

Francesco Galioto

[francesco.galioto@crea.gov.it](mailto:francesco.galioto@crea.gov.it)

alcuni spunti di esperienza professionale, temi  
di ricerca e metodi utilizzati

## Esperienza professionale

2009: Master in economia agraria, Portici

2009-2012: Dottorato in economia e politica agroindustriale, Perugia

2011-2019: AR/RTDa in economia agraria, Bologna

2019: Docente a contratto in economia dell'ambiente e del territorio, Ancona

2019-2024: Ricercatore CREA PB, Perugia

## Principali temi di ricerca

- Gestione delle risorse idriche in agricoltura (problemi individuali e collettivi)
- Gestione della terra e uso del suolo (problemi individuali e collettivi)
- Analisi positive delle politiche agricole e ambientali e riflessioni di carattere normativo
- Analisi impatti socio-economici dei progetti di sviluppo al livello territoriale

## Principali metodi di ricerca utilizzati

- programmazione matematica: utilizzata prevalentemente per analisi normative
- valore dell'informazione: utilizzata per investigare innovazioni immateriali
- Analisi input-output: utilizzata per studi di carattere territoriale
- Analisi multicriteri: utilizzata per studi di caso con il coinvolgimento di esperti
- Qualitative Comparative Analysis: utilizzata per studi sulle politiche

# Alcune riflessioni tematiche

## Gestione delle risorse idriche

- Livello aziendale – Come gestire l'informazione in agricoltura?

