



Ing. SARA ZATELLI

Via Acquedotto, n. 11 - Ferrara - Cell. (349) 5114944 ** Tel e fax 0532-720113

CURRICULUM VITAE

Ing. Sara Zatelli, nata a Rovigo in data 03.01.72, iscritta Ordine degli Ingegneri n°1240.

Titoli di studio:

- Diploma di Maturità classica, conseguita presso il Liceo Classico L.Ariosto di Ferrara nell'anno scolastico 1989-1990;
- Laurea in Ingegneria Civile Indirizzo Idraulica con votazione 107/110, conseguita nell'Anno Accademico 1994-95, sessione straordinaria, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Ferrara, con una tesi dal titolo "*La classificazione acustica del territorio: sviluppo di procedure automatiche ed applicazione all'area ferrarese*", relatore chiar.mo prof. Ing. Roberto **Pompoli**;
- Abilitazione alla professione di Ingegnere conseguita nella prima sessione dell'anno 1996, presso l'Università degli studi di Bologna;
- Diploma di Tecnico in Acustica, conseguito presso la Scuola di Acustica dell'Università di Ferrara nell' A.A. 1995-96, con votazione 30/30 negli esami relativi alla prima e alla seconda parte del 1° Corso di formazione per Tecnici in Acustica;
- Vincitrice del Premio di Laurea A. Giacomini per l'anno 1996 conferito dalla Associazione Italiana di Acustica;
- Tecnico competente in acustica ambientale ai sensi della Legge quadro sull'inquinamento acustico 447/95, riconosciuto con delibera della Giunta regionale 589/98 della Regione Emilia-Romagna (Bollettino ufficiale della Regione Emilia-Romagna n.148 del 2/12/98).
- Allievo interno presso il Dipartimento di Ingegneria, a norma dell'art.14 dello Statuto dell'Università di Ferrara per l'A.A. 1996-97;
- Diploma di Tecnico Ambientale conseguito nel Marzo 2003 mediante corso di formazione professionale organizzato dalla Eco Utility Company, patrocinato da Università di Ferrara, ARPA, Ordine degli Ingegneri.
- Allievo del corso Valutazione Impatto Ambientale nell'anno 2003 presso Geos formazione, con il patrocinio della Comunità Europea.
- Allievo uditor del Corso di formazione "Vibrazioni trasmesse all'uomo negli ambienti di lavoro e negli edifici", presso l'Università di Ferrara, settembre 2005
- Corso di formazione e perfezionamento "La progettazione dei Requisiti Acustici Passivi per il rispetto del DPCM 5-12-97" presso Università di Ferrara Luglio 2006.
- Corso di formazione avanzato "Assorbimento acustico: teoria, tecniche di misura e simulazione, materiali", tenuto da MateriAcustica con il patrocinio dell'Università di Ferrara, giugno 2007
- Certificatore energetico presso il corso organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara nel 2009

Partecipazione a corsi/convegni per la Formazione Professionale:

- Verifica e manutenzione delle strutture in calcestruzzo (28/1/16)
- Certificazione acustica dei prodotti industriali e laboratori di acustica (11/02/16)
- Edilizia sostenibile: l'impiego di materiali naturali nelle costruzioni (febbraio 2016)
- Vibrazioni nelle strutture civili (giugno 2016)
- Barriere acustiche: normative, innovazione tecnologica e verifiche prestazionali (26/10/16)
- Le nuove regole per l'efficienza energetica e acustica dopo il DM 26/6/05 (15/11/16)

Esperienze lavorative:

- Collaborazione presso il Centro Studi sul Rumore, nato da una convenzione tra Università di Ferrara, Comune di Ferrara, ARPA e C.N.R. con la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Ferrara (1996-1998);
- Collaborazione con la Scuola di Acustica di Ferrara (1996-1998);
- Collaborazione con Studio Tecnico in materia di Sicurezza in ambiente di lavoro, prevenzione incendi, gestione rifiuti, pratiche edilizie, sicurezza cantieri, emissioni in atmosfera, etc. (1997-2000);
- Svolgimento di attività libero professionale nel campo dell'acustica;
- Incarico professionale presso il Comune di Modena, settore Ambiente, Unità Specialistica Impatto Ambientale, nel periodo tra gennaio e giugno 2003;

Pratiche svolte nell'ambito della attività libero-professionale:

