

LIST OF PUBLICATIONS

TAMBRONI N., SEMINARA G., 2008.

Channel morphology, vegetation and sea level rise: preliminary investigations on the evolution of salt marshes

Atti XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia, 9-12 Settembre, 8 pp.

BOLLA PITTALUGA M., NOBILE G., SEMINARA G., 2008.

Bend theory for river meanders: comparison between linear and nonlinear models

Atti XXXI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia, 9-12 Settembre, 8 pp.

LANZONI S., SEMINARA G., SIVIGLIA A., 2008.

Reply to Comment by Cao and Hu on Long waves in erodible channels and morphodynamic influence

Water Res. Research, 44(6), n. W06602.

NOBILE G., BOLLA PITTALUGA M., SEMINARA G., 2007.

A non linear model for equilibrium bed topography in meandering channels

32nd Congress of IAHR, Venezia, 1-6 luglio, Tema A2.a, 10 pp.

TAMBRONI N., SEMINARA G., 2007.

Tide propagation in channels with adjacent tidal flats

32nd Congress of IAHR, Venezia, 1-6 luglio, Tema D1.b, 10 pp.

GAROTTA V., RUMMEL A.C., SEMINARA G., 2007.

Tidal meanders and tidal deltas: laboratory observations

32nd Congress of IAHR, Venezia, 1-6 luglio, Spec. Ses. 16, 10 pp.

GAROTTA V., RUMMEL A.C., SEMINARA G., 2007.

Long-term morphodynamics and hydrodynamics of tidal meandering channels

Proc. 5th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Enschede (NL) 17-21 September, Taylor and Francis, vol. 1, 163-168.

GIACCHINO A., TAMBRONI N., SEMINARA G., 2007.

On the formation and migration of free bars in finite tidal channels

Proc. 5th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Enschede (NL) 17-21 September, Taylor and Francis, vol. 2, 789-795.

NOBILE G., BOLLA PITTALUGA M., SEMINARA G., 2007.

A non linear model for river meandering

Proc. 5th IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Enschede (NL) 17-21 September, Taylor and Francis, vol. 2, 847-854.

LANZONI S., SIVIGLIA A., FRASCATI A., SEMINARA G., 2006.

Long waves in erodible channels and morphodynamic influence

Water Resour. Res., 42, W06D17, doi:10.1029/2006WR04916.

LANZONI S., SEMINARA G., 2006.

On the nature of meander instability

J. Geophys. Res., 111, F04006, doi:10.1029/2005JF000416.

SEMINARA G., TAMBRONI N., 2006.

Morfodinamica ed evoluzione lagunare: il caso Venezia

Giornata Mondiale dell'acqua - Lagune, laghi e invasi artificiali italiani, Roma, 22 marzo 2005, Atti Convegno Linceo 222, pp. 1-41.

GAROTTA V., SEMINARA G., 2006.

Tidal meandering channels: long term laboratory observations.

Atti XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Roma, 10-15 settembre, CD-ROM, 14 pp.

TAMBRONI N., SEMINARA G., 2006.

Are inlets responsible for the morphological degradation of Venice Lagoon?

J. Geophys. Res., 111, F03013, doi:10.1029/2005JF000334.
FEDERICI B., SEMINARA G., 2006.

Effect of suspended load on sandbar instability

Water Resour. Res., 42(7), W07407, 10.1029/2005WR004399.
SEMINARA G., 2006.

Meanders

J. Fluid Mech., Special Issue, 554, pp. 271-297.

TAMBRONI N., BOLLA PITTALUGA M., SEMINARA G., 2005.

Laboratory observations of the morphodynamic evolution of tidal channels and tidal inlets

J. Geophys. Res., 110, pp. F04009 ISSN: 0148-0227.

SOLARI L., SEMINARA G., 2005.

On width variations in meandering rivers

Proc. 4th IAHR Symp. on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, RCEM 2005, 4-7 october, Urbana, Illinois, USA, Eds G. Parker and M.H. Garcia, vol. 2, 745-751.

LANZONI S., FEDERICI B., SEMINARA G., 2005.

On the convective nature of bend instability

Proc. 4th IAHR Symp. on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, RCEM 2005, 4-7 october, Urbana, Illinois, USA, Eds G. Parker and M.H. Garcia, vol. 2, 719-724.

