



Università degli Studi della Basilicata
Dipartimento di Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali
(DiCEM)

Curriculum scientifico

Allegato 3

Prof. Pietro PICUNO	
TEL. 0971 20.5437	
MOB. 329 3606235	
E-MAIL: pietro.picuno@unibas.it	
WEB: http://docenti.unibas.it/site/home/docente.html?m=000198	
CURRICULUM SCIENTIFICO/SCIENTIFIC CURRICULUM	
Professore <u>Ordinario</u> SSD AGR/10 <u>Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale</u>	
<u>Posizioni ricoperte:</u> -) Componente del Senato Accademico dell'Università della Basilicata da Marzo 2015 ad oggi; -) Componente della Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale – ASN – del Settore Concorsuale 07/C1 – Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi 2017-2018; -) Direttore del Dipartimento DITEC dell'Università della Basilicata dal 2010 al 2012; -) Coordinatore del Dottorato di Ricerca in: <i>"Economia ed Ingegneria Agro-Alimentari, Ambientali e Forestali"</i> dell'Università della Basilicata dal 2007 al 2011.	
<u>Curriculum Studi:</u> Laurea Quinquennale in Ingegneria Civile – Sezione Idraulica – Indirizzo Difesa del Suolo	
<u>Permanenze all'estero per studio e ricerca:</u> <i>Visiting Researcher</i> presso l'Università Agraria di Atene (1995-1996).	
<u>Aree di interesse scientifico:</u> Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi – Costruzioni Rurali – Costruzioni ed impianti per coltivazioni protette – Materiali plastici per l'agricoltura – Analisi, pianificazione e gestione di territorio, ambiente e paesaggio rurale – Ingegneria Ecologica.	
<u>Attuali interessi di ricerca:</u> 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. Impiego di biomasse derivanti da sotto-prodotti, scarti e rifiuti di origine agricola, forestale ed agroalimentare.	
<u>Affiliazioni:</u> Associazione Italiana di Ingegneria Agraria.	
PUBBLICAZIONI/PAPERS (ultimo biennio)	
1) Picuno C., Godosi Z., Kuchta K. & Picuno P. (2019). <i>Agrochemical plastic packaging waste decontamination for recycling: Pilot tests in Italy</i> . Journal of Agricultural Engineering, 50(2), 99-104. https://doi.org/10.4081/jae.2019.958 .	
2) Statuto D., Frederiksen P. & Picuno P. (2019). <i>Valorization of Agricultural by-products within the "Energyscapes": Renewable energy as driving force in modeling rural landscape</i> . Natural Resources Research, Vol. 28, No. S1, August 2019, S111- S124. https://doi.org/10.1007/s11053-018-9408-1 .	
3) Statuto D., Cillis G. & Picuno P. (2019). <i>GIS-based analysis of temporal evolution of rural landscape: A case study in Southern Italy</i> . Natural Resources Research, Vol. 28, No. S1, August 2019, S61- S75. https://doi.org/10.1007/s11053-018-9402-7 .	



Università degli Studi della Basilicata
Dipartimento di Culture Europee e del Mediterraneo:
Architettura, Ambiente, Patrimoni Culturali
(DiCEM)

