



SEMINARIO PUBBLICO 1 SETTEMBRE 2025 – Dott. Roberto De Marchis

Avviso seminario pubblico del Dott. Roberto De Marchis ai sensi dell'art. 11, comma 1, lett. k) dello Statuto per la proposta di chiamata a Professore di ruolo di II Fascia per il GSD 13/stat-04 (ex SC 13/d4) - settore scientifico disciplinare STAT-04/A (ex SSD SECS-S/06)) - presso il Dipartimento di Metodi e modelli per l'economia il territorio e la finanza - Facoltà di Economia – codice concorso 2025PAR001.

Le risorse per la chiamata del Dott. Roberto De Marchis in qualità di professore di ruolo di II fascia all'esito della procedura selettiva, ai sensi e con le modalità previste dall'art.24 comma 5 della Legge 240/2010 riservata ai professori di ruolo di II Fascia.

Sul portale Trasparenza del sito di "Sapienza" Università di Roma, è stato pubblicato il verbale della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata a professore di II fascia, ai sensi dall'art.24 comma 5 della Legge 240/2010, per il GSD 13/stat-04 (ex SC 13/d4) - settore scientifico disciplinare STAT-04/A (ex SSD SECS-S/06) - presso il Dipartimento di Metodi e modelli per l'economia il territorio e la finanza - Facoltà di Economia – codice concorso 2025PAR001. Pertanto si comunica che, dall'approvazione atti della Commissione Giudicatrice della procedura in oggetto è stata dichiarata vincitrice il Dott. Roberto De Marchis, D.R. n. 2365/2025 del 31/07/2025, il quale il **giorno 1 settembre 2025 alle ore 09.00** terrà, presso l'**Auletta Cristina Di Fresco del Dipartimento (RM019-P05L068)**, il seminario ai sensi dell'art. 11, comma 1, lett. k) dello Statuto sull'attività di ricerca svolte e in corso di svolgimento.

Titolo del seminario: Assicurazione parametrica multi-indice per la gestione del rischio meteorologico in ambito agricolo

In relazione al cambiamento climatico in corso, la necessità per le imprese agricole di proteggere sé stesse dal rischio di stagioni meteorologiche sfavorevoli o eventi naturali catastrofici sta diventando molto evidente. Oltre alle tradizionali polizze assicurative che coprono i danni, un'alternativa che semplifica il processo di compensazione è l'uso di polizze assicurative basate su indici, le cosiddette polizze parametriche, dove l'attività agricola è coperta dal rischio che un parametro meteorologico raggiunge valori sfavorevoli (si pensi ad esempio, alla quantità di precipitazioni in eccesso o in difetto, alle temperature eccessivamente alte o eccessivamente basse, o all'irraggiamento solare) Si è analizzata la struttura e la valutazione equa di un contratto assicurativo basato sull'indice strutturato per coprire il rischio che, data una serie di possibili eventi meteorologici avversi, almeno uno di loro si verifichi. Ad esempio, un'azienda agricola potrebbe sperimentare una bassa produttività sia nel caso di una stagione secca o di una stagione troppo calda. Tuttavia, analizzando separatamente i due fenomeni, uno legato alla precipitazione e l'altro alla temperatura, si è osservato che non è equivalente coprire semplicemente il rischio che si verifichi almeno uno dei due eventi avversi. Infatti, come noto, la probabilità dell'unione di due eventi è inferiore o al più uguale alla somma delle probabilità individuali. Di conseguenza, una copertura congiunta comporterebbe, in generale, un costo superiore rispetto a quello di una singola polizza multivariata. Inoltre, al fine di rendere operativo ed efficace un tale contratto, è essenziale che il significato dell'indice sia chiaro alle parti interessate, e il corrispondente premio assicurativo sia adeguatamente calcolabile. Quindi, è necessario che questo tipo di contratto assicurativo sia sostenibile in termini di solvibilità per la Compagnia assicurativa ed efficace nel coprire i rischi reali affrontati dall'attività agricola, con



particolare attenzione alla potenziale discrepanza tra i valori della variabile di rischio considerata e gli effetti effettivi sul raccolto. Questo pregiudizio potrebbe anche ridurre significativamente la domanda di contratti assicurativi basati su indici, avendo così implicazioni negative per la solvibilità dell'assicuratore. La soluzione al problema del calcolo del premio viene affrontata attraverso uno studio su dati reali (la produzione di grano duro nella provincia di Bari), della distribuzione empirica congiunta su variabili meteorologiche dipendenti e attraverso l'utilizzo delle funzioni di copula.

Il seminario potrà essere seguito anche a distanza accedendo al seguente link:

<https://meet.google.com/pfr-fiya-tgg>

Roma, 25 agosto 2025

Il Direttore del Dipartimento
Prof.ssa Donatella Strangio