TAMBRONI N., SEMINARA G., 2005.

The role of the inlets in the morphological degradation of Venice Lagoon

Proc. 4th IAHR Symp. on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, RCEM 2005, 4-7 october, Urbana, Illinois, USA, Eds G. Parker and M.H. Garcia, vol. 2, 635-643.

GAROTTA V., BOLLA PITTALUGA M. SEMINARA G., 2005.

What controls bar migration in tidal channels?

Proc. 4th IAHR Symp. on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, RCEM 2005, 4-7 october, Urbana, Illinois, USA, Eds G. Parker and M.H. Garcia, vol. 2, 609-615.

ZOLEZZI G., GUALA M., TERMINI D., SEMINARA G., 2005.

Experimental observations of upstream overdeepening

J. Fluid Mech., 531, 191-219.

TAMBRONI N., STANSBY P.K., SEMINARA G., 2005.

Modeling the morphodynamics of tidal inlets

Flooding and Environmental Challenges for Venice and its Lagoon: State of Knowledge, Cambridge, UK, 14-17 September 2003, Ed. C.A. Fletcher and T. Spencer, Cambridge Univ. Press, 379-389.

SEMINARA G., BOLLA PITTALUGA M., TAMBRONI N., GAROTTA V., 2005.

Open problems in modelling the long-term morphodynamic evolution of Venice Lagoon.

Flooding and Environmental Challenges for Venice and its Lagoon: State of Knowledge, Cambridge, UK, 14-17 September 2003, Ed. C.A. Fletcher and T. Spencer, Cambridge Univ. Press, 369-378.

BOLLA PITTALUGA M., SEMINARA G., 2004.

Depth-integrated modeling of suspended sediment transport. Reply

Water Resour. Res., 40(10), art.no. W10802, 4 pp.

TAMBRONI N., SEMINARA G., 2004.

A simple model for the evaluation of the long term net exchange of sand through the inlets of Venice lagoon

Atti XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 7-10 settembre, vol. 1, 739-746.

TAMBRONI N., STANSBY P.K., SEMINARA G., 2004.

On the formation of outer-deltas at tidal inlets

Atti XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 7-10 settembre, vol. 1, 731-738.

FEDERICI B., SIVIGLIA A., COLOMBINI M., TELESCA P., SEMINARA G., 2004.

Morphodynamics and flood control. A case study: Cittadella bridge in Alessandria

Atti XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, 7-10 settembre, vol. 1, 453-460.

BOLLA PITTALUGA M., MAFFEI M., SEMINARA G., 2004.

The effect of migrating bedforms on local scour around bridge piers

River Flow 2004, 2nd Int. Conf. on Fluvial Hydraulics, Napoli, 23-25 giugno, ed. M. Greco, A.

Carravetta e R. Della Morte, A.A. Balkema Pbl., Londra, 575-584.

REPETTO R., GHIGO I., SEMINARA G., CIURLO C., 2004.

A simple hydro-elastic model of the dynamics of a vitreous membrane

J. Fluid Mechanics, 503, 1-14.

BOLLA PITTALUGA M., TAMBRONI N., SEMINARA G., 2003.

On various mechanisms controlling the morphodynamic equilibrium of tidal channels

Abstract Volume of Flooding and Environmental Challenges for Venice and its Lagoon: State of Knowledge 2003 Discussion Meeting, Cambridge, UK, 14-17 Settembre, 82-83.

SEMINARA G., BOLLA PITTALUGA M., TAMBRONI N., GAROTTA V., 2003.

Open problems in modeling the long term morphodynamic evolution of Venice Lagoon

Abstract Volume of Flooding and Environmental Challenges for Venice and its Lagoon: State of Knowledge 2003 Discussion Meeting, Cambridge, UK, 14-17 Settembre, p. 40.

CANTELLI A., SCARELLA M., SEMINARA G., 2003.

Uniform mudflow in narrow cross sections: theory and experiments

3rd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, RCEM 2003, Barcelona, Spain, 1-5 settembre, vol. II, 987-997.

FEDERICI B., BOLLA PITTALUGA M., SEMINARA G., 2003.

