



ING. PAOLO SEGALA
CURRICULUM VITAE

Padova, 01.05.2012

DATI ANAGRAFICI E RESIDENZA

- Nato a Padova il 11/07/1966;
- Studio in via Zuccherificio, 5/d, - 35042 Este (PD)
tel 0429.60.24.04 fax 049.61.00.21 cell. 393.9409995
- Albo Ingegneri Prov.PD n. 2829
- Codice Fiscale: **SGL PLA 66L11 G224 L**
- P.IVA: 03223440284
- Indirizzo di posta elettronica: Segala@cspfea.net
- Twitter: <https://twitter.com/#!/CSPFea1>
- Linkedin: <http://www.linkedin.com/pub/paolo-segala/13/434/762>

TITOLI DI STUDIO, ALTRE QUALIFICHE E TITOLI

- Diploma di maturità geometra conseguito a Padova nell'anno 1985 con voto 60/60;
- Laurea in ingegneria civile edile strutturista conseguita a Padova il 03/11/1993 con voto 110/110;
- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita nella seconda sessione relativa all'anno 1993 a Padova;
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Padova al n. 2829 dall'anno 1993;

ATTIVITA' DI AMMINISTRATORE, CARICHE ISTITUZIONALI

(NB: in grassetto le cariche ad oggi ancora attive)

- Dal 10.1998** **Comitato Esecutivo Associazione Forum Mobilità e Vivibilità del Veneto.**
(il Forum è una associazione di pendolari ed utenti del trasporto Pubblico Locale che si occupa di promuovere con iniziative e studi e ricerche il trasporto locale ferroviario come spina dorsale del TPL).
- 01.2000 – 01.2003 **Consigliere di Amministrazione Azienda Padova Servizi SpA, Consigliere Delegato alla Divisione Ambiente.**
- 2000–2005 **Consigliere di Amministrazione di Alisea SpA.**
(Alisea è una azienda multiutility operante in Jesolo (VE) sulla gestione e smaltimento rifiuti).
- 2001–2007 **Presidente del Club Amico dell’Ambiente di Padova**
- 2002 –2005 **Vice Presidente di Interporto Padova SpA, membro del Comitato Esecutivo.**
- 2002–2007 **Presidente del Gruppo per la Moderazione del Traffico del Nord Est.**
(GMT–NE è una Associazione di tecnici e amministratori locali che si occupa di fornire su richiesta di comitati, gruppi, genitori, etc. strumenti tecnici per proporre misure di coesistenza di pedoni, ciclisti e auto nelle strade urbane).
- 2002–2005 **Membro del Consiglio di Amministrazione di Forum per la Laguna di Venezia.**
(Forum per la Laguna è Associazione onlus che si occupa di iniziative ambientali nella Laguna, realizzazione di ecomusei, Osservatori socio–scientifici, estendendo la propria azione all’area del Mediterraneo).

- 2004–2005 **Presidente del Consorzio Ente di Bacino per la Gestione dei Rifiuti di Padova 2.**
- Dal 10.2005 Membro del Consiglio di Amministrazione di FISP MED Onlus. (l'Associazione, di cui Regione Veneto è socio fondatore, è una Federazione di Associazioni ambientali dei Paesi del Bacino del Mediterraneo e Mar Nero che si occupa di ambiente, sviluppo sostenibile e lotta alla povertà in collaborazione con l'Unione per il Mediterraneo). Dal 2009, ho assunto la carica di Presidente.**
- Dal 2005 Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio Ente di Bacino per la Gestione dei Rifiuti di Padova 2.**
- Dal 2005 Socio Fondatore di CSPfea s.c., Azienda di sviluppo e distribuzione di software per l'ingegneria**
- Dal 2007 Socio Fondatore di CSP Engineering s.r.l., Società di ingegneria attiva nel settore della Progettazione architettonica, urbanistica e strutturale, in particolare nel settore trasporti e mobilità**
- Dal 2008 Affiliazione di CSP Engineering s.r.l. a Confindustria, Padova.**
- Dal 2011 Affiliazione di CSPFea s.c. a NAFEMS, Agenzia Internazionale per la Qualità dei calcoli ad Elementi Finiti**
- Dal 2010 Affiliazione a Fondazione Eucentre, Centro internazionale per la ricerca e lo sviluppo sull'ingegneria sismica, Pavia**
- Dal 2011 Presidente dell'Assemblea degli Enti Sostenitori di Fondazione Eucentre, Pavia**
- Dal 2012 Chairman del NAFEMS Seismic Analysis Working Group, Gruppo di Lavoro internazionale per le buone pratiche sulle analisi numeriche in zona sismica**

