



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7068

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Economia, Management, e Metodi Quantitativi (DEEM), Responsabile scientifico: Prof. Luca Rossini.

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Celani
Nome	Alessandro

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Post doctoral Researcher	Örebro University

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Economiche e Finanziarie	Politecnica delle Marche	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Economics	Politecnica delle Marche	2023
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Avanzata

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2025	Postdoctoral scholarship (09/2025 - 08/2028), assegnata dall'Örebro University
2024	Assegno di ricerca (02/2024 - 08/2024), assegnato dal Politecnico di Milano
2023	Borsa di studio/Internship (03/2023 - 12/2023), assegnata dalla De Nederlandsche Bank
2019	Borsa di dottorato (10/2019 - 06/2023), assegnata dall'Università Politecnica delle Marche

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

La mia attività di ricerca si è sviluppata su diversi ambiti, evolvendosi nel tempo. Durante il dottorato, mi sono concentrato principalmente sullo sviluppo di tecniche di stima Bayesiana applicate a modelli di regressione multidimensionali, tra cui il Matrix Autoregression. Parte di questa ricerca è stata condotta presso la School of Statistics dell'Università del Minnesota, dove ho trascorso sei mesi sotto la supervisione del Prof. Galin Jones. Iniziando il mio percorso durante il periodo della pandemia da Covid-19, ho anche dedicato una parte iniziale della ricerca allo sviluppo e all'applicazione di modelli spaziali per prevedere i contagi in alcune regioni italiane.

Dopo il dottorato, ho trascorso 10 mesi presso la Banca d'Olanda (De Nederlandsche Bank), da Marzo 2023 a Dicembre 2023, combinando attività di ricerca con incarichi legati alla policy. Durante questa esperienza, ho iniziato una collaborazione con due economisti della stessa istituzione (Prof. Guido Ascari e Dr. Paolo Bonomolo), volta ad analizzare gli effetti macroeconomici di shock alla distribuzione delle aspettative di inflazione. In questo studio utilizziamo un Bayesian VAR arricchito da un ampio set informativo derivato dalla Michigan Inflation Expectation Survey. Con gli stessi coautori, ho sviluppato un'agenda di ricerca che si articola in diverse direzioni. Il prossimo passo sarà esplorare le dinamiche settoriali dell'inflazione, continuando a utilizzare approcci distribuzionali.

Successivamente, ho ottenuto un assegno di ricerca presso il Politecnico di Milano (Febbraio 2024 - Agosto 2024) sotto la supervisione della Prof.ssa Anna Florio. In collaborazione con lei e altri ricercatori del Politecnico, stiamo conducendo uno studio volto ad analizzare le dinamiche dell'inflazione utilizzando modelli VAR di tipo Panel, integrando dati relativi alle Global Value Chains.

Durante la mia permanenza a Milano ho iniziato una collaborazione con un ricercatore della Fondazione Enrico Mattei, il Dr. Luca Pedini. Insieme sviluppiamo una tecnica di riduzione della dimensionalità per modelli State Space, basata sull'utilizzo di (first order) Penalized splines come alternativa alla classica transizione dinamica basata su Random Walks.

Ad Örebro, dove ho recentemente iniziato un percorso da Postdoctoral researcher, sto lavorando a un progetto di ricerca focalizzato sullo studio degli effetti di shock macroeconomici generati tramite high-frequency methods inseriti nel contesto più ampio delle Local projections. L'obiettivo è sviluppare un



approccio innovativo per creare Mixed Frequency Local Projections, offrendo un'alternativa al metodo tradizionale che prevede la decorrelazione degli shock prima del loro utilizzo.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
18/12/2024	First Cam Risk Conference: New risks and policy challenges	University of Pavia
22/08/2024	European Seminar on Bayesian Econometrics (ESOB)	Örebro University
21/06/2024	De Nederlandsche Bank Research Seminar	De Nederlandsche Bank
22/06/2022	51th Meeting of the Italian Statistical Society (Invited Plenary Session)	University of Campania
23/11/2021	Fourth Conference on Financial Stability	Center for Latin America Monetary Studies

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Bayesian Variable Selection for Matrix Autoregressive Models, Statistics and Computing 34(2), Springer, Celani A., and Pagnottoni P., 2024



The Topological Structure of Panel Variance Decomposition Networks, *Journal of Financial Stability* 71, Elsevier, Celani A., Cerchiello P., and Pagnottoni P., 2024

Matrix Autoregressive Models: Generalization and Bayesian Estimation, *Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics* 28(2), De Gruyter, Celani A., and Pagnottoni P., 2023

Endemic-Epidemic Models to Understand Covid-19 Spatio-Temporal Evolution, *Spatial Statistics* 49, Elsevier, Celani A., and Giudici P., 2022

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di **Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: 19/01/2025, Örebro