (Perugia maggio 1997)

MASSIMO GUAZZOTTI MARCO MARENCO LORENZO PAGLIANO

*La metodologia del least cost planning applicata alla riqualificazione energetica del settore residenziale*

Enuren 94 Seminario Europeo (Roma Giugno 1994)

MASSIMO GUAZZOTTI MARCO MARENCO LORENZO PAGLIANO

*Classificazione degli interventi di isolamento termico negli edifici residenziali e costo dell'energia risparmiata*

Convegno: Il ruolo delle città nella pianificazione energetico – ambientale : Esperienze internazionali e opportunità per l'Italia (Milano 21 22 aprile 1994)

MASSIMO GUAZZOTTI LORENZO SCAPELLATO

*Caratterizzazione acustica sperimentale dell'intorno di aeroporti civili*

Atti del XXVI Congresso Nazionale AIA 1998 (Torino maggio 1998)

MASSIMO GUAZZOTTI ELISABETTA PARISI

*Riqualificazione acustica degli edifici ad uso popolare del primo dopoguerra*

Atti del XXVI Congresso Nazionale AIA 1998 (Perugia maggio 1998)

MASSIMO GUAZZOTTI ELISABETTA PARISI GAIA BOCCARDI

*Valutazione dei requisiti acustici dell'edilizia popolare milanese degli anni 30,40.*

Atti del Convegno DI.TEC Politecnico di Milano 1998 (Milano aprile 1998)

MASSIMO GUAZZOTTI LIVIO MAZZARELLA

*Metodo analitico per la determinazione del potere fonoisolante delle pareti in laterocemento.*

Atti del XXVII Congresso Nazionale AIA 1999 (Genova maggio 1999)

MASSIMO GUAZZOTTI LIVIO MAZZARELLA  
*Efficienza verticale delle barriere autostradali.*  
Atti del XXVII Congresso Nazionale AIA 1999 (Genova maggio 1999)

MASSIMO GUAZZOTTI  
*Prestazioni acustiche degli edifici: facciate e divisori tra unità.*  
Atti del Convegno "Requisiti ambientali e climatizzazione degli edifici". (Politecnico di Milano aprile 1999)

LIVIO MAZZARELLA (PROJECT LEADER) MASSIMO GUAZZOTTI (SCIENTIST)  
MARTIN MENARD (SCIENTIST)  
*Rehabilitation of old tenement housing in europe. ( gennaio 1999)*

MASSIMO GUAZZOTTI  
*Indagine sul funzionamento verticale delle barriere autostradali.*  
MOTORMONZA 1999 Congresso sul Rumore urbano (marzo 1999)

MASSIMO GUAZZOTTI LIVIO MAZZARELLA  
*Isolamento acustico degli edifici in aree limitrofe agli aeroporti.*  
Atti del XXVIII Congresso Nazionale AIA 2000 (Trani maggio 2000)

LIVIO MAZZARELLA MASSIMO GUAZZOTTI  
*Sound Insulation Of Building In Urban Areas Near Airports*  
Atti Inter Noise 2000 (Nizza agosto 2000)

LIVIO MAZZARELLA MASSIMO GUAZZOTTI EZIO RENDINA  
*Vertical Efficiency Of Speedway Acoustic Frames*  
Atti Inter Noise 2000 (Nizza agosto 2000)

EZIO RENDINA MASSIMO GUAZZOTTI  
*Per la musica e la parola*  
Costruzioni due (Giugno/ Luglio 2000)

EZIO RENDINA MASSIMO GUAZZOTTI  
*Tre per due*  
Costruzioni due (Agosto/ Settembre 2000)

LIVIO MAZZARELLA MASSIMO GUAZZOTTI  
*Simulation of aircraft noise impact on zones with hill orography.*  
*The case of Malpensa airport*  
Atti Ica 2001 17° international congress (Roma settembre 2001)

MASSIMO GUAZZOTTI LIVIO MAZZARELLA  
*Musical acoustic analysis: The influence of the source's directivity on the parameters which describe closed spaces.*  
Atti Euronoise 2003 international congress (Napoli giugno 2003)

