

Emilio Farina

Curriculum Vitae

Posizione Attuale

Vincitore Borsa di Ricerca, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (Seconda Università degli Studi di Napoli) - Dipartimento di Economia, Capua (Italia).

Attività di ricerca nell'ambito del Progetto Ricerca sulle aree di crisi, ZES e Piano del lavoro in Campania.

Definizione e costruzione degli indicatori rappresentativi della governance aziendale (*supporto statistico*).

Istruzione e Formazione

Feb. 19–Giu. 19 **Percorso di formazione iniziale e tirocinio (FIT), Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, CASERTA (Italia).**

Acquisizione 24 CFU nelle discipline antro-psico-pedagogiche e metodologie e tecnologie didattiche, validi come requisito di ammissione al concorso nazionale per titoli e esami per l'accesso al percorso di formazione iniziale e tirocinio.

Competenze acquisite:

- Ambito A: PEDAGOGIA GENERALE;
- Ambito B: PSICOLOGIA GENERALE;
- Ambito C: ANTROPOLOGIA CULTURALE;
- Ambito D: INFORMATICA GIURIDICA;

Gen. 17–Dic. **Laurea Magistrale, Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia), Laurea**
18 **Magistrale in SCIENZE STATISTICHE E ATTUARIALI.**

Tesi di laurea in Analisi Statistica di Dati Multidimensionali: "Un approccio statistico per l'analisi semantica dei testi"

Relatore: Prof. Pietro Amenta

Correlatori: Prof. Antonio Lucadamo e Prof.ssa Simona Pacillo

Votazione: 110 con Lode

con Menzione da parte della Commissione e Pubblicazione della Tesi

Competenze acquisite:

- Analisi Multidimensionale dei Dati;
- Tecniche per i Big Data;
- Utilizzo avanzato di R e R Studio;
- Costruzione di pacchetti e funzioni in R;
- Processi Stocastici per la Finanza e le Assicurazioni;
- Modelli Matematici per i mercati Finanziari;
- Tecniche Attuariali: Vita, Sociale, Danni;
- Strumenti Finanziari;
- Legislazione Finanziaria e Assicurativa;

Set.13–Dic. **Laurea di Primo Livello, Università degli Studi del Sannio, Benevento (Italia),**
16 **Laurea in SCIENZE STATISTICHE E ATTUARIALI.**

Tesi di laurea in Demografia: "Luoghi e modalità degli incidenti stradali in Italia"

Relatore: Prof.ssa Paola Mancini

Rielaborazione del dataset ISTAT con R

Votazione: 108/110

Generali:

- Analisi Matematica, Algebra, Informatica.

Specifiche:

- Statistica (*descrittiva e inferenziale*), Demografia, Probabilità, Analisi dei Dati Multidimensionali, Matematica Finanziaria.

Professionali:

- Elaborazioni con Software Statistici (R, Gretl), competenze in materie attuariali (Matematica Attuariale, Statistica e Tecnica Assicurativa), *Econometria*

Set.08–Lug. **Ragioniere e Perito Commerciale, Istituto di Istruzione Superiore - I.I.T.C.G.**
13 **"Vincenzo De Franchis", Piedimonte Matese (Italia), .**

Votazione: 100/100

Competenze in Matematica, Economia Aziendale, Diritto

Mar.13–Mag. **, Istituto Statale di Istruzione Secondaria Superiore - "O. Conti" con Polo Qualità**
13 **di Napoli, Aversa (Italia).**

Corso relativo alla Patente Europea della Qualità (EQDL)

Esperienze

Professionali

- Lug. 18– Nov. 18 **Tirocinio presso C.N.R. - ICAR, Istituto di Calcolo e Reti ad Alte Prestazioni, Napoli (Italia).**
Attività di ricerca, di studio, di sviluppo e di implementazione di un software prototipale per la *Sentiment Analysis*.
- Tutor Universitario: *Prof. Pietro Amenta*
 - Tutor CNR: *Prof. Mario Rosario Guarracino*
 - Giudizio sui risultati raggiunti: "Lo studente ha dimostrato ottime conoscenze di base nel campo dell'analisi statistica dei dati multidimensionali e buone conoscenze dei pacchetti software statistici. Lo studente ha raggiunto gli obiettivi prefissati nei tempi previsti, in buona autonomia e ottima capacità di analisi."
- Nov. 17– Giu. 18 **Tutorato Analisi dei Dati Multidimensionali, Unisannio - Dipartimento di Diritto, Economia, Management e Metodi Quantitativi, Benevento (Italia).**
Attività di tutorato per il corso di *Analisi dei Dati Multidimensionali* rivolto ai ragazzi iscritti al primo anno del corso di laurea magistrale in Scienze Statistiche Attuariali.
Tutor: *Prof. Pietro Amenta*
- 7 Gen. 16 **Somministrazione ed Elaborazione di un proprio Questionario, I.T.E. "Vincenzo De Franchis", Piedimonte Matese (Italia).**
- Progettazione, somministrazione (online) ed *elaborazione* di un questionario relativo ai "fenomeni di comportamento a rischio" per gli adolescenti;
 - Rielaborazione con metodologie statistiche *multivariate* attraverso il software statistico R.
- 29 Mag 15–31 Mag 15 **Progettazione e Somministrazione Questionario, Expo Sannio, Benevento (Italia).**
- Progettazione Questionario;
 - Somministrazione questionario alle aziende presenti.

