

INFORMAZIONI PERSONALI

Debora Montano

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Febbraio 2021 – Luglio 2022

Assegno di ricerca**Università degli Studi del Sannio, Benevento – Dip. Ingegneria**

Attività di approfondimento e ricerca - Progetto "CANTICO"

Piattaforma per attrarre pubblico e diffondere lirica e teatro di prosa con tecnologie immersive.

Attività principali: attività di ricerca come Data Analyst per attività di Machine Learning e Big Data processing; Ricercatore**Attività o settore:** Alta formazione e ricerca

Novembre 2019 – Novembre 2020

Assegno di ricerca**Università degli Studi del Sannio, Benevento**

Attività di approfondimento e ricerca Progetto "PROMPT"

Metodi di statistical learning per la manutenzione predittiva.

Attività principali: Data analyst; Ricercatore**Attività o settore:** Alta formazione e ricerca

Aprile 2019 - Luglio 2019

Docente di statistica**S.O.E.L Formazione - BENEVENTO (BN) ITALIA**

Docente di "Statistica di base" per studenti universitari;

Attività principali: Didattica e ricerca**Attività o settore:** Istruzione, Formazione e Ricerca

Gennaio 2013 - Giugno 2019

Tutor**Attività privata**

Tutor multi-materia tra cui Statistica di base, Analisi dei dati, Matematica Finanziaria, Analisi Matematica.

Attività principali: Didattica**Attività o settore:** Formazione e ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2015 - 2019

Laurea Magistrale in "Scienze Statistiche ed Attuariali"

Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO - Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi

Laureato con 110/110 e lode

Titolo Tesi: "Spesa Sanitaria e qualità delle istituzioni: l'Italia dentro e fuori la crisi".**Argomento Tesi:** Il lavoro di Tesi, di tipo sperimentale, è stato incentrato sullo studio e sull'analisi delle correlazioni tra le spese sanitarie dei cittadini italiani e la percezione, degli stessi, sulla qualità degli organi istituzionali, erogatori delle principali prestazioni sanitarie; e, in più, come tali correlazioni cambiassero nel corso tempo, studiando i dati di tutto l'arco temporale che va dal l'anno 2005 all'anno 2016. Tale analisi è stata svolta attraverso l'utilizzo di plurimi panel dati forniti dall'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT) e molteplici panel dati relativi all'indice di efficienza istituzionale "IQI (Istitutional

Quality Index)”.
 L'analisi è stata condotta attraverso un'intensa attività di ricerca statistica, demografica, economica e legislativa.
 L'attività di ricerca ha reso necessaria la fruizione della Biblioteca Centralizzata di Ateneo e di molteplici banche dati quali Istat, Eurostat, Senato della Repubblica Italiana, banche dati di quotidiani nazionali e riviste economiche nonché la fruizione di molteplici regolamenti di ASL e Aziende Ospedaliere.

2010 - 2015

Laurea Triennale in “Scienze Statistiche ed Attuariali”
 Università degli Studi del SANNIO di BENEVENTO - Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi
 Laurea di Primo Livello
 Titolo Tesi: “Music. A statistical approach to human feelings.”
 Argomento Tesi: Il lavoro di Tesi, di tipo sperimentale in lingua straniera (Inglese), è stato incentrato sullo studio delle preferenze musicali di un campione di unità statistiche a cui è stato somministrato un questionario di produzione propria. L'analisi è stata condotta attraverso un'intensa attività di ricerca statistica sui modelli di analisi fattoriale e sulle teorie di campionamento statistico.
 Studi Pre-Universitari
 Diploma secondario: Liceo Scientifico
 Anno di Maturità: 2010

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Capacità e competenze sociali

Ottima propensione al lavoro in team multiprofessionali, multidisciplinari e multilingua grazie sia alle esperienze professionali già maturate, sia alle esperienze personali come il Servizio Civile Nazionale, svolto presso gli uffici INAC e Cia Salerno, dove ho acquisito buone capacità di adattamento ad ambienti multiculturali. Grazie all'esperienza personale come Soccorritore Volontario di Primo Livello nelle Misericordie sono dotata di spirito di gruppo e sono predisposta al dialogo.

