

Chiara Visentin

Curriculum Vitae

Settore professionale

Progettazione acustica

Esperienze lavorative

Gennaio 2012 – presente **Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara.**

Ambiti di ricerca: acustica virtuale e auralizzazione, intelligibilità, psicoacustica e percezione soggettiva del rumore, ottimizzazione di pannelli alveolari (fonoisolamento).

Settembre 2010 – Dic. 2010
Settembre 2011 – Dic. 2011 **Attività di Tutorato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ferrara.**

Attività integrata al corso di 'Analisi I' (Corso di Laurea in Ingegneria Civile)
Esercitazioni relative all'apprendimento e all'utilizzo di Matlab per applicazioni in matematica e geometria.

Maggio 2008 – Dicembre 2008 **Contratto di collaborazione continuativa e coordinata presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Ferrara.**

Oggetto: analisi dell'effetto del rumore sulla percezione della parola in bambini delle scuole primarie, per mezzo di test di intelligibilità in condizioni controllate.

Istruzione

Settembre 2011– Giugno 2012 **Corso di formazione per Tecnici in Acustica presso la Scuola di Acustica dell'Università degli Studi di Ferrara.**

Tecnico competente in Acustica Ambientale (secondo la legge 447/95).

Gennaio 2009 – Dicembre 2011 **Dottorato di Ricerca di Scienze dell'Ingegneria (curriculum Civile) presso l'Università degli Studi di Ferrara.**

Titolo della tesi: 'Numerical and experimental validation of the diffusion equation applied to room acoustics'.

Data di discussione: 30 Marzo 2012.

Conseguimento della certificazione aggiuntiva di *Doctor Europeus*.

Svolgimento di periodi di ricerca (per un totale di 7 mesi) presso l'Institut PPRIME dell'Università di Poitiers (Francia).

Settembre 2001 – Marzo 2008 **Laurea Specialistica in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Ferrara (voto: 110/110 e lode).**

Tesi discussa il 28 Marzo 2008.

Titolo della tesi: 'Previsione del livello sonoro e della riverberazione negli ambienti bassi e vasti'.

Settembre 1996 – Giugno 2001 Diploma di maturità classica presso il Liceo classico 'L. Ariosto' di Ferrara (voto: 100/100).

Giugno 2000 Compimento inferiore di pianoforte presso il Conservatorio 'G. Frescobaldi' di Ferrara.

Attività di ricerca

- 1 **Effetti del rumore su intelligibilità e sforzo di ascolto:** misure in ambienti e auralizzazione, sviluppo ed esecuzione di test di ascolto, analisi statistica (parametrica e non parametrica) dei dati
- 2 **Acustica delle aule scolastiche:** caratterizzazione oggettiva delle aule, esecuzione di test di intelligibilità con bambini di età scolare, trattamento statistico dei dati acquisiti.
- 3 **Acustica delle sale:** modelli di previsione e tecniche di misura, modelli in scala.
- 4 **Acustica virtuale e tecniche di auralizzazione**
- 5 **Ottimizzazione acustica di pannelli sandwich:** modelli analitici e numerici di previsione delle proprietà di fonoisolamento, misure di vibrazioni su barre e pannelli.
- 6 **Intensità sonora:** misure con sonde intensimetriche di tipo pressione-velocità.

Lingue

Italiano	madrelingua
Inglese	fluente (livello C1, secondo la Common European Framework)
Francese	conoscenze di base (livello A2)

Abilità informatiche

Sistemi operativi	Tutti i sistemi operativi Microsoft. Conoscenza base dei sistemi operativi Apple.
Linguaggi di programmazione	Matlab, LabVIEW
Software	pacchetto Office, Odeon (cad acustico), Adobe Audition e Audacity (editing audio), COMSOL (simulazioni FEM), Auto CAD (2d e 3d), R, SPSS (analisi statistiche), Latex (editor testi), Photoshop.

Attività scientifica

9 articoli pubblicati su riviste internazionali 'peer reviewed'
4 "invited paper" a congressi internazionali
35 articoli pubblicati per congressi nazionali ed internazionali
Vincitrice del Premio Italo Barducci per i convegni AIA2012 e AIA2013.
Vincitrice del "Young Scientist Conference Attendance grant" per ICA Congress 2013

Ferrara, 26 luglio 2017

Chiara Visentin