On the convective nature of bar instability: the effect of suspended load

3rd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, RCEM 2003, Barcelona, Spain, 1-5 settembre, vol. I, 136-147.

PARKER G., SEMINARA G., SOLARI L., 2003.

Bed load at low Shields stress on arbitrarily sloping beds: alternative entrainment formulation

Water Resources Research, 39(7), 1183, ESG 2-1/2-11.

FEDERICI B., SEMINARA G., 2003.

On the convective nature of bar instability

J. Fluid Mechanics, 487, 125-145.

BOLLA PITTALUGA M., SEMINARA G., 2003.

Depth-integrated modeling of suspended sediment transport

Water Resources Research, 39(5), 1137, 1-1/1-11.

BOLLA PITTALUGA M., LANZONI S., SEMINARA G., 2003.

Morphodynamics of tidal channels: the role of tidal flats

Abstracts della Seconda Riunione Annuale CORILA, Venezia, 31 Marzo - 2 Aprile, p. 59.

SEMINARA G., 2003.

Sviluppo sostenibile ed equilibrio dei sistemi idrici naturali

Giornata mondiale dell'acqua. L'uso dell'acqua per lo sviluppo. Atti dei Convegni Lincei, 188, 79-115, Roma, 22 marzo 2002.

TAMBRONI N., BOLLA PITTALUGA M., SEMINARA G., 2003.

Long term morphodynamic equilibrium of tidal channels: theory and experiments

Int. Symp. on Shallow Flows, Delft (NL), 16-18 Giugno, vol. II, 67-74.

TAMBRONI N., BOLLA PITTALUGA M., SEMINARA G., 2002.

Morphodynamics of tidal channels: experimental observations

Atti Convegno CORILA Scientific Research and Safeguarding of Venice: CORILA research program, 2001 results, Venezia, 4-5 aprile, 675-689.

BOLLA PITTALUGA M., SEMINARA G., 2002.

Modelling suspended sediment transport in tidal flows: theory and application to long term equilibrium of tidal channels

Atti Convegno CORILA Scientific Research and Safeguarding of Venice: CORILA research program, 2001 results, Venezia, 4-5 aprile, 661-674.

SEMINARA G., SOLARI L., PARKER G., 2002.

Bed load at low Shields stress on arbitrarily sloping beds: failure of the Bagnold hypothesis

Water Res. Research, 38(11), 31-1/31-16.

MARANI M., LANZONI S., ZANDOLIN D., SEMINARA G., RINALDO A., 2002.

Tidal meanders

Water Res. Research, 38(11), 7-1/7-14.

TAMBRONI, N., BOLLA PITTALUGA, M., SEMINARA, G., 2002.

Equilibrio morfodinamico di canali mareali: osservazioni sperimentali

Atti XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza, 16-19 Settembre, Vol. 5, pp. 133-140.

BOLLA PITTALUGA, M., SEMINARA, G., 2002.

Trasporto solido in moti lentamente variabili ed equilibrio morfodinamico di canali mareali

Atti XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza, 16-19 Settembre, Vol. 5, pp. 29-36.

FEDERICI, B., SEMINARA, G., 2002.

Sulla natura convettiva dell'instabilità delle barre fluviali

Atti XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza, 16-19 Settembre, Vol. 3, pp. 87-94.

REPETTO, R., SEMINARA, G., 2002.

Su un problema di idroelasticità di rilievo per la dinamica del vitreo oculare

Atti XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza, 16-19 Settembre, Vol. 1, pp. 707-714.

SIVIGLIA, A., CANTELLI A., SEMINARA G., 2002.

Propagation of a Herschel-Bulkley fluid over a curved erodible bottom

EGS XXVII General Assembly, Geophys. Res. Abs., EGS02-A-02366.

GUALA M., STOCCHINO A., CANTELLI A., SEMINARA G., 2002.

Measurements of particle-wall collision in non Newtonian flows

EGS XXVII General Assembly, Geophys. Res. Abs., EGS02-A-02207.

LANZONI, S., SEMINARA, G., 2002.

Long-term evolution and morphodynamic equilibrium of tidal channels

J. Geophys. Res., 107(C1), 1-13.

SOLARI, L., SEMINARA, G., LANZONI, S., MARANI, M., RINALDO, A., 2002.

