

**Curriculum Vitae Europass**

Informazioni personali	
Cognome/Nome	Cirelli Maria
Cittadinanza	Italiana
Esperienza professionale	Vincitrice della procedura comparativa (bando del 19/10/2017 Prot.1271) Vincitrice della procedura comparativa (bando del 29/01/2018 Prot.157) Vincitrice della procedura comparativa (bando del 12/02/2019 Prot.315) Vincitrice della procedura comparativa (bando del 20/01/2020 Prot.153) Vincitrice della procedura comparativa (bando del 02/12/2020 Prot.1371) Vincitrice della procedura comparativa (bando del 13/12/2021 Prot.1543) Vincitrice della procedura comparativa (bando del 20/12/2023 Prot.2199) Vincitrice della procedura comparativa (bando del 22/10/2024 Prot.0001696)
Data	30/11/2017 - 01/12/2017 08/11/2018 - 09/11/2018 07/11/2019 - 08/11/2019 05/11/2020- 06/11/2020 04/11/2021- 05/11/2021 03/11/2022- 04/11/2022 07/11/2024 - 08/11/2024 06/11/2025 - 07/11/2025 (da svolgere)
Lavoro o posizione ricoperti	Incarico di collaborazione nell'ambito del "Master in Big Data metodi statistici per la società della conoscenza" per la Costruzione di grandi basi dati per modelli previsivi statistico-economici".
Principali attività e responsabilità	Si illustrano le tecniche di costruzione di grandi basi dati necessarie per l'applicazione di modelli previsti statistico-economici relativi allo scambio di tecnologia tra Paesi.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Scienze Statistiche
Tipo di attività o settore	Università di Roma "la Sapienza".
Occupazione/Settore professionale	Collaboratore Tecnico Statistico Ente di Ricerca di V livello.
Esperienza professionale	
Data	ISTAT 01/03/2011 ad Oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore Tecnico Statistico Ente di Ricerca di V livello

Principali attività e responsabilità

Tutte le attività svolte all'interno delle indagini.

In particolare collabora all'integrazione delle fonti di dati sui redditi con i dati dell'indagine campionaria.

- Analisi sperimentale e studio di fattibilità per l'acquisizione di nuovi archivi quali:
1) Cassa integrazione
L'attività consiste nella della cassa integrazione al fine di migliorare l'integrazione con i dati dell'indagine e le fonti INPS.
- Collabora, dal mese di giugno 2020, alla rilevazione trimestrale OROS, che analizza i dati su occupazione e costo del Lavoro utilizzando dati di fonte amministrativa; ed in particolare è impegnata nella redazione delle stime finali dell'indagine, analizzandone andamenti tendenziali e congiunturali, stesura del report in inglese per Eurostat e produce alcune forniture interne.
- In qualità di responsabile, assieme alla collega, si è implementata una Progettazione e sviluppo di una nuova metodologia finalizzata all'acquisizione automatica delle trasformazioni giuridiche d'impresa presenti nel "Registro imprese Archivio soci, Archivio persone d'impresa" di fonte Unioncamere, acquisito dall'ISTAT con cadenza semestrale. La nuova metodologia ha migliorato la qualità delle attività di profiling d'impresa attraverso le quali si definiscono le liste trimestrali delle imprese riferite alla sottopopolazione Oros complementare a quella GI.
- In qualità di membro della Task Force finalizzata alla reingegnerizzazione dei processi produttivi della Rilevazione mensile sull'occupazione, orari di lavoro, retribuzioni e costo del lavoro nelle grandi imprese (Delibere DOP/385/2021 del 06/05/2021 e DOP/136/2022 dell'11/02/2022) sta partecipando alle discussioni finalizzate all'individuazione delle aree critiche e delle potenziali soluzioni di ottimizzazione, in particolare delle fasi di trattamento dei dati e di stima, anche sfruttando in modo più efficiente i dati amministrativi disponibili. Inoltre, è stata incaricata e si sta occupando, in qualità di co-responsabile, dell'analisi della procedura interna di calcolo delle principali variabili della rilevazione GI a partire dai microdati mensili, con lo scopo di: a) migliorare le procedure di calcolo delle variabili finalizzate ad Oros sulla sottopopolazione d'impresе appartenenti a GI; b) fornire dettagli tecnici ai responsabili dell'indagine GI sul funzionamento delle attuali procedure di calcolo con lo scopo di consentire la definizione di strutture architetture più efficienti. In tale ambito, si è occupata del tracciamento e della ricostruzione delle singole variabili nelle varie tabelle del DB GI. Inoltre, di cogliere e rappresentare tutte differenze metodologiche e definitorie con le corrispondenti variabili nell'indagine Oros. I risultati di tali analisi, sono stati condivisi con i referenti delle indagini GI e Vela durante incontri tecnici e la produzione di documentazione.

