

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

di Stefano Frosini

nato a Prato il 16 dicembre 1954

ed ivi residente in:

Via Roma, 228

### TITOLI DI STUDIO:

Diploma di maturità scientifica conseguito nel 1973 con votazione 49/60.

Diploma di Laurea in Ingegneria Elettronica conseguito presso l'Università degli Studi di Firenze il 21 luglio 1983 discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Applicazione degli ultrasuoni alla caratterizzazione dei materiali metallici a riposo e sottoposti a sollecitazione meccanica: teoria e sperimentazione".

Votazione: 108/110.

Abilitato alla professione di Ingegnere presso l'Università degli Studi di Padova nel novembre 1983.

Iscritto nell'albo professionale presso l'Ordine Degli Ingegneri Della Provincia Di Prato.

### LINGUE ESTERE:

Inglese.

### ESPERIENZE LAVORATIVE:

1983 - 1986

Consulente scientifico presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università di Firenze, Laboratorio Ultrasuoni e Controlli non Distruttivi, per lo sviluppo e la sperimentazione di applicazioni specifiche degli ultrasuoni ai controlli non distruttivi, in particolare per l'uso delle onde ultrasonore nella misura delle costanti elastiche e la caratterizzazione della struttura cristallina di materiali anisotropi.

In questo ambito ha collaborato ad uno studio sulla caratterizzazione di materiali legnosi tramite ultrasuoni e alla realizzazione di uno strumento prototipo per l'indagine non distruttiva in campioni di legno.

Durante questo periodo ha presentato alcune memorie afferenti alla stessa disciplina scientifica.

1986 - 1991 consulente e 1991 - 1996 dipendente, a tempo parziale, del CESVIT, Centro per lo Sviluppo e l'Innovazione Tecnologica delle PMI promosso dalla Provincia di Firenze, ha collaborato alla realizzazione del progetto CSITO, il cui obiettivo è quello di fornire informazioni tecnico-scientifiche alle imprese, la sua promozione presso le aziende della provincia di Firenze e la sua gestione.

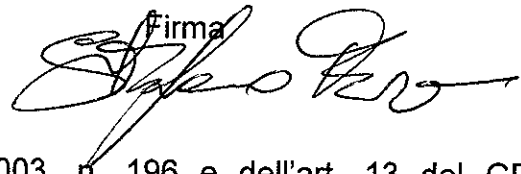
Nell'ambito di questo progetto ha sviluppato esperienze inerenti l'uso di banche dati in linea e su CD-ROM e la gestione e realizzazione di archivi di dati.

Dal 1991 consulente di enti locali ha collaborato per la realizzazione e o la gestione di archivi informatizzati di interesse per le attività istituzionali proprie del comune, con particolare riguardo per le problematiche relative all'ufficio tributi, servizi demografici ed elettorale.

Dal 2001 consulente della società El.En. S.p.A.

Dal 2002 dipendente della stessa società collabora con il comitato tecnico scientifico della ditta per la gestione amministrativa nella attività R&S svolta dalla società.

Prato, 17 Settembre 2020

Firma  


Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), autorizzo il trattamento dei miei dati personali

Firma  


## ELENCO PUBBLICAZIONI

1) S. Frosini, et alii

"A note on the ultrasonic velocities in highly oriented austenitic weld materials"  
J. Phys. D: Appl. Phys., 17, (1984), L185-189

2) S. Frosini, et alii

"The propagation of acoustic waves in Polycrystals with axial texture"  
Phys. Stat. Sol., (a) 93, 151, (1986)

3) S. Frosini, et alii

"Indagine su alcune proprietà del legno mediante rilevamento della velocità di propagazione degli ultrasuoni in campioni a geometria controllata"  
Mondolegno, 11 Novembre, 1986

4) S. Frosini, et alii

"L'accesso ad informazioni tecnologiche attraverso il Centro Informazione  
Tecnologica Organizzata"  
Bollettino Ingegneri, N.9, (1986)

5) S. Frosini, et alii

"Un centro per la fornitura di informazioni tecnico-scientifiche alle aziende della Toscana"  
The Quality, 2, N. 4, 1994

6) S. Frosini, et alii

"A combined platform for B-mode and real-time optoacoustic imaging based on raw data acquisition"  
Proceeding of Meetings on Acoustics, 4, 5 p., 2008

7) S. Frosini, et alii

"Design and preliminary evaluation of an optoacoustic scanning system for imaging superficial structures and small animals"  
World Molecular Imaging Congress, 10-13 Settembre 2008

8) S. Frosini et alii

"Funcionalized plasmonic gold nanoparticles for optoacoustic cancer detection"  
World Molecular Imaging Congress, 10-13 Settembre 2008

9) S. Frosini et alii

“Optimization of irradiation geometry and image processing for combined echo-ultrasound and optoacoustic imaging”

World Molecular Imaging Congress, 10-13 Settembre 2008

10) S. Frosini et alii

“LNCaP prostate cancer imaging with biologically functionalized gold nanoparticles in 2D cell Cultures”

Anticancer res, Vol. 28 (5C9), 2008