- 4) Abdel-Ghany A.M., Al-Helal I.M., Picuno P., Cidek M.F., Al-Rebeh A. Shady M.R. (2019). *Degradation Characteristics of the Optical Constants of PE-LD Film-Covered Greenhouses in an Arid Climate*. International Journal of Thermophysics, 40: 62. Pp1-14. <https://doi.org/10.1007/s10765-019-2528-y>
- 5) Castronuovo D., Russo D., Libonati R., Faraone I., Candido V., Picuno P., Andrade P., Valentao P., Milella L. (2019). *Influence of shading treatment on yield, morphological traits and phenolic profile of sweet basil (Ocimum basilicum L.)*. Scientia Horticulturae, 254: 91-98.
- 6) Cillis G., Statuto D., Picuno P. (2019). *Historical maps processed into a GIS for the assessment of forest landscape dynamics*. Proceedings of the Conference on: "Public Recreation and Landscape Protection: with sense hand in hand...", Křtiny (Czech Republic), 13-15 May 2019, 180-184.
- 7) Picuno P., Cillis G., Statuto D., (2019). *Restoring biodiversity in a highly-intensive touristic urban area: a case study in the City of Matera (Southern Italy)*. Proceedings of the Conference on: "Public Recreation and Landscape Protection: with sense hand in hand...", Křtiny (Czech Republic), 13-15 May 2019, 339-343.
- 8) Hruza P., Pelikán P., Olišarová L., Statuto D., Cillis G., Picuno P. (2019). *The Historical Development of Rural Roads in the Basilicata Region, Southern Italy*". Proceedings of the Conference on: "Public Recreation and Landscape Protection: with sense hand in hand...", Křtiny (Czech Republic), 13-15 May 2019, 399-403.
- 9) Statuto D., Cillis G., Picuno P. (2019). *Visual quality indicators for assessing landscape characteristics and managing its protection*. Proceedings of the Conference on: "Public Recreation and Landscape Protection: with sense hand in hand...", Křtiny (Czech Republic), 13-15 May 2019, 476-480.
- 10) Statuto D., Picuno P., Abdel-Ghany A.M. (2019). *Shading methods for crop protection under greenhouse in mediterranean areas*. Proceedings of the 47th Symposium on: "Actual Tasks on Agricultural Engineering – ATAE 2019, Opatija (Croatia), 5 - 7 March 2019. pp. 297-306. ISSN 1848-4425.
- 11) Cillis G., Statuto D., Picuno P. (2019). *Valorisation of historical farm buildings for protecting the rural landscape*. Proceedings of the 47th Symposium on: "Actual Tasks on Agricultural Engineering – ATAE 2019, Opatija (Croatia), 5 - 7 March 2019. pp. 535-544. ISSN 1848-4425.
- 12) Picuno P. (2018). *Agriculture: Polymers in Crop Protection*. Encyclopedia of Polymer Applications, Mishra, M. (Ed.), Vol.1, pp 67-92. Set. Boca Raton: CRC Press.
- 13) Picuno P., Godosi Z., Picuno C. & Kuchta K. (2018). *Agrochemical plastic packaging waste decontamination and recycling: Pilot tests in Italy*. Proceedings CRETE2018, Sixth International Conference on Industrial & Hazardous Waste Management, Chania - Crete (Greece), 4-7 September 2018. ISSN: 2241-3146. Paper n.39.
- 14) Dehbi, A., Youssef, B., Mourad, A.-H. I., Chappey, C., Picuno, P., & Statuto, D. (2018). *Physical and gas permeation properties of five-layer polyethylene film used as greenhouse roof*. Journal of Agricultural Engineering, 49(2), 124-129. <https://doi.org/10.4081/jae.2018.797>
- 15) Aouinet M., Djakhdane K., Dehbi A., Castronuovo D., Picuno P. (2018). *Performance of multi-layered LDPE films used as greenhouse cover in semiarid climate*. Journal of Elastomers & Plastics, First Published June 18, 2018: 1-13.
- 16) Olišarová L., Cillis G., Statuto D., Picuno P. (2018). *Analysis of the impact of settlement patterns on landscape protection in two different European rural areas*. Proceedings of the Conference on: "Public recreation and landscape protection: with nature hand in hand!", Křtiny (Czech Republic), 2-4 May 2018, 34-39.
- 17) Picuno P., Statuto D. (2018). *New curricula and teaching programmes on sustainable agriculture: the "SAGRI" Project*. Proceedings of the 46th Symposium on: "Actual Tasks on Agricultural Engineering – ATAE 2018, Opatija (Croatia), 27 February - 2 March 2018. UDC, pp. 583-593.
- 18) Statuto D., Bochicchio M., Sica C., Picuno P. (2018). *Experimental development of clay bricks reinforced with agricultural by-products*. Proceedings of the 46th Symposium on: "Actual Tasks on Agricultural Engineering – ATAE 2018, Opatija (Croatia), 27 February - 2 March 2018. UDC, pp. 595-604.

CORSI/COURSES:

-) Costruzioni e pianificazione dei sistemi forestali – Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali.

-) Sistemi Informativi Territoriali – Corso di Laurea PAVU – Polo di Matera

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

Lunedì, ore 09:00 – 10:00 – Plesso di via Annibale di Francia, Polo di Matera

Altri orari previo appuntamento / Other times by appointment