

14:45 **D. Di Cecco, T. Tuoto** *Bayesian capture recapture models to estimate Italian criminal population*

15:00 **A. Tancredi** *Bayesian mixtures of discretely observed multi-state models*

15:15 -- 15:45 **Coffee break**

### Session 7: Miscellanea

15:45 **L. Salvati** *Agglomeration, accessibility, or amenities? Seeking (desperately?) for the latent engine of regional growth*

### A slot for two: Post-Doc & PhD students

16:00 **V. Ballerini** *Fisher's noncentral hypergeometric distribution for the size estimation of unemployed graduates in Italy*

**B. Foroni** *Sparse graphical models for joint estimation of conditional quantiles*

16:15 **C. Falaguasta** *Mobilità e polarizzazione socio spaziale: il caso di Roma*

**S. Benetti** *Verde urbano e sviluppo sostenibile nei capoluoghi di regione italiani*

16:30 **C. Salvo** *What boosts innovation? Evidence from history*

**A. Quintigliano** *Lessons from history: Christian missionaries and ethnic diversity in Africa*

### XII Giornata della Ricerca MEMOTEF closing

16:45 -- 17:00 **G. Alleva** *Closing speech by the head of the Department*



DIPARTIMENTO DI METODI E MODELLI  
PER L'ECONOMIA IL TERRITORIO E LA FINANZA  
MEMOTEF



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## XII GIORNATA DELLA RICERCA MEMOTEF

31 May - 1 June 2022

Piazza dei Cavalieri di Malta n.2 - Roma

Interventi di:

N. Acocella, G. Alleva, E. Ambrosetti, G. Arbia, M.F. Arezzo, V. Ballerini, G. Bei, S. Benetti, S. Bianchi, B. Brollo, M. Bucarelli, F. Celata, V. Celli, A. Cinfrignini, L. Collina, A. De Rose, N. Deliu, D. Di Cecco, M-P. Escoubas, C. Falaguasta, P. Falorsi, P. Fava, D. Festa, B. Foroni, M. Frezza, R. Gemmiti, M. Geraci, C. Giudici, G. Guagnano, E. Incelli, V. Leonardi, A. Leoncini Bartoli, B. Liseo, F.S. Luciani, D. Mancinelli, M. Marino, L. Mariottini, A. Martire, S. Miccoli, C. Mollica, V. Nardelli, I. Oliva, P. Onorati, M. Pasqualini, S. Patri, L. Petrella, G. Platania, C. Prospero Porta, A. Quintigliano, A. Ruggeri, L. Salvati, C. Salvo, V.S. Sanna, G. Schinaia, G. Stabile, I. Stefani, D. Strangio, A. Tancredi, T. Tuoto, J. Weisdorf, M. Zannella, A. Zuliani

## Day 1 -- May 31, 2022

09:00 Check-in and announcements

### Opening of the XII Giornata della Ricerca MEMOTEF

09:15 **G. Alleva, G. Platania** *Opening and welcome speech by the head of the Department and the President of the Istituto Nazionale di Studi Romani*

09:30 **M. Geraci, V. Leonardi, I. Oliva, V.S. Sanna, J. Weisdorf, M. Zannella** *“Research at MEMOTEF in a nutshell” by the organising committee of the Giornate della Ricerca 2022*

### Session 1: Roma Capitale

10:00 **D. Strangio** *Roma Capitale: struttura e attività della Borsa di Roma tra diciannovesimo e ventesimo secolo per una storia della borsa italiana*

10:15 **G. Bei, F. Celata** *La regolamentazione degli affitti mediati da piattaforma in Europa: una valutazione comparativa controfattuale*

10:30 **E. Incelli, V. Leonardi, C. Prospero** *Current research projects*

#### A slot for two: Post-Doc & PhD students

10:45 **B. Brollo** *Soggetti, effetti e pratiche urbane delle popolazioni temporanee. Il caso di Roma*  
**D. Festa** *Abitare il comune, nuove istituzioni dell'abitare nella città globale*