PRINCIPALI ATTIVITA' PROFESSIONALI

- 12.1993–02.1995 Direttore di cantiere i lavori dell'impresa Zanon Gastone & Figli, di Padova.
- 06.1995 Collaborazione con la H.S.H. software house, distributrice di *Straus* in Italia.
- Dal 1995 al 1997 Socio di Tecnicoop, società di consulenza nell'ambito di FEA analysis (analisi e simulazioni al calcolatore mediante elementi finiti). Tecnicoop, spin-off dell'Università di Padova.
- Dal 1995 Collaborazione con gli studi di ingegneria: Ing. Griggio Luigi, Este (PD) e Ing. Saetta Bruno, Padova.
- Dal 1995 al 1999 Costituzione dello Studio SZ, con l'ing. Zuccatti, sui temi di salvaguardia dell'ambiente.
- Dal 1997 al 2001 Fondatore e Socio di Antenore Web Services, società di informatica che propone servizi integrati su Internet.
- 10.1997 Perito tecnico per le strutture di edifici pubblici e storici nei rilevamenti dei danni causati da attività sismica nelle regioni Marche e Umbria. Coordinamento tecnico regionale – Gruppo Nazionale Difesa Terremoti – CNR.
- Dal 01.1998 Consulente della Fondazione E.L. Wiegand di Reno Nevada – USA per i progetti della Fondazione realizzati in Italia
- 10.2000 Commissione consiliare (in APS spa) per la valutazione ed elaborazione della documentazione per la Gara di Appalto della nuova 3a linea dell'Inceneritore di Padova (importo 55 Mio€)
- 03.2001 Coordinatore del Gruppo di Lavoro (in APS spa) in seno alla "Task Force" del Nord Est per la Ricostruzione Post Bellica dei

Balcani: visite e studi di fattibilità di iniziative su ambiente, energia e territorio nelle città di Belgrado, Smederevo, Zrenjanin (Serbia, YU).

- 08.2001 Consigliere Delegato di Azienda Padova Servizi SpA, Multiutility di Padova con 1300 dipendenti nei settori Acqua, Gas, Ambiente, Mobilità. Delega alle attività del settore Ambiente.
- 05.2000 Commissione Tecnica di valutazione sul nuovo Regolamento Comunale dei RSU del Comune di Vigonza (PD) e nuovo Capitolato d'Appalto (per conto di APS spa).
- 02.2002 Commissione Tecnico Scientifica per la valutazione dei risultati della Raccolta Differenziata nel Comune di Padova.
- 06.2002 Commissione consiliare (in APS spa) per la valutazione delle attività post gara dell'appalto Metro Bus di Padova (importo 60 mln €)
- 09.2002 Presidente della Commissione Consiliare (in APS spa) per la valutazione delle attività post gara dell'appalto Linea 3 dell'inceneritore di Padova e successive decisioni strategiche (importo 50 mln €)
- 03.2003 Componente della Commissione (in Interporto Padova spa) per la attivazione di un sistema di logistica urbana delle merci per conto del comune di Padova
- 2005-2007 Costituzione della CSP fea s.c. a Este (PD) in qualità di Socio ed Amministratore. Costituzione della CSP Engineering srl a Este (PD) in qualità di Socio, responsabile Settore Ambiente e Trasporti.
- 2007-2008 Consulente ambientale nel sud della Repubblica Serba (Novi Pazar) per conto delle attività di Cooperazione Internazionale,

Ministero degli Affari Esteri italiano, Legge per la Ricostruzione dei Balcani.

CORSI DI POSTFORMAZIONE FREQUENTATI

- 1997 CISM – Udine: Corso di aggiornamento “Progettazione strutturale in acciaio e c.a. in zona sismica con Regolamento Italiano, Eurocodice 8, Eurocodice 3”
- 11.1999 Corso di aggiornamento: “Il progetto di strade. Qualificazione dello spazio stradale e del suo intorno, con il piano, il progetto, la normativa.”, inerente ai temi di impatto sul territorio delle strade urbane ed extraurbane. Politecnico di Milano, Prof.ssa Anna Moretti.
- 05.2001 Corso di aggiornamento “Introduzione alla progettazione a Fatica”. International Association for the Engineering Analysis Community (NAFEMS), Gruppo Italiano.
- 05.2002 Corso “La nuova discarica controllata”. International Waste Working Group e Università di Padova, Prof. Raffaello Cossu.
- 05.2003 Corso di aggiornamento “Giornate di studio Consorzio Italiano Compostatori (CIC): Tecnologie per il compostaggio” a cura del comitato scientifico e tecnico CIC.
- 08.2009 CISM – Udine: Corso di aggiornamento su NTC2008 in materia di opere geotecniche.

