

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SANDRO LISENI**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Celulare [REDACTED]
E-mail [REDACTED]

Nazionalità **ITALIANA**
Data di nascita [REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2007-2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
"Corso di Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture"
- Oggetto dello studio Ricerca nell'ambito dell'identificazione dinamica e statica di strutture danneggiate attraverso lo studio di tecniche di *Damage detection*, *Health monitoring* e *Model Updating*.
Tutor: prof. ing. Ivo Calì; Gruppo di tesi: prof. ing. Salvatore Caddemi, prof. ing. Annalisa Greco
- Qualifica conseguita Conseguimento del titolo di "Dottore di ricerca in Ingegneria delle Strutture"
- Date (da – a) 1999-2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
"FACOLTÀ di INGEGNERIA"
Corso di laurea in Ing. CIVILE indirizzo STRUTTURE
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecnica e Scienza Delle Costruzioni – Calcolo Anelastico e a Rottura delle Strutture – Dinamica delle Strutture – Teoria e Progetto di Ponti – Pianificazione Territoriale – Economia ed Estimo – Impianti Termoidraulici

Tesi di tipo sperimentale in Dinamica delle Strutture (Identificazione Dinamica di un modello per la stima della vulnerabilità sismica del ponte sul Cassibile attraverso l'analisi delle vibrazioni indotte dal traffico).
Relatore prof. ing. Ivo Calì
Correlatore: ing. Giovanni Laganà (Direttore sez. compartimentale ANAS di Catania)
- Qualifica conseguita LAUREA (quinquennale) di Dott. in INGEGNERIA CIVILE ind. STRUTTURE conseguita con la votazione di 110/110 e lode

- Date (da – a) 1994-1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISTITUTO TECNICO STATALE per GEOMETRI "G.B. VACCARINI"
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Costruzioni – Topografia – Economia Ed Estimo – Elementi Di Diritto – Disegno Tecnico al Cad
- **Qualifica conseguita** DIPLOMA di GEOMETRA conseguito con la votazione di 99/100

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

- Date (da – a) Marzo-Giugno 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
"FACOLTÀ di INGEGNERIA"
Corso di laurea in Ing. delle TELECOMUNICAZIONI
- Oggetto dello studio "Teoria dei Segnali"
Prof. Daniela Panno
Corso sostenuto nell'ambito del programma di formazione del Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture XXII ciclo.
- **Qualifica conseguita** Attestato di frequenza e valutazione (9 CFU accreditati)

- Date (da – a) Marzo-Giugno 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
"FACOLTÀ di INGEGNERIA"
Corso di laurea in Ing. MICROELETTRONICA
- Oggetto dello studio "Elaborazione Numerica dei Segnali"
prof. Aurelio La Corte
Corso sostenuto nell'ambito del programma di formazione del Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture XXII ciclo.
- **Qualifica conseguita** Attestato di frequenza e valutazione (6 CFU accreditati)

- Date (da – a) Marzo-Giugno 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
"FACOLTÀ di INGEGNERIA"
Corso di laurea in Ing. INFORMATICA
- Oggetto dello studio "Sensori e Trasduttori"
prof. Salvatore Graziani
Corso sostenuto nell'ambito del programma di formazione del Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture XXII ciclo.
- **Qualifica conseguita** Attestato di frequenza e valutazione (6 CFU accreditati)

- Date (da – a) Marzo-Giugno 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
"FACOLTÀ di INGEGNERIA"
Corso di laurea in Ing. CIVILE indirizzo STRUTTURE
- Oggetto dello studio "Meccanica delle Strutture Murarie"
prof. Loredana Contrafatto
Corso sostenuto nell'ambito del programma di formazione del Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture XXII ciclo.
- **Qualifica conseguita** Attestato di frequenza e valutazione (6 CFU accreditati)

- Date (da – a) Ottobre 2006
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
 - Oggetto dello studio Esame di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
 - **Qualifica conseguita** Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
Iscritto dal 29/05/2007 nella sezione A dell'albo dell'ordine degli Ingegneri della provincia di CT
-
- Date (da – a) Giugno 2005
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA
 - Oggetto dello studio "Estimating seismic demands for performance-based engineering of buildings"
prof. Anil K. Chopra (University of California, Berkeley)
Corso tenuto nell'ambito del programma di formazione del Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Strutture, seguito in qualità di laureando.
 - **Qualifica conseguita** Attestato di partecipazione
-
- Date (da – a) 1998-1999
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ISTITUTO TECNICO STATALE per GEOMETRI "G.B. Vaccarini"
 - Oggetto dello studio Corso di disegno con AUTOCAD
 - Qualifica conseguita Attestato di frequenza e profitto

