



Milos Ciganovic

Indirizzo e-mail: milos.ciganovic@uniroma1.it

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2019 – ATTUALE Roma, Italia

PH.D. IN ECONOMIA Sapienza Università di Roma

Indirizzo Roma, Italia

08/2017 – 07/2019 Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN ECONOMIA POLITICA Sapienza Università di Roma

Indirizzo Roma, Italia | **Campo di studio** Politiche Macroeconomiche e Mercati Finanziari |

Voto finale 110/110 CUM LAUDE |

Tesi La trasmissione degli shock internazionali al settore domestico: un approccio FAVAR

08/2014 – 07/2017 Belgrado, Serbia

LAUREA IN ECONOMIA E FINANZA Facoltà di Economia, Finanza e Amministrazione

Indirizzo Belgrado, Serbia | **Voto finale** 9.1/10 | **Tesi** Strategia di investimento Momentum: caso italiano

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2023 – ATTUALE Roma, Italia

CONSULENTE OCSE - ORGANIZZAZIONE PER LA COOPERAZIONE E LO SVILUPPO ECONOMICO

Come consulente dell'OCSE (Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico), il mio lavoro consiste nel fornire supporto tecnico e consulenza strategica per lo sviluppo di un modello di valutazione del policy mix.

In particolare, il mio ruolo prevede la definizione di un insieme di indicatori e metriche per la valutazione dell'impatto delle politiche economiche adottate dai paesi membri dell'OCSE. Questo implica un'analisi approfondita delle politiche monetarie, fiscali e strutturali adottate dai vari stati, nonché della loro efficacia e impatto sulle variabili economiche di riferimento, come la crescita del PIL, l'occupazione, l'inflazione, la competitività internazionale, l'innovazione e la sostenibilità ambientale.

01/2023 – ATTUALE

EXTERNAL EXPERT COMMISSIONE EUROPEA - DG EMPL

1. Definire gli obiettivi del modello di valutazione e le metriche di riferimento.
2. Raccogliere e analizzare dati relativi all'inflazione, alla politica verde e alla disoccupazione nell'Unione Europea e nei paesi membri.
3. Elaborare un modello di valutazione dell'impatto dell'inflazione sulla politica verde e la disoccupazione utilizzando strumenti statistici avanzati.
4. Presentare i risultati del modello e le raccomandazioni tramite "Research note"
5. Fornire il codice sorgente in Python per la riproducibilità del modello.

11/2020 – 05/2021 Roma, Italia

EXTERNAL EXPERT COMMISSIONE EUROPEA - DG EMPL

Come external expert, mi è stato commissionato lo sviluppo di uno strumento innovativo per la Nowcasting delle tendenze del mercato del lavoro utilizzando il linguaggio di programmazione Python. Questo

strumento aveva lo scopo di fornire informazioni in tempo reale a frequenze miste sia a livello nazionale che regionale.

01/2019 – 31/10/2019 Roma, Italia

QUANT ANALYST IKBROOKERS

Come Quantitative Analyst, il mio ruolo consisteva nello sviluppo di moduli in Python per valutare il Value at Risk, gestire il portafoglio e supportare le strategie di trading ad alta frequenza. Queste attività richiedevano l'elaborazione di grandi quantità di dati, l'analisi statistica e la modellizzazione matematica dei mercati finanziari.

11/2015 – 06/2017 Belgrado, Serbia

PRESIDE FEFA OPEN

FEFA Open è un torneo di tennis umanitario organizzato in collaborazione con UNICEF e Fondazione Novak Djokovic al fine di raccogliere fondi per i bambini in affidamento.

09/2015 – 02/2017

VICEPRESIDE STUDENTE FACOLTÀ DI ECONOMIA, FINANZA E AMMINISTRAZIONE

In qualità di Vicepresidente Studente rappresentavo gli studenti dinanzi agli organi della Facoltà e sostenevo le loro opinioni, proposte e richieste relative alla qualità della formazione e ai reclami sull'organizzazione del processo educativo.

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C2	C2	C2
ITALIANO	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Matlab/SIMULINK | R (R-studio) |
Padronanza dei software di Project Management: Asana - Trello, Basecamp | Machine Learning:
TensorFlow & PyTorch & Scikit-learn | NLP-transformers | EVIEWS | Pandas, Numpy, Statsmodels

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PROGETTI

Nowcasting – developing the sources and methods to improve high-frequency labour market forecasting Un approccio nowcasting all'analisi delle tendenze del mercato del lavoro unisce dati in tempo reale su assunzioni e licenziamenti con dati ufficiali a frequenza standard in un modello Vector Autoregressive (VAR) per fornire nowcast ad alta frequenza di specifici segmenti di occupazione. Unendo i comunicati ufficiali con un set ad alta dimensione di dati ad alta frequenza, possiamo contribuire alla stima delle attuali dinamiche del mercato del lavoro e alla comprensione dei loro sviluppi sottostanti in tempo reale.

Nowcasting inflation with Lasso-regularized vector autoregressions and mixed frequency data In questo studio, valuteremo le performance predittive dell'operatore di selezione e restringimento assoluto minimo (Lasso) come metodo alternativo di riduzione della dimensionalità per le autoregressioni vettoriali ad alta dimensionalità. L'analisi estende la regolarizzazione delle equazioni multiple basata su Lasso a un contesto di dati a frequenza mista in cui vengono utilizzati dati ad alta frequenza e previsioni a brevissimo termine (nowcasting) per mirare al tasso di inflazione dell'area dell'euro.

Augmented Coincident Index: Using soft information to track the economy Utilizzando metodi 'state-of-the-art' per l'Inferenza del Linguaggio Naturale, abbiamo sviluppato Coincident Index in Python per tracciare l'economia in tempo reale, basandoci esclusivamente su informazioni ad alta frequenza (giornali, social media, tendenze di Google) per fornire ai responsabili delle decisioni informazioni tempestive.

Wind Forecasting Tool Il framework di previsione del vento scritto in Python è un insieme di strumenti e algoritmi utilizzati per prevedere la produzione di parchi eolici. In particolare, il framework utilizza modelli matematici e statistici per analizzare i dati storici sul vento, insieme ad altre informazioni come la topografia, la posizione dei parchi eolici, la capacità dei generatori, la produzione elettrica precedente e altri fattori ambientali.

Il software utilizza quindi questi dati per prevedere la produzione di energia eolica futura, fornendo una stima della produzione di energia attesa a breve termine.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Roma , 17/02/2023