MASSIMO GUAZZOTTI LIVIO MAZZARELLA  
*Comparison between calculation models for the evaluation of aircraft noise impact .*  
Atti Euronoise 2003 international congress (Napoli giugno 2003)

MASSIMO GUAZZOTTI LIVIO MAZZARELLA FEDERICO VISCONTI  
*Studio ed ottimizzazione acustica di uno spazio ecclesiastico per l'ascolto di musica barocca – La chiesa di San Marco in Milano .*  
Atti del XXXI Congresso Nazionale AIA 2004 (*Venezia maggio 2004*)

MASSIMO GUAZZOTTI LIVIO MAZZARELLA ROBERTO FUMAGALLI  
*Mappatura strategica e confronto di interventi di mitigazione .*  
Atti del XXXII Congresso Nazionale AIA 2005 (*Ancona giugno 2005*)

MASSIMO GUAZZOTTI LIVIO MAZZARELLA SERAFINO DI ROSARIO DAMIANO VIVACQUA  
*VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ ACUSTICA DI UN SISTEMA DI DIFFUSIONE DI UN SEGNALE AUDIO IN AMBIENTE DI PUBBLICO ESERCIZIO ATTRAVERSO PARAMETRI DI SOUND QUALITY .*  
Atti del XXXIII Congresso Nazionale AIA 2006 (*Ischia maggio 2006*)

MASSIMO GUAZZOTTI LIVIO MAZZARELLA ANTONIO FORONI  
*Noise Insulation design of walls in a building and its noise measurement case*  
Atti Inter Noise 2007 (*Istanbul agosto 2007*)

MASSIMO GUAZZOTTI  
*RICOSTRUZIONE VIRTUALE DELLA SALA VERDI*  
*Al Conservatorio di Milano*  
MONDOMUSICA 2007 ConVEGNO SULLA Fisica Acustica (*ottobre 2007*)

MASSIMO GUAZZOTTI  
*MANUALE DELL'INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE (Parte di Acustica)*  
(*edizione 2010*)

STEFANIA MASSERONI MASSIMO GUAZZOTTI GIANNI UTICA  
*Comfort Acustico Urbano*  
Modulo marzo 1997 (*marzo 2014*)

STEFANIA MASSERONI MASSIMO GUAZZOTTI GIANNI UTICA  
*Simulation with reflective and absorbent materials for a better acoustic quality of the building skins.*  
*Advanced building skins (Berna november 2015)*

LIDIA PINTI MASSIMO GUAZZOTTI GIANNI UTICA  
*The4b use of bim in the restoration of teatro*  
*Advanced building skins (Berna november 2015)*

MASSIMO GUAZZOTTI  
*Acustica edilizia e rumore ambientale (quaderni del nuovo colombo Hoepli)*

## **ELENCO DEI CORSI E SEMINARI TENUTI**

ISTITUTO UOMO E AMBIENTE

*Isolamento acustico e risparmio energetico*

Corso di Ecologia nell'architettura (*febbraio 1987*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria

*Acustica Applicata*

Tecnica del Controllo Ambientale (AA 93/94 )

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria

*Acustica Applicata*

Tecnica del Controllo Ambientale (AA 94/95 )

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria

*Acustica Applicata*

Tecnica del Controllo Ambientale (AA 95/96)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria

*Acustica Applicata*

Tecnica del Controllo Ambientale (AA 96/97 )

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria

*Acustica Applicata*

Tecnica del Controllo Ambientale (AA 98/99, *Esercitazioni*)

POLITECNICO DI PAVIA Facoltà di Ingegneria

*Patologia da Rumore e Strumentazione per la Misura .*

Corso di Diploma Universitario per Paramedici (AA 94/95)

POLITECNICO DI BERGAMO Facoltà di Ingegneria

*Acustica Applicata*

Corso di Diploma Universitario (AA 96/97)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Architettura