Sand bars in tidal channels. Part 2. Tidal meanders

J. Fluid Mech., 451, 203-238.

SEMINARA, G., LANZONI, S., BOLLA PITTALUGA, M., SOLARI, L., 2001.

Estuarine patterns: an introduction to their morphology and mechanics

In Lecture Notes on Geomorphological Fluid Mechanics, Springer Verlag, Berlin, 455-499.

SEMINARA, G., 2001.

Invitation to sediment transport

In Lecture Notes on Geomorphological Fluid Mechanics, Springer Verlag, Berlin, 394-402

BOLLA PITTALUGA, M., TAMBRONI, N., ZUCCA, C., SOLARI, L., SEMINARA, G., 2001.

Long term morphodynamic equilibrium of tidal channels: preliminary laboratory observations

2nd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Obihiro Japan, 10-14 Sept., 423-432.

SEMINARA, G., SOLARI, L., PARKER, G., 2001.

Bed-load transport on arbitrarily sloping beds at low Shields stress and validity of Bagnold's hypothesis

2nd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Obihiro Japan, 10-14 Sept., 141-150.

BOLLA PITTALUGA, M., FEDERICI, B., REPETTO, R., PAOLA, C., SEMINARA, G., TUBINO, M., 2001.

The morphodynamics of braiding rivers: experimental and theoretical results on unit processes

In Gravel-bed Rivers V, Christchurch, New Zealand, 28 Aug.-3 Sept. 2000, ed. M.P. Mosley, New Zealand Hydr. Soc., 143-181.

SEMINARA, G., TUBINO, M., 2001.

Sand bars in tidal channels. Part 1. Free bars

J. Fluid Mech., 440, 49-74.

SEMINARA, G., ZOLEZZI, G., TUBINO, M., ZARDI, D., 2001.

Downstream and upstream influence in river meandering. Part 2. Planimetric development

J. Fluid Mech., 438, 213-230.

ZOLEZZI, G., SEMINARA, G., 2001.

Downstream and upstream influence in river meandering. Part 1. General theory and application to overdeepening

J. Fluid Mech., 438, 183-211.

SEMINARA, G., BLONDEAUX, P., 2001.

Perspective in morphodynamics

In River Coastal and Estuarine Morphodynamics. Eds. G. Seminara, P. Blondeaux, Springer Verlag, 1-9.

ZARDI, D., SEMINARA, G., 2000.

Stabilità non lineare di cavità gassose risonanti soggette ad un campo acustico

XXVII Convegno di Idraulica e Costr. Idrauliche, Genova, 12-15 settembre, vol. IV, 411-418.

ZOLEZZI, G., TERMINI, D., GUALA, M., SEMINARA, G., 2000.

Influenza morfodinamica nei corsi d'acqua naturali: verifiche sperimentali

XXVII Convegno di Idraulica e Costr. Idrauliche, Genova, 12-15 settembre, vol. I, 397-404.

SEMINARA, G., SOLARI, L., PARKER, G., 2000.

Trasporto solido a bassi Shields e non validità dell'ipotesi di Bagnolds

XXVII Convegno di Idraulica e Costr. Idrauliche, Genova, 12-15 settembre, vol. I, 349-356.

ZOLEZZI, G., TERMINI, D., GUALA, M., SEMINARA, G., 2000.

Laboratory measurements of upstream overdeepening

Proc. Int. Workshop on River Environment Considering Hydraulic and Hydrologic Phenomena in Snowy and Cold Regions, Quebec, Canada, 20-24 Marzo, 13-18.

ZOLEZZI, G., SEMINARA, G., 2000.

Upstream influence in erodible beds

Proc. XXIV Europ. Geophys. Soc. Gen. Assembly, Den Haag, Olanda, 19-23 Aprile 1999, Physics and Chemistry of the Earth, 26(1), 65-70.

SEMINARA, G., 1999.

Equilibrio morfodinamico, stabilità ed evoluzione di correnti a fondo mobile

Convegno su 'Nuovi sviluppi applicativi dell'idraulica dei corsi d'acqua', Bressanone, 27-31 gennaio 1997, 203-258.

GUALA, G., ZOLEZZI, G., BRANCA, A., SEMINARA, G., 1999.

Preliminary experimental observations of upstream overdeepening

IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Genova, 6-10 Settembre, vol. II, 131-140.