Capacità e competenze organizzative

Dal 2019 ad oggi ha svolto attività di didattica e ricerca. Grazie a tali esperienze, ho acquisito un ottimo senso di organizzazione dei tempi e delle risorse al fine del raggiungimento degli obiettivi prefissati.

Competenze professionali

Ottima padronanza nell'uso di elaboratori statistici e capacità di elaborazione ed analisi di Big Data. Ottima predisposizione all'attività di ricerca ed approfondimento.

Competenze digitali

Competenze informatiche di base: Sistemi operativi (Ottima), Elaborazione testi (Ottima), Fogli elettronici (Ottima), Gestori database (Ottima), Navigazione in Internet (Ottima), Multimedia (suoni, immagini, video) (Buona)
Applicazioni e programmi conosciuti: R, Python, SPSS, Pacchetto Office, Pacchetto OpenOffice, Latex.

Altre competenze

Sono in grado di lavorare in gruppo pur mantenendo l'autonomia. Sono in grado di organizzare il lavoro e gli impegni, ritenendomi dotata di precisione e puntualità. Sono intuitiva, mi lanciai nelle sfide che mi vengono proposte.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività Scientifica

L'attività di ricerca svolta negli ultimi anni ha portato alla produzione delle seguenti pubblicazioni su riviste ed atti di congressi internazionali. Tale produzione è incentrata sull'utilizzo delle tecniche di analisi dei Big Data attraverso algoritmi di Machine Learning e Deep learning, con particolare riguardo alla manutenzione ed evoluzione del software, all'applicazione del metodo sperimentale alle problematiche di ingegneria del software come previsione del debito tecnico nel software, la qualità del software e il refactoring; l'apprendimento automatico e l'apprendimento profondo con studi empirici in campo medico.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5598-0822>

Conference Paper

- L. Aversano, M. L. Bernardi, M. Cimitile, M. Iammarino, D. Montano and C. Verdone, "A Machine Learning approach for Early Detection of Parkinson's Disease Using acoustic traces," 2022 IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS), 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/EAIS51927.2022.9787728.
- L. Aversano, M. L. Bernardi, M. Cimitile, M. Iammarino, D. Montano and C. Verdone, "Using Machine Learning for early prediction of Heart Disease," 2022 IEEE International Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS), 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/EAIS51927.2022.9787720.
- Aversano, L.; Bernardi, M.; Cimitile, M.; Iammarino, M. and Montano, D. (2022), "Is There Any Correlation between Refactoring and Design Smell Occurrence?". In Proceedings of the 17th International Conference on Software Technologies - ICSOFT, ISBN 978-989-758-588-3; ISSN 2184-2833, pages 129-136. DOI: 10.5220/0011139400003266
- L. Aversano, M. L. Bernardi, M. Cimitile, M. Iammarino, D. Montano and C. Verdone, "Predicting student's performance using environmental and activity metrics", 2022, HELMeTO2022, The 4th International Conference on Higher Education Learning Methodologies and Technologies. Paper accettato e in fase di pubblicazione.

Pubblicazioni su Rivista

- Lerina Aversano, Mario Luca Bernardi, Marta Cimitile, Martina Iammarino, Debora Montano. Forecasting Technical Debt Evolution in Software Systems: an Empirical Study. Front. Comput. Sci., <https://doi.org/10.1007/s11704-022-1541-7>

Altre attività scientifiche

Maggio 2022

Revisore

HELMeTO2022, The 4th International Conference on Higher Education Learning Methodologies and Technologies, Palermo

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Debora Montano consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel curriculum vitae, redatto in formato Europeo, corrispondono a verità.