Esperienza professionale

Data

Pubblicato il: 26/06/2010

Lavoro o posizione ricoperti

Assegno di ricerca. (AUTOCERTIFICO)

Principali attività e responsabilità

Tema di ricerca "Indicatori di progresso tecnico per modelli aggregati e disaggregati".

L'Attività di ricerca ha riguardato lo studio dell'evoluzione tecnologica, mediante metodi econometrici per la definizione di indicatori dei flussi di tecnologici. Obiettivo era dimostrare l'attendibilità dell'uso delle citazioni dei brevetti come strumento utile a definire i flussi di tecnologia. I risultati hanno mostrato l'importanza dell'uso delle citazioni utile a definire un indicatore del flusso di conoscenza e non più un indicatore "noisy".

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dipartimento di Economia Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

Tipo di attività o settore	Università di Roma "La Sapienza"
Esperienza professionale	
Data	Pubblicato il: 23/01/2010
Lavoro o posizione ricoperti	Assegno di ricerca. (AUTOCERTIFICO)
Principali attività e responsabilità	<p>Tema di ricerca: " Scambi di innovazione tecnologica tra i paesi Europei e stabilità della crescita ".</p> <p>Si è approfondita l'analisi sull'evoluzione tecnologica, in particolar modo quella sulla realizzazione dei brevetti, per la ricostruzione di tutta la tracciabilità delle invenzioni avvenute a livello internazionale. Migliorando la costruzione del flusso di tecnologia richiesto dai vari paesi e di conseguenza lo stock di tecnologia prodotto da ogni singolo paese, definendone il progresso tecnologico raggiunto. Infine si è proposto una variabile bilaterale necessaria alla verifica dell'evoluzione raggiunta da ogni paese.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Economia Università di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)
Tipo di attività o settore	Università di Roma "La Sapienza"
Esperienza professionale	
Istruzione e formazione	
Data	19/07/1993
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica (AUTOCERTIFICO)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Sviluppo di capacità logico – matematiche applicate alle principali discipline scientifiche.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo scientifico
Istruzione e formazione	
Data	22/09/2009
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea quadriennale in Scienze Statistiche ed Economiche (vecchio ordinamento) – (AUTOCERTIFICO)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<p>(Università degli Studi "La Sapienza" di Roma)</p> <p>discussa il 22/09/2009.</p> <p>Tesi: "Analisi dei flussi di tecnologia: l'Europa nel contesto internazionale"</p> <p>La tesi ha avuto come oggetto l'analisi dei flussi di tecnologia tra diversi paesi mettendo in evidenza quanto ognuno di essi contribuisce all'evoluzione tecnologica dei restanti,</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, Facoltà di Scienze, Roma (Italia)
Istruzione e formazione	
Data	19/02/2010–21/03/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Master di secondo livello in Data Intelligence e Strategie decisionali – AUTOCERTIFICO

