

Dott.Ing. Devis Sonda
Ingegnere e dottore di ricerca

CURRICULUM VITÆ

Devis Sonda

ingegnere e dottore di ricerca

nato a: Bassano del Grappa (VI) il 20/11/67.

Domicilio professionale:

Via Margnan, 22 - Bassano del Grappa (VI) , 36061

tel. 0424.521431 - cell. 335.6530749

e-mail: sonda@ordine.ingegneri.vi.it / ing@studiosonda.it

c.f. SNDDVS67S20A703U P.IVA 02446120244

Altri indirizzi e-mail: devis.sonda@dicea.unipd.it

Formazione scolastica:

- **Laurea in ingegneria civile edile**, conseguita il 18 marzo 1992 presso l'Università di Padova con votazione di **110/110 e lode**. Tesi di laurea su "**Applicazione di metodi per la valutazione della affidabilità di strutture esistenti di c.a. e c.a.p.**", svolta con il supporto dell'ANAS per la verifica della sicurezza del "Ponte dei Granatieri" a Caltrano (VI), premiata con un assegno dal Consorzio Padova Ricerche e segnalata nel concorso 4° Premio Biennale "Accademia Olimpica" 1993 (Vicenza).
- **Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere**, conseguita nella I° sessione di esami di stato dell'anno 1992; regolarmente iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vicenza dal 07.07.1992.
- **Dottorato di Ricerca** in "Progettazione riabilitazione e controllo delle strutture convenzionali ed innovative", conseguito il 9 marzo 1999 presso l'Università "G.D'Annunzio" di Chieti, con tesi dal titolo "**Caratterizzazione dello stato di integrità di strutture e sottostrutture in c.a. e c.a.p. sulla base dei risultati di prove dinamiche**" discussa presso l'Università "G.D'Annunzio" di Chieti (09.03.1999).

Attività di docenza universitaria:

Docente titolare del corso di "Tecnica delle Costruzioni I" nell'ambito dei corsi di Ingegneria Civile ed Ambientale con contratto di docenza della **Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics (Cameroon)** per gli A.A. 2015/19.

Docente di supporto all'attività didattica nel corso "Tecnica delle Costruzioni" per il corso di Ingegneria Civile Architettura, con contratto di docenza della Facoltà di Ingegneria **dell'Università di Padova** per gli A.A 2017/18.

Docente di supporto all'attività didattica nel corso "Earthquake Resistant Design" nell'ambito del corso di Ingegneria Civile, con contratto di docenza del **Politecnico di Milano** per l'A.A 2014/15.

Docente di supporto all'attività didattica nel corso "Progetti di strutture" per lo svolgimento delle lezioni su "Ingegneria Sismica" nell'ambito del corso di Ingegneria Edile, con contratto di docenza della Facoltà di Ingegneria **dell'Università di Trento** per gli A.A dal 2011 al 2017.

Docente titolare del corso di "Tecnica delle Costruzioni" nell'ambito del corso di Ingegneria Civile con contratto di docenza della Facoltà di Ingegneria **dell'Università di Padova** per l'Anno Accademico 2011-2012.

Docente titolare del corso di “Strutture Prefabbricate” nell’ambito del corso di Ingegneria Civile con contratto di docenza della Facoltà di Ingegneria **dell’Università di Padova** per l’Anno Accademico 2010/11.

Docente di supporto all’attività didattica nel corso "Tecnica delle Costruzioni III" per il corso di Ingegneria Civile Edile, con contratto di docenza della Facoltà di Ingegneria **dell’Università di Padova** per gli A.A 2006/09.

Docente di "Opere provvisoriale per l'edilizia" per il corso di Ingegneria Civile Edile, con contratto di docenza della Facoltà di Ingegneria **dell’Università di Padova** per gli A.A 2004/07.

Docente titolare del corso di “Tecnica delle Costruzioni I” per il corso di Ingegneria Civile Edile con contratto di docenza della Facoltà di Ingegneria **dell’Università di Padova** per l’Anno Accademico 2003-2004.

Collaboratore alla didattica come docente incaricato al corso integrativo “**Elementi strutturali**” per il conseguimento della laurea breve in Ingegneria Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria **dell’Università di Trento** per l’A.A. 2002-03.

Collaboratore alla didattica nel corso di -Tecnica delle costruzioni II- per allievi ingegneri, in qualità di cultore della materia, tenuto dal Prof. C. Modena presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell’Università di Padova dall’Anno Accademico 1995-1996.