SOLARI, L., SEMINARA, G., 1999.

Tidal meanders

IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Genova, 6-10 Settembre, vol. I, 629-638.

SOLARI, L., ZOLEZZI, G., SEMINARA, G., 1999.

Curvature driven distortion of free bars in river bends

IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics, Genova, 6-10 Settembre, vol. I, 563-572.

SEMINARA, G., 1999.

Su alcuni recenti sviluppi dell'idraulica dei sistemi naturali

Relazione generale sul Tema A al XXVI Conv. di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 9-12 settembre 1998, vol. V, 55-79.

ZARDI, D., SEMINARA, G., 1998.

Un meccanismo non lineare per l'interazione fra due cavita' gassose oscillanti in campo acustico

XXVI Congresso Nazionale Ass. Italiana di Acustica, Torino, 27-29 maggio, 39-43.

LANZONI, S., SEMINARA, G., 1998.

On tide propagation in convergent estuaries

J. Geophys. Res., Vol. 103, C13, pp. 30,793-30,812.

SEMINARA, G., TUBINO, M., 1998.

On the formation of estuarine free bars

In Physics of Estuaries and Coastal Seas, Eds. Dronkers J. and Scheffers M., A.A.Balkema, pp. 345-353.

ZOLEZZI, G., SEMINARA, G., 1998.

Le equazioni della morfodinamica fluviale

Atti XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 9-12 settembre, Vol. I, pp. 453-463.

FOLTRAN, F., GOSO, M., ZOLEZZI, G., SEMINARA, G., 1998.

La questione dell'influenza a monte o a valle nella morfodinamica dei corsi d'acqua. II - Un'applicazione

Atti XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 9-12 settembre, Vol. I, pp. 431-440.

SEMINARA, G., ZOLEZZI, G., 1998.

La questione dell'influenza a monte o a valle nella morfodinamica dei corsi d'acqua. I - Teoria

Atti XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 9-12 settembre, Vol. I, pp. 417-429.

LANZONI, S., SEMINARA, G., 1998.

Sull'equilibrio morfodinamico degli estuari

Atti XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Catania, 9-12 settembre, Vol. I, pp. 333-344.

SEMINARA, G., SOLARI, L., 1998.

Finite amplitude bed deformations in totally and partially transporting wide channel bends

Water Resour. Res., Vol. 34(6), pp. 1585-1598.

SEMINARA, G., 1998.

Stability and morfodynamics

Relazione generale al XIII Congresso Nazionale AIMETA, Siena, 29 sett. - 3 ott. 1997, Meccanica, 33, 59-99.

SEMINARA, G., SOLARI, L., TUBINO, M., 1997.

Finite amplitude scour and grain sorting in wide channel bends

27th IAHR Congress, S. Francisco, CA, 10-15 agosto, B-27, 1445-1450.

SEMINARA G., SOLARI L., 1996.

Sullo scavo indotto da correnti curvilinee a fondo mobile: teoria non lineare

XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Torino, 16-18 settembre, vol. II, 334-344.

ZARDI D., SEMINARA G., 1996.

Eccitazione non lineare di oscillazioni di forma di una cavita' gassosa risonante in un campo acustico

Atti XXIV Convegno Nazionale Societa' Italiana di Acustica, Trento, 12-14 giugno, 211-216.

SEMINARA G., TUBINO M., 1996.

Trasporto solido fluviale

Manuale di Ingegneria Civile Cremonese, ESAC, Roma, 380-409.

VITTORI G., BLONDEAUX P., SEMINARA G., 1996.

Waves of finite amplitude trapped by oscillating waves

Proc. Roy. Soc. Ser. A, London, 452, 791-811.

SEMINARA G., COLOMBINI M., PARKER G., 1996.

Nearly pure sorting waves and formation of bedload sheets

J. Fluid Mech., 312, 253-278.

SEMINARA G., 1996.

Riflessioni sull'evento alluvionale che ha colpito il basso Piemonte nel novembre 1994

Convegno "Eventi estremi: previsioni meteorologiche e idrogeologia". Atti dei Convegni Lincei 129, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 5 giugno 1995, 33-53.

SEMINARA G., TUBINO M., 1995.

