

## Master Avanzato in Economia e Politica Agraria – Anno 2024

### FARM AND FARMERS BEHAVIOURIAL ANALYSIS

<i>Titolo del modulo</i>	Farm and farmersbehaviourial analysis
<i>Durata</i>	Ore: 16
<i>Lingua delle lezioni</i>	Italiano
<i>Lingua del materiale didattico</i>	Italiano
<i>Periodo</i>	Aprile-Maggio 2024
<i>Esame</i>	Progetto individuale intercorso (70%) + esame scritto (30%)
<i>Docente</i>	Antonio Paparella
<i>Contatto</i>	Antonio.paparella@unina.it

#### CONOSCENZE MINIME INIZIALI

Elementi di Analisi Matematica e statistica descrittiva

Elementi di Econometria

Basi di economia dell'azienda agraria

#### PROFILO DEL MODULO

##### Modulo1: Analisi di efficienza (5 ore)

L'obiettivo del modulo 1 è fornire gli strumenti teorici per l'applicazione di diversi modelli di analisi di efficienza applicata alle aziende agricole.

Programma:

- Introduzione all'analisi di efficienza
- Analisi di efficienza parametrica
- Analisi di efficienza non parametrica

##### Modulo2: Applicazione dell'analisi di efficienza(6 ore)

L'obiettivo del modulo 2 è fornire le basi per il corretto utilizzo di database con dati microeconomici relativi ad aziende agricole (es. database RICA) e il successivo utilizzo per l'applicazione dell'analisi di efficienza

Programma:

- Principali caratteristiche del database RICA
- Dall'architettura all'utilizzo del database RICA
- Analisi empirica per l'analisi dell'efficienza, con l'ausilio del db RICA.

##### Modulo3: Modelli comportamentali alternativi (5 ore)

L'obiettivo del modulo 3 è fornire conoscenze di base rispetto a diversi modelli comportamentali applicati in agricoltura:

- Modelli psicometrici: Edinburgh Study of Decision Making on Farms
- Modelli agent-based

#### OBIETTIVIFORMATIVI DEL MODULO

Dopo il completamento del corso, gli studenti sapranno:

- Utilizzare dati microeconomici delle aziende agricole attraverso software di analisi dati (STATA)
- Applicare l'analisi di efficienza parametrica
- Applicare l'analisi di efficienza non parametrica
- Disegno di ricerca con l'ausilio di modelli comportamentali

#### ESAMI

È prevista la valutazione tramite un progetto individuale e una prova scritta di fine corso

#### MATERIALE DIDATTICO

- L'analisi dell'efficienza. Tecniche di base ed estensioni recenti. – O.W. Maietta
- Materiale fornito dal docente durante il corso