

CURRICULUM VITAE

L'Abbate Samuela - samuela.labbate@uniba.it

- Nata a Castellana Grotte(BA) il 24.07.1984
- Laurea Specialistica in Matematica Università degli Studi di Bari (2009)
- Dottore di ricerca in Statistica, ciclo XXV -Dipartimento di studi aziendali e giusprivatistici- Università degli Studi di Bari(2013)
- Assegnista di ricerca SDD: SECS-S/01 - Area scientifico-disciplinare 13 scienze economiche e statistiche, settore scientifico-disciplinare n. SECS-S/01 – Dipartimento di studi aziendali e giusprivatistici- Università degli Studi di Bari(2014)
- Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A047- Matematica - TFA-Tirocinio Formativo Attivo presso l'Università degli Studi di Bari (2015)
- Abilitazione all'insegnamento per la classe di concorso A059 -Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media- TFA-Tirocinio Formativo Attivo presso l'Università degli Studi di Bari (2015)
- Status attuale: Docente di ruolo - Concorso ordinario D.D.G. n. 106 del 23/2/2016 per l'immissione in ruolo docente scuola secondaria di II grado, classe di concorso A047 – Matematica presso l'IISS "E. Majorana" – Martina Franca

ESPERIENZA DIDATTICA E PROGETTI DI RICERCA

- Docente a contratto per il corso di "Statistica" (3 CFU) presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari - Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti I semestre (A.A. 2013/14 e 2017/2018).
- Cultore della materia e componente della commissione d'esame per gli esami di profitto di "Statistica I" e "Statistica II" e di "Inferenze e Tecniche di campionamento" per il Corso di Laurea in Marketing e Comunicazione d'Azienda - Dipartimento di Economia Management e Diritto dell'Impresa -Università degli Studi di Bari (tuttora).
- Docente a contratto per il Corso di Statistica II (8CFU) - Corso di Laurea in Economia Aziendale (sede di Brindisi - Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Economia Management e Diritto dell'Impresa (A.A. 2014/15, 2015/2016, 2016/ 2017).
- Docente di Statistica - Master Universitario di II livello per "Manager delle biotecnologie innovative per la produzione di alimenti" Dipartimento di Scienze del Suolo, della Pianta e degli Alimenti (Di.S.S.P.A.) -Università degli Studi di Bari (Settembre-Dicembre 2014 124 ore).
- Docente per il corso di "Didattica delle Matematica Applicata alle Scienze" (3CFU) A.A. 2013/2014- corso PAS classe di concorso A059 (Giugno- Luglio 2014 15 ore).
- Tutor didattico per "Matematica ed elementi di Statistica" Università degli Studi di Bari – per il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie, Biofarmaceutica e per il Dipartimento di Scienze del Suolo, della pianta e degli Alimenti dell'Università degli Studi di Bari (2015).
- Docente tutor al corso di "Istituzioni di Matematiche" (9 CFU) per il C.d.L in Scienze Biologiche dell'Università degli Studi di Bari, per gli a.a. 2010/2011 e 2011/2012 e 2012/2013.
- Docente per la classe di concorso A059 presso Scuola Media Statale "Sarnelli-De Donato" (Polignano a Mare (BA)) a.s. 2010/2011, per la classe di concorso A047 presso l' IISS "V. S. Longo"- Settore Tecnologico (Monopoli (BA)) a.s. 2012/2013, per la classe di concorso A049 presso il Liceo Scientifico "Cartesio" di Triggiano a.s. 2013/2014, per la classe di concorso A026 (ex A047) – Matematica – immissione in ruolo da concorso DDG n.106 del 23/2/2016 IISS "Elsa Morante" Crispiano (TA) a.s. 2016/2017.
- Esperto di matematica in progetti PON C-1 presso:
 - Scuola Media Statale "Sarnelli-De Donato"- Polignano a Mare (BA) a.s. 2010/2011
 - Liceo Statale "San Benedetto" – Conversano (BA) a.s. 2012/2013
 - 1°Circolo Didattico "M. Montessori" Mola di Bari (BA) a.s. 2013/2014
- Esperto di matematica in progetti PON B-1 presso:
 - Istituto Comprensivo "Melvin Jones – Orazio Comes" - Monopoli (BA) a.s. 2013/2014
- Docente a contratto per il corso di "Export Manager" in "Marketing internazionale nel settore moda: strategie di internazionalizzazione e processi di cooperazione e networking internazionale nel settore moda" presso Associazione per la Formazione Professionale QUASAR – Putignano (BA) (2014)

Collaborazione a progetti di ricerca:

- "Analisi delle forme frattali: studio geometrico e analisi statistica multivariata dei fattori di forma". " per il Progetto "Tecniche di Analisi Frattale – Applicazione alla Mammografia" presso l'Università degli Studi di Bari – Dipartimento di Matematica.
- "Indagine statistica per la rilevazione degli stili di vita delle famiglie degli studenti che frequentano

l'Istituto Scolastico "XVII° Circolo Didattico Poggiofranco" per il progetto "Analisi statistica territoriale della povertà urbana attraverso la costruzione di indicatori di disagio socio-economico" presso – Dipartimento di studi aziendali e giusprivatistici- Università degli Studi di Bari.