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Attività e oggetto della ricerca

Il campo di ricerca intrapreso spazia nell'ambito delle metodologie e delle tecniche per l'identificazione statica e dinamica delle strutture al fine di implementare tecniche di "Model Updating", del "Controllo dello stato di salute delle strutture (Health monitoring)" e di "Identificazione del danno strutturale (Damage detection)". L'attività è rivolta in modo particolare allo sviluppo di tecniche innovative in ambito statico e dinamico, supportate da simulazioni numeriche e sperimentazioni in laboratorio, allo scopo di studiare il comportamento delle strutture danneggiate. Inoltre, la ricerca mira a proporre delle metodologie capaci di identificare la presenza, il numero e l'intensità dei danni nei sistemi strutturali.

- Date (da – a) 1998-1999
- Tipo di attività svolta

Correlatore per la tesi di laurea sperimentale in Dinamica delle Strutture presso la FACOLTÀ di INGEGNERIA dell' UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA Corso di laurea in Ing. CIVILE indirizzo STRUTTURE, dal titolo:
"Identificazione dinamica di danni concentrati in travi rettilinee: formulazione di soluzioni in forma chiusa"
Relatori: prof. ing Salvatore Caddemi, prof. ing. Ivo Calìò
Tesiista: Angelo Ventura

PUBBLICAZIONI

- 16ECEE - 16th European Conference on Earthquake Engineering, Thessaloniki, Greece, 18-21 June 2018
S. Caddemi, I. Caliò, F. Cannizzaro, C. Chàcara, D. D'Urso, S. Liseni, P. B. Lourenço, G. Occhipinti, B. Pantò, D. Rapicavoli, "An Original Discrete Macro-Element Method For The Analysis Of Historical Structures"
- XVIII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale AIMETA'08, Siracusa, Italy, 22-24 Settembre 2010
S. Caddemi, I. Caliò, S. Liseni, "A Procedure for the Identification of Cracks on Beam Elements"
- XVIII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale AIMETA'08, Siracusa, Italy, 22-24 Settembre 2010
S. Caddemi, I. Caliò, S. Liseni, "The Dynamic Stiffness Method for the Analysis of Damaged Framed Structures"
- ECCM 2010, IV European Conference on Computational Mechanics, Palais des Congrès, Paris, France 16-21 May, 2010
S. Caddemi, I. Caliò and S. Liseni, "Dynamic Identification of Multiple Concentrated Damages on Beams"
- XIX Congresso AIMETA di meccanica teorica e applicata. Atti del congresso Ancona, Italy, 14-17 Settembre 2009
S. Caddemi, I. Caliò and S. Liseni, "A procedure for the identification of concentrated damages on beams by free vibration tests"
- 8th. World Congress on Computational Mechanics (WCCM8); 5th. European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2008), Venice, Italy, June 30 – July 4, (2008)
S. Caddemi, I. Caliò and S. Liseni, "A procedure for the identification of concentrated damages on beams by static tests"
- 8th. World Congress on Computational Mechanics (WCCM8); 5th. European Congress on Computational Methods in Sciences and Engineering (ECCOMAS 2008), Venice, Italy, June 30 – July 4, (2008)
S. Caddemi, I. Caliò and S. Liseni, "Analysis of damaged vibrating beams by means of distributions: direct and inverse problems"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2009 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Gruppo Sismica s.r.l.
- Tipo di azienda o settore Sviluppo software per l'ingegneria civile
- Tipo di impiego Consulente alla programmazione

- Date (da – a) 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, Istituto Superiore IPSS "L. Mangano"
- Tipo di azienda o settore Istituto Tecnico Superiore
- Tipo di impiego Docente di Fisica (cl. A038)

- Date (da – a) 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
- Tipo di azienda o settore Ricerca scientifica
- Tipo di impiego Incarico di collaborazione esterna per progetti di ricerca

- Date (da – a) 1999-2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Stea s.n.c. di Ignazio Liseni & c.
- Tipo di azienda o settore Prefabbricati e Precostruiti
- Tipo di impiego Consulente alla progettazione

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO
BUONO
BUONO

FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INTERMEDIO
INTERMEDIO
INTERMEDIO

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

BUONE CAPACITÀ RELAZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI TEAM-WORKING.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Ottima conoscenza dei software:
MATLAB – MAPLE – LABVIEW – VISUAL STUDIO
AUTOCAD – WORD – EXCEL – POWERPOINT
SAP2000N – SISMICAD – CDSWIN
ACCESS – LUSAS – MASTERSAP
3DMACRO – HISTRA
WINDOES XP – WINDOWS VISTA – WINDOWS 7/8/10

PATENTE O PATENTI

A – B (Auto e Moto proprie)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

