

CURRICULUM VITAE

Dati anagrafici:



ALESSANDRA GUERRA

nata a Roma il 12.03.1993

✉ e-mail : alessandra.guerra1993@gmail.com

Titoli di Studio:

- Laurea magistrale in *Ingegneria dell'Informazione, Informatica e statistica* nel Corso di laurea in *Scienze statistiche e decisionali* conseguita c/o l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 110/110 - Tesi in Modelli per il supporto alle decisioni: "Il traffico aereo nel nodo di Atlanta: dall'analisi dei ritardi allo sviluppo di modelli decisionali" a.a 2015-2016
- Laurea triennale in *Ingegneria dell'Informazione, Informatica e statistica* nel Corso di laurea in *Statistica gestionale* conseguita c/o l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione 99/110 - Tesi in Statistica per la Ricerca Sperimentale: "Stili di vita dei giovani delle aree metropolitane: un'indagine tra gli studenti di un liceo romano" a.a 2013-2014
- Maturità Scientifica conseguita c/o Liceo Scientifico Statale "Aristotele" nell'anno scolastico 2010-2011 con votazione 72/100

Esperienze didattiche:

c/o Università degli Studi di Roma "La Sapienza":

- Partecipazione al convegno "SAS CAMPUS", convegno italiano sugli Analytics per ottenere valore dai Big Data, per la ricerca e per modellizzare il sistema paese
11 dicembre 2012
- Progettazione di una base di dati per l'esame di "Basi di dati", sostenuto con il Prof. Paolo Giulio Franciosa, finalizzata allo studio delle entrate ed uscite in un Centro Sportivo, immettendo in un *database* tutti gli estremi relativi ad abbonati e non abbonati del centro:
febbraio 2013
- Progetto per l'esame di "Dati, reti e sistemi", sostenuto con il Prof. Paolo dell'Olmo, rivolto allo studio per migliorare il sistema di code previsto per il lunch break della conferenza "EURO|INFORMS MMXIII" elaborando dati reali:
giugno 2013

- Partecipazione alla conferenza internazionale e supporto all'organizzazione della conferenza "EURO|INFORMS MMXIII": 1-4 luglio 2013
- Lavoro di team-working come tecnico ICT c/o la conferenza "EURO|INFORMS MMXIII": 1-4 luglio 2013
- Partecipazione al convegno "Conoscere l'area metropolitana romana attraverso la statistica": 9 luglio 2015
- Partecipazione al corso di formazione ed esame di certificazione "Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner 13" 16-21 settembre 2016
- Partecipazione a due lezioni del Master di II livello in Data Intelligence con tema "Data Visualization": 11-12 novembre 2016
- Partecipazione al corso di formazione sulla "Ottimizzazione del dato con SAS" (SAS – Infoedge – Università "La Sapienza") gennaio - febbraio 2017
- Prevista partecipazione al Master di II livello in Big Data "Metodi statistici per la società della conoscenza": gennaio - dicembre 2017
- Partecipazione al corso di formazione ed esame di certificazione "SAS Certified Base Programmer for SAS 9": marzo 2017

Esperienze lavorative:

c/o Università degli Studi di Roma "La Sapienza":

- Borsa di collaborazione c/o lo sportello di orientamento e tutoraggio
gennaio – ottobre 2016

Certificazioni:

- SAS Certified Predictive Modeler Using SAS Enterprise Miner 13
30 settembre 2016

Competenze tecniche:

conoscenza buona dei pacchetti statistici:

- R SAS MATLAB SPSS

conoscenza di base dei programmi:

- Java C++
- AMPL CPLEX Extend Sim 8

conoscenza buona dei programmi:

- SQL (Structured Query Language)
- Pacchetto Office (word, excel, power point, ...)

conoscenza di base dei sistemi operativi:

- Windows
- Mac

Competenze linguistiche:

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (buona conoscenza parlata e scritta)

Esami sostenuti durante il percorso di studi triennale:

- Matematica I corso
- Matematica II corso
- Matematica III corso
- Statistica di Base
- Statistica Multivariata
- Statistica per la Ricerca Sperimentale
- Probabilità
- Inferenza Statistica e Laboratorio
- Serie Storiche e Previsioni Statistiche
- Tecniche di Campionamento
- Economia Politica
- Statistica Aziendale
- Statistica Economica 1
- Statistica Economica 2
- Informatica
- Basi di Dati
- Logistica
- Ottimizzazione
- Dati Reti e Sistemi
- Inglese (idoneità)

Esami sostenuti durante il percorso di studi magistrale:

- Processi stocastici
- Teoria dei campioni
- Laboratory of statistical decision
- Teoria statistica delle decisioni
- Metodologia statistica avanzata
- Data Mining e Classificazione
- Modelli per il supporto alle decisioni
- Modelli e metodi di ottimizzazione
- Modelli previsivi
- Statistica applicata
- Statistica per l'ambiente

Aspettative e motivazioni:

E' nelle mie ambizioni intraprendere un percorso lavorativo coerente con gli studi universitari e con le esperienze finora maturate. Aspiro all'incarico di Tutor d'aula nel corso delle lezioni del Master "Big Data: Metodi Statistici per la società della conoscenza" in quanto ritengo che quest'ultimo mi permetterà non solo di maturare una nuova esperienza e di acquisire una competente capacità professionale ma anche di lavorare in *team*.

Interessi:

Pratico sci a livello agonistico ormai da diciotto anni ed ultimati gli studi universitari ho intenzione di prendere l'abilitazione per diventare maestra di sci in modo da continuare a coltivare questa mia passione anche nel tempo libero. Ritengo che questo sport, che pratico sin da quando avevo tre anni, sia stato utile alla mia crescita non solo sportiva ma anche personale. Lo sci, infatti, mi ha permesso grazie alle sue regole rigide e al tempo stesso alla sua dinamicità, di capire la grande importanza del sapersi organizzare, della pianificazione necessaria per il raggiungimento degli obiettivi e della puntualità: qualità che ritengo siano utili da applicare nella quotidianità ed in particolar modo nell'ambito dello studio, del lavoro e della famiglia. Oltre all'infinita passione che nutro per questo sport, provo interesse per la danza, la letteratura scientifica, il cinema, la fotografia e la cucina.

"Porsi un obiettivo è la più forte forza umana di auto motivazione." [Paul J. Meyer]

"Un esperto è uno che conosce alcuni dei peggiori errori che può compiere nel suo campo, e sa come evitarli." [Werner Karl Heisenberg]

"La scoperta di una soluzione consiste nel guardare la stessa questione come fanno tutti, e pensare qualcosa di diverso." [Albert Szent-Gyorgyi]