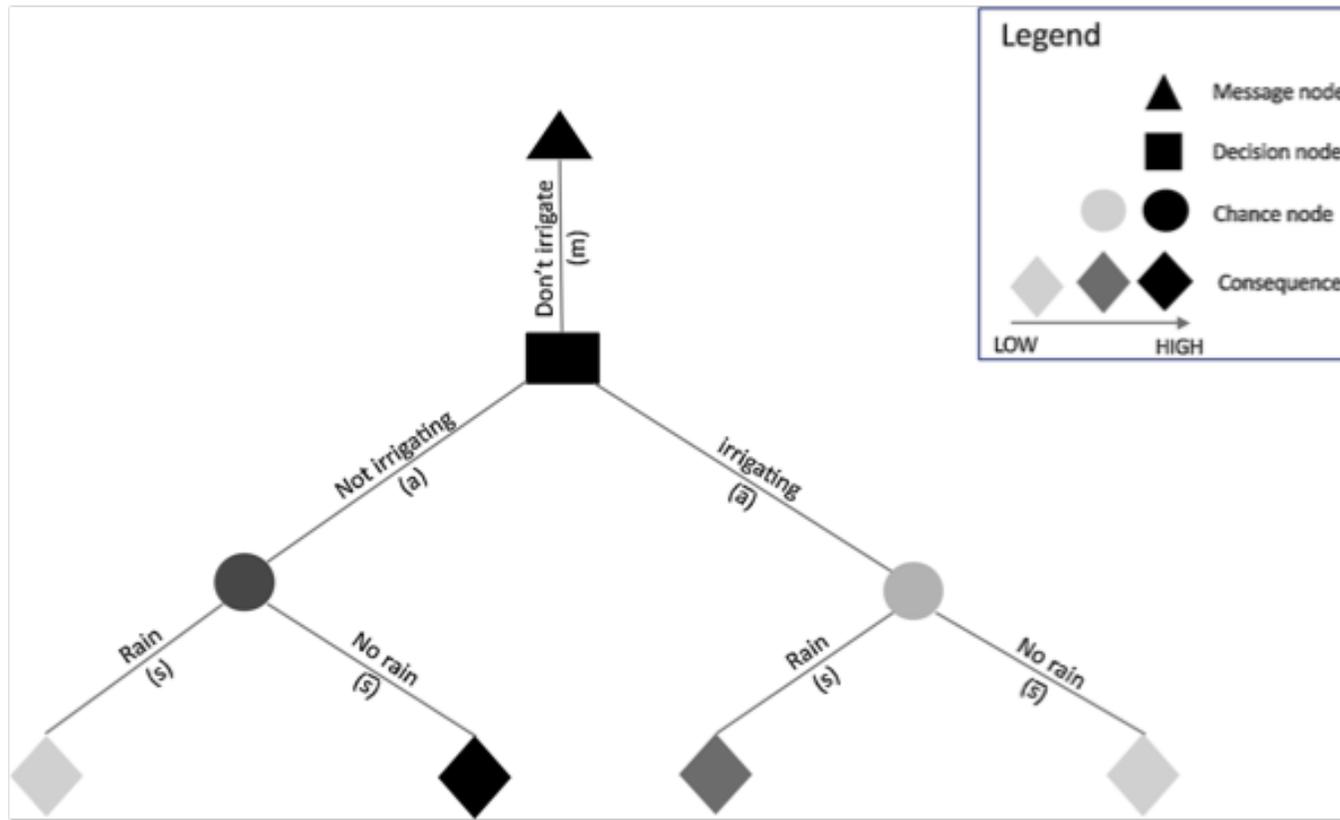


Fig. 1. Decision tree to schedule irrigation once the farmer receives the message 'do not irrigate' from the information advice.

# Alcune riflessioni tematiche

## Gestione delle risorse idriche

- Livello aziendale – In che modo le scienze economiche possono contribuire a migliorare gli strumenti di supporto alle decisioni?

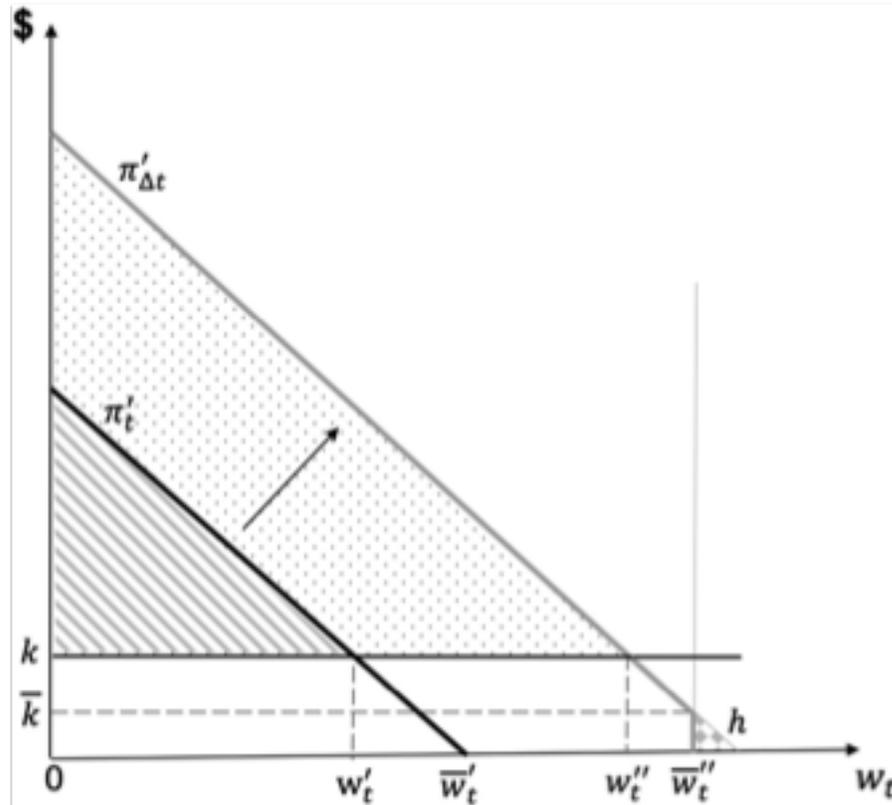


Fig. 1. Gain and losses associated with different irrigation volume to satisfy crop irrigation requirements on day  $t$ .

# Alcune riflessioni tematiche

## Gestione delle risorse idriche

- Livello aziendale – In che modo le scienze economiche possono contribuire a migliorare gli strumenti di supporto alle decisioni?