Collaboratore alla didattica come cultore della materia del corso di “**Costruzioni in zone sismiche**”, tenuto dal Prof. C. Modena presso il Dipartimento di Costruzione dell’Architettura **dell’Istituto Universitario di Architettura di Venezia** per l’A.A. 1996-97.

Principali esperienze formative:

Dal 1992 al 1994 collaboratore del Laboratorio di prove su materiali e strutture “Veneta Engineering s.r.l.” di Verona.

Dal 1992 al 2010 collaboratore del Prof. Claudio Modena (Ordinario di Tecnica delle Costruzioni), presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell’Università di Padova.

Borsista nel 1995 presso l’Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni dell’Univ. di Padova su **Progetto di Ricerca BRITE-EURAM n° BREU-CT95-0575** “Industrial Development of Reinforced Masonry Buildings”, finanziato dalla CEE per attività di ricerca sulla caratterizzazione sperimentale e modellazione del comportamento strutturale sotto azioni sismiche e dinamiche di edifici di muratura armata.

Dottorando di ricerca presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell’Università di Padova dal 1996 al 1999 in: Progettazione riabilitazione e controllo delle strutture convenzionali e innovative; con sede amministrativa Pescara. Argomento della dissertazione finale: “Applicazione di tecniche di caratterizzazione dinamica per la verifica dell’integrità di strutture e sottostrutture in c.a. e c.a.p.”

Assegnatario di borsa di studio, nel maggio 1999 per 4 mesi, presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti su convenzione con la Regione Veneto per una ricerca sul tema “**Sistema Informativo per i Manufatti Stradali**”.

Assegnatario di borsa di studio, da luglio 2001 per 12 mesi, presso il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti su convenzione con la Società Autostrade Brescia-Verona-Vicenza-Padova per una ricerca sul

tema “**Studio di una procedura per la sorveglianza continua e il monitoraggio del ponte sul fiume Mincio**”.

Ha preso parte ai seguenti progetti di ricerca universitari:

- * CNR Progetto Finalizzato “Beni Culturali”: *Valutazione dell’efficienza statica e metodologie di consolidamento di manufatti metallici ferrosi* (1996-1997); responsabile Prof. Claudio Modena
- * CNR Progetto Speciale “Materiali speciali per le costruzioni”: *Aderenza e fessurazione nel calcestruzzo ad alta resistenza* (1997); responsabile Prof. Alberto Bernardini
- * Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex 40%: *Tecniche innovative e modelli di calcolo nel calcestruzzo armato e precompresso* (1996); responsabile Prof. Alberto Bernardini
- * Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex 40%: *Metodi per l’analisi preliminare della consistenza statica e per il controllo dell’efficacia di interventi di consolidamento di edifici esistenti* (1997); responsabile Prof. Claudio Modena
- * Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex 60%: *Tecniche di identificazione nella sperimentazione di materiali e strutture* (1997 - 1999); responsabile Prof. Alberto Bernardini
- * GNDT – P.E. 1998 – 7.2. Edifici in muratura : *Vulnerabilità e protezione di edifici in muratura*; responsabile Prof. Claudio Modena
- * Ministero dell’Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica ex 60%: *Valutazione, manutenzione, riparazione e/o adeguamento di ponti e viadotti* (1997 - 2006); responsabile Prof. Claudio Modena

Ha svolto un periodo di 3 mesi (dal 1° ottobre 1997 al 31 dicembre 1997) **di perfezionamento in Slovenia presso l’Istituto Nazionale per le Costruzioni e l’Ingegneria Civile [ZAG]**, collaborando alla verifica della sicurezza di ponti esistenti e ottenendo una **borsa di ricerca post-lauream** del Ministero dell’Educazione Sloveno.

Docente di “Scienza e Tecnica delle Costruzioni” dal novembre 1995 al luglio 2001 al **Corso di Specializzazione in Restauro Architettonico**; corso post-diploma attivato dalla Regione Veneto presso l’Istituto C. Baronio di Vicenza.

Pubblicazioni:

1. **Ruolo del monitoraggio nell’assicurazione della continuità della qualità delle grandi opere strutturali.**
C.Modena - D.Sonda
Convegno nazionale A.L.I. : La assicurazione qualità nella realizzazione del sistema alta velocità - Roma 15 giugno 1993
2. **Progetto della Sperimentazione su edifici in scala reale e su modelli in scala ridotta per il confronto tra il sistema costruttivo in muratura armata ed il sistema a telaio in c.a.**
C.Bettio - C.Modena - D.Sonda
Dipartimento di Costruzioni e Trasporti - Università di Padova
Rapporto interno 2/94 - 1994
3. **Prove statiche e dinamiche su pannelli in c.a.p.**
D.Sonda - C.Modena
Dipartimento di Costruzioni e Trasporti - Università di Padova
Rapporto interno 3/94 - 1994
4. **Assessment experiences of medium span r.c. arch bridges**
C.Modena - D.Sonda
Colloque international: Maintenance of bridges and civil structures Parigi - 18-20 ottobre 1994
5. **Valutazione e localizzazione del danneggiamento strutturale attraverso lo smorzamento modale**
D.Zonta - D.Sonda - C.Modena
Dipartimento di Costruzioni e Trasporti - Università di Padova
Rapporto interno 3/96 – 1996