Bar formation in tidal channels: analogy with fluvial bars

Proc. of XXVI Congress of IAHR, Londra, 11-15 settembre.

SEMINARA G., 1995.

Invitation to river morphodynamics

Invited lecture at 'Int. Conference on nonlinear dynamics and pattern formation in natural environment (ICPF '94)', Noordwijkerhout, NL, 4-7 luglio 1994. Pitman Research Notes in Mathematics, ser. 335, (eds. A. Doelman & A. van Harten), Longman Group Ltd, 269-294.

SEMINARA G., 1995.

Effect of grain sorting on the formation of bedforms

Applied Mechanics Review, 48(9). 549-563..

ZARDI D., SEMINARA G., 1995.

Bjerknes' force between near resonant cavities

XII Congresso Nazionale AIMETA, Napoli 3-6 ottobre, 85-90.

ZARDI D., SEMINARA G., 1995.

Chaotic mode competition in the shape oscillations of pulsating bubbles

J. Fluid Mech., 286, 257-276.

ZARDI D., SEMINARA G., 1994.

Acoustically driven chaotic oscillations of gas bubbles in liquids

Proceedings of the Fifth European Turbulence Conference, Siena, 5-8 luglio.

SEMINARA G., TUBINO M., ZARDI D., 1994.

Evoluzione planimetrica dei corsi d'acqua meandriformi dall'incipiente formazione al "cut-off"

XXIV Convegno di Idraulica e Costr. Idrauliche, Napoli, 20-22 settembre, pag. T4-207.

ZARDI D., SEMINARA G., 1994.

Sul fenomeno dell'"erratic-drift" di cavità gassose in campi acustici

XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli, 20-22 settembre.

ZARDI D., SEMINARA G., 1994.

Acoustically driven chaotic oscillations of gas bubbles in liquids

Proc. 5th European Turbulence Conference, Siena, 5-8 luglio.

BLONDEAUX P., SEMINARA G., VITTORI G., 1993.

Sulle oscillazioni della schiera di ventole a difesa della Laguna di Venezia

Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, Genova, 28-29 Ottobre, pag. 28.

LANZONI S., SEMINARA G., 1993.

Debris waves

Proc. of the XXV IAHR Congress, ASCE, NY, 1993, Tokyo, August 30 - September 3, pag. 79.

BLONDEAUX P., SEMINARA G., VITTORI G., 1993.

**Linear response of the gate system for protection of the Venice Lagoon. Note II:
Excitation of transverse subharmonic modes**

Rend. Mat. Acc. Lincei, 9(4), pag. 299.

BLONDEAUX P., SEMINARA G., VITTORI G., 1993.

**Linear response of the gate system for protection of the Venice Lagoon. Note I:
transverse free modes**

Rend. Mat. Acc. Lincei, 9(4), pag. 291.

SEMINARA G., TUBINO M., 1993.

Debris flows: meccanica, controllo e previsione

Monografia del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche, GNDCI-CNR.

SEMINARA G., TUBINO M., 1992,

Weakly nonlinear theory of regular meanders

Journal of Fluid Mechanics (244), pag. 257.

SEMINARA G., TUBINO M., 1991.

Discussion of: 'River-meander model. I: development' by A.J. Odgaard

J. of Hydraulic Engng., ASCE, 117, 1088-1091.

SEMINARA G., TUBINO M., 1990.

Risonanza non lineare in meandri di ampiezza finita. Parte prima: teoria

XXII Convegno di Idraulica e Costr. Idrauliche, Cosenza, 4-7 Ottobre.

TUBINO M., SEMINARA G., 1990.

Free-forced interactions in developing meanders and suppression of free bars

J. Fluid Mech., 214, 131-159.

MARCHI E., SEMINARA G., 1989. Voci

IDROSTATICA e IDRODINAMICA

del Dizionario delle Scienze Fisiche, Edito dall'Istituto della Enciclopedia Italiana.

SEMINARA G., 1989.

River bars and nonlinear dynamics

Proceedings, Int. Workshop on Fluvial Hydraulics of Mountain Regions, IAHR, Trent, Italy, October.

SEMINARA G., TUBINO M., 1989.

On the process of meander formation

Proceeding 4th Int. Symp. on River Sedimentation, Beijing, China, Vol. II, 873-880.