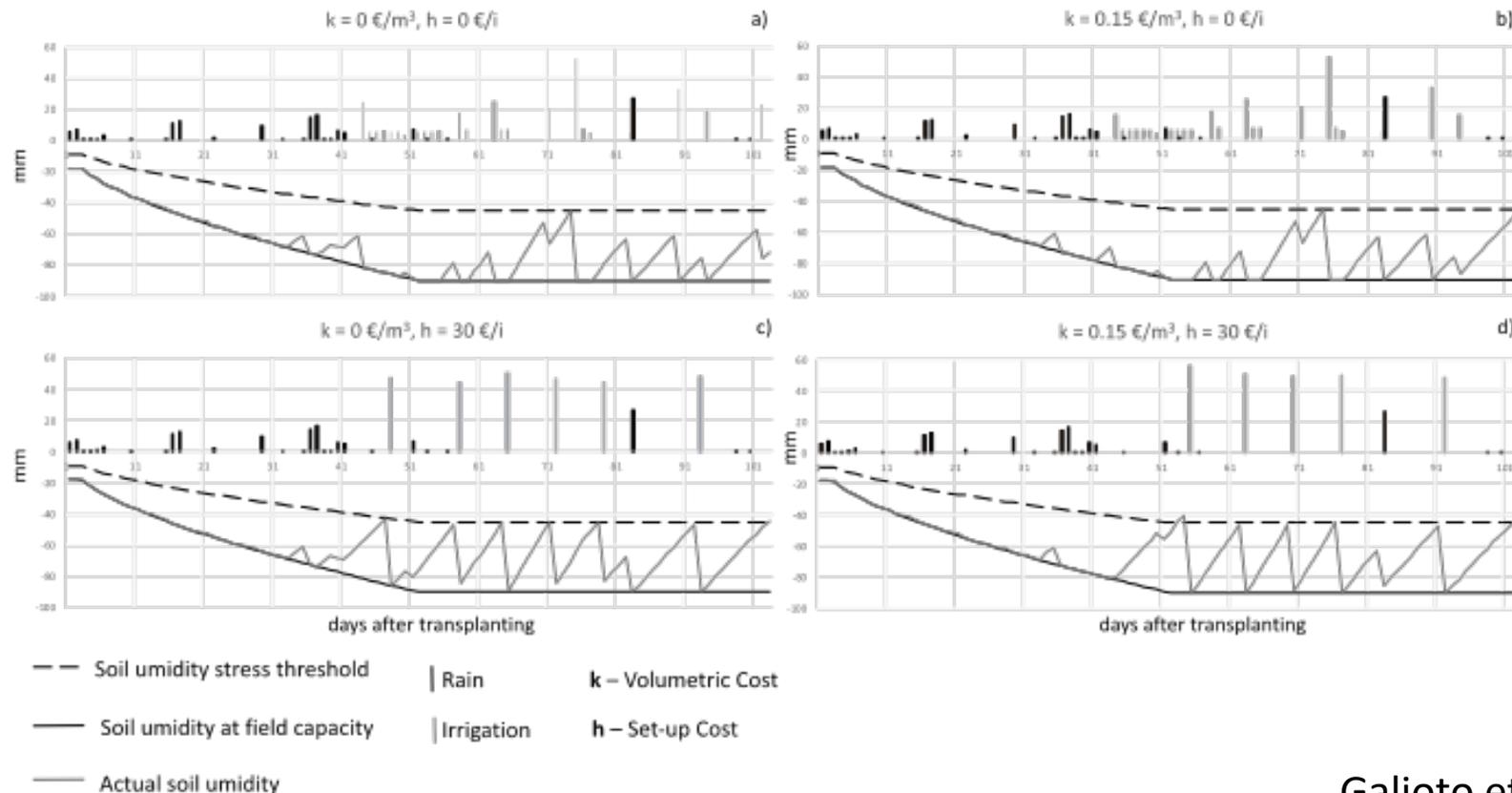


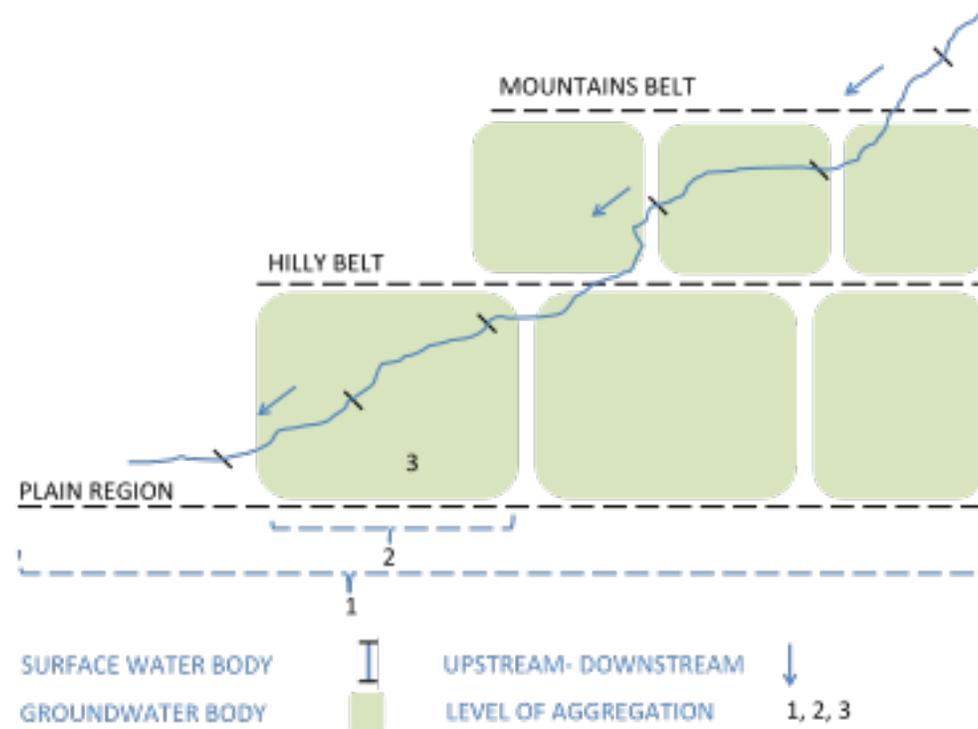
Fig. 2. Optimal irrigation planning under different cost scenarios.

# Alcune riflessioni tematiche

## Gestione delle risorse idriche

- Livello