*Sistemi informatizzati di certificazione acustica*

(Direttore Vicario del Corso) Corso di aggiornamento "Normativa acustica vigente - Misure e Verifiche" (AA 93/94)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Architettura

*Problematiche acustiche degli edifici rispetto all'intrusione di rumori esterni*

Corso di aggiornamento "Acustica negli Edifici" (AA 93/94)

IAL (Istituto Addestramento Lavori) Corso per Operatore Ambientale *Problematiche acustiche degli edifici (dicembre 1995)*

EAME ( European Association for Environmental Management Education ) European Master in Environmental Management Application 1996 Solar heating interseasonal storage (*maggio 1996*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria

(Segretario e docente del corso) Corso di aggiornamento “*Tecniche di controllo acustico ambientale.*” (AA 99/00)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 99/00, *Esercitazioni*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 00/01, *Esercitazioni*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 01/02, *Esercitazioni*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 02/03, *Esercitazioni*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 03/04, *Esercitazioni*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 04/05, *Esercitazioni*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 05/06, *Esercitazioni*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 06/07, *Esercitazioni*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 07/08,)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
(Segretario e docente del corso) Corso di aggiornamento “*Acustica degli edifici.*”  
(*febbraio 2004*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
(Responsabile dell'organizzazione Segretario e docente del corso) Corso di  
aggiornamento “*Impatto acustico aeronautico.*”  
(*novembre 2004*)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Architettura  
Laboratorio di Progettazione Architettonica (AA 03/04)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Architettura

Laboratorio di Progettazione Architettonica (AA 04/05)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Architettura  
Laboratorio di Progettazione Architettonica (AA 05/06)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Architettura  
Laboratorio di Progettazione Architettonica (AA 06/07)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Architettura Ambientale sede di Piacenza  
(Responsabile dell'organizzazione Segretario e docente del corso)  
"Impatto acustico dei mezzi di trasporto."  
(maggio 2007)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Architettura Ambientale sede di Piacenza  
(Responsabile dell'organizzazione Segretario e docente del corso)  
"Acustica edilizia Il quadro normativo attuale. Cose fatte, cose da fare."  
(maggio 2007)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VARESE  
(Docente ) Corsodi Acustica (maggio 2008)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VARESE  
(Docente ) Corsodi Acustica (ottobre 2009)

ORDINE DEI GEOMETRI DI PIACENZA  
(Docente ) Corso "L'acustica in Edilizia" (giugno 2009)

AFOR/Politecnico di Milano  
(Responsabile Tecnico e Docente ) MASTER T.C.C.A.1 (2009)

AFOR/Politecnico di Milano  
(Responsabile Tecnico e Docente ) MASTER T.C.C.A.2 (2010)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 08/09,)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 09/10i)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Ingegneria  
*Acustica Applicata*  
Tecnica del Controllo Ambientale (AA 10/11,)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Architettura  
Laboratorio di Progettazione Architettonica (AA 10/11) (2 CFU)

POLITECNICO DI MILANO Facoltà di Architettura  
Laboratorio di Progettazione Architettonica (AA 10/11) (4 CFU)

POLITECNICO DI MILANO Dipartimento Best

Corso di formazione per tecnici competenti in acustica ( Direttore vicario e Docente) (anni 2010, 2011,2012,2013,2014,2015)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VARESE  
(Docente ) Corso di Acustica (*ottobre 2011*)

POLITECNICO DI MILANO Dipartimento Energia  
Master ridef( Docente) (anni 2012,2013,2014,2015) acustica ambientale e isolamento acustico.

POLITECNICO DI MILANO Dipartimento Best  
Master di Ingegneria Forense 2014( Docente) acustica edilizia e rischio di impresa.

