

Curriculum Vitae europeo



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto **Simone Secchi**, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

Esperienza professionale

Architetto e Dottore di Ricerca (PhD) in "Fisica Tecnica", è Professore Associato di Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Firenze, abilitato da novembre 2020 alla funzione di professore di prima fascia.

Svolge attività di ricerca nel campo della qualità ambientale, dell'analisi prestazionale dei componenti per l'edilizia, dell'acustica e dell'illuminotecnica negli ambienti interni ed esterni.

Dalla presa di servizio presso l'ex Dipartimento di Processi e Metodi della Produzione Edilizia ha fatto parte del gruppo di ricerca e consulenza dell'allora Laboratorio di Controllo della Qualità Edilizia. Attualmente ricopre all'interno del Laboratorio l'incarico di coordinatore del settore Acustica e Illuminotecnica, fornendo contributi sperimentali alla ricerca progettuale inerente la concezione costruttiva e ambientale, mediante contratti di ricerca e consulenza, convenzioni e prestazioni conto terzi. L'attività si incentra sul progetto di trasformazione e manutenzione dell'ambiente costruito e nel campo della valutazione delle prestazioni di edifici e componenti, con riferimento agli aspetti costruttivi e tecnologici inerenti le prestazioni ambientali degli spazi costruiti.

È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Sostenibilità e innovazione per il progetto dell'ambiente costruito e del sistema prodotto dell'Università di Firenze.

È autore di oltre 250 pubblicazioni a carattere scientifico nel settore della qualità ambientale negli edifici, dell'acustica, dell'illuminotecnica e del risparmio energetico. L'elenco delle principali pubblicazioni è on line sul sito web dell'Università di Firenze.

Corsi universitari di insegnamento correnti

- Dal 2017: titolare (ora in codocenza con Lucia Ceccherini Nelli) del corso di "**Energie rinnovabili ed acustica degli edifici**" (6 CFU/2) per il corso di laurea magistrale in Architettura dell'Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio" di Tirana (Albania).
- Dal 2018: titolare del corso A di "**Tecnologia dei Materiali e degli Elementi Costruttivi**" (8 CFU) presso la Scuola di Architettura dell'Università di Firenze, corso di laurea in "Scienze dell'Architettura".
- Dal 2019: titolare del corso D di "**Laboratorio di Tecnologia dell'Architettura**" (8 CFU) presso la Scuola di Architettura dell'Università di Firenze, corso di laurea a ciclo unico in "Architettura".
- Dal 2021 titolare del corso B di "**Scienza e Tecnologia dei Materiali Innovativi**" (6 CFU) presso la Scuola di Architettura dell'Università di Firenze, corso di laurea in "Disegno Industriale".
- Dal 2021: titolare del seminario tematico "**Acustica Architettonica e Musicale**" (3 CFU) presso la Scuola di Architettura dell'Università di Firenze, corso di laurea magistrale a ciclo unico in "Architettura".

Istruzione e formazione

Titolo della qualifica rilasciata	1998:	Dottore di ricerca (PhD) in "Fisica Tecnica". Corso di dottorato svolto presso il Dipartimento di Ingegneria Energetica, Nucleare e del Controllo Ambientale dell'Università di Bologna con tesi finale su "la trasmissione laterale nella valutazione delle prestazioni acustiche degli edifici".
	1994:	Abilitazione all'esercizio della professione di architetto (Università di Firenze).
	1994:	Laurea magistrale in Architettura presso l'Università di Firenze con laurea in Tecnologie dell'Architettura (tesi su Illuminazione naturale; metodi per il progetto e la verifica, voto di 110/110 con lode).
	1986:	Maturità scientifica .

**Capacità e
competenze
personali**

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Inglese	C2	Inglese	C1	Inglese	C1	Inglese	C2	Inglese

Capacità e competenze organizzative

Partecipazione a collegi di dottorato

- 2004-2007: Componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in **Design Industriale Ambientale ed Urbano** del Dipartimento di Storia e Processi dell'Ambiente Antropizzato della II Università degli Studi di Napoli.
- 2009-2011: Componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in **Tecnologie dell'Architettura e Design** del Dipartimento di Tecnologie dell'Architettura e Design dell'Università degli Studi di Firenze.
- 2010-2019: Componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in **Architettura** dell'Università degli Studi di Firenze.
- Dal 2019: Componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in **Sostenibilità e innovazione per il progetto dell'ambiente costruito e del sistema prodotto** dell'Università degli Studi di Firenze.

