
Valentino Calcagno



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

gennaio 2020 – in corso

Master in “big data e social mining”

Università di Pisa

Big Data Technology: Data Management for Business Intelligence, High Performance & Scalable Analytics;

Big Data Procurement: Big Data Sources, Crowdsourcing & Crowdsensing, Information Retrieval;

Data Mining: Statistics for Data Science, Data Mining & Machine Learning (k-means, DBSCAN, hierarchical clustering, decision tree, pattern mining, linear and logistic regression, etc.), Mobility Data Analysis, Social Network Analysis, Web Mining, Text Analytics & Opinion Mining, Deep Learning;

Data Storytelling: Data Visualization & Visual Analytics, Data Journalism;

Big Data Ethics: Privacy-by-Design, Data Scientist’s responsibility

ottobre 2014 – marzo 2017

Laurea magistrale in SCIENZE SOCIALI APPLICATE LM-88 Curriculum «Lavoro, risorse umane, organizzazione e tecnologie»

Sapienza – Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5

Esami caratterizzanti: valutazione e selezione delle risorse umane, lavoro e società, mercato del lavoro e politiche delle pari opportunità, conoscenza apprendimento e tecnologia nelle organizzazioni, sociologia e management del rischio nelle organizzazioni

Tesi (sperimentale): La rappresentazione sociale del lavoro dei giovani romani

Relatore: Prof. Di Franco Giovanni

Materia: metodologia e tecnica della ricerca sociale applicata

Software utilizzati per l’analisi dei dati: SPSS – SPAD

Votazione finale: 110 e lode

settembre 2014 – giugno 2015

Partecipazione al programma Erasmus

Las Palmas de Gran Canaria - universidad de Las Palmas de Gran Canaria

ottobre 2010 – luglio 2014

Laurea triennale in Sociologia LM - 88

Sapienza – Università di Roma, Piazzale Aldo Moro 5

Tesi (sperimentale): Rischi e vantaggi della flessibilità del discorso politico: le riforme Treu, Biagi e Fornero in parlamento

Relatore: Prof. Ernesto D’Albergo

Materia: sociologia politica

settembre 2005 – luglio 2010

Diploma tecnico – commerciale

ITC – Leonardo Da Vinci – Potenza, via ancona

ALTRE ESPERIENZE FORMATIVE

4 settembre 2017 – 8 settembre 2017

Corso alta formazione “La valutazione in situazioni complesse”

Quattordicesima Scuola estiva sul metodo e la ricerca sociale – Associazione Paideia

- Il corso proponeva una **riflessione metodologica della valutazione in casi complessi**. Nello specifico è stato affrontato lo studio della tecnica innovativa chiamata Scala di Distanza Valoriale

agosto 2016

Corso alta formazione “Analisi multivariata dei dati con SPSS e SPAD”

Tredicesima Scuola estiva sul metodo e la ricerca sociale – Associazione Paideia

- **Approfondimento delle principali tecniche di analisi multivariata dei dati:** ACP, ACM, CLUSTER ANALYSIS, ANALISI FATTORIALE.

dicembre 2015 – febbraio 2016

Laboratorio di analisi qualitative

Cattedra di “Sociologia dell’organizzazione” prof.ssa Tatiana Pipan.

- **Approfondimento delle principali tecniche di analisi qualitative:** focus group, metodologie etnografiche, tecnica dello shadowing, interviste narrative.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

settembre 2018

Intervistatore per conto della Fondazione Filippo Caracciolo

Fondazione Filippo Caracciolo, Via Solferino, 32, Roma

- Somministrazione di 175 questionari strutturati agli utilizzatori delle due ruote a Roma

maggio 2018 – agosto 2018

Volontario europeo (EVS) in Romania

Centrul Regional de Economie Sociala, Strada Gârlești, Craiova, Romania

- **Creazione e pianificazione** di attività per bambini con svantaggi economici basate sulla promozione della lingua, lo sviluppo del dialogo multiculturale, la creatività, la promozione di pratiche di auto-espressione e sostegno al processo di socializzazione

ottobre 2017 – maggio 2018

Borsa di ricerca presso Federcasa “Servizio Norme e Giurisprudenza”

Federcasa, via Napoleone III, Roma

- Ricostruzione della normativa statale e regionale del settore dell’edilizia residenziale pubblica attraverso la **raccolta** e **sistemazione** in documento informatico della normativa distinta per Regione, oltre alla normativa nazionale

ottobre 2016 - marzo 2017

Stagista presso CNR – Ricerca sui «Valori sociali e stereotipi nella rappresentazione dei migranti»

CNR - IRPPS, via Palestro 32, Roma

- **Raccolta e analisi dei dati** (articoli, video e immagini) di diversi quotidiani online generalisti di differenti paesi europei al fine di comprendere e analizzare l’immagine dei migranti che viene rappresentata nella società.

