

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali



Prof. Pietro Picuno

Curriculum Scientifico

Professore Ordinario SSD AGR/10 Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale

Posizioni ricoperte: in Anno Sabatico nell'Anno Accademico 2013-2014

Curriculum Studi: Laurea Quinquennale in Ingegneria Civile – Sezione Idraulica – Indirizzo Difesa del Suolo
Permanenze all'estero per studio e ricerca: Visiting Resesarcher presso l'Università Agraria di Atene nel periodo 1995-1996.

Aree di interesse scientifico: Ingegneria Agraria – Costruzioni Rurali – Costruzioni ed impianti per coltivazioni protette – Materiali plastici per l'agricoltura – Analisi, pianificazione e gestione del territorio, ambiente e paesaggio rurale.

Attuali interessi di ricerca: Materiali innovativi per la copertura di apprestamenti protetti. Bioarchitettura, ed edilizia bioclimatica dei fabbricati rurali. Fabbricati rurali di interesse storico. GIS per la pianificazione del territorio, dell'ambiente e del paesaggio rurale. Ottimizzazione delle fonti di energia alternativa in agricoltura.

Affiliazioni: Associazione Italiana di Ingegneria Agraria.

Pubblicazioni: (ultimo biennio)

- 1) Scarascia-Mugnozza G., Dimitrijevic A., Sica C., Picuno P. (2013). *Mechanical properties of profiles from recycled agricultural plastic waste mixed with wood powder*. In: 41st International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering". Opatija (Croatia); 19-22 February 2013. pp 405-412. ISSN 1848-4425.
- 2) Dimitrijevic A., Sica C., Picuno P., Scarascia-Mugnozza G. (2013). *Using the glass fibres in recycling agricultural plastic waste*. Poljoprivredna Tehnika (Agricultural Engineering - Scientific Journal) N. 1/2013 (38): pp. 31-38. ISSN 0554-5587, UDK 621.928.
- 3) Picuno P. (2012). *Vernacular farm buildings in landscape planning: a typological analysis in a southern Italian region*. Journal of Agricultural Engineering, XLIII:e20: 130-137.
- 4) Carbone E., Tortora A., Picuno P. (2012). *Analisi G.I.S. per l'individuazione di zone di stress ambientale in aree protette*. Proceedings of the Italian AIIA Conference on: "Rural buildings between technological development and land safeguard", Florence (Italy), 20-22 September 2012.
- 5) Ragone S., Capobianco R.L., Picuno P. (2012). *Efficientamento dei sistemi di digestione anaerobica*. Proceedings of the Italian AIIA Conference on: "Rural buildings between technological development and land safeguard", Florence (Italy), 20-22 September 2012.
- 6) Statuto D., Tortora A., Picuno P. (2012). *Classificazione di vocazionalità all'impiego di energie rinnovabili mediante grid multi-layer*. Proceedings of the Italian AIIA Conference on: "Rural buildings between technological development and land safeguard", Florence (Italy), 20-22 September 2012.
- 7) Lista A., Sica A., Picuno P. (2012). *Metodologie di bioarchitettura per il recupero sostenibile delle costruzioni rurali*. Proceedings of the Italian AIIA Conference on: "Rural buildings between technological development and land safeguard", Florence (Italy), 20-22 September 2012.
- 8) Picuno P., Scarascia-Mugnozza G., Sica C., Dimitrijevic A., Laviano R. (2012). *Experimental tests and technical characteristics of regenerated films from agricultural plastics*. In printing on: Polymer degradation and stability. 97: 1645-1661. doi:10.1016/j.polyimdeggradstab.2012.06.024.
- 9) Sica C., Picuno P., Scarascia-Mugnozza G., Dimitrijevic A. (2012). *Properties of recycled plastic films obtained from protected cultivation*. Proceedings of the CIGR – AgEng Conference 2012, Valencia (Spain), 8-12 July 20120. Paper n. C-1177.
- 10) Picuno P., Tortora A., Sica C., Capobianco R.L. (2012). *New Technologies for Ecosystem Analysis Planning and Management*, Diversity of Ecosystems, Prof. Mahamane Ali (Ed.), ISBN: 978-953-51-0572-5, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/books/diversity-of-ecosystems/new-technologies-for-ecosystem-analysis-planning-and-management>
- 11) Sica C., Dimitrijevic A., Scarascia-Mugnozza G., Picuno P. (2012). *Technical properties of the recycled plastic films used for protected cultivation*. In: 40th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering". Opatija (Croatia); 21-24 February 2012. ISSN 1333-2651.
- 12) Picuno P., Sica C., Scarascia-Mugnozza G., Dimitrijevic A. (2011). *Mechanical and spectro-radiometrical characteristics of plastic film from agricultural recycled granule*. Poljoprivredna Tehnika (Agricultural Engineering - Scientific Journal) N. 4/2011, pp. 29-37. ISSN 0554-5587, UDK 621.928.
- 13) Picuno P., Tortora A., Capobianco R.L. (2011). *Analysis of plasticulture landscapes in Southern Italy through remote sensing and solid modelling techniques*. Landscape and Urban Planning, 100 (1-2): 45-56. doi: 10.1016/j.landurbplan.2010.11.008

Orario e Sede di ricevimento: Mercoledì ore 10:00-11:00, Potenza– Studio Docente (n.371 – edificio 3ASud)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali



Indirizzo E-mail: pietro.picuno@unibas.it

Telefono: [+39 329 3606235](tel:+393293606235)
