

## Società Italiana della Scienza del Suolo SISS Newsletter

Land Evaluation, Soil Physical-Hydrological Features and Ecosystem Services

p. 1

A cura di Lorenzo D'Avino

Priori, S., Barbetti, R., Meini, L., Morelli, A., Zampolli, A., D'Avino, L. (2019). Towards Economic Land Evaluation at the Farm Scale Based on Soil Physical-Hydrological Features and Ecosystem Services. *Water*, 11(8), 1527 <https://doi.org/10.3390/w11081527> (open access).

L'articolo riporta i risultati di un approccio innovativo per la valutazione economica "di precisione" di seminativi irrigui, applicato a 195 ha in Pianura Padana. Rispetto al tradizionale estimo agrario, che stima il valore di un terreno sulla base della località, tipologia di colture, presenza/assenza d'irrigazione, questo metodo tiene conto anche della variabilità interna dell'appezzamento cartografata tramite sensore di rilevamento prossimale. In particolare, la variazione rispetto al valore medio del terreno tiene conto della variabilità di produzione potenziale di biomassa, legata alla diversa fertilità del suolo, al carbonio organico sequestrato dal suolo, ed anche al rischio di alluvione.

