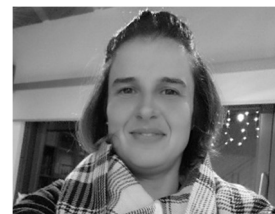


Silvia Bosa

Curriculum vitae

Dati Personali:

Nata ad Aviano (PN) il 18.12.1976,
residente in strada de viate 4 – 33030 Moruzzo (UD),
C.F. BSOSLV76T58A516G
Cittadinanza italiana
e-mail: silvia.bosa@uniud.it



Esperienza lavorativa:

- 2007 ad oggi Ricercatore Universitario Confermato nel SSD ICAR/01 – Idraulica; Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Udine.
- 02.12.2007 – Congedo obbligatorio di maternità.
- 06.05.2008
- 2007 – 2010 Ricercatore Universitario nel SSD ICAR/01 – Idraulica; Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Udine.
- 2005 – 2007 Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Georisorse e Territorio dell'Università degli Studi di Udine, con tema della ricerca “Caratterizzazione idraulica ed idrologica del bacino del Cormor”.
- 2002 – 2005 Dottoranda di ricerca in ingegneria civile e ambientale (XVIII ciclo) con tematica di ricerca in idraulica presso il Dipartimento di Georisorse e Territorio dell'Università degli Studi di Udine.
- 2002 (1 mese) Contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Georisorse e Territorio dell'Università degli Studi di Udine.
- 2000 – 2001 Attività di tutor del corso di informatica di base nell'ambito del programma di formazione Eurodifesa presso le caserme Baldassarre di Maniago (PN) e Forgiarini di Tauriano di Spilimbergo (PN) (Ottobre 2000 e Aprile 2001).
- 1997 – 1999 Rapporto di collaborazione presso la struttura bibliotecaria dell'Università degli Studi di Udine (1997, 1998, 1999).

Istruzione e formazione:

- 2005 Nomina a cultore della materia nel settore scientifico disciplinare ICAR/01, da parte del Consiglio della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine.
- 2002 – 2005 Dottorato di ricerca in ingegneria civile e ambientale (XVIII ciclo) con tematica di ricerca in Idraulica presso il Dipartimento di Georisorse e Territorio dell'Università degli Studi di Udine. Titolo tesi: *Numerical modelling of dispersive processes in shallow waters*, tutor Prof. M. Petti).
- 2002 Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.
- 1995 – 2002 Diploma di Laurea in Ingegneria Civile, conseguito il 25 gennaio 2002 presso l'Università degli Studi di Udine con votazione di 110/110 e lode. Titolo tesi: *Sviluppo di un modello numerico per lo studio dei fenomeni di mud e debris flow*, relatore Prof. M. Petti.
- 1995 Diploma di maturità scientifica, conseguito presso il Liceo Scientifico ‘N. Copernico’ di Udine, con la votazione di 60/60.

Attività didattica:

Docenza di corsi universitari (Università degli Studi di Udine):

- Corso di *Idraulica Computazionale e Fluviale* (6 CFU) nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile e in Ingegneria Civile (a.a. 2019-2020).
- Corso di *Idraulica Computazionale e Fluviale* (6 CFU) nell'ambito dei Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e del Territorio e in Ingegneria Civile (da a.a. 2012-2013 a a.a. 2018-2019).
- Corso di *Idraulica Computazionale* (6 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio e Ingegneria Civile (a.a. 2011-2012).
- Corso integrato di *Idraulica Computazionale e Idraulica Ambientale* (12 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio (a.a. 2010-2011).
- Corso di *Idraulica* (6CFU) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse, curriculum Inquinamento e Protezione Ambientale (da a.a. 2007-2008 a a.a. 2008-2009).
- Corso di *Idraulica Numerica* (6CFU) nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse (da a.a. 2006-2007 a a.a. 2009-2010).

Esercitazioni nell'ambito di corsi universitari (Università degli Studi di Udine):

- Esercitazioni del corso di *Idraulica* (12 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (da a.a. 2010-2011 ad oggi).
- Esercitazioni del corso di *Idraulica I* (6 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (da a.a. 2004-2005 a a.a. 2006-2007).
- Esercitazioni del corso di *Idraulica II* (5CFU) nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Civile (a.a. 2004-2005, 2005-2006 e a.a. 2009-2010).

