



andrea rollin

Nazionalità: Italiana  **Numero di telefono:** (+39) 0647614098

 **Indirizzo e-mail:** andrea.rollin@mef.gov.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

funzionario analista economico-finanziario - Area III F3

Ministero Economia e Finanze [17/10/2021 – Attuale]

Città: roma

Paese: Italia

sono stato assegnato all'ufficio informatico e innovazione dipartimentale presso il Dipartimento Tesoro del Ministero Economia e Finanze. Mi occupo di gestire e coordinare progetti delle direzioni del Ministero e dello stesso ufficio che prevedano un approccio data-driven e l'utilizzo di sistemi di Big Data e algoritmi di Intelligenza artificiale. Tutti i progetti che coordino prevedono lo sviluppo di reportistica, tramite applicativi o strumenti di BI presenti sul mercato (SAS, Redash, Power BI), inserita in ambiente EIM in modo da avere il più possibile una struttura di dati integrata e in grado di creare valore al fine di rendere più efficaci ed efficienti le decisioni di policy da adottare. I progetti coordinati attengono principalmente ai seguenti ambiti: gestione garanzie dello stato, gestione del debito pubblico, gestione delle concessioni, gestione del patrimonio immobiliare, gestione di strumenti di analisi e ricerca testuale (text mining). Inoltre, mi occupo di governare e sviluppare l'utilizzo e l'accesso degli utenti alle banche dati disponibili nel Dipartimento del Tesoro.

BI analyst

Syscons group [30/06/2021 – 16/10/2021]

Città: roma

Per conto di un gruppo internazionale operante nel settore alimentare mi sono occupato di produrre dashboard in Power BI inerenti il costo del personale, e relativi KPI, e di implementare modelli di gestione del costo del personale per il medesimo gruppo.

data analyst

Integris spa [12/11/2017 – 06/2021]

Città: Roma

Paese: Italia

-Da novembre 2017 a gennaio 2019 ho gestito e analizzato dati, in particolare High Dimensional Data, tramite l'utilizzo di R, Python e la piattaforma cloud Azure di Microsoft per l'implementazione di modelli di machine learning (es: modelli di classificazione e per effettuare text analysis). In questo periodo ho anche conseguito la certificazione Microsoft relativa all'esame 70/475 (Design and Implement Big Data Solutions).

- Da febbraio 2019 a dicembre 2019 ho effettuato, nel quadro di un progetto per un'importante azienda dei trasporti nazionale, analisi di tipo analitico utilizzando la piattaforma Adobe Analytics dedicata all'app di vendita. Nello stesso periodo ho analizzato ed elaborato dati, utilizzando le funzionalità di Microsoft Power BI, provenienti dalla divisione business di un grande società operante nel settore della difesa e della sicurezza al fine di implementare degli indicatori di performance relativi alla Customer Satisfaction dello stesso player.

- Da Gennaio 2020 mi sono occupato per un primario ente della pubblica amministrazione italiana di svolgere analisi di dati e loro trasformazione utilizzando Power BI nell'ambito di un progetto europeo sui Big Data vinto dalla medesima azienda della PA. In particolare, ho sviluppato report al fine di rendere evidenti e fruibili indicatori di performance e fornire risultati utili allo sviluppo delle strategie dell'ente.

-Da Settembre 2020 mi sono occupato per uno dei principali enti internazionali no profit di eseguire e riprodurre report in Power BI per il monitoraggio delle loro attività di marketing e raccolta fondi.

attestato partecipazione corso di perfezionamento preparazione al corso-concorso sna

LUISS School of law [19/07/2020 – 25/09/2020]

Master in Big Data Management

LUISS Guido Carli [01/05/2017 – 17/04/2018]

Indirizzo: 00198 Roma (Italia)

Campi di studio: Big Data | Analisi economico-statistiche | Management dei Big Data

Tesi: High frequency data: An analysis of volatility in time series

Frequentati corsi di: statistica con R, economia, analisi di Big Data, text analysis con Python, Data Visualization, Business with Big Data.

