

## PUBBLICAZIONI RECENTI

### Volumi

**CATALANO M**, AMENDOLARA E., MASTROGIACOMO G. (2012). Valutazioni eco-ambientali. Sviluppo sostenibile dell'ambiente rurale: Cacucci Editore, p.16-128. ISBN: 978-88-6611-149-8.

**CATALANO M.** et al (2011). T'ESSERE "sistemi agro-ambientali sostenibili". Sedit Editrice, p. 21-33. ISBN: 978-88-97758-01

### Pubblicazioni

RUBINO P., STELLACCI A.M., RANA R. M., **CATALANO M.**, CALIANDRO A. (2013). A non-linear model for optimal allocation of irrigation water and land under adequate and limited water supplies. A case of study in Southern Italy: IRRIGATION AND DRAINAGE vol 62, p.145-155. DOI: 10.1002/ird.1728.

**CATALANO M.** (2012)Sistemi agro-ambientali sostenibili: esempi applicativi. Accademia dei Georgofili-Sef Editrice, p. 1-3.

**CATALANO M**, AMENDOLARA E., MASTROGIACOMO G. (2012). Valutazioni eco-ambientali. Sviluppo sostenibile dell'ambiente rurale: Cacucci Editore, p.16-128. ISBN: 978-88-6611-149-8.

**CATALANO M.** et al (2011). T'ESSERE "sistemi agro-ambientali sostenibili". Sedit Editrice, p. 21-33. ISBN: 978-88-97758-01-3.

**CATALANO M.** (2010). To Safeguard and to Make the Most of the Rural Environment by Means of a "Sustainable Agro-Environmental Systems" Study. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 3; p. 295-299, ISSN: 1125-4718.

RUBINO P, STELLACCI A.M, RANA R, **CATALANO M.**, CALIANDRO A. (2008). Optimal allocation of the irrigation water among some herbaceous crops. International Conference on Irrigation in Mediterranean Agriculture: challenges and innovation for. Napoli, Italy. 17-18 giugno 2008. (pp. 31).

RUBINO P, **CATALANO M.**, RANA R, CALIANDRO A. (2008). Optimal Allocation of Irrigation Water Trough a Non Linear Mathematical Model. Italian Journal of Agronomy. vol. 3, pp. 191-200, ISSN: 1125-4718.

LONIGRO A, **CATALANO M.**, M, RUBINO P. (2007). Impiego in agricoltura di acque reflue urbane depurate nel rispetto della sostenibilità ambientale. Rivista di Agronomia, vol. 2, pp. 217-259 ISSN: 0035-6034. Supplemento.

**CATALANO M**, 2005. Procedure di Valutazione di Impatto Ambientale; esempi applicativi. Assessorato all'Ecologia Regione Puglia. Notiziario, X, 20-27.

CALIANDRO A., **CATALANO M.**, 2004. La gestione della risorsa idrica in agricoltura. Atti del Convegno "Qualità delle acque e nutrizione delle piante". 30 Giugno, Viterbo. (pp. 37-50).

**CATALANO M.**, MARRA F., 2004. Studio per la riconversione e la valorizzazione del territorio rurale di una zona ad agricoltura marginale del Salento. Provincia di Lecce, Assessorato all'Agricoltura. Opuscolo Divulgativo 21-30.

**CATALANO M.**, 2003. Zonizzazioni territoriali derivate da studi di caratterizzazione agro-climatica di aree mediterranee. Regione Puglia, Assessorato Risorse Agricole, Notiziario XV, 15-22.

CALIANDRO A., **CATALANO M.**, RUBINO P., STEDUTO P., STELLUTI M.. 2002. Valutazione della consistenza di serie storiche termopluviometriche disponibili nella regione Puglia e applicazione di procedure di integrazione di dati mancanti. . Riv. Agron., 36:243-255.

CALIANDRO A., **CATALANO M.**, RUBINO P., STEDUTO P., STELLUTI M.. 2002 Valutazione della consistenza di serie storiche termopluviometriche disponibili nella regione Puglia e applicazione di procedure di integrazione di dati mancanti. . Riv. Agron., 36:243-255.

**CATALANO M.**, MARRA F., BRESCIA C., MARTINELLI P., 1999. Carta dell'uso alternativo delle aree ad agricoltura marginale nell'ambito del territorio della Provincia di Bari. Provincia di Bari, Assessorato all'Agricoltura. Opuscolo Divulgativo 81-98.