- Sopralluoghi e relazioni finalizzate alla valutazione dei rischi in ambienti di lavoro ai sensi del DPR 547/55 e del DL 626/94;
- Predisposizione di registro dei controlli periodici e sopralluoghi di verifica;
- Istruzioni di pratiche relative alla prevenzioni incendi ed assistenza alle verifiche strumentali;
- Istruzioni di pratiche relative alla autorizzazione delle emissioni in atmosfera ai sensi del DPR 24.05.88 n°203 ;
- Istruzioni di pratiche relative alla autorizzazione di deposito temporaneo di rifiuti tossico/nocivi.
- Assistenza alla coordinazione per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori ai sensi del D. Lgs 494/96 in cantieri edili;
- Organizzazione e docenza in Corsi di prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione emergenze, ai sensi del D.M. 10.03.98 n°64, per attività a rischio medio e basso.
- Progettazione e direzione lavori di cantiere di risanamento conservativo di civili abitazioni;
- Pratiche di autorizzazione allo scarico derivanti da civili abitazioni presso l'ARPA;
- Compilazione e presentazione di Modello Unico di Dichiarazione per rifiuti speciali (legge 70/94) presso la Camera di Commercio, nonché assistenza alla tenuta e alla compilazione dei Registri di carico e scarico rifiuti;

Esperienze nel campo dell'acustica:

- Contratto di prestazione di opera professionale per l'A.A. 1996/1997 ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.P.R. n. 382/80 per l'uso delle attrezzature didattiche e scientifiche della Facoltà di Ingegneria, per il Laboratorio Didattico della Scuola di Acustica;
- Collaborazione presso il Centro Studi sul Rumore (nato da una convenzione tra Università di Ferrara, Comune di Ferrara, ARPA e C.N.R.) allo svolgimento della classificazione acustica del Comune di Ferrara nell'ambito di una convenzione tra Comune di Ferrara e il Dipartimento di

Ingegneria di Ferrara (Settembre 1995 - Maggio 1998);

- Collaborazione presso il Centro Studi sul Rumore allo svolgimento di una ricerca dal titolo *”Studio sulle tecniche di controllo del rumore in ambito urbano ai fini della predisposizione dei possibili interventi di bonifica acustica da inserire nel Piano di Risanamento comunale”* nell’ambito di una convenzione tra Comune di Trento e il Dipartimento di Ingegneria di Ferrara (Settembre 1996 - Giugno 1997);
- Collaborazione con il Dott. Alessandro Peretti alla classificazione acustica del Comune di Meolo.
- Partecipazione al Comitato Organizzatore del 2° corso di formazione per Tecnici in Acustica della Scuola di Acustica di Ferrara per l’Anno Accademico 1996-97;
- Svolgimento di seminari presso la Scuola di Acustica nel primo semestre del 2° Corso per Tecnici in Acustica;
- Partecipazione al Comitato Organizzatore del 3° corso di formazione per Tecnici in Acustica della Scuola di Acustica di Ferrara per l’Anno Accademico 1997-98;
- Svolgimento di lezioni inerenti la valutazione della esposizione al rumore degli addetti e le strumentazioni di misura su incarico del Collegio dei Geometri di Ferrara per Corsi di formazione per la sicurezza nei cantieri ai sensi del DL 494/96;
- Uditore del Corso di formazione “Bonifica del rumore negli ambienti di lavoro” organizzato dalla Scuola di acustica dell’Università di Ferrara, 3-6 febbraio 1999.
- Incarico di collaborazione per allestimento ed esecuzione di esercitazioni strumentali nell’ambito dei moduli “Strumentazioni e tecniche di misura”, “Rumore nell’ambiente esterno e negli ambienti residenziali” ed “Acustica edilizia”, nell’ambito del V° Corso per Tecnici in Acustica organizzato dalla Scuola di Acustica dell’Università di Ferrara.
- Svolgimento di lezioni inerenti i software per l’analisi dei segnali sonori su incarico del CPF di Ferrara presso l’istituto superiore ITIP Carpeggiani di Ferrara, per il corso di Fisica Biomedica (marzo 2002).
- Incarico professionale in materia di Inquinamento Acustico presso il Comune di Modena, Settore Ambiente, Unità Specialistica Impatto Ambientale (a partire a gennaio 2003);
- Incarico di collaborazione professionale presso l’istituto IMAMOTER del Consiglio Nazionale delle Ricerche alla ricerca “Studio e sperimentazione sul campo degli interventi tecnici per la riduzione del rumore nelle piccole imprese artigiane, con particolare riferimento alle tecniche di controllo attivo del rumore emesso dalle macchine” (ottobre 2003- giugno 2004);
- Relatore ai Corsi svolti presso il Collegio dei Geometri di Ferrara: “Requisiti Acustici Passivi degli edifici, normative, progettazione e opere di cantiere” Ferrara 17 e 19 Ottobre 2012 e 10 maggio 2013 e “Corso in materia di Acustica” 17 marzo 2016;

