



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID:

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

Responsabile scientifico: _____

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	TONNI
Nome	LORENZO

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca	Dipartimento di Scienze Economiche dell'Università di Bologna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Economia Politica	La Sapienza Università di Roma	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Economics	La Sapienza Università di Roma	2023
Master	Economics of money, credit and finance	La Sapienza Università di Roma	2018
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
------------------------	---------------	--------------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

--	--	--



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Small Project Grant, University of Rome La Sapienza
2023	Start Research Grant, University of Rome La Sapienza
2022	International Mobility Grant, University of Rome La Sapienza
2021	Travel Grant, INET's Young Scholar Initiative
2021	Start Research Grant, University of Rome La Sapienza
2019	Ph.D. Grant, University of Rome La Sapienza

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

La mia attività di ricerca a partire dal dottorato si è focalizzata sull'analisi delle serie storiche, ed in particolare su modelli di tipo VAR. Nella tesi di dottorato ho impiegato modelli VAR Bayesiani per l'analisi dell'interazione tra la distribuzione funzionale del reddito (*labor share*) e il ciclo economico. In particolare, ho utilizzato un VAR Bayesiano identificato con restrizioni di segno per testare le teorie presenti in letteratura sulla ciclicità della *labor share* osservata nei dati. I risultati suggeriscono che le fluttuazioni cicliche della *labor share* sono principalmente determinate dalla prociclicità della produttività del lavoro e dall'effetto della Curva di Phillips nel mercato del lavoro.

A partire da luglio 2023, ho svolto attività di ricerca sotto la supervisione del professor Matteo Barigozzi. Il lavoro svolto è consistito nella costruzione di un dataset dall'elevata dimensione *cross-section* per l'analisi macroeconomica sia per l'Area Euro (EA) sia per i principali Paesi membri, denominato EA-MD-QD. L'obiettivo è rendere disponibile a livello europeo un dataset aggiornato mensilmente, accessibile liberamente e costantemente monitorato, fornendo un valido strumento per l'analisi delle politiche a livello EA, analogamente a quanto già avviene in altri Paesi (McCracken e Ng, 2015; Fortin-Gagnon et al., 2018).

Il mio ruolo si è focalizzato sullo sviluppo di diverse applicazioni econometriche basate su EA-MD-QD per mostrare il potenziale dei dati raccolti per l'analisi macroeconomica strutturale. Nella prima applicazione, ho utilizzato il dataset per analizzare la trasmissione degli shock di politica monetaria centralizzata tra i Paesi dell'EA. In questo contesto, ho utilizzato il modello Common Component VAR recentemente sviluppato da Forni et al., (2020) identificato con *high-frequency external instruments* per valutare l'impatto di uno shock di politica monetaria su diverse variabili macroeconomiche sia a livello EA che nazionale. L'obiettivo è quello di esaminare la presenza di eventuali asimmetrie nelle risposte dei singoli Paesi.

Stiamo inoltre sviluppando un secondo articolo, nel quale testiamo le potenzialità del dataset nel migliorare l'accuratezza predittiva delle variabili macroeconomiche chiave come il PIL, la produzione industriale e gli indici dei prezzi nell'Area Euro e nei suoi Paesi membri. In questo studio, ho confrontato l'errore quadratico medio (MSE) generato dai modelli Auto-Regressive Diffusion Indexes (ARDI) con quello di un modello Auto-Regressivo utilizzato come benchmark. Attualmente, sto sperimentando tecniche più avanzate come random forest e sparse models.



Un altro aspetto significativo del nostro programma di ricerca è testare la capacità dei modelli basati su EA-MD-QD di identificare i punti di svolta del ciclo economico. A tal fine, intendiamo implementare il modello New-EuroCoin sviluppato da Altissimo et al. (2010). Questa fase della ricerca mira a valutare la capacità del dataset di prevedere le componenti di medio-lungo termine dei tassi di crescita del PIL dell'EA. L'identificazione dei "turning points" nel ciclo economico è fondamentale per i responsabili delle politiche, in quanto fornisce indicazioni sui potenziali cambiamenti nell'attività economica, consentendo interventi tempestivi per mitigare gli effetti negativi.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2022	26th FMM (Forum for Macroeconomics and Macroeconomic Policies)	Berlino, Germania
2022	2nd Ventotene Workshop in Macroeconomics	Ventotene, Italia
2021	5th FMM (Forum for Macroeconomics and Macroeconomic Policies)	Berlino, Germania

PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste
Personal income distribution and the endogeneity of the demand regime, Cambridge Journal of Economics, Volume 47, Issue 2, March 2023, Pages 409-434
Time-varying competitiveness shock absorption in Italy, 2019. Advances in Economics: Research at the DED 2019, Sapienza University Press



--

Atti di convegni

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: _____, _____