11:00 -- 11.30 Coffee break

### Session 2: Miscellanea

11:30 **M. Frezza** *Multifractional processes and volatility*

11:45 **S. Bianchi** *Distribution scaling, marketability and liquidity risk*

12:00 **L. Petrella** *On multivariate quantile regression models*

12:15 **C. Giudici** *In and out of crisis: social disparities and demographic implications*

#### A slot for two: Post-Doc & PhD students

12:30 **M. Marino** *On some actuarial research problems in life and non-life insurance*

**A. Martire** *Cryptocurrencies: trading and pricing*

### The Annals of the Department of Methods and Models for Economics, Territory and Finance

12:45 **A. De Rose, R. Gemmiti** *The Annals of the Department: news and dissemination strategies*

13:00 -- 14:00 Lunch

### Session 3: Miscellanea

14:00 **B. Liseo** *Approximate conditional copulas*

14:15 **A. Leoncini Bartoli** *Comunicazione pubblica del gruppo assicurativo AXA in Francia e in Italia: scelte terminologiche e uso di dati quantitativi quali strategie di rafforzamento dell'identità aziendale e della promozione*

14:30 **G. Schinaia** *Gli effetti delle migrazioni sulle epidemie: problemi e modelli*

#### A slot for two: Post-Doc & PhD students

14:45 **P. Fava** *Analisi stocastica di una emissione in valuta*

**A. Cinfrignini** *A generalized no-arbitrage principle in a finite setting*

15:00 **P. Onorati** *Bayesian binary regression*

**V. Celli** *Large plant crises in bad times: do local economies (ever) recover?*

15:15 -- 15:45 Coffee break

### Round Table chaired by G. Alleva

15:45--16:45 **G. Arbia, P. Falorsi, V. Nardelli, A. Zuliani** *Monitorare e comprendere la diffusione della pandemia nel nostro Paese: un bilancio da un punto di vista statistico e alcune proposte*

17:00 Closing of the first day

17:45/18:00 Social event: apericena in San Saba district

## Day 2 -- June 1, 2022

09:15 Opening of the second day, check-in and announcements

### Session 4: Miscellanea

09:30 **M. Bucarelli** *La transizione energetica come problema di politica internazionale*

09:45 **G. Stabile** *Stochastic modelling in insurance*

10:00 **N. Deliu** *Enhancing the fight against doping: using copulas for multivariate testing analysis on athlete biological passport profiles*

10:15 **N. Acocella** *The future of the European Monetary Union*

10:30 **E. Ambrosetti, S. Miccoli** *Coronavirus vulnerabilities and information dynamics research and modelling (Covinform)-preliminary findings of a H2020 project*

#### A slot for two: Post-Doc & PhD students

10:45 **L. Collina** *Continuous treatment estimator*

**F.S. Luciani** *Policy experiments in agent-based models*

11:00 -- 11:30 Coffee break

### Session 5: Miscellanea

11:30 **C. Mollica** *Efficient and accurate inference for mixtures of Mallows models with Spearman distance*

11:45 **S. Patrì** *Accidental degeneracy of an elliptic differential operator*

12:00 **L. Mariottini, A. Ruggeri** *Lo spagnolo per le scienze economiche e del turismo: linee scientifico-didattiche e prospettive per il futuro*

12:15 **M.F. Arezzo, G. Guagnano** *Models for limited dependent variables with measurement errors*

12:30 **A. De Rose, M. Pasqualini** *When greener means healthier: a gendered, generational and geographic perspective*

#### A slot for two: Post-Doc & PhD students

12:45 **D. Mancinelli** *Mathematics and finance: how to hedge risk with portfolio insurance strategies*  
**I. Stefani** *Mathematics and finance: optimal portfolio allocation with co-jump risk*

13:00 -- 14:00 Lunch

### Session 6: Miscellanea

14:00 **J. Weisdorf** *The winners and losers of Italy's unification (PRIN project)*

14:15 **M-P. Escoubas** *Corpora and applied linguistics (French-Italian)*

14:30 **R. Gemmiti** *Giustizia, transizione ecologica, sistemi urbani*