-"Individuazione di fattori di sviluppo per il Parco Nazionale dell'Alta Murgia" per il Progetto di sviluppo sul Parco Nazionale dell'Alta Murgia - Università degli Studi di Bari.

PUBBLICAZIONI

1. "Fuzzy cluster and validity indices in a socio-economic context" Montrone S., Perchinunno P., L'Abbate S. Journal: Int. J. of Business Intelligence and Data Mining, 2017 Vol.12, No.2, pp.119 - 132. DOI: 10.1504/IJBIDM.2017.10003633
2. "Flame: A Fuzzy Clustering Method to Detection Prototype in Socio- Economic Context"Montrone S., Perchinunno P., L'Abbate S.© Springer International Publishing Switzerland O. Gervasi et al. (Eds.): ICCSA 2015, Part III, LNCS 9157, pp. 1–10, 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-21470-2_9
3. "The lifestyles of families through fuzzy c-means clustering" Montrone S., Perchinunno P., L'Abbate S., M.R. Zitolo. Proceeding of 14th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2014).
4. Capitolo 10- "Analysis of Breast Masses in Mammograms Using the Fractal Dimension and Shape Factors" Rangaraj M. Rangayyan, Grazia Raguso, Antonietta Ancona, Loredana Chieppa, SAMUELA L'ABBATE, Maria Luisa Pepe, Fabio Mangieri, and Shantanu Banik in <i>Computer-Aided Cancer Detection and Diagnosis</i> . SPIE PRESS BOOK Editor(s): Jinshan Tang; Sos S. Agaian. Published: 10 December 2013; 360 pages; Softcover ISBN: 9780819497390 Volume: PM240.
5. Capitolo V "Indagine statistica per la rilevazione degli stili di vita delle famiglie degli studenti che frequentano l'Istituto Scolastico "XVII° Circolo Didattico Poggiofranco" ; Monitillo R., De Blasi L., L'ABBATE S. nel libro "Analisi statistica della povertà urbana attraverso la costruzione di indicatori di disagio socio economico". Stilo Editrice. ISBN 978-886479 - 1081 Dicembre 2013.
6. G. Raguso, A. Ancona, L. Chieppa, S. L'ABBATE, M. L. Pepe, F. Mangieri, M. De Palo, Rangaraj M. Rangayyan. (Marzo 2012). <i>Application of Fractal Analysis to Mammography</i> . Pensieri Complici a cura di Giovanna Da Molin. Cacucci Editore, Bari, p. 261-273, ISBN 978-88-6611-126-9.
7. Montrone S., Perchinunno P., De Blasi L., L'ABBATE S. <i>A modified density-based algorithm for clustering</i> . Supplemento ai Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo. Supplemento 84 (2012), SERIE II, pp.231-239 ISSN: 1592-9531.
8. S. Montrone, A. Massari, P. Perchinunno, C. Ligorio, L'ABBATE S. (2011). <i>Statistical Methods for Detecting Geographical Clustering of Housing poverty</i> . Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica, vol. LXV N.3/4, ISSN: 0035-6832.
9. S. Montrone, P. Perchinunno, L'ABBATE S., C. Ligorio (2011). <i>Comparing SaTScan and DBSCAN methods in spatial phenomena</i> . In: SPATIAL2, Spatial Data Methods for Environmental and Ecological Processes, 2nd Edition. Baia delle Zagare, Foggia, 1-2 settembre, ISBN/ISSN: 978-88-96025-12-3.
10. Grazia Raguso, Antonietta Ancona, Loredana Chieppa, L'ABBATE S., Maria Luisa Pepe, and Francesco D'Ovidio (2011). <i>Exploring breast cancer diagnosis with fractal analysis and classification methods</i> . Supplemento ai Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Serie II, Suppl. 83 (2011), pp. 229-236, ISSN: 1592-9531.
11. Montrone S., Perchinunno P., De Blasi L., L'ABBATE S. (2011). <i>Le tecniche di integrazione di dati per lo studio della Povertà</i> . In: Università degli Studi di Bari. Annali del Dipartimento di Scienze Statistiche "Carlo Cecchi". vol. X, p. 51-70, Padova: Cooperativa Libreria Editrice Università di Padova, ISBN/ISSN: 978-88-6129-833-0.
12. Mencattini A., Salmeri M., Casti P., Raguso G., L'ABBATE S., Chieppa L., Ancona A., F. Mangieri F., Pepe M.L. (2011). Automatic breast masses boundary extraction in digital mammography using spatial fuzzy c-means clustering and active contour models. In: IEEE International Workshop on Medical Measurements and Applications (MeMeA) ISBN: 978-1-4244-9338-8. Bari, 30-31 May 2011.
13. Grazia Raguso, Antonietta Ancona, Loredana Chieppa, L'ABBATE S., Maria Luisa Pepe, Fabio Mangieri, Miriam De Palo, and Rangaraj M. Rangayyan (2010). <i>Application of Fractal Analysis to Mammography</i> . In: 32nd Annual International IEEE EMBS Conference. Buenos Aires Sheraton, August 31 - September 4, 2010 - ISBN: 978-1-4244-4123-5.

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi della legge 675/96 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 13 della medesima legge.

f.to Samuela L'Abbate