-
6. **Le torri di Ser Ivano e dell'Ortazzo - Il rilievo**
D. Sonda
Periodico "L'Illustre Bassanese" (04/1996) [numero monografico sul Castello di Bassano del Grappa]
 7. **Influenza del danno e di difetti costruttivi sulle caratteristiche dinamiche di pannelli in c.a.p.**
G.C. Beolchini - C.Modena - D.Sonda
11° Congresso C.T.E.: nuova tecnologia edilizia per l'Europa" - Napoli 7-9 novembre 1996
 8. **Realizzazione di un generatore di vibrazioni**
F.Corò - C.Modena - D.Sonda
Dipartimento di Costruzioni e Trasporti - Università di Padova
Rapporto interno 1/97 - 1997
 9. **Structural safety aspects of the conservation of the walled towns**
The use of inspections and monitoring as a supplementary safety measure
C.Modena - D.Sonda - M.R. Valluzzi
International Colloquium: Inspection and Monitoring of the Architectural Heritage.
ISMES Seriate - Bergamo 1997
 10. **Experimental and theoretical investigation for safety evaluation of an existing r.c. bridge**
C.Modena - D.Sonda
Faults and Repair - Edimburgo 1997
 11. **Sperimentazione dinamica su edifici in scala reale e in scala ridotta**
C.Modena - D.Sonda - D.Zonta
8° Convegno Nazionale ANDIS, L'Ingegneria Sismica in Italia - Taormina 21-24 settembre 1997
 12. **Structural identification of reinforced masonry structures**
C.Modena - D.Sonda - D.Zonta
Fourth International Symposium on Computer Methods in Structural Masonry, Firenze 1997
 13. **Safety evaluation and retrofitting of an arch r.c. bridge**
C.Modena - D.Sonda
Second International Arch Bridge Conference - Venezia 6-9 ottobre 1998
 14. **Sulla localizzazione del danno in elementi in c.a.p.**
C.Modena - D.Sonda - D.Zonta
Convegno C.T.E., Padova 5-6-7 novembre 1998
 15. **Sperimentazione dinamica su edifici in scala reale e in scala ridotta**
C.Modena - D.Sonda - D.Zonta
Periodico "Murature Oggi" n.62 marzo 1999
 16. **Damage Localization in Reinforced Concrete Structures by Using Damping Measurements**
C.Modena - D.Sonda - D.Zonta
Convegno Damage Assessment of Structures; Dublin - Ireland June 28-30, 1999
 17. **Risposta sismica di un modello in scala ridotta di edificio in muratura armata**
C.Modena - D.Sonda - G.Zanardo - D.Zonta
Convegno ANIDIS; Torino - 20-23 Settembre, 1999
 18. **Localizzazione del danno in strutture in c.a. attraverso l'analisi dei meccanismi dissipativi**
C.Modena - D.Sonda - D.Zonta
Convegno ANIDIS; Torino - 20-23 Settembre, 1999
 19. **Experimental and theoretical investigation for safety evaluation of an existing r.c. bridge**
C.Modena - D.Sonda
Incontro di aggiornamento CIAS : "Sul controllo strutturale degli edifici" – Treviso – 25 maggio 2000
 20. **Experimental verification of new connector for timber-concrete-composite structures**
D.Sonda
IABSE Conference in Lahti (Finlandia) 28-30 agosto 2001
 21. **Experimental dynamic characterization of two incinerator chimneys near Verona (Italy)**
P.Franchetti - D.Sonda – D.Facchin - C.Modena
15th ASCE Engineering Mechanics Conference, Columbia University, New York, June 2-5 2002
 22. **Experimental dynamic tests on two r.c. bridges over the Adige river (Italy)**
P.Franchetti - D.Sonda - C.Modena

