

Pubblicazioni Dott. Alessandro Marucci

- M. Sciortino, M. Bucci, E. Caiaffa, G. Fattoruso, A. Marucci, R.M. Donolo, M. Sbrana, O. Casali, “A GIS Based Methodology for Water Balance and Water Availability Modeling”, Conference on “Advanced Scientific Tools for Desertification Policy”. sede IFAD, Rome 28-29 September 2010
- Bucci M., Caiaffa E., Donolo R.M., Fattoruso G., Marucci A., Sbrana M., Sciortino M., “A GIS based methodology for water balance modelling. Sicily case study”, *proc. Esri EMEA UC*, Rome 26-28 October 2010
- Borfecchia F., Caiaffa E., Marucci A., Pollino M., “Geomatica: rischio di consumo del suolo degli impianti di energia da rinnovabili”. 6° Workshop Tematico: Telerilevamento nell’analisi dei rischi naturali ed antropici, Bologna, 14-15 Giugno 2012
- Caiaffa E., Marucci A., Pollino M., “Study of Sustainability of Renewable Energy Sources through GIS Analysis Techniques”. Lecture Notes in Computer Science, Volume 7334, Computational Science and Its Applications – ICCSA 2012. B. Murgante, O. Gervasi, S. Misra, N. Nedjah, A.M. A.C. Rocha, D.Taniar and B.O. Apduhan 532-547 Springer doi:10.1007/978-3-642-31075-1_40 isbn:978-3-642-31074-4
- Borfecchia F., Caiaffa E., Marucci A., Pollino M., “Geomatics: soil consuming risks in renewable energy plants installation”. Conference REAL CORP2013: "PLANNINGTIMES", Casa dell'Architettura, Rome Italy 20-23 May 2013
- Flavio Borfecchia, Maurizio Pollino, Luigi De Cecco, Sandro Martini, Luigi La Porta, Alessandro Marucci, Emanuela Caiaffa, 2013 Integrated GIS and Remote Sensing Techniques to Support PV Potential Assessment of Roofs in Urban Areas. Computational Science and its Applications – ICCSA 2013, Part III, LNCS 7973 B. Murgante et al. 422-437 Springer Berlin Heidelberg doi:10.1007/978-3-642-39646-5_31 isbn:978-3-642-39645-8
- Borfecchia F., Caiaffa E., Marucci A., Pollino M., “Geomatics: soil consuming risks in renewable energy plants installation”. Conference REAL CORP2013: "PLANNINGTIMES", Casa dell'Architettura, Rome Italy 20-23 May 2013
- Flavio Borfecchia, Maurizio Pollino, Luigi De Cecco, Sandro Martini, Luigi La Porta, Alessandro Marucci, Emanuela Caiaffa. “Tecniche integrate di Remote Sensing e GIS a supporto della stima del potenziale fotovoltaico su tetti in aree urbane”. Bollettino dell’Associazione Italiana di Cartografia (AIC), ISSN: 0044-9733. 2013
- Caiaffa E., Pollino M., Marucci A., “A GIS based methodology in renewable energy sources sustainability”. International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS) 2013. DOI: 10.4018/IJAEIS, ISSN: 1947-3192, EISSN: 1947-3206
- Caiaffa E., Pollino M., Marucci A., “Una metodologia GIS per la sostenibilità delle energie rinnovabili”. 15° Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma, 9-10 Aprile 2014. Progetto premiato con: Premio Green Energy 2014. Premio Green Energy 2014
- Flavio Borfecchia, Emanuela Caiaffa, Maurizio Pollino, Luigi De Cecco, Sandro Martini, Luigi La Porta and Alessandro Marucci. “Remote Sensing and GIS in planning photovoltaic potential of urban areas”. Volume: 47, Year: 2014, Pages: 195 – 216 DOI: 10.5721/EuJRS20144713 Published online: 12/04/2014 <http://www.aitjournal.com/articleView.aspx?ID=883>

Emanuela Caiaffa, Alessandro Marucci, Maurizio Pollino, Flavio Borfecchia. “Geomatics to support the environmental impact assessment in renewable energy plants installation”. Computational Science and its Applications – ICCSA 2014

Flavio Borfecchia, Maurizio Pollino, Luigi De Cecco, Sandro Martini, Luigi La Porta, Emanuela Caiaffa, Alessandro Marucci. “Stima del potenziale fotovoltaico dei tetti mediante Telerilevamento e GIS”. 15° Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma, 9-10 Aprile 2014

Emanuela Caiaffa, Alessandro Marucci, Maurizio Pollino. “Il GIS negli studi di sostenibilità delle energie rinnovabili”. Rivista GEOMEDIA

Alessandro Marucci, Annarita Frattaroli, Marianna Fazio, Serena Ciabò, Emanuela Caiaffa, “Il GIS per la valutazione di compatibilità territoriale di parchi eolici”. 15° Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma, 9-10 Aprile 2014

A. R. Frattaroli, S. Ciabò, G. Pirone, D. M. Spera, A. Marucci, B. Romano. The disappearance of traditional agricultural landscapes in the Mediterranean basin. The case of almond orchards in central Italy. Paper in fase di sottomissione presso la rivista New Medit (ISSN 1594-5685 / 1120-6403 Impact factor: 0.203)