CALIANDRO A., RUBINO P., **CATALANO M.**, 1999. Carta delle zone climatiche omogenee nell'ambito del territorio della Provincia di Bari. Provincia di Bari, Assessorato all'Agricoltura. Opuscolo Divulgativo 51-61.

CALIANDRO A., **CATALANO M.**, CASSI F., QUAGLINO E., RUSCO E., RUBINO P., MARTELLI G., CICCARESE, F., IPPOLITO A., CARIDDI C., MARRA F., BRESCIA C., MARTINELLI P., TORTORELLA A., MANCINI F., 1999. Studio per la realizzazione di una "carta pedologica di sintesi e di carte derivate applicative" per il territorio della Provincia di Bari. *Opuscolo divulgativo. [Drawing of synthetic soil map and of applied derivated maps for the region of Bari]*. 1999. 98 p. 5 maps 1.350.000.

STEDUTO P., TODOROVIC M., CALIANDRO A., **CATALANO M.**, 1999. Agro-ecological Characterization of the Apulia Region: GIS application and modeling. Proceedings 2<sup>nd</sup> Inter-Regional Conference on Environment-Water September 1-3, 1999 Lausanne, Switzerland.

TODOROVIC M., STEDUTO P., CALIANDRO A., **CATALANO M.**, et al. 1998. Development of a GIS Database for agro-ecological characterization of the Apulia Region (Southern Italy). 13<sup>th</sup> ESRI European User Conference – Firenze-Italy 7-9 October 1998.

RUBINO P., **CATALANO M.**, CASALINO F., MASTRO M.A., 1997. Zonizzazione di un territorio in aree agroclimatiche omogenee utilizzando la "cluster analysis". Riv. Agron., anno XXXI, 3 suppl., 901-907.

CALIANDRO A., RUBINO P., **CATALANO M.**, MASTRO M.A., 1996. Variazione dei fabbisogni irrigui della barbabietola da zucchero (*Beta vulgaris* L.) a semina autunnale nei diversi ambienti del territorio pugliese. Riv. Agron., anno XXX, 3, 384-392.

CASSI F., **CATALANO M.**, MANCINI F., RUSCO E., 1995. Caratterizzazione agro-pedologica in regioni mediterranee: metodologie ed esempi applicativi. International Conference on "Land and Water Resources Management in the Mediterranean region", 4-8 September 1994, Istituto Agronomico Mediterraneo, Valenzano (BA). Genio Rurale, n. 7-8, Luglio-Agosto, Anno LVIII, 73-80, Edagricole, Bologna.

**CATALANO M.**, RUBINO P., 1995. Caratterizzazione agroclimatica di zone mediterranee: metodologie ed esempi applicativi. International Conference on "Land and Water Resources Management in the Mediterranean Region", 4-8 September 1994, Istituto Agronomico Mediterraneo, Valenzano (BA). Genio Rurale, n. 7-8, Luglio-Agosto, Anno LVIII, 66-72, Edagricole, Bologna.

**CATALANO M.**, 1995. Caratterizzazione agro-ecologica di zone Mediterranee: metodologie. International Conference on "Land and Water Resources Management in the Mediterranean Region", 4-8 September 1994, Istituto Agronomico Mediterraneo, Valenzano (BA). Genio Rurale, n. 7-8, Luglio-Agosto, Anno LVIII, 59-65, Edagricole, Bologna.

CASSI F., **CATALANO M.**, MANCINI F., RUSCO E., 1995. Agro-pedological characterization of mediterranean regions: methodologies and examples of practical applications. International Conference on "Land and Water Resources Management in the Mediterranean region", 4-8 September 1994, Istituto Agronomico Mediterraneo, Valenzano (BA). Atti del Convegno, Vol 2, 473-488.

**CATALANO M.**, RUBINO P., 1995. Agroclimatic characterization of mediterranean regions: methodologies and examples of practical applications. International Conference on "Land and Water Resources Management in the Mediterranean region", 4-8 September 1994, Istituto Agronomico Mediterraneo, Valenzano (BA). Atti del Convegno, Vol 2, 457-472.

**CATALANO M.**, 1995. Agro-ecological characterization of mediterranean regions: methodologies. International Conference on "Land and Water Resources Management in the Mediterranean region", 4-8 September 1994, Istituto Agronomico Mediterraneo, Valenzano (BA). Atti del Convegno, Vol 2, 489-504.

**CATALANO M.**, VOLPE C., 1993. Studio sulla durata del periodo di raccolta del pisello da industria in Puglia e Basilicata. L'Inf.tore Agrario, 24, 1-7.

