



**Maria Saveria  
Mavillonio**

## CONTATTI



## ESPERIENZA LAVORATIVA

**02/11/2020 – 31/10/2021** – Pisa, Italia

### Borsista presso Scuola Superiore Sant'Anna

Scuola Superiore Sant'Anna

Vincitrice della borsa di studio per attività di ricerca sul tema "Attività di ricerca sulla misurazione e analisi delle determinanti degli health behavior e del Social Support, nell'ambito di un progetto sulla peer education and activation" presso la Scuola Superiore Sant'Anna. Il lavoro verte sull'analisi dati provenienti da survey sia longitudinali che cross-sectional e sulle relative metodologie statistiche applicate.

In particolare i progetti a cui ho lavorato sono:

- Sistema di Valutazione delle Performance Sanitarie , Laboratorio Management e Sanità, Scuola Superiore Sant'Anna, (PI), Gestione dei flussi, principalmente relativi al Pronto Soccorso, implementazione degli indicatori previsti per l'ambito e creazione di nuovi indicatori per l'identificazione dei percorsi omogenei in PS .
- LEI-Legalità, Etica, Inclusione, Laboratorio Management e Sanità, Scuola Superiore Sant'Anna, (PI), Elaborazione ed analisi quantitativa di survey relative al progetto e applicazione della DCE (Discrete Choice Experiment), in collaborazione con l'Istituto Dirpolis.
- GAP, Gioco d'azzardo patologico Laboratorio Management e Sanità, Scuola Superiore Sant'Anna, (PI), Revisione della letteratura e creazione di indicatori per una meta-analisi dei progetti in essere.
- CCM, Laboratorio Management e Sanità, Scuola Superiore Sant'Anna, (PI), Revisione della letteratura per creazione dei questionari e delle scale relative agli obiettivi del progetto, verifica delle logiche dell'APP (Mamma&Bea) implementata per le donne con diabete gestazionale.

**02/12/2019 – 07/02/2020**

### Collaboratore per progetto di ricerca

Università di Pisa

Collaboratore per il progetto nazionale PRIN\_2015 avente per oggetto "*Changing Cost and Performance Management Systems to enable business Servitization and improve competitiveness of Italian manufacturing SMEs*".

La collaborazione ha avuto per oggetto la ricerca e la selezione di articoli scientifici relativi l'oggetto su varie banche dati, come Scopus, Ebsco, Datastream e Statista.

**15/04/2019 – 30/07/2019**

### Tutor didattico

Università degli studi di Pisa

Lezioni frontali per il corso magistrale di Metodi computazionali per la finanza, con implementazioni su Matlab di vari argomenti teorici ed empirici.

Pisa, Italia

**10/10/2018 – 10/03/2019**

## **Tutor didattico**

Università degli Studi di Pisa

Tutorato alla pari presso il Dipartimento di Economia e Management, Università degli Studi di Pisa.

Pisa, Italia

**01/10/2017 – 01/02/2018**

## **Progetto universitario**

Progetto di Business Plan sviluppato durante il corso di Finanza Aziendale Corso Progredito tenuto dalla Prof.ssa Mariani. L'obiettivo del progetto è stato analizzare il lancio di un nuovo software per spedizioni spaziali e l'apertura di due nuove filiali in paesi UE della società SpaceDyS, spin-off del Gruppo di Meccanica Celeste dell'Università di Pisa.

**01/09/2015 – 01/12/2018**

## **Lezioni private**

Scuola Lectio

Lezioni private di Matematica finanziaria, Economia Aziendale e Statistica.

Pisa, Italia

**01/05/2012 – 30/09/2012**

## **Coordinatore**

AIAS Melfi-Matera

Coordinatore della sezione salto ostacoli durante il concorso ippico paralimpico organizzato dalla FISE.

Melfi, Italia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**01/11/2021 – ATTUALE**

## **PhD Internazionale in Economics**

Università di Pisa

### **Campi di studio**

- Ambito econometrico e statistico

**11/2016 – 07/10/2019 – Pisa, Italia**

## **Laurea Magistrale in Banca, Finanza Aziendale e Mercati Finanziari**

Università di Pisa

Curriculum in Mercati Finanziari ed Intermediari.