Altra attività didattica:

- Nomina a Componente del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in “Ingegneria Civile Ambientale Architettura” dell'Università degli Studi di Udine (2011 - 2017).
- Componente del Consiglio di Master del Master di II livello in Analisi Valutazione e Mitigazione del Rischio Idrogeologico della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine (a.a. 2010-2011).
- Membro aggregato della commissione giudicatrice Esami di Stato per Ingegnere – anno 2010 e 2018.
- Docente dei moduli didattici *Modelli idrologici, idraulici e idrogeologici* e *Analisi e modellazione dei processi di piena* nell'ambito del Master di II livello in Analisi Valutazione e Mitigazione del Rischio Idrogeologico della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine (da a.a. 2008-2009 a a.a. 2010-2011).
- Attività seminariale e di laboratorio a supporto dei corsi di *Idraulica*, *Idraulica I* e *Idraulica II*, Corso di Laurea in Ingegneria Civile e in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università degli Studi di Udine (da a.a. 2002-2003 a a.a. 2004-2005).

Attività seminariali:

- 17 giugno 2014. *Il contributo della modellazione numerica alla simulazione degli eventi di piena*. Seminario nell'ambito del corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Architettura e Territorio, XXIX ciclo.

- 25 ottobre 2014. *Lo studio della propagazione delle onde di piena negli alvei di bassa pianura: approcci modellistici*. Seminario nell'ambito di un corso di aggiornamento sulle problematiche idrologiche ed idrauliche dei bacini fluviali, Ordine dei geologi della Regione FVG.
- 14 novembre 2009. *Simulazione delle onde impulsive indotte negli invasi artificiali da grandi rotture di versante*. Seminario nell'ambito della prima edizione del Master di II livello in Analisi Valutazione e Mitigazione del Rischio Idrogeologico della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine (a.a. 2008-2009, 2 ore).

Tutor di dottorato:

È stata tutor della seguente tesi di dottorato:

Pascolo Sara. *Sviluppo di un modello idrodinamico 2DH finalizzato allo studio delle interazioni fluvio – marittime*. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile Ambientale Architettura – XXVII ciclo. Università degli Studi di Udine, a.a. 2014 – 2015, tutor S.Bosa.

Relatore di tesi:

È stata relatrice delle seguenti tesi di laurea:

1. Moreale E. *Indagine sull'evoluzione idraulica della foce dell'Isonzo*. Tesi di laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse, Università degli Studi di Udine, a.a. 2009 – 2010, relatore S.Bosa, correlatore M.Petti.
2. Mossenta G. *Sugli attraversamenti idraulici minori*. Tesi di laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse, Università degli Studi di Udine, a.a. 2009 – 2010, relatore S.Bosa, correlatore M.Petti.
3. Del Mestre L. *Il caso del crollo diga: un approccio semplificato*. Tesi di laurea in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Udine, a.a. 2015 – 2016, relatore S.Bosa, correlatore M.Petti
4. Coppino M. *Sulle opere di difesa idraulica dalle piene: il caso del torrente Corno a San Giovanni al Natisone*. Tesi di laurea in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Udine, a.a. 2016 – 2017, relatore S.Bosa, correlatore M.Petti
5. Balbinot G. *Analisi tipologie di argini e meccanismi di collasso*. Tesi di laurea in Ingegneria Civile, Università degli Studi di Udine, a.a. 2017 – 2018, relatore S.Bosa, correlatore R.Meriggi e M.Del Fabbro

È stata inoltre correlatrice di oltre 60 tesi di Laurea e Laurea Magistrale/Specialistica.

Attività scientifica:

La sottoscritta svolge la sua attività di ricerca all'interno del gruppo di Idraulica dell'Università degli Studi di Udine, coordinato dal prof. Petti. Le tematiche seguite all'interno del Gruppo sono di natura prevalentemente computazionale e affrontano problematiche idrauliche di grande interesse per il territorio. In particolare, i suoi principali interessi di ricerca sono:

- Modellazione numerica della propagazione delle onde di piena in alvei a geometria complessa e studio delle aree soggette ad esondazione fluviale.
- Onde impulsive indotte negli invasi artificiali da grandi rotture di versante.
- Idrodinamica lagunare: effetti indotti dalle correnti di marea e dal moto ondoso.
- Trasporto solido granulare e coesivo.
- Erosione localizzata delle sponde fluviali.

