

CURRICULUM VITAE BREVE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANTONIO BALZANELLA**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- (04/11/19 – oggi) **PROFESSORE ASSOCIATO – SSD SECS-S/01**
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA – Dipartimento di Matematica e Fisica
- (04/11/16 – 04/11/2019) **RICERCATORE A T.D. - T.PIENO (ART. 24 C.3-B L. 240/10) – SSD SECS-S/01 con Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia (ai sensi dell'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240) a partire dal 10/10/2019**
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA – Dipartimento di Matematica e Fisica
- (28/06/2016 - 03/11/2016) **RICERCATORE A T.D. - T.PIENO (ART. 24 C.3-A L. 240/10) – SSD SECS-S/01**
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Abramo Lincoln n.5 - CASERTA Dipartimento di Matematica e Fisica
- (28/06/2013 – 27/06/2016) **RICERCATORE A T.D. - T.PIENO (ART. 24 C.3-A L. 240/10) – SSD SECS-S/01**
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Abramo Lincoln n.5 - CASERTA Dipartimento di SCIENZE POLITICHE "JEAN MONNET"
- (01/05/2013 - 27/06/2013) **ASSEGNISTA DI RICERCA IN STATISTICA – SSD SECS-S/01**
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Abramo Lincoln n.5 - CASERTA – Dipartimento di Scienze Politiche Jean Monnet
- (01/04/2012 - 31/03/2013) **ASSEGNISTA DI RICERCA IN STATISTICA – SSD SECS-S/01**
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA. Dipartimento di STUDI EUROPEI E MEDITERRANEI
- (16/12/2011 - 15/03/2012) **ASSEGNISTA DI RICERCA IN STATISTICA – SSD SECS-S/01**
Università degli Studi di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri - PALERMO – Dipartimento di Scienze Statistiche e Matematiche
- (02/11/2010 - 02/11/2011) **ASSEGNISTA DI RICERCA IN STATISTICA – SSD SECS-S/01**
Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA. Dipartimento di STUDI EUROPEI E MEDITERRANEI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- (12/02/210) Dottore di Ricerca in Statistica
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" - C.so Umberto I, 40 – NAPOLI. Dipartimento. MATEMATICO STATISTICO
- (aa 2004/2005) Laurea Vecchio ordinamento in Economia Aziendale
 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Abramo Lincoln n.5 - CASERTA

ATTIVITÀ DIDATTICA IN CORSI DI LAUREA TRIENNALE O MAGISTRALE NELL'ULTIMO TRIENNIO

1. A.A 2020/2021 - **STATISTICS** – 9 CFU Corso di Laurea Triennale in Data Analytics. Dipartimento di Matematica e Fisica – Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA
2. A.A 2020/2021 – **DATA MINING & BIG DATA** – 8 CFU Corso di Laurea Triennale in Data Analytics. Dipartimento di Matematica e Fisica – Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA
3. A.A 2020/2021 - **METODI MATEMATICI PER IL DESIGN** – 6 CFU Corso di Laurea Triennale in Design per la Moda. Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale - Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Abramo Lincoln n.5 - CASERTA
4. A.A 2020/2021 – **STATISTICA** – 6 CFU - Corso di Laurea Triennale in Conservazione dei Beni Culturali. Dipartimento di Lettere e Beni Culturali - Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA
5. A.A 2019/2020 - **STATISTICS** – 9 CFU Corso di Laurea Triennale in Data Analytics. Dipartimento di Matematica e Fisica – Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA
6. A.A 2019/2020 – **STATISTICA** – 6 CFU - Corso di Laurea Triennale in Conservazione dei Beni Culturali. Dipartimento di Lettere e Beni Culturali - Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA
7. A.A 2019/2020 - **METODI MATEMATICI PER IL DESIGN** – 6 CFU Corso di Laurea Triennale in Design per la Moda. Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale - Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Abramo Lincoln n.5 - CASERTA
8. A.A 2018/2019 - **STATISTICS** – 9 CFU Corso di Laurea Triennale in Data Analytics. Dipartimento di Matematica e Fisica – Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Abramo Lincoln n.5 - CASERTA
9. A.A 2018/2019 - **METODI MATEMATICI PER IL DESIGN** - 6 CFU Corso di Laurea Triennale in Design per la Moda. Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale - Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA
10. A.A 2018/2019 – **STATISTICA** – 6 CFU - Corso di Laurea Triennale in Conservazione dei Beni Culturali. Dipartimento di Lettere e Beni Culturali - Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA
11. A.A 2018/2019 – **DATA MINING** – 2CFU – Modulo di insegnamento (titolare insegnamento Prof.ssa Rosanna Verde). CL Magistrale in Scienze e Tecniche delle Amministrazioni Pubbliche. Dip. Di Scienze Politiche “Jean Monnet” - Università della Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Abramo Lincoln n.5 – CASERTA

