

COMPETENZE E OBIETTIVI

Competenze specifiche settoriali	<p>Elevata specializzazione nella gestione di banche dati e analisi statistiche, tramite software per la creazione/analisi di database e fogli elettronici. Capacità di estrarre le informazioni dai dati, creando report, articoli, grafici, tabelle, analisi socio-economiche e studi di mercato.</p> <p>Competenza specifica nell'ambito dei Sistemi Informativi Territoriali (SIT - GIS): realizzazione di banche dati territoriali, analisi <i>geo-statistiche</i> e di <i>geo-marketing</i>, cartografie tematiche e interattive, analisi di dati spaziali). Modellizzazione statistica avanzata di dati tramite varie tecniche (<i>factor analysis</i> e <i>PCA</i>, <i>cluster</i>, <i>modelli di regressione OLS</i>, <i>panel</i>, <i>IV</i>, <i>multilevel modelling</i>, e altro). Attuale apprendimento di tecniche Machine Learning tramite Python.</p> <p>Ottima conoscenza delle discipline economiche, socio-sanitarie e statistico-geografiche, con approfondimento in ambito accademico. Settori di expertise: studi socio-economici e <i>health</i>, cultura, turismo, ambiente e indicatori statistici.</p> <p>Esperienza maturata in ogni fase dell'attività di ricerca, dall'analisi bibliografica e statistica, alla stesura di progetti e report, alla produzione e comunicazione dei risultati.</p>
Competenze generali	<p>Esperienza e predilezione per la scrittura, anche in lingua inglese, e la redazione di testi e contenuti vari: tecnico/scientifici, commerciali, divulgativi e didattici, promozionali ecc.</p> <p>Ottima padronanza nell'utilizzo di pacchetti software, gestione e analisi banche dati, software statistici e GIS (STATA, R, Python, ArcGIS, QGIS, PostgreSQL MS Office).</p> <p>Ottima conoscenza e utilizzo fluente della lingua inglese</p> <p>Esperienza nell'insegnamento e nel presentare in pubblico</p> <p>Capacità organizzative del lavoro in autonomia e in coordinamento con altri soggetti</p> <p>Rapidità nell'apprendimento di nuove competenze e nell'individuazione degli obiettivi fondamentali</p> <p>Massima serietà nel rispetto di scadenze e compiti assegnati.</p>

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da Aprile 2015	<p>Consulente per analisi statistiche, analisi dati e studi in ambito socio-economico</p> <p><i>Agenzia Regionale Sanitaria (ARS) - Regione Marche (da giugno 2021)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Attività principali presso il centro regionale di farmacovigilanza (giugno 2021 – giugno 2022): gestione e sviluppo analisi ministeriale protesi RIAP (anni 2021 e 2022), analisi statistica progetto Osteoporosi e calcolo di indicatori statistici, analisi statistica su farmaci psoriasici e biologici, realizzazione analisi statistica e stesura contributo ai report annuali di farmacovigilanza e sui vaccini COVID, pianificazione, realizzazione analisi e stesura report sull'uso di antibiotici; altre elaborazioni statistiche su dati sclerosi multipla, farmacie territoriali regionali, assistiti farmaceutica. Partecipazione a meeting online e presso sede ARS ▪ Attività di data management, stesura sintassi statistica, applicazione algoritmo per progetto EU-JADECARE (settore HTA) (da Aprile 2022). Integrazione flussi dati sanitari (SDO, EMUR, ecc.) e costruzione sintassi statistica e indicatori. Consulenza e supporto statistico. <p><i>IRCCS-INRCA, Ancona (Giugno-Novembre 2020; da agosto 2021)</i></p> <p><i>Università di Viterbo – Tuscia, Viterbo (Maggio-Luglio 2020)</i></p> <p><i>RUR – Rete Urbana delle Rappresentanze, Roma (Novembre 2020 – Giugno 2021)</i></p> <p><i>Tech4care s.r.l. (health technology innovative start-up), Ancona (dal 2013)</i></p> <p><i>Caritas regionale delle Marche (Giugno 2011 e Ottobre 2014-Aprile 2015)</i></p> <p><i>T33 s.r.l., Ancona (Aprile 2013) Camera di Commercio di Ancona (Maggio 2012 e Maggio 2008)</i></p>
Agosto 2009 - Giugno 2019	<p>Ricercatore in campo economico-statistico / Data analyst</p> <p>Attività svolte: ricerca scientifica e bibliografica, costruzione di database, elaborazioni e analisi statistiche (cross-section, multilevel e longitudinali/panel), stesura di report tecnici, articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e libri divulgativi, partecipazione a conferenze e workshop come relatore e membro dei comitati organizzatori, curatore dei progetti di ricerca.</p> <p><i>Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT), Roma (Marzo 2016 – Giugno 2019)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Titolare di assegno di ricerca biennale sul tema delle <i>smart city</i> e della dotazione culturale dei comuni italiani attraverso la costruzione e l'analisi di indicatori statistici e cartografia