territoriale – Come tutelare le risorse idriche di un territorio?

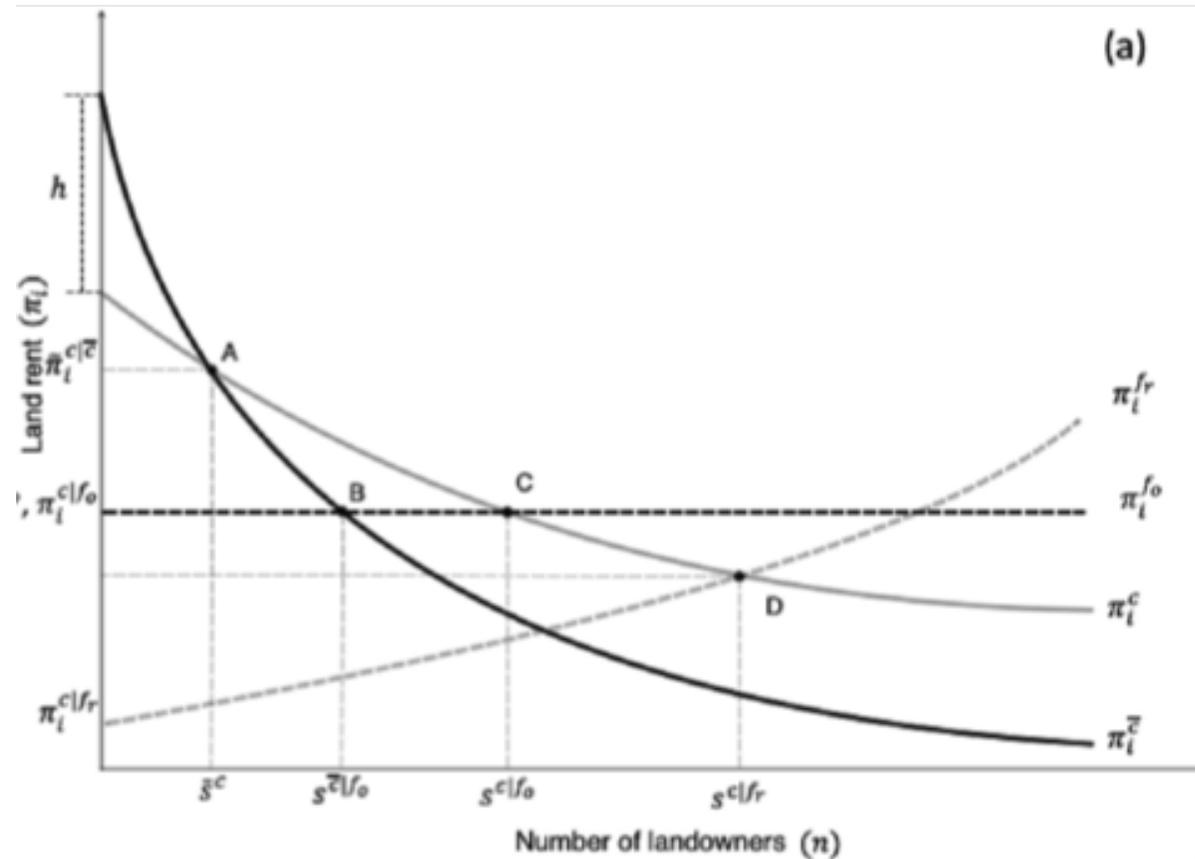
**Figure 2.** Levels of aggregation for ground and surface water bodies: mountain belt, hilly belt and plain region.