AFOR/Politecnico di Milano  
(Responsabile Tecnico e Docente ) MASTER T.C.C.A.2 (*2011*)

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI RIMINI  
(Docente ) Corso di Acustica architettonica (*maggio 2015*)

## **ELENCO TESI SEGUITE**

### **PROTEZIONE E EDIFICI RESIDENZIALI DAI RUMORI ESTERNI**

**A.A. 1992/1993**

**Giorgio Gualtieri**

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

REL. PROF. G. CHIESA CORR. ARCH. M. GUAZZOTTI

### **PROTEZIONE E GESTIONE DEI SUONI ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI RESIDENZIALI**

**Andrea Brambilla**

**A.A. 1993/1994**

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

REL. PROF. G. CHIESA CORR. ARCH. M. GUAZZOTTI

### **APPROCCIO URBANISTICO E CRITERI TECNICI PER LA ZONIZZAZIONE ACUSTICA**

**Adriano Carli Massimo Cuoghi**

**A.A. 1996/1997**

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

REL. PROF. V. ERBA CORR. ARCH. M. GUAZZOTTI

### **ISOLAMENTO ACUSTICO NELL'EDILIZIA RESIDENZIALE ECONOMICA**

**Gaia Boccardi**

**A.A. 1997/1998**

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

REL. PROF. V. DI BATTISTA CORR. ARCH. M. GUAZZOTTI

### **UN'INDAGINE ACUSTICA PER IL RESTAURO ARCHITETTONICO**

**Nunzio Castiglione Beatrice Castiglione Maurizio Lai**

**A.A. 1996/1997**

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

REL. PROF. C. GAVINELLI CORR. ARCH. M. GUAZZOTTI

### **DETERMINAZIONE ANALITICA DEL POTERE FONOISOLANTE DI PARTIZIONI IN LATEROCEMENTO**

**Riccardo Bombelli**

**A.A. 1998/1999**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR. ARCH. M. GUAZZOTTI

### **VALUTAZIONE DEI PARAMETRI ACUSTICI**

**Alessandro Magnaghi**

**A.A. 1998/1999**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR. ARCH. M. GUAZZOTTI

**LA CHIESA DI S. TOMMASO A BRIGA NOVARESE ANALISI STRATIGRAFICA PER IL PROGETTO DI RIUSO** Una proposta per l'ascolto di musica da camera: analisi acustica ed intervento di ottimizzazione della risposta ambientale

**Cristina Dondi**

**A.A. 1998/1999**

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

REL. PROF. A. BELLINI CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**CALCOLO DEL POTERE FONOISOLANTE DI SISTEMI DI PARETI LEGGERE**

**Fabio Olivato Christian Rovellini**

**A.A. 1999/2000**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**EFFICIENZA VERTICALE DELLE BARRIERE ANTIRUMORE**

**Alberto Provasi**

**A.A. 1999/2000**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**OTTIMIZZAZIONE DELLA DIFFUSIVITA' SONORA IN UN'AULA UNIVERSITARIA IMPIEGATA PER L'ASCOLTO DI MUSICA DA CAMERA**

**Gianfranco Beretta**

**A.A. 1999/2000**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**CRITERI TECNICI PER L'AZZONAMENTO ACUSTICO E PER LA RELAZIONE BIENNALE SULLO STATO ACUSTICO DEL TERRITORIO** Marco Didoni

**A.A. 1999/2000**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI ING E. RENDINA

**PROGETTO DI SISTEMA TECNOLOGICO PER IL CONTROLLO ILLUMINOTECNICO E ACUSTICO IN UN EDIFICIO AD ATRIO**

**Matteo Crovetto Paolo Giorgio Fietta**

**A.A. 1999/2000**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**CRITERI DI BONIFICA ACUSTICA DI EDIFICI LIMITROFI AD AREE AEROPORTUALI**

**Paolo Tagliagambe Micalizzi**

**A.A. 1999/2000**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**IMPATTO ACUSTICO AERONAUTICO: CONFRONTO TRA RILEVAMENTO E SIMULAZIONE** Matteo

**Carenzi Fabrizio**

**A.A. 1999/2000**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**CARATTERIZZAZIONE TIPOLOGICA AI FINI ENERGETICI DEGLI EDIFICI A DESTINAZIONE COMMERCIALE**