Tesi magistrale

Titolo: Analisi sulla cointegrazione dei processi multivariati: un'applicazione econometrica alla struttura a termine dei tassi.

Relatore: Prof. Caterina Giannetti.

Il lavoro verte sul concetto statistico della cointegrazione, utile per analizzare le relazioni di lungo periodo di variabili macroeconomiche non stazionarie, una tra tutte i rendimenti dei titoli di Stato. La prima parte è una disamina della teoria alla base della cointegrazione. Partendo dai processi stocastici che possono ben rappresentare le serie storiche considerate nel caso univariato, fino ad arrivare al modello autogressivo vettoriale (VAR) nell'ambito multivariato. Si trattano i test per la presenza di radici unitarie e si introducono i processi integrati. Nella parte empirica finale si studia la struttura a termine dei tassi di interesse e si applica il concetto di cointegrazione,

tramite la procedura di Johansen, ai rendimenti dei titoli di Stato italiani a breve e lunga scadenza.

110 cum Laude

**09/2012 – 09/2016** – Pisa, Italia

● **Laurea Triennale in Banca, Finanza e Mercati Finanziari**

Università degli Studi di Pisa

**15/09/2007 – 15/06/2012** – Irsina, Italia

● **Maturità Scientifica PNI**

Liceo Scientifico Carlo Levi

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

**ALTRE LINGUE:**

**inglese**

<b>Ascolto</b> B2	<b>Lettura</b> B2	<b>Produzione orale</b> B2	<b>Interazione orale</b> B2	<b>Scrittura</b> B2
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

**tedesco**

<b>Ascolto</b> A2	<b>Lettura</b> A2	<b>Produzione orale</b> A2	<b>Interazione orale</b> A2	<b>Scrittura</b> A2
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

## COMPETENZE DIGITALI

Buone conoscenze Matlab / Buona conoscenza R / Programmatore Intermedio di LaTeX markup language / Buona padronanza del software per analisi statistiche e serie storiche Gretl / Buona conoscenza di STATA statistical software / Buona conoscenza di SAS / Utilizzo Suite Microsoft Office / Buona padronanza di Excel.

## PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida:** B

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

● **Competenze organizzative**

- Ottime competenze nella gestione di flussi di grandi dimensione attraverso i software statistici SAS e STATA acquisita presso il Laboratorio MeS, Scuola Superiore Sant'Anna.
- Ottime competenze organizzative acquisite mediante l'attività di coordinatore per i turni di tutoraggio svolto presso l'Università degli Studi di Pisa.
- Buone competenze riguardanti la ricerca e la selezione di paper scientifici specifici su numerose banche dati.
- Ottime competenze organizzative acquisite nel redigere e analizzare un business plan per lo Space Dynamics Laboratory s.r.l.

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

### Competenze comunicative e interpersonali.

- Competenze didattiche e gestionali apprese con lo svolgimento individuale di lezioni frontali nel corso di metodi computazionali per la finanza, corso magistrale obbligatorio.
- Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di tutor alla pari presso il Dipartimento di Economia e Management dell'Università degli Studi di Pisa.
- Buone competenze relazioni acquisite mediante la mansione di coordinatore del settore di salti ostacoli durante un concorso ippico per diversamente abili, organizzato dalla FISE presso l'AIAS di Melfi.

## COMPETENZE PROFESSIONALI

### Competenze professionali

- Buona padronanza di analisi dei dati mediante software statistici come STATA, SAS, R e Matlab.
- Ottima gestione di argomenti attinenti alla ricerca teorica e alle relative applicazioni.

## ALTRE COMPETENZE

### Altre competenze

Interessi:

- Jujutsu
- Thai Boxe
- Speleologia
- Trekking e Hiking
- Giochi da tavolo e di ruolo
- Equitazione
- Pianoforte

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

### Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*