Pubblicazioni

- "*Un approccio statistico per l'analisi semantica dei testi*"
(in fase di pubblicazione)

Tesine

- Tesina relativa al corso "**Processi Stocastici per le Assicurazioni e la Finanza**". Studio ed analisi della serie storica relativa al titolo azionario *AMD*: identificazione e stima del modello, controllo diagnostico e struttura ARMA-GARCH.
- Tesina relativa al corso "**Analisi dei Dati Multidimensionali**" riguardante l'elaborazione della somministrazione di un questionario relativo al grado di soddisfazione della didattica e dei fenomeni di comportamento a rischio per gli adolescenti. Tecniche utilizzate: ACP ed ACM.

Competenze Personali

Italiano **Lingua Madre**

Inglese **Buono**

Francese **Buono**

██████████ Competenze Digitali

Elaborazione Utente Avanzato
delle
Informazioni

Sicurezza Utente Avanzato

Comunicazione Utente Avanzato

Risoluzione di Utente Avanzato
Problemi

Creazione di Utente Avanzato
Contenuti

- Competenze Informatiche certificate dall'ECDL (n. IT 1909318);
- Competenze sia nell'ambito di sistemi operativi (MacOS, Linux, Windows) che in pacchetti per la produttività;
- Competenze relative alla programmazione (R, Visual Basic .NET) che nel video editing (Pinnacle Studio);
- Competenze relative a software Statistici (R, Gretl, R Studio);
- Competenze relative alla costruzione di pacchetti in R;
- Conoscenza del linguaggio \LaTeX per la creazione di documenti;
- Conoscenze in Machine learning (data scientist) - AWS.

██████████ Competenze Professionali

Attività di *Tutorato*, ripetizioni di "Statistica", "Analisi dei Dati" ed "Econometria".

██████████ Extra: *Seminari*

Ciclo di Seminari relativi alla cattedra di **Strumenti Finanziari** (Prof.ssa A. Malinconico):

- "Rischio sistemico e di contagio. Cause e possibili rimedi"
- "I trend economici del futuro. Modelli di Business e sostenibilità del sistema bancario."

Ciclo di Seminari relativi alla cattedra di "Economia degli Intermediari Finanziari" (Prof.ssa A. Malinconico):

- "Banche senza mercato o mercato senza banche?"
- "Lavorare in banca oggi: fra nuove professionalità e soft skill"
- "Vigilanza bancaria e finanziaria. Evoluzioni alla luce della recente crisi"

██████████ Extra: *Certificazioni*

- "Certifichiamo le competenze informatiche",
Progetto PON C1 (durata 30 ore), rilasciato da "I.T.C. Vincenzo De Franchis"
- "Tecnico in Tutela dell'Ambiente in Aree Protette"
Progetto PON C3 (Durata 100 ore), rilasciato da "I.T.C. Vincenzo De Franchis"
- ECDL - Certificato N. IT 1909318
rilasciato il 07/03/2013

Extra: *Riconoscimenti e Premi*

- *Premio di Laurea* (riconosciuto da Unisannio dopo il conseguimento del titolo finale di *primo Livello*)
- *Borsa di Studio per merito*
per gli anni accademici dal 2014 al 2017
Assegnata dall'ADISU, *Università degli Studi del Sannio*
- *Borsa di Studio per meriti scolastici*
in data 27 Ottobre 2012
Assegnata in occasione del *Centenario di Fondazione della Banca Capasso Antonio S.p.A*
per la promozione alla classe quinta con votazione 9.64/10
- *Borsa di Studio per meriti scolastici*
in data 20 Gennaio 2012
Promossa dalla *Banca Popolare di Torre del Greco e dall' ITC "V. De Franchis"*
per l'anno scolastico 2010/2011