CORSI (RELATORE) E COMITATI SCIENTIFICI

- 07.2001 Conferenza: “Partecipazione e urbanistica”; relatore sul tema: “Moderazione del traffico, un esempio di partecipazione”. Verdi Alta Padovana.
Conferenza: “Alternative alle discariche RSU”; relatore sul tema: “Pro e contro sulle tecnologie di termovalorizzazione”.

Comitati contro la Discarica di Cavaso del Tomba (TV).

- 02.2003 Organizzazione della Conferenza “Moderazione del Traffico” presso il Comune di Piazzola sul Brenta
- 03.2003 Membro del Comitato Scientifico di Urbania – PadovaFiere spa
- 06.2003 Membro del Comitato Scientifico di SEP – Padova Fiere spa e Consulente strategico di SEP fino al 2006 – Padova Fiere spa. Gestione del Convegno “Impianti di Biodigestione anaerobica per rifiuti organici” – SEP 2004
- 04.2003 Relatore alla Conferenza “Moderazione del Traffico: esempi europei e italiani” presso l’Ordine degli Architetti della Provincia di Padova
- 05.2004 Insegnamento al corso di esame “Impianti di trattamento rifiuti”, Corso di Ingegneria Ambientale, Università di Padova.
- 01.2008 Convegno Lions Club a Badia Polesine: Relazione su logistica delle merci e dei rifiuti.
- 06.2008 Convegno Confindustria: Relazione su logistica delle merci e delle persone nella Bassa padovana.

PRINCIPALI INCARICHI, MANDATI, ATTIVITA' PROFESSIONALI

Si riporta l'elenco di alcuni lavori piu' rappresentativi di opere progettate e realizzate nei settori di attività sopra citati.

A. Ecologia ed Ambiente

B. Mobilità, Trasporti, Logistica delle merci

C. Calcolo numerico & ITC

A. Ecologia ed Ambiente

- 1993 Studio della Prima Fase di analisi ed introduzione del Sistema di Gestione Rifiuti nella Provincia di Bolzano e nell'area di Merano: monitoraggio territoriale della produzione rifiuti. Progettazione del software di applicazione della tariffa RSU e Progettazione nuovi sistemi per wastemanagement tramite Internet
- 1999 Studio, analisi ed introduzione del Sistema di Gestione Rifiuti con bidoncino elettronico e sacchetto con codice a barre nel Comune di Parcines, Renon, Vipiteno, Bolzano (in prov. di BZ), nonché Cison di Valmarino, Santa Lucia, Conegliano Veneto, Volpago del Montello (in prov. di TV), Altavilla (VI).
- 2001 Studio di fattibilità per la realizzazione di un inceneritore al plasma nel Consorzio del Mirese (VE4) per conto della ditta SERTA.
- 2001 In ambito LIFE Ambiente: Progettazione del sistema di riciclaggio per l'azienda Padova Servizi e Progettazione per il recupero ambientale di alcune isole della laguna veneta.
- 2002 Studio preliminare ed esecutivo per la creazione di strutture polifunzionali mediche alimentate da pannelli solari e generatori eolici, complete di impianti di fitodepurazione delle acque reflue nella regione del Rio Putumayo fra gli stati Colombia, Perù e Brasile in collaborazione col MIT di Boston.
- 2003 Progettazione del nuovo sistema di raccolta differenziata presso le Basi della Marina Militare USA (Dipartimento della Difesa) di Napoli e Gaeta (10.000 abitanti equivalenti), in collaborazione con Ambiente scrl di Carrara (MS)
- 2003 Studio di fattibilità di un Centro Logistico di Trasferenza da realizzarsi in provincia di Napoli (Ditta Geom. Agizza srl, Napoli)
- 2003 APS spa: Redazione Piano Strategico d'Azione della Div. Ambiente