Attività svolte: analisi del discorso; analisi del testo e delle immagini; predisposizione griglie di analisi in excel

COMPETENZE PERSONALI

Concettualizzazione teorica dei fenomeni sociali e applicazione delle metodologie e tecniche della ricerca. Buona capacità di **relazione** e contatto con gli altri. Utilizzo di conoscenze trasversali e integrazione di differenti discipline e conoscenze derivanti dalle scienze sociali. Ottime capacità di **riflessione e autovalutazione**.

CAPACITÀ COMUNICATIVE

Buone competenze comunicative e **capacità di parlare** in pubblico trasmettendo **concetti chiave in modo efficiente**.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Buone capacità di lavoro in *équipe*, del **rispetto dei ruoli** e delle **responsabilità** coerentemente con gli obiettivi organizzativi.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni:

- Adriana Valente, Valentina Tudisca, Andrea Pelliccia, Valentino Calcagno, Valeria Formentini, Leonardo Piromalli, Valeria Ronca, Michele Santurro, Letizia Zampino, Maria Girolama Caruso, Loredana Cerbara, *“Rappresentazione dei migranti nelle testate online europee”* (titolo provvisorio), in Adriana Valente, Valentina Tudisca (a cura di), *Imago migrantis. Migranti alle porte dell'Europa*
- Adriana Valente, Valentina Tudisca, Valentino Calcagno, Leonardo Piromalli, Valeria Ronca, Michele Santurro, Letizia Zampino, Silvia Caravita, Monica Bandella, Gianluca Gatta, Nicola Maranesi, Natalia Cangì, *“Immagine dei migranti nei libri di testo e autorappresentazione”* (titolo provvisorio), in Adriana Valente, Valentina Tudisca (a cura di), *Imago migrantis. Migranti alle porte dell'Europa nell'era dei media*, in corso di pubblicazione
- Adriana Valente, Valentina Tudisca, Valentino Calcagno, Leonardo Piromalli, Valeria Ronca, Michele Santurro, Letizia Zampino, Silvia Caravita, *“Iconografia delle migrazioni nei libri di testo”*, in Corrado Bonifazi (a cura di), *Migrazioni e Integrazioni nell'Italia di oggi*, Roma, Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali, 2017, pp. 225-238

ALTRE COMPETENZE

- Buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione Statistica e testuale dei dati con LEXICO, SPSS e SPAD.
- Discreta padronanza dei linguaggi di programmazione Python, R e SQL

COMPETENZE LINGUISTICHE

- Inglese: buona conoscenza
- Spagnolo: buona conoscenza

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"

16/05/2020.



Elenco progetti affrontati durante il master

Corso Python

Creazione di due programmi, uno per accorciare URL lunghi e l'altro per la realizzazione a fruizione di quiz.

Data Management for Business Intelligence

Obiettivo: risoluzione di alcune query con SQL analitico e non.

Tecnologie: SQL Server Management Studio, visual studio

Data mining e machine learning

Titolo: The Forest Cover Type dataset

Obiettivo: prevedere il tipo di foresta in base a determinate variabili cartografiche. Applicazione di algoritmi di clustering (k-means), pattern mining e classificazione (decisione tree, random forest, KNN).

Tecnologie: knime e python con le librerie pandas, scikit learn, numpy.

High Performance & Scalable Analytics, NO-SQL Big Data Platforms

Titolo: Identification of beer categories

Obiettivo: riuscire a prevedere attraverso modelli di classificazione se una birra fosse ipa oppure no, attraverso l'applicazione di modelli di classificazione: decision tree, random forest, gradient boosted.

Tecnologie: pandas, numpy, matplotlib e mlb per il calcolo distribuito e l'applicazione di algoritmi di classificazione.

Progetto finale master (in corso)

Obiettivo: affrontare i temi dello smartworking e della didattica online. In particolare, attraverso l'analisi dei tweet, degli articoli di giornale e blog, capire come studenti e lavoratori hanno vissuto il rapido cambiamento verso la digitalizzazione, cercando di evidenziarne le emozioni, le problematiche e le differenziazioni.

Tecnologie: elastic search, sentiment analysis, nltk, sklearn.