- First European Workshop on Structural Health Monitoring – Parigi – 10-12 luglio 2002
23. **La nuova normativa sismica - un'occasione di qualificazione professionale**
D.Sonda
Ingegneri del Veneto - rivista della Federazione degli Ordini degli Ingegneri n. 13 - gennaio 2005
24. **A new code approach to the seismic vulnerability assessment of historic masonry buildings**
D.Sonda – F. DaPorto – M.R. Valluzzi
V° Int.Conf.on Structural Analysis of Historical Constructions – New Delhi – India 11/2006
25. **Aggiornamento della sicurezza degli edifici esistenti secondo il nuovo approccio della normativa sismica**
F. DaPorto – M.R. Valluzzi - D.Sonda – C.Modena
XII Convegno ANIDIS “L’ingegneria sismica in Italia”; Pisa – 10-14 Giugno, 2007
26. **Verifica della sicurezza sismica di edifici scolastici esistenti in muratura**
D.Sonda - M.R. Valluzzi – F. DaPorto – C.Modena
XIII Convegno ANIDIS “L’ingegneria sismica in Italia”; Bologna – Giugno, 2009
27. **Miglioramento sismico della scuola elementare “S.Pellico” - Rosà**
D.Sonda - M. Cossu
Convegno C.T.E., Brescia 11-13 novembre 2010
28. **Miglioramento di edifici esistenti mediante isolamento sismico**
M. Cossu - D.Sonda
XIV Convegno ANIDIS “L’ingegneria sismica in Italia”; Bari – Settembre, 2011
29. **Haiti 2010: Verifiche di agibilità post-sismica**
D.Sonda - M. Cossu
XIV Convegno ANIDIS “L’ingegneria sismica in Italia”; Bari – Settembre, 2011
30. **Seismic Improvement of Churches with Domes**
D.Sonda - M. Cossu – H.K.Miyamoto
15 World Conference on Earthquake Engineering; Lisbona – Settembre, 2012
31. **Construction and Strengthening of Non-Engineered Buildings in Developing Seismic-Prone Countries**
D.V.Mallick – S.E.Dritsos – D.Sonda
Structural Engineering International 2/2013, Technical Report, pg. 225 - 228
32. **La messa in sicurezza sismica di un edificio storico in c.a. con pareti di taglio temporanee**
D.Sonda
15° Congresso ANIDIS , Padova 1-4 Luglio 2013
33. **Affidabilità nelle Valutazioni di Vulnerabilità ed Interventi di Miglioramento Sismico –La Chiesa di San Nicolò a Carpi**
D.Sonda - M. Cossu
15° Congresso ANIDIS , Padova 1-4 Luglio 2013
34. **State of the Art Application of Seismic Isolation to Ancient Heritage Cathedrals in Haiti**
H.K.Miyamoto, A. Gilani, D. Sonda
NZSEE Conference - Poster, Wellington 26-28 Aprile 2013
35. **Seismic Isolation and Structural Retrofit of Haitian Heritage Cathedral**
H.K.Miyamoto, A. Gilani, D. Sonda, A. Wada
SEAOC Convention, San Diego, CA, 18-21 Settembre 2013
36. **Miglioramento sismico di un edificio industriale con dissipatori viscosi e controventi dissipativi (BRB)**
D.Sonda - M. Cossu - Workshop: Tecniche innovative per il miglioramento sismico di edifici prefabbricati, Bologna 22 Ottobre 2014
37. **Methodology for Seismic Improvement of Ancient Heritage Monuments in India**
D.Sonda - M. Cossu – H.K. Miyamoto - S. Donald Shah
The Masterbuilder - Construction Magazine - India, February 2015
38. **L'impiego di Dispositivi di Dissipazione per il Miglioramento Sismico di un Edificio**

Industriale

D.Sonda - M. Cossu

16° Congresso ANIDIS , L'Aquila 13-17 Settembre 2015

39. Seismic and Vibration Protection of the Statue "Pietà Rondanini" by Michelangelo

D.Sonda - A. Cigada - E. Zappa - M. Cossu

16 World Conference on Earthquake Engineering; Santiago (Chile) – Gennaio, 2017

40. Analysis of the Seismic Performace of a Strengthened Pagoda Temple During Gorkha Earthquake

D.Sonda - J. Bothara - C. Chesi - V.Sumini - A. Tonna - B.Planas

16 World Conference on Earthquake Engineering; Santiago (Chile) – Gennaio, 2017

41. The Restoration and Seismic Strengthening of the Earthquake-Damaged UNESCO Heritage in Kathmandu

D.Sonda - H. Tamai - K. Miyamoto - S. Kast

3rdInternational Conference on "Protection of Historical Constructions" - Lisbon, Portugal - July, 2017

42. The restoration and seismic strengthening of the earthquake-damaged UNESCO heritage palace in Kathmandu

Devis Sonda, Kit Miyamoto, Sabine Kast & Achyut Khanal

International Journal of Architectural Heritage, 13:1, 153-171, (2019)