**CATALANO M.**, 1993. Problematiche dell'irrigazione della barbabietola da zucchero nell'Italia Meridionale. Bietic. Assoc., 5, XIII, 6-7.

CALIANDRO A., **CATALANO M.**, 1992. Irrigazione della barbabietola da zucchero nell'Italia Meridionale. Bietic. Assoc., 4, XII, 8-12.

CALIANDRO A., **CATALANO M.**, 1991. Principi di aridocoltura. Seminario GRU.S.I. (C.N.R.), Alghero 26-28 Giugno. Riv. Agron., 25, 3, 373-386.

CARIDDI C., **CATALANO M.**, 1990. Water stress and Fusarium culmorum infections on Durum Wheat. Phytopath. Medit., 29, 51-55.

CALIANDRO A., **CATALANO M.**, RUBINO P., BOARI F., 1990. Research on the suitability of some empirical methods for estimating the reference evapotranspiration in Southern Italy. Congr. of European Society of Agronomy, Session "Agroclimatology and Agronomic modelling", Paris 5th - 7th December.

- CUCCI G., CALIANDRO A., **CATALANO M.**, MASTRO M. A., 1989. Risposta produttiva della barbabietola da zucchero autunnale a diversi regimi irrigui ed epoche di semina in ambiente meridionale. *L'Inf.tore Agrario*, 22,67-72.
- CATALANO M.**, RIVELLI A. R., 1989. Ricerca sulla sensibilità allo stress idrico di alcune fasi fenologiche in una cultivar di frumento duro. Meeting Internazionale di complemento dei cereali nei Paesi del Bacino del Mediterraneo", 5-6 Luglio, Istituto Agronomico Mediterraneo, Valenzano (BA). *Irrigazione e Drenaggio*, 3, 15-20.
- CATALANO M.**, CASALINO F., ROMITO L., RUBINO P., ZUPA V., 1989. Metodologie applicate alla classificazione di aree agronomiche omogenee e costruzione di carte tematiche mediante computer. *Atti Giornate di Studio "Analisi statistica di dati territoriali: metodi, tecnologie, applicazioni"*, Tecnopolis-CSATA, Valenzano (BA), 125-133.
- CATALANO M.**, 1989. Indicazioni sulla tecnica irrigua della barbabietola da zucchero nell'Italia meridionale. *Bietic. Assoc.*, 4, 7-8.
- CATALANO M.**, 1989. Ricerca delle fasi fenologiche più sensibili allo stress idrico in una cultivar di frumento duro: primi risultati. *Irrigazione e Drenaggio*, 3, 145-148.
- CATALANO M.**, 1988. Il ruolo dell'irrigazione del pomodoro da industria. *Giorn. Agric.*, 19, 47-49.
- CATALANO M.**, 1986. Aspetti di tecnica di coltivazione della barbabietola da zucchero. *Bietic. Assoc.*, 5, 7-8.
- D'AMATO A., **CATALANO M.**, CREMASCHI D., CUCCIG., GIORDANO I., MIALI G., 1985. Barbabietola da zucchero in semina primaverile: irrigazione, concimazione azotata, investimento. *Atti Conv. "Bieticoltura delle Marche"*, 57-83.
- D'AMATO A., CALIANDRO A., **CATALANO M.**, CUCCI G., GIORDANO I., MIALI G., 1985. Barbabietola da zucchero in semina autunnale: irrigazione, concimazione azotata, investimento. *Atti Conv. "Bieticoltura delle Marche"*, 85-113.
- CATALANO M.**, 1985. Il Decreto Galasso. *Puglia Salute*, 11: 49-50.
- CATALANO M.**, 1985. Un parco nella città. *Puglia Salute*, 10: 72-73.
- CATALANO M.**, 1984. Il verde "dentro". *Puglia Salute*, 3: 56-57.
- CATALANO M.**, 1984. Attuale problematica della bieticoltura del Mezzogiorno. *Scienza e Tecnica Agraria*, 2, 39-53.
- CATALANO M.**, 1983. Effetto serra. *Puglia Salute*, 2: 72.
- CATALANO M.**, 1983. Uomo e natura come entità unica. *Puglia Salute*, 1: 95.
- CATALANO M.**, DE PACE C., SCARASCIA MUGNOZZA G.T., 1981. Analisi della variabilità genetica in popolazioni ibride di carciofo. *Atti 3° Congr. Int. Carciofo, Bari*, 739-750.