È revisore di articoli scientifici per le seguenti riviste internazionali: *Water, Acta Geophysica, Hydrology, Journal of Marine Science and Engineering, Journal of Hydraulic Research.*

Attività dipartimentale:

È stata eletta **rappresentante dei ricercatori in Giunta di Dipartimento** per lo scorcio di triennio 2016/2019 (dal 05/04/2017) e per il triennio 2018/2021.

Nel 2017 è stata designata **referente per le attività sportive del Dipartimento.**

Nel 2019 è stata designata **delegata del Direttore nella Commissione Mista Università-Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine.**

È docente **coordinatore delle seguenti accordi bilaterali nell'ambito del programma Erasmus+:**

- Universidad de Cantabria (Santander, E; da settembre 2013 ad oggi)
- Technische Universität Wien (Wien, A; da settembre 2013 ad oggi)
- VIA University College (Horsens, DK; da settembre 2013 ad oggi)
- Universidad del Pais Vasco (Bilbao, E; da febbraio 2015 ad oggi)

È inoltre **delegato Erasmus del corso di studio in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e la Protezione Civile.**

Attività di Convenzioni:

In qualità di membro del gruppo di ricerca di Idraulica dell'Università degli Studi di Udine, la sottoscritta ha collaborato ad attività tecniche nell'ambito delle seguenti convenzioni:

- *Studio dell'erosione al piede della golena, in destra Tagliamento, di fronte al porto turistico di Marina Uno.* Lignano Pineta S.p.A., 2019. Responsabile scientifico: Prof. M.Petti.
- *Accordo di collaborazione per l'approfondimento tematico della dinamica sedimentaria lagunare ai fini della gestione degli interventi da attuare alle bocche lagunari della Laguna di Marano e Grado e della valutazione della loro sostenibilità.* Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, 2017 – 2020. Responsabile scientifico: Prof. M.Petti.
- *Accordo di collaborazione per attività di ricerca e per il supporto scientifico metodologico alle attività relative alla predisposizione dello studio di assetto morfologico ambientale della Laguna di Marano e Grado.* Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, 2015 – 2017. Responsabile scientifico: Prof. M.Petti.
- *Evoluzione morfologica del fiume Tagliamento in corrispondenza dell'imbocco del porto turistico di Marina Uno di Lignano: analisi delle cause d'interrimento e proposte d'intervento per attenuare lo stesso.* Lignano Pineta S.p.A., 2015 – 2016. Responsabile scientifico: Prof. M.Petti.
- *Studio su modello fisico della trasmissività idraulica di pannelli Drenoter/Idrosac. Idroter di Martinelli Francesco.* 2012. Responsabile scientifico: Prof. M.Petti.
- *Studio idrologico idraulico del fiume Meschio nel tratto compreso tra la traversa dell'ENEL in località Savassa di Vittorio Veneto (TV) e l'abitato di Borgo Campion in Comune di Colle Umberto (TV).* Regione Veneto, 2009 – 2011. Responsabile scientifico: Prof. M.Petti.
- *Studio idraulico finalizzato ad una corretta pianificazione degli interventi e dei lavori di manutenzione in alveo del fiume Tagliamento.* Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, 2005 – 2007. Responsabile scientifico: Prof. M.Petti.

Dal 2015 prende parte regolarmente alle riunioni del tavolo tecnico indetto dalla Regione FVG per lo "Studio morfologico della Laguna di Marano e Grado".

Competenze linguistiche ed informatiche:

Lingua inglese

Buone capacità di lettura, scrittura ed espressione orale.

Lingua tedesca

Ottime capacità di lettura, scrittura ed espressione orale; frequenza del quarto anno di liceo in Germania presso il *Ratsgymnasium* di Stadthagen (Germania).

