

Francesco Balducci

COMPETENZE E OBIETTIVI

Competenze specifiche settoriali

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**.

Competenza specifica nell'ambito dei **Sistemi Informativi Territoriali (SIT - GIS)**: realizzazione di **banche dati territoriali**, analisi *geo-statistiche* e di *geo-marketing*, **cartografie tematiche e interattive**, **analisi di dati spaziali**). Modellizzazione statistica avanzata di dati tramite varie tecniche (*factor analysis* e *PCA*, *cluster*, *modelli di regressione OLS*, *panel*, *IV*, *multilevel modelling*, e altro). Attuale apprendimento di tecniche **Machine Learning** tramite **Python**.

Ottima conoscenza delle **discipline economiche, socio-sanitarie e statistico-geografiche**, con approfondimento in **ambito accademico**. Settori di expertise: studi socio-economici e *health*, cultura, turismo, ambiente e indicatori statistici.

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.

Competenze generali

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.

Ottima padronanza nell'utilizzo di **pacchetti software, gestione e analisi banche dati**, software statistici e GIS (STATA, R, Python, ArcGIS, QGIS, PostgreSQL MS Office).

Ottima conoscenza e **utilizzo fluente** della **lingua inglese**

Esperienza nell'**insegnamento** e nel presentare in pubblico

Capacità **organizzative** del lavoro in **autonomia** e in coordinamento con altri soggetti

Rapidità nell'apprendimento di nuove competenze e nell'individuazione degli **obiettivi** fondamentali

Massima **serietà** nel rispetto di **scadenze** e compiti assegnati.

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da Aprile 2015 **Consulente per analisi statistiche, analisi dati e studi in ambito socio-economico**

Agenzia Regionale Sanitaria (ARS) - Regione Marche (da giugno 2021)

- 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. Consulenza e supporto statistico su report e progetti di ricerca. 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).

IRCCS-INRCA, Ancona (Giugno-Novembre 2020; da agosto 2021)

Università di Viterbo – Tuscia, Viterbo (Maggio-Luglio 2020)

RUR – Rete Urbana delle Rappresentanze, Roma (Novembre 2020 – Giugno 2021)

Tech4care s.r.l. (health technology innovative start-up), Ancona (dal 2013)

Caritas regionale delle Marche (Giugno 2011 e Ottobre 2014-Aprile 2015)

T33 s.r.l., Ancona (Aprile 2013) Camera di Commercio di Ancona (Maggio 2012 e Maggio 2008)

Agosto 2009 - Giugno 2019

Ricercatore in campo economico-statistico / Data analyst

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.

Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT), Roma (Marzo 2016 – Giugno 2019)

- Titolare di **assegno di ricerca** biennale sul tema delle *smart city* 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’

Pubblicazioni scientifiche,
saggi e articoli, conferenze

- Autore di oltre quindici **articoli scientifici** pubblicati in collane di rilevanza internazionale (**Urban Studies, Environment and Planning B, Computers, Environment and Urban Systems; Rivista Italiana degli Economisti; Associazione Italiana di Cartografia, Economia della Cultura; Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica; Unioncamere; Sistemaeconomico, Politiche Sanitarie**)

Pubblicazioni (2018-2020)

Elenco completo:

(<https://orcid.org/0000-0001-9481-1274>)

Elenco completo pubblicazioni: <https://independent.academia.edu/FrancescoBalducci>

- Autore di due **libri divulgativi** sull'economia sostenibile (*Gli alberi non crescono fino al cielo. Appunti per una politica economica della decrescita felice*, di F.Balducci, E.D'Angelo, M.Lilla, prefazione di Maurizio Pallante e Mauro Gallegati, Edizioni 31, Trento, Novembre 2011) e l'analisi del benessere socio-economico (*Effetti collaterali della crescita economica. Una rivalutazione dello sviluppo sostenibile nelle regioni italiane*, di F.Balducci, F.M. Chelli, M.T.Ciommi, M.Gallegati, C.Gigliarano, Giappichelli Editore, 2016).
- **Relatore** in varie conferenze e membro dei **comitati organizzatori** ("*Il sistema museale in Italia nella statistica ufficiale. Primi risultati del Censimento dei Musei 2017*", Conferenza Istat, Roma, 6 dicembre 2018; "*Living And Walking in the Cities*", International Conference, University of Brescia, Brescia - Italy, 12-15 June 2017; "*Mapping The Invisibles: A Spatial Analysis Of Urban Deprivation In Italy*", presented at the University of Bristol, School of Geographical Sciences, 19 April 2016; "*Making Decisions: The role of statistics for knowledge and governance*", Roma, Università Europea)
- **Referee** per **journal scientifici internazionali**: *Ecological Indicators*, Elsevier (premiato per Outstanding Contribution in Reviewing, Ottobre 2018); *Territorio*, Franco Angeli; *Transportation Research Interdisciplinary Perspective*, Elsevier; *International Journal of Health Geographics*, BMC)

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

Musica

- Chitarrista e componente di varie band musicali. Co-autore di un LP di brani inediti nel 2007. Dal 2002 al 2005 iscritto all'accademia musicale *ArsMusica* di Chiaravalle (AN); studio autonomo di musica e chitarra.

Volontariato

- Volontario presso la CARITAS diocesana di Ancona dal 2010 al 2016

Altri interessi

- Giardinaggio, fai da te e bricolage, escursionismo e ambienti naturalistici, arte e cultura

Dichiaro che le informazioni nel presente CV sono esatte e veritiere, e autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003.