# Alcune riflessioni tematiche

## Gestione della terra

- Livello territoriale – Come evitare l'abbandono delle terre agricole in aree marginali?



# Alcune riflessioni tematiche

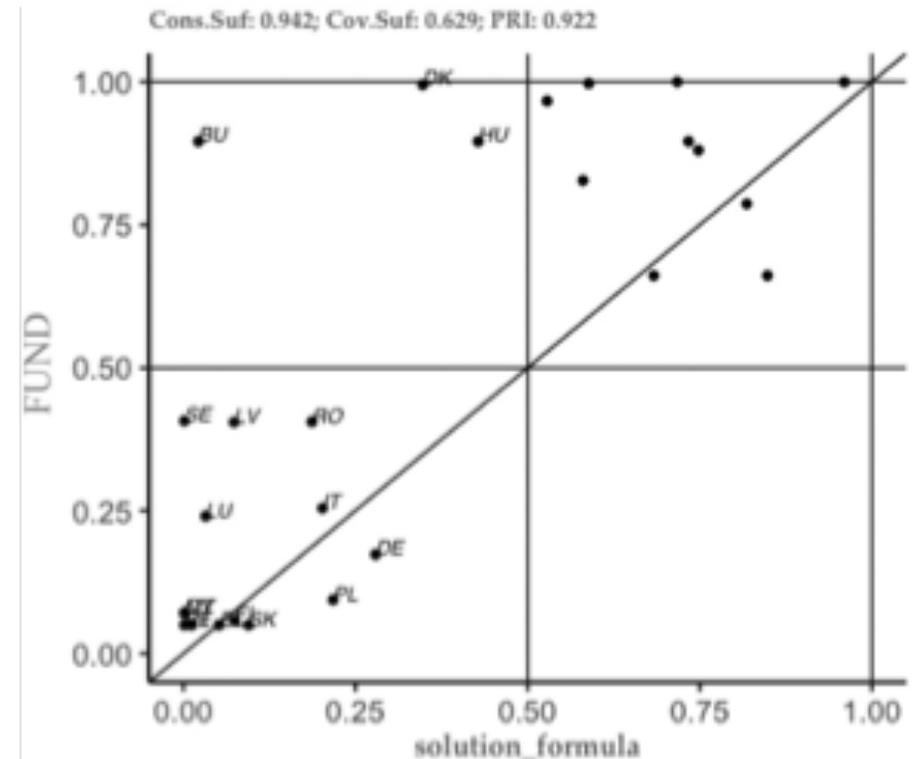
## Analisi delle politiche

- Livello politico – Da cosa dipendono le scelte di policy di uno Stato?