DOI:10.1080/15583058.2018.1497229

43. Seismic Retrofit of an Industrial Building Using Damping Devices

Devis Sonda, Andrea Pollini, Marco Cossu

Structural Engineering International, (2019)

DOI: 10.1080/10168664.2019.1635975

Relazioni a corsi e convegni:

- “*Tecnologie innovative per edifici sismo-resilienti: Esempi di intervento*” seminario di aggiornamento tecnico organizzato nell'ambito della fiera SAIE di Bologna - 21.10.2016
- “*Illustrazione di interventi di miglioramento sismico con l'impiego di tecnologie innovative*” incontro di aggiornamento tecnico organizzato dall'ordine ingegneri di Vicenza – 08.04.2016
- “*Tecnologie innovative per il miglioramento sismico delle strutture prefabbricate*” incontro di aggiornamento tecnico organizzato dall'ordine ingegneri di Torino – 16.06.2015
- “*Rischio sismico e capannoni prefabbricati*” incontro di aggiornamento tecnico organizzato da Unindustria Bologna – 27.05.2015
- “*Terremoto e tutela dell'economia del territorio*” incontro di aggiornamento tecnico organizzato dall'ordine ingegneri di Modena – 02.10.2014
- “*Sicurezza e miglioramento sismico delle strutture prefabbricate*” incontro di aggiornamento tecnico organizzato dall'ordine ingegneri di Ferrara – 25.06.2014
- “*Terremoto e attività produttive: soluzioni d'avanguardia per la tutela dell'economia dei territori*” incontro di aggiornamento tecnico organizzato dall'ordine ingegneri di Reggio Emilia – 15.05.2014
- “*Strutture antisismiche in acciaio ad elevate prestazioni*” incontro di aggiornamento tecnico organizzato nell'ambito degli eventi “Io non Tremo” – Pesaro 17 maggio 2012
- “*Da l'Aquila ad Haiti : nuove tecnologie per la sicurezza sismica delle strutture*” incontro di aggiornamento tecnico organizzato presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia dell'Aquila – L'Aquila 13 ottobre 2010
- “*Conservazione Riuso e Messa in sicurezza delle strutture negli Edifici*” corso FSE nell'ambito del quale si sono tenute 40 ore di lezioni sulla verifica delle strutture esistenti - Vicenza gennaio-giugno 2006.
- “*La nuova normativa sismica per le strutture*” corso di aggiornamento organizzato dall'Associazione Artigiani della Provincia di Vicenza – gennaio 2006
- “*Verifica sismica di strutture esistenti in c.a.*” nell'ambito del corso di aggiornamento organizzato dalla

- Federazione degli Ingegneri della Regione Veneto nelle Province venete - marzo/settembre 2005
- "Solai a lastra - aspetti progettuali ed esecutivi" corso di aggiornamento organizzato da FARESIN B.D. - Foligno 06 maggio 2004.
 - "Progetto agli stati limite delle strutture di calcestruzzo in zona sismica" corso di aggiornamento organizzato dal C.T.E. in collaborazione con il Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dell'Università di Padova - Padova 27-28 novembre 2003.
 - "Le costruzioni in zona sismica (con riferimento alle nuove norme)" incontro di aggiornamento tecnico organizzato dal Collegio degli Ingegneri della Provincia di Vicenza – Vicenza 03 ottobre 2003.
 - "Il piano di manutenzione dell'opera" corso FSE nell'ambito del quale si è tenuta una lezione sulle strutture in c.a. - Padova dicembre 2002.
 - "Il progetto di conservazione e riuso dei beni architettonici" corso FSE nell'ambito del quale si sono tenute una serie di lezioni sulle strutture in acciaio e sulla verifica delle strutture esistenti - Vicenza settembre – dicembre 2002.
 - "Strutture esistenti in c.a. – tecniche di indagine e verifica" intervento presentato ad una conferenza organizzata dal Collegio degli Ingegneri della Provincia di Vicenza – Bassano d.Gr. – 30 giugno 2000
 - "Procedurare il restauro", intervento presentato al Corso di Materiali e Bioarchitettura, progetto OPERA finanziato dal Fondo Sociale Europeo, tenuto presso il C.P.I.P.E. di Padova - 22 aprile 1999
 - "Esempio di verifica sismica - Confronto tra le normative italiane e l'EC8" intervento presentato al Corso di Aggiornamento sulle Costruzioni in Zona Sismica; tenuto presso il Collegio degli Ingegneri della Provincia di Verona - 17 maggio 1996
 - "Esempio di verifica sismica", intervento presentato al Corso di Aggiornamento sul Metodo di Calcolo agli Stati Limite; tenuto presso il Collegio degli Ingegneri della Provincia di Mantova - 16 febbraio 1996

Abilitazioni conseguite:

Abilitato alla **Certificazione Prevenzione Incendi** ai sensi dell'art.1 L.818/84; ha seguito uno specifico corso di formazione in Prevenzione Incendi di 100 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Vicenza nell'anno 1996. Autorizzazione pubblicata sull'elenco Min.Interno con il n.VI01531|00162 (G.U.n.273 del 20.11.1999 supplemento straordinario).