IRCCS – INRCA (*Istituto Nazionale di Riposo e Cura a carattere scientifico*), Ancona (2015-2016)

- Contratto per attività di ricerca su **progetti scientifici internazionali** (*Extending Working Life – EWL*) in ambito socio-economico e biomedico, **analisi di banche dati di grandi dimensioni** **modellizzazioni** statistiche e **econometriche**

Università Politecnica delle Marche – Dipartimento di Economia, Ancona (2009-2012)

- Titolare di **due assegni di ricerca** annuali (settori scientifici: Economia Politica, SECS P-01, 2009-2010 e Statistica Economica, SECS S-03, 2011-2012) per progetti legati alla misurazione del **benessere** socio-economico e della **sostenibilità** con **indicatori e tecniche statistiche**

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

Aprile – Maggio 2016 **Visiting Researcher**

University of Bristol – School of Geographical Sciences, Bristol (UK)

- Supervisor: Prof. Richard Harris. Fields: **Social and economic geography, social statistics, quantitative methods**

Maggio 2014 – Settembre 2014 **Esperto GIS e Sistemi Informativi Territoriali**

Comune di Pesaro, *U.O. Basi territoriali e Statistica*

- Tirocinio volto alla realizzazione di un **sistema GIS** per la mappatura delle attività economiche, bonifica e georeferenziazione dei database, realizzazione di mappe tematiche e **analisi geo-statistica**. Realizzazione del **web-GIS** di rappresentazione del tessuto produttivo comunale.

Maggio 2013 **Osservatore per prove nazionali INVALSI**

INVALSI, Roma

- Prestazione occasionale come **osservatore** dell'adeguatezza delle prove nazionali INVALSI negli istituti scolastici (primari e secondari). Attività di **elaborazione** e inserimento **dati** online

Gennaio 2007 – Aprile 2007 **Realizzatore di contenuti per sito di e-learning**

Università degli Studi di Bologna – Facoltà di Economia, sede di Rimini

- Contratto di collaborazione per la realizzazione di capitoli di libro di testo per il corso di e-learning, e caricamenti di questi nel portale dell'Università di Bologna (corso di Microeconomia)

Maggio 2002 – Ottobre 2002 **Assistente alla segreteria**

Università Politecnica delle Marche, Ancona

- Contratto di collaborazione per assistenza alla segreteria amministrativa dell'Istituto di Studi Storici, Sociologici e Linguistici della Facoltà di Economia

ATTIVITA' DIDATTICA

Marzo 2004 – Agosto 2017 **Docente universitario a contratto**

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Economia, Ancona

- Lezioni per il corso di Statistica I (primo corso – SECS-S01) (Settembre 2016 – Agosto 2017)
- Esercitazioni e lezioni frontali nell'ambito dei corsi di dottorato di ricerca in Economia Politica ("Teorie della Crescita") e di laurea specialistica ("Economia del Welfare") (Marzo 2009 – Maggio 2010)
- Contratti di collaborazione per *supporto al tutorato* (corso di *Economia Politica I*). Attività di **collaborazione didattica** al corso di Economia Politica I (**esercitazioni e tutorato**) (Marzo 2004 – Ottobre 2008)

Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Economia, sede di Rimini

- Titolare del corso "Economia delle Risorse Turistiche" (Laurea Specialistica, 60 ore, 8cfu, SECS-P02) (Ottobre 2010 – Settembre 2011)
- Contratti di collaborazione coordinata e continuativa per didattica frontale, esercitazioni e ricevimento studenti, e partecipazione a commissioni d'esame nell'ambito dei corsi di Area Economica:
 - Dal 02/10/2006 al 30/09/2007. Responsabile: Prof.ssa Elettra Agliardi. Corsi: "Economia dei

