

Elenco Pubblicazioni Ing. Stefano Bagli PhD

Aggiornato al 11/01/2011

Scientific papers on international peer reviewed journals

1. Stefano Bagli, Davide Geneletti, and Francesco Orsi, Routeing of power lines through least-cost path analysis and multicriteria evaluation to minimise environmental impacts, *Environmental Impact Assessment Review* Article in Press,
2. P. Morra, S. Bagli and G. Spadoni, The analysis of human health risk with a detailed procedure operating in a GIS environment, [Environment International Volume 32, Issue 4](#), May 2006, Pages 444-454
3. Geneletti, D., Bagli, S., Napolitano, P., Pistocchi, A., Spatial decision support for strategic environmental assessment of land use plans. A case study in southern Italy. *Environmental Impact Assessment Review*, Volume 27, Issue 5, July 2007, Pages 408-423
4. L. Martelli, M. Filippini, S. Bagli, P. Severi and F. Tomasetti Seismic risk reduction: a local effects map for territorial and urban planning. The example of the Rimini Territorial Plan, *Bollettino di Geofisica Applicata*, Vol. 48, n.2, June 2007 pp. 151-162
- 5.

Scientific and Professional papers on technical journals with editorial board

6. Bagli, S., Mazzoli, P., Pistocchi, A., Broccoli, D., Integrated design on the Marecchia river *International Water Power and Dam Construction* Volume 58, Issue 11, November 2006, Pages 34-35
7. Bagli, S., Pistocchi, A., Mazzoli, P., Valentini, P., Donati, R., Zanetti, L., Strumenti di supporto alle decisioni e sistema informativo ambientale: il caso della Provincia di Milano, *Ingegneria Ambientale*, vol. XXXV, n. 3, marzo 2006, pp 91-102
8. V. Guerra, P. Napolitano, M. Albano, M. Soravia, S. Bagli, A. Pistocchi, D. Geneletti. Un sistema spaziale a supporto delle decisioni per la Valutazione Ambientale Strategica del PTCP della Provincia di Napoli. *MondoGIS Set/Ott.* 2005
9. S. Bagli, G. Spadoni, "Ehbra-gis: un sistema informativo geografico per valutare il rischio per la salute umana", *Ingegneria Ambientale*,– 31, 9, 2002

Books and Book chapters

10. Bagli, S., Mazzoli, P., Pistocchi, A., Valentini, P., Integrating decision support tools and environmental information systems: a case study on the Province of Milan, in: Geneletti, D. and Abdullah, A. (Eds). *Spatial decision support for urban and environmental planning. A collection of case studies.* Scholar Press, Kuala Lumpur (2007).



11. Bagli, S., J.M. Terres, F.J. Gallego, A. Annoni, J.F. Dallemand (2003): Agro-Pedo- Climatological Zoning of Italy. Definition of homogeneous suitable agro-pedoclimatic zones. Application to grain maize, durum wheat, soft wheat, spring barley, sugar beet, rapeseed, sunflower, soybean, tomato. Report EUR 20550 EN. 218 p.
12. Bagli, S., Mazzoli, P., Pistocchi, A., Valentini, P., Integrating decision support tools and environmental information systems: a case study on the Province of Milan, in: Geneletti, D. and Abdullah, A. (Eds). Spatial decision support for urban and environmental planning. A collection of case studies. Scholar Press, Kuala Lumpur (2007).

Conference proceedings

13. Bagli, S., Geneletti, D., Pistocchi, A., La VAS del Piano Strategico Operativo dell'area vesuviana, in Colombo, L., Losco, S., Pacella, C., (eds) "La valutazione ambientale nei piani e nei progetti", atti del Convegno – Napoli, 12 e 13 dicembre 2007. Le Penseur, Brienza, 2008, pp 373-380
14. Bagli, S., Geneletti, D., Napolitano, P., Pistocchi, A., VAS e analisi del territorio: alcune note metodologiche, in Colombo, L., Losco, S., Pacella, C., (eds) "La valutazione ambientale nei piani e nei progetti", atti del Convegno – Napoli, 12 e 13 dicembre 2007. Le Penseur, Brienza, 2008, pp 105-113
15. Bagli, S., SDSS and risk evaluation: case studies, in: Pistocchi, A. (ed.) Proceedings of the 1st open international workshop "Ecological and Human Health Risk Assessment: Focussing on complex chemical risk assessment and the identification of highest risk conditions" EUR 22625 EN ISBN 978-92-79-4812-8 ISSN 1018-5593 Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2006, pp 88-92
16. Bagli, S., Pistocchi, A., Map-based advection-dispersion modelling: the integration of environmental models in spatial decision support systems, Proc. 4th Int. Conference on GIS and Environmental Modelling, Banff, CA., sept. 2000
17. L. Morselli, F. Grassi, S. Bagli " LCI APPLICATA AGLI INCENERITORI DI RIFIUTI SOLIDI URBANI OPERANTI NELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA E CORRELAZIONE CON LA REALTA' NAZIONALE", Abstract per il Congresso Nazionale "La Chimica per l'Ambiente, 1999
18. S. Bagli, G. Spadoni "A decision support system for environmental and human health risk assessment on GIS", proceedings of 4th International Congress ENERGY, ENVIRONMENT AND TECHNOLOGICAL INNOVATION, Rome September 20-24/1999;
19. S. Bagli, G. Spadoni, "EHHRA-GIS: Environmental and Human Health Risk Assessment using GIS", FORESIGHT and PRECAUTION proceedings of ESREL 2000, Edinburgh 14-17 May 2000;
20. S. Bagli, G. Spadoni, "A Decision Support System for Environmental and Human Health Risk Assessment using GIS", 3th SETAC World Congress, Brighton May 21-25 2000;
21. S. Bagli, G. Spadoni "A multimedia, multiple pathway exposure and risk assessment using EHHRA-GIS: a real case of contamination due to an industrial facility", proceedings of 2nd International Conference on COMPUTER SIMULATION IN RISK ANALYSIS AND HAZARD MITIGATION, Bologna October 11-13/2000.
22. Bagli, S. Spadoni, G., (2000) "EHHRA-GIS: Un sistema di valutazione del rischio per la salute umana", Atti del Convegno VGR2K, Pisa, (I);