Perizie tecniche nel campo dell’acustica:

- Perizie relative alla indagine per la valutazione del rischio derivante da esposizione al rumore durante il lavoro ai sensi del DLgs 81/08 e succ.;
- Partecipazione alla consulenza sulla valutazione dell’esposizione al rumore degli addetti del reparto carrozzeria e sulle possibili linee di intervento per la insonorizzazione di alcune macchine particolarmente rumorose nella Officina Grandi Riparazioni di Sermide della Ferrovia Suzzara-Ferrara, effettuata dal Dipartimento di Ingegneria;
- Perizie relative ad indagini sui livelli sonori immessi in abitazioni ai sensi della legge 447/95 e relativi decreti;
- Progettazione, direzione lavori e collaudi relativi ai Requisiti Acustici Passivi degli edifici;
- Studi di bonifica acustica e verifica dei risultati presso attività produttive e commerciali.
- Valutazioni di impatto acustico per nuovi impianti ed infrastrutture e per utilizzazione od

intervento su infrastrutture per attività produttive ai sensi della Legge Quadro sull'Inquinamento Acustico 447/95;

- Valutazioni previsionali di clima acustico per nuovi insediamenti abitativi ai sensi della Legge Quadro sull'Inquinamento Acustico 447/95;
- Valutazione dei livelli di esposizione dei lavoratori nei cantieri edili in fase di progetto ai sensi del DL 494/96;
- Relazioni tecniche per comunicazione di rispetto dei valori di emissione e immissione di rumore (art. 126 regolamento comunale di igiene e sanità pubblica del Comune di Ferrara);
- Relazioni tecniche per autorizzazione di cantieri e manifestazioni temporanee in luogo pubblico o aperto al pubblico ai sensi del regolamento comunale di igiene e sanità pubblica del Comune di Ferrara;
- Consulente Tecnico di Parte e consulente del CTU in cause civili legate a problemi di disturbo immesso in civili abitazioni dovuto a sorgenti sonore o a mancata rispondenza dei Requisiti Acustici Passivi ai valori di normativa;

Principali referenze:

- Siever snc, via Grillenzoni n.25, Ferrara (pratiche per Ikea sedi di Chieti, Catania, Genova, Milano e Perugia; Brico, Silos Spa a Trieste, Ospedale Umberto I di Torino, privati)
- MezzadriIngegneria, via Mulinetto n.35, Ferrara (Valutazioni di clima, impatto, bonifica, requisiti acustici passivi);
- Papola srl, via G. Calvino 40, Ferrara (Valutazioni di impatto, bonifica, requisiti acustici passivi)
- STI studio Tecnico di Ingegneria, via Recchi n.5q, Ferrara (Valutazioni di clima, impatto, bonifica, requisiti acustici passivi, collaudi, rumore ferroviario);
- Lidl (sedi di Ferrara, Carpi, Bondeno);
- ENSR (impianti di Ferrara, Bondeno, Reggio Emilia);
- Studio Arch. Marco Roboni (Valutazioni di impatto e di esposizione del pubblico per sale cinematografiche);
- Provincia di Ferrara (Valutazione di impatto acustico per la nuova Idrovia)
- Ferrovie Emilia Romagna;
- Comune di Bondeno (valutazione di clima acustico per Polo Scolastico)
- Comune di Castelmassa (requisiti acustici passivi per l'Ex Mercato Bestiame)
- Gruppo Hera (valutazione di impatto acustico)
- C.M.V. (valutazioni di impatto acustico)
- Sammontana S.p.A. (valutazioni rischio rumore)
- Open Project (requisiti acustici passivi per il Padiglione EAU dell'Expo di Milano)
- Acer Ferrara (Valutazioni di Clima Acustico, Requisiti Acustici Passivi di edifici scolastici)
- Graneloro (Requisiti Acustici Passivi dell'Auditorium interno)

Pubblicazioni:

- *“Sviluppo di procedure automatiche per la classificazione acustica del territorio ”* P. Fausti, F. Pedrielli, R. Pompoli, S. Zatelli, Atti del XXIV Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica, Trento, 12-14 Giugno 1996;
- *“La classificazione acustica del Comune di Ferrara: difficoltà applicative e proposte ”* P.Fausti, R.Pompoli, S.Zatelli, Atti del Convegno ”Le nuove norme in materia di inquinamento acustico territoriale. Profili urbanistici e Pianificazione ambientale”, Torino, 13 Giugno 1997.

Ferrara, 21/12/2016