-
- Sistemi Turistici” ed “Economia del Turismo”
 - Dal 05/11/2007 al 30/09/2008. Responsabile: Prof. Antonello Scorcu. Corsi: “Area economica A” ed “Area economica-Economia del Turismo”
 - Dal 01/10/2008 al 30/09/2009. Responsabile: Prof. Antonello Scorcu. Corsi: “Area Politica del Turismo I” ed “Area Politica del Turismo II”
 - Dal 14/12/2009 al 30/09/2010. Responsabile: Prof. Antonello Scorcu. Corsi: “Politica del Turismo”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ottobre 2013 – Ottobre 2014 **Master “GIS per la governance del territorio”**
Università di Camerino
- Valutazione: 110/110. Ambito geografico, cartografia elettronica, telerilevamento, realizzazione di sistemi Informativi Territoriali, geografia economica (I livello - 60cfu, 1500 ore)
- Ottobre 2005 – Marzo 2009 **Dottorato di ricerca in Economia Politica e Master of Science in Economics**
Università Politecnica delle Marche, Ancona
- Valutazione: Molto Buono. Titolare di borsa di studio triennale, con Master conseguito nel 2006.
- Ottobre 2003 – Novembre 2005 **Laurea Specialistica in Economia e Impresa (LS 64-Scienze dell'economia)**
Università Politecnica delle Marche, Ancona
- Valutazione: **110 e lode**. Indirizzo: *Economia e Management Internazionale*
- Ottobre 2001 – Ottobre 2003 **Laurea in Economia e Commercio**
Università Politecnica delle Marche, Ancona
- Valutazione: **110 e lode**. Indirizzo: *Economia e Commercio Internazionale*
- Settembre 1995 – Luglio 2000 **Diploma di maturità scientifica**
Liceo Scientifico Statale “Livio Cambi”, Valutazione 99/100, Falconara Marittima (AN)
- Valutazione: 99/100

COMPETENZE LINGUISTICHE E INFORMATICHE

- Competenze linguistiche **Lingua inglese: conoscenza ottima**
- Livello lettura (C2) e scrittura (C1): **ottimo**; comprensione ed espressione orale (C1): **molto buono**
- **Certificate in Advanced English (CAE)**, *University of Cambridge*, marzo 2005 (**grade B**)
 - **First Certificate in English (FCE)**, *University of Cambridge*, marzo 2002 (**grade B**)
- Competenze informatiche
- Ottima conoscenza di programmi **statistici** e **gestione dati (Stata, R)**, e dei relativi linguaggi di programmazione (del tipo **SQL**). Conoscenza di **PostgreSQL** per query e creazione database. Introduzione alla conoscenza di Python.
 - Ottima conoscenza ed esperienza nell'utilizzo di **sistemi GIS** (pacchetto **ESRI ArcGIS**, ed analoghi **open-source: QGIS, crimeStat**), per la creazione/stampa di mappe e cartografia, e per la gestione di banche dati territoriali.
 - **Conoscenza ottima** e utilizzo regolare degli applicativi **MS Office** (Word, Access, Excel, Power Point), e dei sistemi operativi **MS Windows** e **OSx** (Mac), conoscenza di base dell'ambiente **Linux**.
 - Conoscenza di base di software di grafica (**Adobe Photoshop**) e videoscrittura (**LaTeX**).
 - **Interesse**, predisposizione e **rapidità** nell'imparare nuovi linguaggi e pacchetti software.

PUBBLICAZIONI, RICONOSCIMENTI E ALTRE ATTIVITA'

- Premi di laurea
- XI Premio per Tesi di Laurea in Economia “Angelo Costa”: saggio menzionato nel numero di dicembre 2007 della Rivista di Politica Economica
 - Premio di Laurea “Riccardo Lombardi”
 - XVIII Premio di Laurea “Fausto Vicarelli” promosso dall'Ente Luigi Einaudi: menzione di merito e premio di riconoscimento per l'originalità della tesi di laurea.
 - Premio “Intellectual Property and Intangibles” istituito dalla Camera di Commercio di Torino, per miglior articolo estratto da tesi di laurea