Abilitato alla redazione dei **Piani di Sicurezza e Coordinamento dei Cantieri** ai sensi del D.Lgs.494/96; ha seguito uno specifico corso di perfezionamento di 120 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Vicenza nell'anno 1997. Ha seguito un corso di aggiornamento al D.Lgs. 528/99 nel maggio 2000 e due corsi di aggiornamento dal 2009 al 2013 (40 ore), ulteriori aggiornamenti nel 2018 (40 ore).

Iscritto all'Albo dei **Consulenti Tecnici d'Ufficio presso il Tribunale di Vicenza** nella categoria industriale, dal 1997.

Iscritto nell'Elenco dei **Collaudatori** dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia, dal 04.12.2002.

Corsi e convegni di aggiornamento seguiti:

- "Seismic Performance of Non-structural Elements (SPONSE) " corso breve di formazione organizzato dall'Eucentre - Pavia 13 Maggio 2015
- "Progettazione agli Spostamenti di strutture a pareti e sistemi misti telai-pareti" corso breve di formazione organizzato dall'Eucentre - Pavia 18-19.09.2009
- "L'isolamento sismico per scuole più sicure" seminario organizzato dal GLIS (Associazione Nazionale di Ingegneria Sismica) Abano Terme (PD) 27.03.2009
- "Verifiche sismiche su edifici pubblici, strategici o rilevanti" seminari organizzati dalla Regione Emilia Romagna – Cesena 20.11.2008 e 29.01.2009
- "La durabilità nella progettazione delle opere in c.a." corso di formazione organizzato da Progetto Concrete – Vicenza - 13 e 20 giugno 2008 (8 ore)
- "Linee guida per la valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale" corso di specializzazione organizzato dall'Ordine Ingegneri della Provincia di Padova – aprile/luglio 2008 (36

- ore)
- “*Le prove non distruttive sul calcestruzzo*”; incontro di aggiornamento organizzato dal Collegio Ing. Vicenza – 16 maggio 2008
 - “*Corso regionale di formazione specialistica per le verifiche dei livelli di sicurezza sismica*”, Corso di formazione organizzato dalla Regione Abruzzo in collaborazione con l’Univ.dell’Aquila – L’Aquila 7-16 maggio 2007 (18 ore).
 - “*Advanced earthquake engineering analysis*”, Corso di aggiornamento CISM (International Centre for Mechanical Sciences), coordinato dal Prof. A.Pecker – Udine 3-7 luglio 2006 (40 ore).
 - “*Structural Analysis of Historical Structures.*”, seminario internazionale organizzato dall’Università di Padova dal 10/11/2004 al 12/11/2004.
 - “*L’applicazione delle nuove norme tecniche in zona sismica*”, corso di formazione organizzato dalla Federazione degli Ingegneri della Regione Veneto dal 28/05/2004 al 02/07/2004 (48 ore).
 - “*La nuova normativa sismica di cui all’Ordinanza 3274 del 20.03.03*”, incontro di studio organizzato dalla Protezione Civile con il Consiglio Nazionale degli Ingegneri – Udine 17-18 novembre 2003.
 - “*Refurbishment of buildings and bridges*”, Corso di aggiornamento CISM (International Centre for Mechanical Sciences), coordinato dai Proff. F.M.Mazzolani – M.Ivanyi – Udine 2-6 ottobre 2000.
 - “*Corso di aggiornamento sulla sicurezza nei cantieri D.Lgs.528/99*”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vicenza – Vicenza - maggio-giugno 2000 (40 ore)..
 - “*Gli impianti elettrici nelle strutture ospedaliere*”, Giornata di formazione organizzata dalla BTicino - Padova – 8 giugno 2000.
 - “*I materiali compositi per la progettazione e il rinforzo delle infrastrutture: applicazioni negli USA*”, Seminario di aggiornamento organizzato dall’Istituto Universitario di Architettura, relatori Proff. A.Nanni, A.Di Tommaso – Venezia – 16 giugno 2000.
 - “*L’ingegneria sismica in Italia*”; 9° Convegno Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica; Torino - 20-23 Settembre, 1999
 - “*Nuova Regolamentazione Antinfortunistica (D.Lgs. 626/94)*”, Corso di aggiornamento organizzata da BTicino in collaborazione con i Consigli Nazionali degli Ingegneri e dei Periti Industriali – Padova – giugno 1996 e giugno 1997.
 - 12° Convegno Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia, Padova 5-6-7 novembre 1998
 - 11° Congresso Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia: “*Nuova tecnologia edilizia per l’Europa*” - Napoli 7-9 novembre 1996
 - Convegno nazionale A.L.I. : “*La assicurazione qualità nella realizzazione del sistema alta velocità*” - Roma 15 giugno 1993