Competenze personali	Acquisizione di strumenti analitici e metodologici per la gestione e ottimizzazione di sistemi complessi come imprese, reti di imprese e di servizi, con particolare riguardo per le decisioni di natura strategica e direzionale. Si è interessata anche di tematiche relative alla gestione dei Big data e interrogazioni dei data base ai fini dell'analisi statistiche. Tesi: " Analisi di benessere sui comuni Italiani: con approccio di clustering"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istruzione e formazione	Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, Facoltà di Scienze, Roma (Italia)
Data	25/10/2010–02/02/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Formazione – AUTOCERTIFICO
Competenze personali	Acquisizione di competenze nella progettazione creazione e realizzazione di un Data Warehousing e Business Intelligence.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Engenie s.r.l. – Società di Consulenza Informatica Sito internet:, Roma (Italia)
Corsi Formazione Interni Istat	AUTOCERTIFICO
Titolo della qualifica rilasciata	R_BASE
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Nazionale di Statistica, Roma (Italia)
Corsi Formazione Interni Istat	AUTOCERTIFICO
Titolo della qualifica rilasciata	Fondamenti Sas 2
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Nazionale di Statistica, Roma (Italia)
Corsi Formazione Interni Istat	AUTOCERTIFICO
Titolo della qualifica rilasciata	Sas avanzato
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Nazionale di Statistica, Roma (Italia)
Corsi Formazione Interni Istat	AUTOCERTIFICO
Titolo della qualifica rilasciata	La qualità nell'indagine statistica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Nazionale di Statistica, Roma (Italia)
Corsi Formazione Interni Istat	AUTOCERTIFICO
Titolo della qualifica rilasciata	Statistical Matching
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Nazionale di Statistica, Roma (Italia)
Corsi Formazione Interni Istat	AUTOCERTIFICO
Titolo della qualifica rilasciata	Panoramica sulle attività di standardizzazione e introduzione a SDMX
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Nazionale di Statistica, Roma (Italia)
Corsi Formazione Interni Istat	AUTOCERTIFICO
Titolo della qualifica rilasciata	Categorical Data Analysis
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Nazionale di Statistica, Roma (Italia)
Corsi Formazione Interni Istat	AUTOCERTIFICO
Titolo della qualifica rilasciata	Il trattamento dei dati personali (sensibili e giudiziari)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Nazionale di Statistica, Roma (Italia)
Corsi Formazione Interni Istat	AUTOCERTIFICO
Titolo della qualifica rilasciata	Modelli Autoregressivi vettoriali (VAR)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Nazionale di Statistica, Roma (Italia)
Corsi Formazione Interni Istat	AUTOCERTIFICO
Titolo della qualifica rilasciata	SAS Macro

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Istituto Nazionale di Statistica, Roma (Italia)

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Comprensione		Parlato		Produzione scritta
Ascolto	Lettura	Interazione Orale	Produzione Orale	
B1	B1	A2	A2	A1

Lingua

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze professionali

Buona capacità di controllo e interrogazione di data base relazionali, analisi descrittiva di base e successive analisi univariate e multivariate.

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza di Microsoft Word, Excel, Power Point e Access
Buona conoscenza di SQL Developer.
Conoscenza di SAS su analisi Descrittive, Inferenziali con Analisi della Regressione Multipla - ANOVA - ANCOVA.
Buona conoscenza di SPAD, SPSS, XLSTAT (software statistici).
Discreta conoscenza di AMPL per modelli di ottimizzazione.
Discreta conoscenza di WEKA di Data Mining e Data Warehousing
Discreta conoscenza di GRETL per modelli previsionali (Forecasting).
Discreta conoscenza di GRIN per analisi di rete e grafi.
Discreta conoscenza di software per la reingegnerizzazione dei processi come EXTEND Discreta conoscenza di Microsoft Project per l'attuazione di Project Management
Discreta conoscenza di Power Center Informatica, Data Stage e Oracle Business Intelligence

Pubblicazioni in itinere

Autori

Maria Cirelli, Paolo Consolini, Mariagloria Narilli, Angela Pepe

Titoli

A new data collection strategy for timely release of employee income

Data

Pubblicazioni

Warsaw, Statistics Poland, 16-17 Ottobre 2018 - Workshop on best practices per EU-SILC

Autori

Maria Cirelli, Clodia Delle Fratte, Francesca Lariccia

Titoli

Redditi e condizioni di vita dei pensionati over 65 residenti in Italia
Volume LXIX N.1 Gennaio - Luglio 2015
(N. di pagine riferite al candidato 2, paragrafo 3.1 pag. 122-123)

Data

Pubblicazioni

Autori

M. Cirelli, P. Consolini

	Titoli	La modernizzazione delle tecniche di rilevazione nelle indagini socio economiche sulle famiglie - Istituto nazionale di statistica. par. 5.3 L'impatto dell'innovazione Capi nelle procedure di integrazione con i dati amministrativi pp. 58-60 .
Data		2014
Seminario		
	Presentazione	M. Cirelli
Titolo Intervento		How to measure the exchanges of technical progress in a world growth based on endogenous innovations process.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione		A Model of Growth and Technology in a an Economy based on the development of Business Services: Advancements and New Perspectives Prin 2007, 2007CC2A2T
Dati personali		Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".
LA sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.		
Data	01/09/2025	f.to