Competenze informatiche

Ottima conoscenza del pacchetto *Office*

Buona conoscenza dei linguaggi/software *Matlab, Fortran, SMS, Autocad*

Partecipazione a convegni con interventi e/o poster:

2019. 4th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2019. Prague (Czech Republic), 17-21 June 2019. 3 presentazioni orali.

2018. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Ancona, 12-14 Settembre 2018. Poster.

2017. World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2017. Prague (Czech Republic), 12-16 June 2017. Presentazione orale.

2012. 2nd IAHR European Congress, 27. – 29.6.2012, TU München. Presentazione orale.

2012. XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia 10-15 settembre 2012. Poster.

2011. VI EWRA International Symposium, Water Engineering and Management in a Changing Environment, Catania, June 29th – July 2nd, 2011. Presentazione orale.

2010. XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo 14-17 settembre 2010. Presentazione orale.

2007. XXXII IAHR Congress, Venice (Italy) 1-6 luglio 2007. Presentazione orale.

2007. XVIII Congresso AIMETA Brescia (Italy) 11-14 settembre 2007. Presentazione orale.

2006. XXX^o Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Roma 10-15 settembre 2006. Presentazione orale.

2004. ‘River Flow 2004’, International Conference IAHR, Napoli 23-25 giugno 2004. 2 presentazioni orali.

2004. XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. Trento 7-10 settembre 2004. Presentazione orale e poster.

Partecipazione a convegni come chairman:

2019. 4th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2019. Prague (Czech Republic), 17-21 June 2019. Titolo sessione: *Risk Management and Mitigation Planning*.

Altri workshop e scuole

2004. ‘Mass transport and dispersion in rivers’. Masters: G.H. Jirka e W. Uijttewaal. ‘River Flow 2004’, International Conference IAHR, Napoli 23-25 giugno 2004.

2004. ‘Modelli numerici di correnti a superficie libera’. Master: E.F. Toro. XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento 6 settembre 2004.

Pubblicazioni scientifiche in riviste internazionali:

1. Pascolo S., Petti M., Bosa S., 2019. *Wave Forecasting in Shallow Water: A New Set of Growth Curves Depending on Bed Roughness*. Water, 11, 2313.

2. Petti M., Pascolo S., Bosa S., Bezzi A., Fontolan G., 2019. *Tidal Flats Morphodynamics: A new Conceptual Model to Predict Their Evolution over a Medium-Long Period*. *Water*, 11, 1176; doi:10.3390/w11061176.
3. Pascolo S., Petti M., Bosa S., 2018. *On the Wave Bottom Shear Stress in Shallow Depths: The Role of Wave Period and Bed Roughness*. *Water*, 10, 1348
4. Bosa, S.; Petti, M.; Pascolo, S., 2018. Numerical Modelling of Cohesive Bank Migration. *Water*, 10, 961
5. Petti M., Bosa S., Pascolo, S., 2018. *Lagoon Sediment Dynamics: A Coupled Model to Study a Medium-Term Silting of Tidal Channels*. *Water*, 10, 569.
6. Pascolo S., Petti M., Bosa S., 2018. *Wave–Current Interaction: A 2DH Model for Turbulent Jet and Bottom-Friction Dissipation*, *Water*, 10, 392; doi:10.3390/w10040392.
7. Bosa S. and Petti M., 2013. *A Numerical Model of the Wave that Overtopped the Vajont Dam in 1963*, *Water Resources Management*, 27 (6) 1763–1779, ISSN 0920-4741. DOI: 10.1007/s11269-012-0162-6.
8. Bosa S. and Petti M., 2011. *Shallow water numerical model of the wave generated by the Vajont landslide*, *Environmental Modelling & Software*, 26 (2011) 406–418, ISSN 1364-8152, DOI: 10.1016/j.envsoft.2010.10.001.
9. Petti M. and Bosa S., 2007. *Accurate shock-capturing finite volume method for advection-dominated flow and pollution transport*, *Computers & Fluids*, 36 (2007) 455–466, ISSN 0045-7930, DOI: 10.1016/j.compfluid.2005.11.008.