Altre informazioni:

- Inserito nell'elenco degli "**Esperti-Valutatori**" per la verifica dei programmi di ricerca del V° Programma Quadro della **Comunità Europea** per il sostegno all'innovazione e alla ricerca alla posizione: EE19981A25085. Ha svolto attività di verifica di numerosi progetti di ricerca presso la sede della Comunità Europea a Bruxelles nell'anno 2001.
- Componente delle **commissioni normative europee** :
 - o **CEN TG53 – WG12**, “*Vertical formwork – Performance requirements and general design*”, dall'anno 2002 al 2006.
 - o **CEN TG53 – WG8**, “*Adjustable telescopic aluminium props – Product specifications, design and assessment by calculation and tests*”, dall'anno 2005 al 2011.
 - o **CEN TG53 – WG15**, “*Scaffolds and formwork systems; Execution*”, dall'anno 2014.
- **Socio dell’ANIDIS** Associazione Italiana di Ingegneria Sismica.
- **Socio IABSE** [International Association for Bridge and Structural Engineering] associazione internazionale per l’ingegneria strutturale e dei ponti con sede a Zurigo. Componente della commissione WG7 “**Earthquake Resistant Structures**”
- Componente dal 1999 al 2006 del consiglio direttivo del **Collegio degli Ingegneri della sezione di**

- Bassano del Grappa**, responsabile dal maggio 2001 della stessa sezione e segretario provinciale nel biennio 2002/03. **Coordinatore della Commissione Strutture** del Collegio degli Ingegneri della Provincia di Vicenza dal giugno 2002 al 2010.
- Direttore tecnico della società di ingegneria **Miyamoto Italia s.r.l.**, con sede in Milano; società partecipata dalla Miyamoto International Ltd con sede in California, operante a livello mondiale nel campo dell'ingegneria sismica e strutturale.
 - **Ha svolto attività di verifica post-sismica** in sito per la valutazione dei danni prodotti dai seguenti sismi:
 - Umbria-Marche (1997-98) : maggio 1998 – Sopralluoghi verifica danni (UNIPD)
 - L'aquila (6.4.2009) : maggio 2009 – Rilievo danni ai beni culturali (Reluis)
 - Haiti (12.01.2010) : marzo 2010 – Verifica agibilità post-sismica (UNOPS)
 - Ferrara (20.05.2012) : maggio 2012 – Sopralluoghi verifica danni (Miyamoto)
 - Nepal (25.04.2015) : luglio 2015 – Sopralluoghi verifica danni (Miyamoto)
 - Amatrice (24.08.2016) : agosto 2016 – Sopralluoghi verifica danni (Miyamoto)