**Paolo Cattaneo**

**A.A. 1999/2000**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**MUSICWEREINSSAL ANALISI ACUSTICA MUSICALE**

**Maria Cairolì**

**A.A. 2001 /2002**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**STUDIO DELL'IMPATTO ACUSTICO AERONAUTICO: METODOLOGIA DI MISURA E PROBLEMATICHE DI SIMULAZIONE**

**Emanuele della Torre**

**A.A. 2002 /2003**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**IL RISANAMENTO VIBRO-ACUSTICO NELLE RISTRUTTURAZIONI RESIDENZIALI**

**Sabrina Marra**

**A.A. 2002 /2003**

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

REL. PROF. G.M. GISLON CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**STUDIO DI OTTIMIZZAZIONE ACUSTICA DI UNO SPAZIO ECCLESIASTICO PER L'ASCOLTO DI MUSICA BAROCCA.**

**Federico Visconti**

**A.A. 2002 /2003**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**ANALISI STORICO ACUSTICA DELLA SALA VERDI AL CONSERVATORIO DI MILANO**

**Marta Michelutti**

**A.A. 2003 /2004**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**MAPPATURA ACUSTICA CONFORME AI NUOVI INDICI EUROPEI, INTERVENTI DI MITIGAZIONE**

**Roberto Fumagalli**

**A.A. 2003 /2004**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**"LA CERTIFICAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI RESIDENZIALI: PROPOSTA DI PROCEDURA"**

**Manuel Mari**

**A.A. 2003 /2004**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**UN CODICE PER IL CALCOLO SIMULTANEO DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI**

**Alberto Minazzi**

**A.A. 2004 /2005**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**IL PROGETTO E L'ACUSTICA**

**Paola Tagliaferri**

**A.A. 2006 /2007**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**ANALISI COMPARATIVA DEL TERRITORIO AEROPORTUALE:  
DUE REALTA' EUROPEE A CONFRONTO**

**Andrea Mainardi**

**A.A. 2006 /2007**

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

REL. PROF.G. SCUDO CORR. ARCH. M. GUAZZOTTI

**INTERVENTO MIGLIORATIVO DEL COMFORT ACUSTICO IN UN UFFICIO OPEN SPACE**

**Ketty Pinotti Raffaella Romano**

**A.A. 2005 /2006**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF.L. MAZZARELLA CORR.ARCH. M. GUAZZOTTI

**DESIGN DELLE BARRIERE ANTIRUMORE**

**Annalisa Stucchi**

**A.A. 2007 /2008**

FACOLTA' DEL DESIGN

REL. PROF. S. GARAVENTA CORR. ARCH. M. GUAZZOTTI

**SVILUPPO E VERIFICA SPERIMENTALE DI UN MODELLO PREVISIONALE DI ANALISI DEL  
COMFORT ACUSTICO ALL'INTERNO DEGLI AMBIENTI CLIMATIZZATI**

**Davide Giovenzana**

**A.A. 2008 /2009**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR. PROF. M. GUAZZOTTI

**ANALISI ACUSTICA FDI UNA CAMERA ANECOICA**

**Sonia Astorino**

**A.A. 2009 /2010**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR. PROF.. M. GUAZZOTTI

**CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DEGLI EDIFICI**

**Elia Borrini**

**A.A. 2009 /2010**

FACOLTA' DI INGEGNERIA

REL. PROF. L. MAZZARELLA CORR. ARCH. M. GUAZZOTTI

**LA VALUTAZIONE DEL RUMORE NEL CANTIERE EDILE**

**Michele Malu**

**A.A. 2010 /2011**

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

REL. PROF. G. UTICACORR. PROF.. M. GUAZZOTTI

**LA QUALITA' ACUSTICA DEGLI AMBIENTI RESIDENZIALI**

**Stefania Masseroni**

**A.A. 2011 /2012**

FACOLTA' DI ARCHITETTURA

REL. PROF. G. UTICACORR. PROF.. M. GUAZZOTTI

## ELENCO PROGETTI ESEGUITI

### FERROVIARIO

Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro protetto di un nuovo binario di attestamento nella stazione di Saronno (VA) compresa la previsione dell'impatto sonoro degli altoparlanti di stazione aggiunti alla nuova pensilina per conto di società di consulenza acustica milanese 2014/2015)

Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro protetto all'interno del centro commerciale compreso nella nuova stazione di Affori FNME e progettazione delle opere di bonifica acustica(dicembre 2010, per conto di società di consulenza acustica milanese )

Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro protetto lineametropolitana MM2 lungo via Palmanova a Milano (settembre 2001 febbraio 2002 Politecnico di Milano)

Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro protetto Valutazione d'impatto acustico ambientale del centro intermodale HUPAC S.p.A. diBusto Arsizio (VA) gennaio 2001 – marzo 2001)

Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro protetto della trattaMilano Porta Venezia - Porta Vittoria e Milano Rogoredo - Bivio Lambro del Passante di Milano (per conto di società di consulenza acustica milanese Aprile - Luglio 1999).

### STRADALE

Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro protetto del viadotto Serra Monteceneri a Milano svincolo urbano (piazza Maggi) dell'Autostrada A7 Milano-Genova per conto di società di consulenza acustica milanese ( Novembre 1998; )

Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro protetto dello svincolo urbano (piazza Maggi) dell'Autostrada A7 Milano-Genova per conto di società di consulenza acustica milanese ( Novembre 1999; )

Modellazione e simulazione dell'impatto acustico della nuova Strada Statale "Murgia – Pollino" estensione di 163 Km per conto di società di consulenza acustica milanese ( Settembre 2005)

SS 415 Paullese e Milano Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro protett. (ottobre 2011)

## INDUSTRIALE E COMMERCIALE

Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro con opere di bonifica di un frantumatore di inerti a Seveso (MI) gennaio 2009).

Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro con opere di bonifica di uno stabilimento produttivo di una multinazionale della chimica (Cognis s.p.a., Fino Mornasco (CO)) aprile-ottobre 2008.

Analisi della rumorosità esistente presso un impianto di trattamento aria a Londra e progettazione dei sistemi di abbattimento delle emissioni sonore ( TecnairLB s.r.l. giugno 2005) Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro con opere di bonifica

Valutazione previsionale di clima acustico di un intervento residenziale di 100.000 m<sup>2</sup> di s.l.p. a Peschiera Borromeo (MI) esposto a rumore stradale e industriale con esecuzione di misure fonometriche di lunga durata e modellizzazione 3D (marzo luglio 2012, Politecnico di Milano).

Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro con opere di bonifica di un impianto triturazione di rifiuti ferrosi ( Rotamfer S.p.A. dicembre 2002)

INVAL Valutazione della risposta sonora dei capannoni ospitanti le attività Morbegno (SO) (febb. 1997).

SUPERMERCATI GS: Verifica della situazione acustica (DL 277) della sede ubicata in Via Vincenzo Monti Milano (Novembre 1992).

CIRIO POLENGHI DE RICA (LO): Previsione dei livelli sonori e progettazione Acustica di una cabina fonoisolante di un nuovo reparto nella sede di Lodi Milano (Aprile 1996).

AUTOTRASPORTI LORINI: Valutazione del rumore ambientale (DL 277) Sedi di Milano, Torino, Bergamo e Frosinone (Giugno 1993).

Analisi dell'impatto acustico esistente e previsto presso un nuovo insediamento alberghiero della catena IBIS a Cardano al Campo (VA) marzo 2002)  
Analisi dell'impatto acustico del centro di interscambio modale CEMAT S.p.A. ( Comune di Segrate – dicembre 2001).