B. Mobilità, Trasporti, Logistica delle merci

- 1999–2003 Studi di analisi della viabilità stradale, pedonale. Impatto di nuovi insediamenti. Progetto di circa 150 interventi di Moderazione del Traffico sul tessuto stradale urbano di quartiere del Comune di Padova.
- 2001 Consulente per Studi associati per l'individuazione di un sito per il Terminal Intermodale Wiler Terminal + Logistik (Berna - CH) in Italia. Consulente per Regional Verkehr Mittelland AG (Ferrovie del Mittelland, Burgdorf - CH) per lo studio di fattibilità di un terminal ferroviario intermodale merci a Domodossola (VO), e per la Costituzione di una società di diritto italiano per la logistica delle merci e l'esercizio ferroviario
- 2002–2011 Per Rail SA: Studio di fattibilità di un terminal intermodale ferroviario a Grandate, Como, relativi raccordi ferroviari e connessione ferroviaria tra linea Rete Ferroviaria Italiana e Ferrovie Nord Milano
- 2003 Consulente per Cargodrome srl per attività di localizzazione siti per realizzazione terminals ferroviari in nord Italia e Consulente della Fratelli Bizzozero SA (Lugano - CH) sulle infrastrutture terminalistiche di logistica dei rifiuti per un trasporto ferroviario di RSU dal Nord Italia alla Germania.
- 2005 Consulente Terminal Gate Quadrante Europa Verona per il Masterplan di un Terminal ferroviario per l'intermodalità.
- 2007–2008 Consulente Confindustria Padova e Confindustria Veneto per lo sviluppo di attività logistiche intermodali sull'asse del V Corridoio.
- 2009 Consulente Terminal Gate Quadrante Europa Verona per il Masterplan di un Terminal ferroviario per l'intermodalità. Progettazione e DL.

C. Calcolo numerico & ITC

- 1990–1993: Durante gli studi universitari approfondimento nell'ambito del calcolo numerico seguendo gli esami di «Elementi di Calcolo Numerico e Programmazione» (tenuto dal Prof. G.Gambolati), «Calcolo Numerico» (tenuto ancora dal Prof. Gambolati, rivolto all'approfondimento delle Partial Differential Equations sino ai problemi di shock waves, al Finite Element Method, al Boundary Element Method, con sviluppo di programmi in FORTRAN quali ad esempio un programma FEM), «Meccanica delle vibrazioni», «Dinamica delle strutture» e «Calcolo Automatico delle Strutture» (sulle varie teorie del metodo degli elementi finiti).
- 1994–1995 Realizzazione di diversi programmi di calcolo strutturale, in particolare sugli effetti del secondo ordine nella determinazione del momento flettente di colonne in materiale non lineare.
- 06.1995 Collaborazione con la H.S.H. software house, distributrice di Straus in Italia, con realizzazione un intervento al Corso di apprendimento del programma, un articolo sull'argomento dell'analisi di linear buckling di lastre presso inflesse nel loro piano e alcuni benchmarks del NAFEMS applicati a Straus inerenti l'analisi elasto-plastica.
- 1995–1997 Socio di Tecnicoop scrl, società di consulenza nell'ambito di FEA analysis (analisi e simulazioni al calcolatore mediante elementi finiti). Tecnicoop, Presidente Prof. Renato Vitaliani, Università di Padova, composta da ingegneri e ricercatori della Facoltà di Ingegneria Civile. Tecnicoop si proponeva alle Aziende produttive locali quale partner/consultant nella fase di progettazione.
Mansione: Manager e Analyst.
- 1997–1999 Socio di Antenore Web Services, società di informatica che propone servizi integrati su Internet. Mansione: manager e system administrator.

- Dal 2005 Fondatore di CSPfea s.c., Azienda attiva nella Distribuzione di Software per l'ingegneria strutturale. CSPfea si occupa di Commercializzazione, Sviluppo, Supporto & Formazione, Consulenza all'uso del software ad Elementi Finiti per le principali Società di ingegneria italiane e di alcune Società in Svizzera, Slovenia, Croazia, Norvegia. Le principali partnership con software houses sono con MIDAS (Seoul, South Korea), TNO-DIANA (Delft, Netherland), FINE Ltd. (Praga, Repubblica Ceca).
- Dal 2005 Nell'ambito di CSPfea, responsabile delle attività rivolte agli ingegneri strutturisti e alle Società di Ingegneria, con iniziative di Supporto, Formazione, Editoria, Marketing. Sviluppo di modelli di comunicazione innovativi nell'ambito di Roadshows, Seminari, Corsi On-site, Corsi Online, Webinars, Comunicazione via Web, etc. Responsabile delle comunicazioni con i partners internazionali in Corea e Olanda.
- Dal 2009 Membro del Gruppo di Lavoro sul Nucleare, ENEA-GLIS, in rappresentanza dei software di Calcolo.