SEMINARA G., TUBINO M., 1989.

Alternate bars and meandering: free, forced a mixed interactions

in River Meandering, edited by S.Ikeda and G.Parker, Water Res. Monogr., 12, AGU, Washington, D.C., 267-320.

SEMINARA G., TUBINO M., 1987.

Curvature Driven Evolution of Alternate Bars Into Point Bars

Euromech 215, S.Margherita Ligure (Genoa), September 15-19.

TUBINO M., SEMINARA G., 1987.

Unsteady Development of Alternate Bars: Weakly Non Linear Theory

Euromech 215, S.Margherita Ligure (Genoa), September 15-19.

COLOMBINI M., SEMINARA G., TUBINO M., 1987.

Finite-Amplitude Alternate Bars

J. Fluid Mechanics, 181, 213-232.

TUBINO M., SEMINARA G., 1987.

Unsteady development of alternate bars - preliminary results

Seminario su 'Leggi Morfologiche e loro verifiche di campo', Cosenza, 25-26 Giugno.

COLOMBINI M., SEMINARA G., TUBINO M., 1986.

Sull'ampiezza di equilibrio di barre alternate: ulteriori risultati e confronti con l'esperienza

Atti del Seminario 'Modelli dei fenomeni idraulico-fluviali', Bologna, 17-18 Giugno.

COLOMBINI M., SEMINARA G., TUBINO M., 1986.

Equilibrium Amplitude of Alternate Bars

Proc. 3rd Int. Symp. on River Sedimentation, Jackson, March 31 - April 4.

BLONDEAUX P., SEMINARA G., 1985.

A Unified Bar-bend Theory of River Meanders

J. Fluid Mechanics, 157, 449-479.

SEMINARA G., TUBINO M., 1985.

Further Results on the Effect of Transport in Suspension on Flow in Weakly Meandering Channels

Colloquium on 'The Dynamics of Alluvial Rivers', Genova, 25-26 Giugno.

SEMINARA G., TUBINO M., 1985.

Effect of Transport in Suspension on Flow in Weakly Meandering Channels

Euromech 192, 'Transport of Suspended Solids in Open Channels', Munich-Neubiberg, 11-15 Giugno.

BLONDEAUX P., SEMINARA G., 1985.

On the Effect of Wall Oscillations on Mass (heat) Transfer in Channels Flow

Meccanica, Vol. 20, 110-123.

BLONDEAUX P., SEMINARA G., 1983.

Formazione dei meandri in alvei incoerenti. Parte seconda: Meandri e barre alternate

Atti Giornata di Studio 'Corsi d'acqua con letti di materiale grossolano ed incoerente', Napoli, 11 Novembre, 169-180.

BLONDEAUX P., SEMINARA G., 1983.

Formazione dei meandri in alvei incoerenti. Parte prima: Il ruolo della curvatura

Atti Giornata di Studio 'Corsi d'acqua con letti di materiale grossolano ed incoerente', Napoli, 11 Novembre, 141-167.

BLONDEAUX P., SEMINARA G., 1983.

Bed Topography and Instabilities in Sinuous Channels

Asce Rivers '83, New Orleans, October 23-24, 747-758.

ARATO E., BLONDEAUX P., DE BERNARDINIS B., SEMINARA G., STAGI L., 1983.

Sul meccanismo del ricambio lagunare: modello teorico e primi rilievi sperimentali

Atti Conv. di Studi 'Laguna, fiumi, lidi: cinque secoli di gestione delle acque nelle Venezia', vol. 11-6, Venezia 10-12 Giugno.

BLONDEAUX P., SEMINARA G., 1983.

Analisi dello scambio di massa in condotti a pareti oscillanti. Parte prima: formulazione del problema ed analisi asintotica per elevate frequenze

Acc. Ligure di Scienze e Lettere, Collana Studi e Ricerche, 2, pp. 5-29.

SEMINARA G., 1982.

Three Dimensional non Linear Effects in Mixing Layer Growth: the Translative Mode

Atti VI Congr. Nazionale AIMETA, Genova, 7-9 Ottobre.

BLONDEAUX P., DE BERNARDINIS B., SEMINARA G., 1982.