Publicazioni scientifiche in atti di convegni internazionali:

1. Bosa S., Petti M., Pascolo S., Reolon C., 2019. *A New Approach to Debris Flow Study*. 4th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2019, 17-21 June 2019, Prague. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 2019.
2. Petti M., Bosa S., Pascolo S., Uliana E., 2019. *Marano and Grado Lagoon: Narrowing of the Lignano Inlet*. 4th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2019, 17-21 June 2019, Prague. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 2019, 603, 032066.
3. Petti M., Pascolo S., Bosa S., Uliana E., Faggiani M., 2019. *Sea defences design in the vicinity of a river mouth: the case study of Lignano Riviera and Pineta*. 4th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2019, 17-21 June 2019, Prague. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 2019, 603, 032067.
4. Bosa S., Petti M., Lubrano F. e Pascolo S., 2017. *Morphodynamic model suitable for river flow and wave-current interaction*, World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2017, Prague. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 245 062005 doi:10.1088/1757-899X/245/6/062005.
5. Bosa S., Petti M., Lubrano F. e Pascolo S., 2016. *Finite Volume Morphodynamic Model Useful in Coastal Environment*, World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, WMCAUS 2016, Prague, Procedia Engineering 161(C), 1887 – 1892. doi: 10.1016/j.proeng.2016.08.739.
6. Bosa S., Petti M., Lubrano F. and Pascolo S., *A Comparison of Different Sediment Transport Numerical Models useful to Applications in Lagoons*, in “Proceedings of the Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing”, J. Kruis, Y. Tsompanakis and B.H.V. Topping, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, United Kingdom, paper 272, 2015. doi:10.4203/ccp.108.272. ISBN 978-1-905088-63-8.
7. Petti M., Bosa S., Pascolo S. and Lubrano F., *Hydrodynamic Wave Effects on the River Delta: An Efficient 2HD Numerical Model*, in “Proceedings of the Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing”, J. Kruis, Y. Tsompanakis and B.H.V. Topping, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, United Kingdom, paper 271, 2015. doi:10.4203/ccp.108.271. ISBN 978-1-905088-63-8.

8. Bosa S. and Petti M., 2012. *A shock-capturing finite volume scheme to solve 1D multi-layer shallow water equations*, Water infinitely deformable but still limited. Proc. of the 2nd IAHR European Congress, 27. – 29.6.2012, TU München. Eds.: Peter Rutschmann, Markus Grünzner, Stephan Hötzl. München: Eigenverlag, Lehrstuhl u. Versuchsanstalt f. Wasserbau u. Wasserwirtschaft d. TU München, 2012, USB-Stick; ISBN 978-3-943683-03-5.
9. Bosa S. and Petti M., 2011. *A numerical model of the wave that overtopped the vajont dam in 1963*, VI EWRA International Symposium, Water Engineering and Management in a Changing Environment, Catania, June 29th – July 2nd, 2011, ISSN 2038-5854 (CD-ROM).
10. Tonelli M., Petti M. and Bosa S., 2010. *Shock capturing Boussinesq model for wave breaking simulation*, First European Congress of the IAHR Edinburgh, Scotland, UK, May 4-6, 2010, ISBN 978-0-9565951-0-2 (CD-ROM).
11. Bosa S. and Petti M., 2008. *Boussinesq equations applied to un steady river flow*, ‘River Flow 2008’, International Conference IAHR, KUBABA Congress Department and Travel Services (2008) 609–618, ISBN 978-605-60136-1-4 (CD-ROM).
12. Petti M. and Bosa S., 2007. *Hybrid finite-volume modeling of the surf zone*, XXXII IAHR Congress, Venice (Italy) 1-6 luglio 2007, ISBN 88-8940-506-6 (CD-ROM).
13. Bosa S. and Petti M., 2005. *A 2D finite volume scheme for hybrid unstructured grids*, XXXI IAHR Congress, Seoul (Korea) 11-16 settembre 2005, ISBN: 89-87898-24-5 (CD-ROM).
14. Petti M. and Bosa S., 2005. *A low numerical diffusive scheme for pollutant transport in shallow water*, XXXI IAHR Congress, Seoul (Korea) 11-16 settembre 2005, ISBN: 89-87898-24-5 (CD-ROM).
15. Bosa S. and Petti M., 2004. *A finite volume modelling of flow and sediment transport in the lagoon of Grado-Marano*, ‘River Flow 2004’, International Conference IAHR, Napoli 23-25 giugno 2004, ISBN 90 5809 658 0.
16. Petti M. and Bosa S., 2004. *Pollution transport in the lagoon of Grado-Marano: a two-dimensional modelling approach*, ‘River Flow 2004’, International Conference IAHR, Napoli 23-25 giugno 2004, ISBN 90 5809 658 0.