23. Bagli S., Soille. P, "Morphological Automatic Extraction of Pan-European coastline from Landsat ETM+ images". COASTGIS03 Fifth international symposium on GIS and computer cartography for coastal zone management. Integrating information in coastal zone management. Genova 16-18 october 2003;
24. P. Morra, S. Bagli, G. Spadoni. "Valutazione del rischio per la salute umana: uno strumento georeferenziato di calcolo e le sue potenzialità illustrate in un caso di studio di un sito" Atti del convegno VGR 2004 (19-21 ottobre 2004)
25. S. Bagli, Fonti Rinnovabili e Pianificazione Energetica GIS based: una applicazione per la Provincia di Rimini. ESRI USER CONFERENCE Rome 2005
26. P. Morra, S. Bagli, G. Spadoni .Valutazione del rischio per la salute umana: uno strumento georeferenziato di calcolo e le sue potenzialità illustrate in un caso di studio di un sito Atti del convegno VGR 2004 (19-21 ottobre 2004)
27. S.Bagli, P. Morra, G. Spadoni . "A GIS-based approach to map human health risk related to landfill disposal and incineration of wastes". SETAC Europe 16th Annual Meeting, 7-11 May 2006, The Hague (NL)
28. S. Bagli. "A GIS Based approach to quantify and map human health risk related to landfill disposal and incineration of wastes.". Ecomondo Proceedings 2007.
29. L. Morselli, L. Piccari, S. Bagli , F. Passarini "ENVIRONMENTAL AND HUMAN HEALTH RISK ASSESSMENT WITHIN A WASTE MANAGEMENT SYSTEM"
30. L.Martelli, M.Filippini, S.Bagli, P.Severi, F.Tomasetti. "Riduzione del rischio sismico:individuazione e rappresentazione delle aree suscettibili di effetti di sito per gli strumenti di pianificazione territoriale urbanistica. L'Esempio della cartografia per il quadro conoscitivo del PTCP della Provincia di Rimini. 24-esimo convegno nazionale – Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida. Roma 15-17 Nov. 2005
31. S.Bagli , S.Pianini , P.Morra , G.Spadoni ,A GIS and risk-based approach to Ambient Permits Systems for industrial carcinogenic air emissions, SETAC Europe 18th Annual Meeting. Warsaw, May 2008

Oral/ poster presentations at conferences.

32. Bagli S., Morra P, Spadoni G. "The EHHRA tool: a decision support system for assessing and managing human health risk from industrial activities". 11th International Symposium Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries Loss Prevention 2004 31 May - 3 June 2004 * Praha * Czech Republic
33. S. Bagli, C. Romani, V. De Podestà, Il bilancio energetico e dei gas serra come supporto alla pianificazione energetica della Provincia di Rimini. Conferenza Nazionale sulla politica energetica in Italia. Bologna 2005
34. S.Bagli, P. Morra. A GIS based approach to map human health risk related to landfill disposal and incineration of wastes. 10th Euechems Conference on Chemistry and the Environment: our choice, our life. Education and Professional. 2005 Rimini





35. S.Bagli et al. Una applicazione WEB-GIS 3D per il volo virtuale della Provincia di Rimini. 9 Conferenza Italiana Utenti ESRI Roma 5-6 Aprile 2006
36. S. Bagli - Studio di Fattibilità per una wind farm eolica in prossimità della costa romagnola - aspetti tecnici, economici ed ambientali; ECOMONDO EOLICO E ITALIA, UN CONNUBIO POSSIBILE? - EcoMondo - Rimini Venerdì 10 Novembre 2006

Short technical communications, educational and informative papers

- 37.