Bicocca Village e del edificio "Gate" in viale Sarca a Milano Pirelli Modellazione e simulazione dello scenario acustico attuale e dello scenario futuro con opere di bonifica per conto di società di consulenza acustica milanese (maggio 2013)

## EDILIZIA

Retegno, frazione di Fombio (LO); valutazione v dei requisiti acustici passivi di cinque interventi residenziali nella situazione di progetto e nella situazione bonificata per conto di società di consulenza acustica milanese 2004 gennaio 2005)

Sesto Calende (VB): valutazione dei requisiti acustici passivi di un nuovo condominio nella situazione di progetto e nella situazione bonificata per conto di società di consulenza acustica milanese giugno 2004

Fombio (LO):, valutazione dei requisiti acustici passivi di un nuovo condominio nella situazione di progetto e nella situazione bonificata per conto di società di consulenza acustica milanese giugno 2004

insediamento ALER "Casa dello Studente" a Milano quartiere Gratosoglio  
valutazione dei requisiti acustici passivi nella situazione di progetto e nella situazione bonificata per conto di società di consulenza acustica milanese 2004 gennaio 2005)  
nella situazione di progetto e nella situazione bonificata per conto di società di consulenza acustica milanese giugno 2004

ristrutturazione di un edificio ALER a Milano in via Lulli  
valutazione dei requisiti acustici passivi nella situazione di progetto e nella situazione bonificata per conto di società di consulenza acustica milanese gennaio 2005)

Progettazione dei requisiti acustici passivi di un nuovo insediamento alberghiero della catena Park Hyatt a Milano in via Grossi (2001)

INSEDIAMENTI RESIDENZIALI I.A.C.P. IN MOZZATE (COMO) Studio del comfort ambientale acustico. (*dicembre 1996*)

SALE PER PROVE MUSICALI IN VIA SAVONA 108 MILANO: Previsione dell'impatto acustico delle sale sulla zona residenziale circostante (D.P.C.M 1°/03/1991) e progettazione esecutiva della loro insonorizzazione (*Giugno 1995*).

MUSEO DI CA REZZONICO (VE): Previsione delle emanazioni sonore indotte da refrigeratori d'acqua e studio dei metodi di protezione (D.P.C.M 1°/03 /1991) (*Giugno 1996*).

## ARCHITETTONICA

Progettazione delle opere di sonorizzazione ed insonorizzazione di una sala multifunzionale a Medina con modellazione e simulazione del funzionamento acustico Hotel Oberoi (Dicembre 2000 – Marzo 2001)

Progettazione degli interventi di sonorizzazione e di insonorizzazione della Sala delle Feste di Palazzo San Vitale in Parma con modellazione e simulazione del funzionamento acustico (Banca Monte Parma S.p.A. Giugno - Settembre 2000).

8 aule dell'Università di Pavia modellazione e simulazione acustica nella situazione di progetto e nella situazione bonificata (Giugno - Settembre 1998).

CINEMA EXCELSIOR MILANO: Studio delle Caratteristiche acustiche delle nuove sale cinematografiche (*Dicembre 1994*).

CINEMA ARCOBALENO MILANO: Studio delle Caratteristiche acustiche delle nuove sale cinematografiche (*Settembre 1993*).

CASSA RURALE DI BUSTO GAROLFO (VA): Studio delle caratteristiche acustiche della nuova sala assembleare (*Maggio 1992*).

ERICSON: Via Bassano Porrone Milano Bonifica acustica saletta riunioni 2 piano e sala riunioni Ciak (*Febbraio 1992*)

Progettazione delle opere di correzione acustica per l'ottimale funzionamento degli uffici "open space" dell'Head Quartier 1 e Head Quartier 2 (3.000 m<sup>2</sup> per piano) di Pirelli a Milano (gennaio 2013-aprile 2013).

Analisi del comportamento acustico tramite modellazione e simulazione acustica nella situazione attuale e nella situazione bonificata  
Sala D'Ercole di Palazzo dei Normanni a Palermo  
PoliDesign, dicembre 2008- 2009).

Analisi del comportamento acustico tramite modellazione e simulazione acustica nella situazione attuale e nella situazione bonificata  
Teatro Lirico a Milano  
2013- 2014).