Pubblicazioni scientifiche in atti di convegni nazionali:

1. Pascolo S., Petti M., Bosa S., 2018. *Laguna di Marano e Grado: indagine morfodinamica a medio termine*. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona, 12-14 Settembre 2018.
2. Bosa S., Petti M., 2018. Pascolo S., *Evoluzione morfologica del meandro di foce del fiume Tagliamento*. XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona, 12-14 Settembre 2018.
3. Bosa S. e Petti M., 2012. *Sul confronto fra due schemi numerici ai volumi finiti per la soluzione delle equazioni 1D alle acque basse bi-layer*, XXXIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia 10-15 settembre 2012, ISBN 978-88-97181-18-7 (CD-ROM).
4. Bosa S., Petti M. e Passaro M., 2010. *Modellazione ai volumi finiti dell’onda generata dalla frana del Vajont il 9 ottobre 1963*, XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo 14-17 settembre 2010, ISBN 978-88-903895-1-1 (CD-ROM).
5. Petti M. e Bosa S., 2007. *Shock phenomena near the coast: numerical modelling with FVM-FDM techniques*, XVIII Congresso AIMETA Brescia (Italy) 11-14 settembre 2007, ISBN 978-88-89720-69-1 (CD-ROM).
6. Bosa S. e Petti M., 2006. *Sulla diffusione numerica nel trasporto di inquinanti: tecniche WENO e confronto fra alcuni solutori*, XXX° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Roma 10-15 settembre 2006, ISBN: 978-88-87242-81-2.
7. Petti M. e Bosa S., 2004. *Trasporto 2D di inquinanti: confronto tra uno schema numerico WAF semplice ed uno WENO-WAF*, ‘XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche’, Trento 7-10 settembre 2004, v.1 893–900, ISBN 88-7740-382-9.

8. Bosa S., Petti M. e Feliziani M., 2004. *Un modello 2D per lo studio della dinamica delle valanghe*, 'XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche', Trento 7-10 settembre 2004, v.1 797-804, ISBN 88-7740-382-9.
9. Bosa S., Petti M. e Macor S., 2003. *Un approccio allo studio del trasporto solido nella Laguna di Grado e di Marano*, 'Giornate di Studio su La difesa idraulica del territorio 2003', Università degli Studi di Trieste - Università degli Studi di Ancona, Trieste 10-12 settembre 2003.
10. Petti M., Bosa S. e Casarsa F., 2003. *Un primo studio sulla dispersione degli inquinanti nella Laguna di Grado e Marano*, 'Giornate di Studio su La difesa idraulica del territorio 2003', Università degli Studi di Trieste - Università degli Studi di Ancona, Trieste 10-12 settembre 2003.
11. Zovatto L., Petti M. e Bosa S., 2002. *Il Metodo delle Celle nella meccanica dei fluidi: un'applicazione alle equazioni alle acque basse*, XIV Italian Congress of Computational Mechanics, AIMETA Giulianova, Italy.

Altre pubblicazioni scientifiche:

1. Petti M. e Bosa S., 2003. *Simulazione di esondazioni fluviali mediante tecniche ai volumi finiti*, 'Giornata di studio sul Rischio Idraulico ed Idrogeologico: Studi e Proposte Operative', Provincia di Udine – CISM, Udine 30 aprile 2003.
2. Bosa S. e Petti M., 2002. *Un criterio d'arresto per la modellazione numerica dei fenomeni di mud-debris flow*, Dipartimento di Georisorse e Territorio, Udine.

Udine, 09 gennaio 2020

In fede



Silvia Bosa