**Table 8**  
Conditions and directional expectations.

Conditions	Outcome	
	FUND - 'funding diversification practices'. <i>Ceteris paribus</i> , condition produces positive evaluation when.	REQM – 'Promoting enhanced diversification practices'. <i>Ceteris paribus</i> , condition produces positive evaluation when.
CER (Share of arable land cultivated with cereals crops above median values)	Present	No expectation
GRS (Share of arable land covered with permanent grassland above median values)	No expectation	No expectation
HFMS (Share of farms land with more than 100 ha above median values)	Present	No expectation
PLCH (Gross nutrient soil balance above median values)	No expectation	Present
PSOIL (Soil erosion above median values)	No expectation	Present
PBDV (Biodiversity loss above median values)	No expectation	Present

Note: Directional expectations denote counterfactual arguments rather than empirically testable hypotheses.



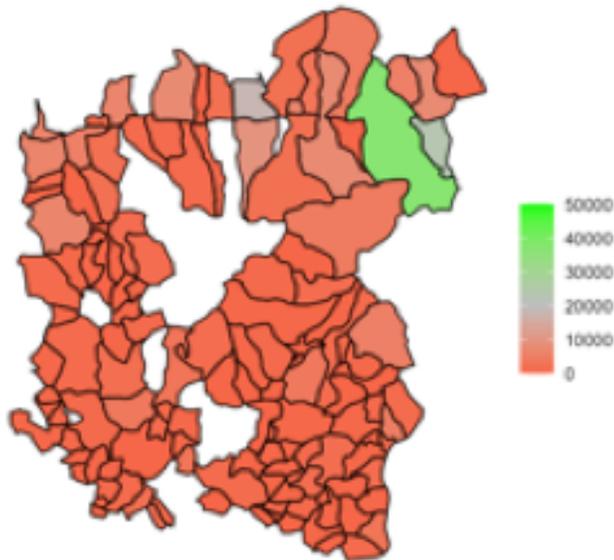
# Alcune riflessioni tematiche

## Progetti di sviluppo

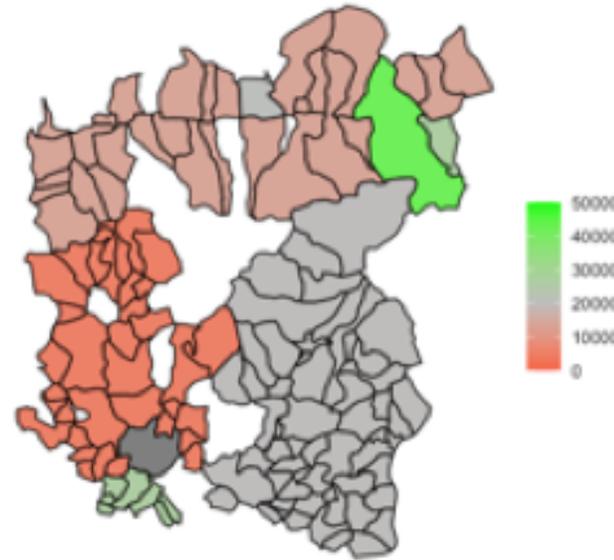
- Livello progettuale – E possibile quantificare l’impatto territoriale di un progetto di sviluppo?

Figura 5.4 – Stima della ricchezza generata con il turismo lento ante e post -intervento (€/anno)

(a) Stima della ricchezza generata con il turismo lento ante-intervento (€)



(b) Stima della ricchezza generata con il turismo lento post-intervento (€)



## Uno sguardo in avanti

- Approfondire studi sui fattori che condizionano il valore della terra ed effetti allocativi ed ambientali connessi
- Approfondire l'analisi del rapporto tra ecosistemi agrari e sistemi sociali anche alla luce del cambiamento climatico
- Sviluppo di metodi partecipativi innovativi per lo studio di problemi emergenti e la valutazione di progetti di sviluppo

Grazie per l'attenzione