Segue l'elenco di alcuni dei principali progetti in ambito strutturale

- 2006 Comune di Rimini (RN) Componente del gruppo di professionisti affidatari delle valutazioni della vulnerabilità sismica ai sensi dell'Ordinanza 3274 degli edifici comunali (zona sismica 2)
- 2006 Comune di Rosà (VI) Incarico di redazione del progetto definitivo di adeguamento sismico della scuola elementare "Silvio Pellico".
- 2006 Comune di Mussolente (VI) Incarico di redazione del progetto definitivo di adeguamento sismico della scuola elementare "Monte Grappa".
- 2006 Comune di Treviglio (BG) Incarico di verifica statica delle strutture degli edifici sportivi comunali : Palestra Gatti, Palestra Grossi, Palestra Piave, Piscina Comunale
- 2007 Regione Abruzzo – ASL6 Teramo (TE) Incarico di verifica della vulnerabilità sismica, ai sensi dell'Ordinanza 3274, dell'Ospedale Civile di Giulianova (Pad.Est).
- 2007 ULSS 15 Alta Padovana (PD) - Incarico di verifica della vulnerabilità sismica di livello 1, ai sensi dell'Ordinanza 3274, dei complessi Ospedalieri di Cittadella e Camposampiero e valutazione interventi di adeguamento sismico (stima lavori 22.500.000 euro)
- 2007 Istituto Zooprofilattico (BS) Incarico di verifica della vulnerabilità sismica, ai sensi dell'Ordinanza 3274, delle Stalle di Isolamento e progettazione definitiva interventi di adeguamento sismico
- 2008 Fondazione RSA S.Tecla Este (PD) - Incarico di progettazione strutturale definitiva ed esecutiva per la realizzazione del II° lotto RSA.
- 2008 Comune di Solarolo (RA) Verifiche statiche e sismiche sulla scuola elementare, e valutazione degli interventi per il miglioramento sismico
- 2009 Comune di Rosà (VI) - Miglioramento sismico della scuola elementare "G.Pascoli" con inserimento di dispositivi dissipativi ad instabilità impedita (BRAD); progettazione esecutiva e assistenza dd.ll.
- 2009 Provincia di Padova Progettazione strutturale esecutiva per la realizzazione dell'Istituto Scolastico "Valle". Collaborazione con il professionista incaricato per il dimensionamento statico e sismico, ai sensi del DM 2008, delle strutture in progetto
- 2009 Comune di Alfonsine (RA) Verifiche statiche e sismiche sulla scuola elementare, scuola materna e due palestre
- 2010 Comune di Schio (VI) Progettazione esecutiva delle opere di consolidamento statico e adeguamento sismico delle strutture dell'ex lanificio Conte
- 2010 Comune di Treviglio (BG): Incarico di progettazione e direzione dei lavori degli interventi di messa in sicurezza statica e miglioramento sismico della palestra "Grossi" di Treviglio.

- 2011 ATER L'Aquila : Verifiche numeriche e redazione degli elaborati progettuali per la messa in sicurezza sismica con isolamento di due edifici a L'Aquila.
- 2011 SEA Aeroporti Milano: Verifiche sismiche Hangar Breda presso l'aeroporto di Milano Linate.
- 2012/2013 Progetto strutturale per il miglioramento sismico ed il successivo adeguamento con isolamento di due chiese ad Haiti (Miragoane e Jacmel).
- 2011/2016 Comune di Carpi (MO) : Verifiche sismiche e progettazione esecutiva del miglioramento sismico della Chiesa di S.Nicolò (XIV secolo).
- 2014 Comune di Milano : Progettazione del basamento per la messa in sicurezza sismica della statua della "Pietà Rondanini" di Michelangelo
- 2014 Valutazioni vulnerabilità sismica e progetto preliminare messa in sicurezza sismica della chiesa Remuera (Nuova Zelanda); Valutazioni vulnerabilità sismica e progetto preliminare messa in sicurezza sismica di un edificio dell'Università di Otago.
- 2014/2016 Verifica e progettazione degli interventi di miglioramento sismico di edifici industriali prefabbricati in Emilia (Borgogni; Gammarad; DOW-Italia; MWFEF; Sandoni, BM, ecc.)
- 2016 Progettazione degli interventi di miglioramento sismico di un palazzo storico (Gaddi Baithak) in centro a Kathmandu (Nepal)
- 2017 SEA - Aeroporto di Milano Malpensa - Ispezione e redazione di un programma di manutenzione di alcune strutture dell'Aeroporto di Malpensa : Terminal 1: Reticolare spaziale - Ponti strallati; Terminal T2: Pontili di imbarco - Copertura reticolare - Pensilina strallata - Solai in latero-cemento; Hangar di manutenzione; Terminal Cargo.
- 2017 ULSS 15 Alta Padovana (PD) - Incarico di verifica della vulnerabilità sismica di livello 1, ai sensi dell'Ordinanza 3274, di un monoblocco dell' Ospedale di Camposampiero
- 2018 Provincia di Vicenza (VI) - Incarico di verifica statica e sismica, studio di fattibilità tecnico economica del Ponte su fiume Brenta in località Primolano
- 2020 Azienda Ospedale Università di Padova (PD) - Incarico di verifica statica e sismica, dell'Ospedale Giustiniano, sede storica dell'Ospedale di Padova.
- 2020 Comune di Vicenza (VI) - Incarico di verifica sismica, scuole speciali "La Nostra Famiglia" - Vicenza

Bassano del Grappa, Aprile 2021

Dott. Ing. Devis Sonda



Si autorizza il trattamento, la raccolta e la custodia dei propri dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi della Legge 675/96.

NON si autorizza la divulgazione e/o la pubblicazione in alcun modo possa avvenire, del presente Curriculum.