Linguaggi utilizzati: Python, SQL, R

Effettuati inoltre progetti in team consistenti nell'analisi dati e nello sviluppo di business plan.

Le lezioni del master sono terminate a ottobre 2017. Dopo ho effettuato uno stage presso la società Integris Spa e scritto la tesi di Master. Il titolo è stato conseguito il 18/04/2018

Ph.D in Economia Politica

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Scuola di Dottorato in Economia e Diritto [28/09/2011 – 09/12/2015]

Campi di studio: Analisi dati statistico-economici | Economia politica | Scenari macroeconomici

Tesi: "Productivity, wages, unemployment: The role of institutions, fiscal and monetary policy".

Durante il corso di dottorato, vinto con borsa, ho partecipato a corsi di formazione, seminari e ho svolto attività per il Corso di Economia Politica effettuando esercitazioni e assistenza agli esami.

Papers della tesi:

Il primo paper, dal titolo **"DSGE Models with Fiscal Policy: A Comparison between the US and the Euro Area"**, ripercorre le politiche fiscali adottate in USA e nell'Euro Area negli ultimi venti anni. Ho eseguito un confronto tra Stati Uniti ed Euro Area utilizzando Matlab e Dynare, ottenendo così risposte all'impulso conseguente a uno shock monetario e tecnologico.

Il secondo paper, **"A DSGE Model with Unemployment and the Role of Institutions"**, ha come obiettivo quello di valutare gli effetti di politiche pubbliche espansive sul tasso di disoccupazione e sulla crescita. Nel paper ho creato un modello DSGE nel quale sia il mercato dei prodotti che quello del lavoro sono in concorrenza imperfetta. L'analisi è stata eseguita per l'economia statunitense. Ho preso in considerazione uno shock monetario, uno shock di spesa pubblica e uno shock alla produttività attraverso Matlab Dynare e ho verificato l'andamento delle risposte all'impulso inerenti al tasso di occupazione, a quello di disoccupazione e alla crescita.

Il terzo paper, dal titolo **"Taxation, Labor Policies and Goods Market Regulation: Effects on the Wages-productivity Gap"**, è un lavoro scritto insieme al professor Riccardo Tili. L'obiettivo dell'elaborato è verificare quali siano i fattori istituzionali che incidono maggiormente sulla variabile dipendente presa in considerazione e definita scarto salariale, ovvero la differenza tra la crescita del salario e la crescita della produttività. In tal modo si rendono evidenti le componenti del salario che non dipendono dalla produttività stessa. Per l'analisi empirica sono stati utilizzati quattro stimatori: il FEVD, il FE, il RE e il GLS. I dati sono stati estratti da un database OCSE considerando 14 paesi appartenenti all'organizzazione stessa.

Laura Magistrale in Economia Politica

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Economia [06/10/2009 – 11/07/2011]

Campi di studio: Economia politica | analisi statistico-economica | Scenari macroeconomici | Economia monetaria

Voto finale: 110/110 e lode

Tesi: "Le liberalizzazioni sui mercati dei prodotti e del lavoro: un'analisi quantitativa"

Titolo della tesi: **"Le liberalizzazioni sui mercati dei prodotti e del lavoro: un'analisi quantitativa"**. Relatore Professore Claudio De Vincenti.

Effettuati esami di: Macroeconomia, Statistica, Economia aziendale, Economia Monetaria e Calcolo delle probabilità.

Programmi utilizzati: Stata, R, Matlab e E-views.

Laurea Triennale in Economia Politica

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Economia [19/09/2006 – 05/10/2009]

Campi di studio: Economia | Economia politica | Analisi economica

Tesi: " Produttività e crescita: L'Italia in un'analisi comparativa"

Titolo della tesi: " **Produttività e crescita: L'Italia in un'analisi comparativa**". Relatore Professore Claudio de Vincenti.