Correnti di marea in prossimità di imboccature e loro influenza sul ricambio lagunare

Atti XVIII Conv. di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna, 21-23 Settembre.

BLONDEAUX P., DE ROSSI D., SEMINARA G., 1982.

Enhancement of Mass Transfer in Channels with Oscillating Walls

3rd Int. Conference on Mechanics in Medicine and Biology, Compiègne, 10-13 Luglio, 181-182.
BLONDEAUX P., DE BERNARDINIS B., SEMINARA G., 1981.

Sulle correnti di marea in prossimità di bocche lagunari

Atti Seminario sui processi di mescolamento in ambienti lagunari e loro modellazione, Padova, 169-196.

HALL P., SEMINARA G., 1980.

Non Linear Oscillations of non Spherical Cavitation Bubbles in Acoustic Fields

J. Fluid Mechanics, 101, 423.

BLONDEAUX P., SEMINARA G., 1980.

Fenomeni di risonanza nel moto vario di correnti a superficie libera

Atti XVII Conv. di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo.

BLONDEAUX P., SEMINARA G., 1979.

Transizione incipiente al fondo di un'onda di gravità

Atti Acc. Nazionale dei Lincei.

SEMINARA G., 1979.

The Centrifugal Instability of a Stokes Layer: Asymmetric Disturbances

ZAMP, 30, 615.

SEMINARA G., 1979.

On Rayleigh's Criterion for Slowly Varying Flows

J. Fluid Mechanics, 91, 547.

HALL P., SEMINARA G., 1979.

Non Spherical Bifurcations of Cavitation Bubbles in Sound Fields

I.A.H.R. Work Group on Transients in Cooling Water Circuits. IV Int. Meeting on Water Column Separation, Cagliari.

SEMINARA G., 1978.

Sul criterio di Rayleigh per moti lentamente variabili

Atti IV Congr. Nazionale AIMETA, Firenze, 25-28 Ottobre.

SEMINARA G., 1978.

Influenza dell'asimmetria dei disturbi sull'instabilità centrifuga di moti viscosi oscillanti

Atti XVI Conv. di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Torino, 25-27 Settembre.

PROSPERETTI A., SEMINARA G., 1978.

Linear Stability of a Growing or Collapsing Bubble in a Slightly Viscous Liquid

Physics of Fluid, 21, 1465.

SEMINARA G., HALL P., 1977.

The centrifugal instability of a Stokes layer: nonlinear theory

Proc. Roy. Soc. London A, 354, 119-126.

PROSPERETTI A., SEMINARA G., 1977.

The linear stability of growing and collapsing cavities in a viscous fluid

Proc. XVIIth Congr. of I.A.H.R., Baden Baden, August 15-19.

DE BERNARDINIS B., SEMINARA G., 1977.

Local effect in aortic arch flow

First Mediterranean Conference Biomedical Engineering, Sorrento.

SEMINARA G., HALL P., 1976.

Centrifugal instability of a Stokes layer: linear theory

Proc. Roy. Soc. London A, 350, 299.

SEMINARA G., 1976.

Instabilità debolmente non-lineare centrifuga di uno strato di Stokes

Atti III Congr. Nazionale AIMETA, Cagliari, 13-16 Ottobre.

SEMINARA G., HALL P., 1976.

Stabilità lineare di strati di Stokes

Atti III Congr. Nazionale AIMETA, Cagliari, 13-16 Ottobre.

SEMINARA G., HALL P., 1975.

Linear stability of slowly varying unsteady flows in a curved channel

Proc. Roy. Soc. London, 346, 279.

HALL P., SEMINARA G., 1975.

An instability mechanism relevant to flow in the aorta

J. of Physiology, 252, 9 P.

SEMINARA G., HALL P., 1974.

Stabilità lineare di deflussi non stazionari lentamente variabili fra cilindri concentrici fissi

Atti II Congr. Nazionale AIMETA, Napoli, 16-19 Ottobre.

BECCHI I., SEMINARA G., 1971.

Sull'influenza della superficie libera nel deflusso uniforme di correnti in regime laminare

Atti I Congr. Nazionale AIMETA, Udine, 26-30 Giugno.

REBAUDENGO L., SEMINARA G., 1971.

Analisi del comportamento di alcuni tipi di dissipatori

L'Energia Elettrica, 48, 8.