Coordinamento e partecipazione a gruppi di lavoro UNI e CEN

- 1998-1999: membro dell'"Ad Hoc Group 4" del Gruppo di Lavoro 1 del **Comitato Tecnico 126 del CEN**, incaricato della verifica sulla riproducibilità delle misure di laboratorio di isolamento acustico.
- 2006-2009: Coordinatore del gruppo di lavoro 2 dell'**UNI/CT 002/SC 01/GL 02**, inerente la messa a punto di linee guida per la progettazione, selezione, installazione e collaudo di sistemi per la mitigazione ai ricettori del rumore originato da infrastrutture di trasporto (progetto poi approvato come norma UNI 11296:2009)
- 2013: Rappresentante del Dipartimento di Tecnologie dell'Architettura e Design per la sottocommissione 1 (**partizioni, chiusure esterne/interne, serramenti e scale**) dell'Ente Italiano di Normazione (**UNI**)
- Dal 2015: coordinatore del gruppo di lavoro UNI/CT 002/SC 01/GL08 (Revisione della UNI 11296 sulle condizioni di **installazione in opera dei serramenti**, misto con la UNI/CT 033 Prodotti, processi e sistemi per l'organismo edilizio)

Organizzazione di convegni o sessioni di convegni nazionali o internazionali

- 2007: Organizzatore (con G. Prof. Raffellini e Prof. G. Cellai) del 34° convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA), Firenze
- 2009: Organizzatore (con Prof. P. Fausti) della 1° convention nazionale del gruppo di acustica edilizia dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA) presso l'università degli Studi di Ferrara
- 2010: Organizzatore (con Prof. P. Fausti) della 2° convention nazionale del gruppo di acustica edilizia dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA), presso l'Università degli Studi di Firenze
- 2010: General Co-chairman (con Prof. P. Fausti) dell'European Symposium of the European Acoustic Association - Technical Committee on Room and Building Acoustics, presso l'università degli Studi di Firenze
- 2013: Session coordinator e chairman per il convegno internazionale congiunto tra le associazioni nazionali di acustica Italiana e Tedesca (AIA - DAGA) a Merano
- 2015: Session coordinator e chairman per la sessione strutturata "Interactions between Building and Environmental Acoustics" per il 22° International Congress on Sound and Vibration, Firenze
- 2015: Organizzatore (con Prof. M. Carfagni) del 42° convegno nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA), presso l'Università degli Studi di Firenze
- 2016: Session coordinator e chairman per la sessione strutturata "Acoustic design and performance evaluation of building envelope" per il 45° International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, Hamburg

Incarichi accademici

- In corso: rappresentante del Dipartimento di Architettura presso il Consiglio della Scuola di Ingegneria dell'Università di Firenze
- In corso: membro della **commissione trasferimenti** del corso di laurea quinquennale in Architettura
- In corso: tutor per il corso di laurea quinquennale in Architettura
- In corso: (dal 30/11/2020) Presidente della Commissione Paritetica Docenti Studenti della Scuola di Architettura di Firenze

Incarico di revisore ed editore per riviste nazionali ed Internazionali

Applied Sciences (MDPI);
Buildings (MDPI);
Building Acoustics (SAGE Publishing);
Building and Environment (Elsevier);
Rivista Italiana di Acustica (AIA);
Energy Efficiency (Springer)
Techné - Journal of Technology for Architecture and Environment (Firenze University Press)

Dal 2021: Topic editor della rivista internazionale "Buildings" del gruppo editoriale MDPI
(https://www.mdpi.com/journal/buildings/topic_editors)

Altre responsabilità

2008-2012 **coordinatore nazionale del Gruppo di Acustica Edilizia** dell'Associazione Italiana di Acustica.
2007-2020: membro del Comitato Scientifico di tutti i convegni nazionali dell'Associazione Italiana di Acustica.
2009-2014: **consigliere comunale** di Greve in Chianti (FI)
2010-2014: **responsabile ricerca e sviluppo del laboratorio congiunto** università impresa LAER&S
(Laboratorio di Acustica Edilizia Ricerca & Sviluppo), costituito tra Università di Firenze e Envircom srl.
2011-2014: **assessore ai Lavori Pubblici** del Comune di Greve in Chianti (FI)
2012: coordinatore del settore Acustica ed Illuminotecnica del Laboratorio di Fisica Ambientale per la Qualità Edilizia dell'Università di Firenze.
2018-2021: Membro del **Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Acustica (AIA)**
2019-2022: **consigliere comunale** di Greve in Chianti (FI)
2022: **Presidente del circolo di Legambiente** Chianti fiorentino

Tecnico competente in acustica ambientale ai sensi della legge 447/95.

Capacità e competenze informatiche

Sviluppo su fogli elettronici di programmi di calcolo acustico ed illuminotecnico, uso di programmi vari di CAD e termotecnico.

Patente

Patente di tipo B

Firma