Nel corso di laurea ho svolto gli esami di formazione comune (Matematica, Economia aziendale, Scienze delle imprese) e poi nell'ultimo anno e mezzo di corso ho sostenuto esami di Macroeconomia, Scienze delle finanze, Microeconomia, Storia dell'analisi economica ed Economia monetaria.

Diploma Liceo Scientifico

Liceo Scientifico Amedeo Avogadro, Roma [08/2001 – 08/07/2006]

Attestato partecipazione ai corsi di formazione: "approccio Data Driven", " Cloud Computing" e "Time Management"

SNA

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE C1

francese

ASCOLTO A2 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

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

COMPETENZE DIGITALI

Utilizzo del browser / Posta elettronica / Adobe Analytics / Power Business Intelligence(Power BI) / RR-Studio / ML python libraries pytorch numpy pandas sklearn scipy / Gestione autonoma della posta e-mail / Sufficiente conoscenza d'uso software Business Intelligence SAS / Elaborazione delle informazioni / Risoluzione dei problemi / Ottima conoscenza ed utilizzo del pacchetto Office, Posta Elettronica e Internet.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

competenze interpersonali

Ho svolto numerose attività di volontariato e di organizzazione di eventi in varie associazioni sociali e culturali.

Ho un'ottima capacità a lavorare in team e nell'affrontare difficili situazioni in breve tempo.

Ho un'ottima conoscenza dei principali strumenti amministrativi e normativi della PA sia a livello nazionale che locale.

Questa conoscenza è stata sviluppata anche svolgendo l'attività di amministratore locale e attraverso la frequentazione di seminari e corsi presso varie fondazioni (Censis, Astrid) e durante la mia attuale attività lavorativa (funzionario statistico-finanziario al MEF)

RETI E AFFILIAZIONI

Aderente a Libera contro le mafie, Legambiente

CERTIFICAZIONI

Inglese

Shenker method certificato B1, ETS certificato B2

esame microsoft

Effettuato il corso e ottenuto la certificazione per l'esame Microsoft 70/475 dal titolo: "Design and Implement Big Data Solutions"

CONFERENZE E SEMINARI

trentesima conferenza aiel

[cagliari, 16/09/2015 – 17/09/2015]

Nell'ambito di tale conferenza ho presentato i papers oggetto della tesi di dottorato: "A DSGE Model with Unemployment and the Role of Institutions" e "Taxation, Labor Policies and Goods Market Regulation: Effects on the Wages-productivity Gap"

PUBBLICAZIONI

"Taxation, labor policies and goods market regulation: Effects on the wages-productivity gap."

[2016]

Ciret Working Papers Series -Num 5/2016.

"Market Regulation, Labor Policies and the Wage-Productivity Gap."

[2017]

Modern Economy, 8, 397-405

E' un lavoro interamente empirico ed è stato scritto insieme al mio supervisor Professor Riccardo Tilli. L'obiettivo dell'elaborato è verificare quali siano i fattori istituzionali che incidono maggiormente sulla variabile dipendente presa in considerazione e definita scarto salariale, ovvero la differenza tra la crescita del salario e la crescita della produttività. In tal modo si rendono evidenti le componenti del salario che non dipendono dalla produttività stessa. Le variabili indipendenti sono costituite da fattori istituzionali: per esempio da indici che fanno riferimento a politiche attive e passive sul mercato del lavoro e anche da variabili che riguardano la tassazione. Le conclusioni dell'analisi possono portare a considerazioni circa le politiche da adottare per ridurre lo scarto salariale. Per l'analisi empirica sono stati utilizzati quattro stimatori: il FEVD, il FE, IL RE e il GLS. I dati sono stati estratti da un database OCSE considerando 14 paesi appartenenti all'organizzazione stessa.

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".