ATTIVITÀ DIDATTICA RIVOLTA A STUDENTI DI DOTTORATO

31/03/2021 – 31/10/2021: Corso di 36 ore (6CFU) - Statistica per l'Ambiente - Dottorato di Ricerca in Ambiente, Design ed Innovazione, Università della Campania “Luigi Vanvitelli”

28/01/2019 -30/01/2019: Corso della durata di 10 ore rivolto a Phd Students e MSc Students in Data Science, presso "Université Paris 13" - Parigi - Laboratoire d'Informatique de Paris Nord. Titolo corso: "Introduction to Data streams and dimensional reduction techniques for the spatio-temporal data"

18/01/2019- 23/01/2019: Incarico di insegnamento nell'ambito del Dottorato in Scienze Sociali e Statistiche - Università degli Studi di Napoli Federico II, della durata di 8 ore. Titolo del corso: Elementi di Statistica per l'analisi di Big Data.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE RECENTI (DAL 2018)

1. F. A. T. DE CARVALHO, BALZANELLA A., IRPINO A., VERDE R. (2020). CO-CLUSTERING ALGORITHMS FOR DISTRIBUTIONAL DATA WITH AUTOMATED VARIABLE WEIGHTING. INFORMATION SCIENCES, ISSN: 0020-0255, DOI: 10.1016/J.INS.2020.11.018
2. VERDE R., BALZANELLA A. (2020). A SPATIAL DEPENDENCE MEASURE AND PREDICTION OF GEOREFERENCED DATA STREAMS SUMMARIZED BY HISTOGRAMS. IN: E. DIDAY R. GUAN G. SAPORTA H. WANG. (A CURA DI): E. DIDAY R. GUAN G. SAPORTA H. WANG, ADVANCES IN DATA SCIENCE: SYMBOLIC, COMPLEX AND NETWORK DATA,. VOL. VOLUME 4, P. 99-117, ISBN: 9781786305763, DOI: 10.1002/9781119695110.CH5
3. BALZANELLA A., D'ANGELO S., IACONO M., NACCHIA S., VERDE R. (2020). AUTOMATIC CLASSIFICATION OF ROAD TRAFFIC WITH FIBER BASED SENSORS IN SMART CITIES APPLICATIONS. IN: COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS – ICCSA 2020. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, VOL. 12252, P. 31-46, ISBN: 978-3-030-58810-6, ISSN: 1611-3349, DOI: 10.1007/978-3-030-58811-3_3
4. MATURO F., BALZANELLA A., DI BATTISTA T. (2019). BUILDING STATISTICAL INDICATORS OF EQUITABLE AND SUSTAINABLE WELL-BEING IN A FUNCTIONAL FRAMEWORK. SOCIAL INDICATORS RESEARCH, ISSN: 0303-8300, DOI: 10.1007/s11205-019-02137-5
5. BALZANELLA A., VERDE R. (2019). HISTOGRAM-BASED CLUSTERING OF MULTIPLE DATA STREAMS. KNOWLEDGE AND INFORMATION SYSTEMS, ISSN: 0219-1377, DOI: 10.1007/s10115-019-01350
6. BALZANELLA A., IRPINO A. (2019). SPATIAL PREDICTION AND SPATIAL DEPENDENCE MONITORING ON GEOREFERENCED DATA STREAMS. STATISTICAL METHODS & APPLICATIONS, ISSN: 1618-2510, DOI: 10.1007/s10260-019-00462-0
7. BALZANELLA, A.; ROMANO, E.; VERDE, R.; FORTUNA, F.; MATURO, F.; GATTONE, S. A.; DI BATTISTA, T. (2019). MONITORING THE SPATIAL CORRELATION AMONG FUNCTIONAL DATA STREAMS THROUGH MORAN'S INDEX. IN NEW STATISTICAL DEVELOPMENTS IN DATA SCIENCE – SPRINGER - ISBN:978-3-030-21158-5.
8. BALZANELLA, A; VERDE R. (2019) HISTOGRAM-BASED CLUSTERING OF SENSOR NETWORK DATA. DOI:10.1002/9781119597568.CH2. PP.25-36. IN DATA ANALYSIS AND APPLICATIONS 1 – ISTE – WILEY ISBN:978-1-78630-382-0... VOL. 2
9. CARUSO, G.; GATTONE, S. A.; BALZANELLA, A.; DI BATTISTA, T. (2018) CLUSTER ANALYSIS: AN APPLICATION TO A REAL MIXED-TYPE DATA SET. DOI:10.1007/978-3-030-00084-4_27. PP.525-533. IN MODELS AND THEORIES IN SOCIAL SYSTEMS. STUDIES IN SYSTEMS, DECISION AND CONTROL – SPRINGER - ISBN:978-3-030-00083-7. VOL. 179

23-08-2021