


Seyma Kalay
Via Caniana
Bergamo, Lombardia 24127
✉ seymakalay@hotmail.com
🌐 seymakalay.github.io/unibg
 linkedin.com/in/seymakalay
 github.com/seymakalay
Residenza: Permessi di lavoro

Alla Cortese Attenzione Del Risorse Umane

2 novembre 2022

Gentile Signor/Signora,

Con questa lettera vorrei presentarmi ed esprimere il mio interesse per la posizione di apertura presso la vostra azienda.

Ho un dottorato di ricerca in Economia applicata e Management, ottenuto nel 2022 presso l'Università degli studi di Bergamo. Durante i miei studi, ho acquisito una solida esperienza pratica nella manipolazione & visualizzazione dei dati, implementazione modelli predittivi e di apprendimento automatico con algoritmi quali alberi decisionali, metodi Boosting/Ensemble/Bagging/Random Forest quali linear, metodi Generalized Linear & Multinomial Logistic Models, quali non supervisionato, metodi Clustering, e costruzione di dashboard interattive. Inoltre, ho le basi teoriche per fare web scraping, text mining e analisi di reti neurali.

Allego alla presente il mio curriculum e rimango a disposizione per un eventuale colloquio conoscitivo. Per ulteriori informazioni, non esitate a contattarmi.

Cordiali Saluti,

Seyma Kalay

Allegata: curriculum vitae

Seyma Kalay

Curriculum Vitae

Via Caniana
Bergamo, Lombardia 24127
✉ seymakalay@hotmail.com
🌐 seymakalay.github.io/unibg
in linkedin.com/in/seymakalay
🔗 github.com/seymakalay
Residenza: Permesso di lavoro

Laurea

- 2017 - 2022 **Doctor of Philosophy in Applied Economics and Management**
Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Bergamo (Italia)
- 2013 - 2016 **Laurea Magistrale in Finanza**
Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli Studi di Siena (Italia)
- 2011 - 2012 **Certificate in Masters of Business Administration Program**
College of Business, University of Auburn (USA)
- 2006 - 2010 **Laurea Triennale in Astronomia e Scienze Spaziali**
Dipartimento di Scienze, Università degli Studi di Istanbul (Turchia)


Tesi di Dottorato

- Title Accesso al Credito, Utilizzando Tecniche di Apprendimento Automatico.
- Descrizione Implementazione di manipolazioni di dati, applicazione modelli predittivi con algoritmi avanzati di apprendimento automatico e creazione di applicazioni interattive.

Tesi di Laurea di Magistrale

- Title Pesi di Portafoglio Ottimali Utilizzando la Teoria del Portafoglio di Markowitz.
- Descrizione Trovare i pesi ottimali del portafoglio azionario, utilizzando sia la matrice di covarianza che quella di contrazione.

Esperienze

- 2017 - 2022 **Ricercatrice** - Statistiche,
Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Bergamo (Italia),
Implementazione di manipolazioni di dati, applicazione di tecniche di machine learning, e creazione di applicazioni interattive (si prega di consultare i repository GitHub su .
- 2016 **Internship** - Portafoglio,
Ziraat Portafoglio, Istanbul (Turchia),
Il mercato azionario e obbligazionario osservato, che ha familiarità con la finanza comportamentale, ha creato un modello statistico per massimizzare il rendimento del portafoglio e ha dimostrato l'efficienza del modello monitorando i dati.
- 2015 **Internship** - Portafoglio,
Invest-AZ, Istanbul (Turchia),
Analizzare le società osservando i loro conti economici e i loro bilanci per assicurarsi che sia vantaggioso investire in tali società.

2012 **Internship** - Contabilità,
Varkan Group, Istanbul (Turchia),

Ero responsabile della registrazione del ciclo contabile e hanno continuato a monitorare i saldi coerenti sia dei fornitori che degli acquirenti sul sistema dell'azienda.

2007–2010 **Part time** - Immobiliare,
Emlak Ada, Istanbul (Turchia),

Coinvolto nel marketing e nella comunicazione dell'azienda. Redazione di contratti, riunioni programmate, trattative gestite, aggiornamento sito web aziendale, collaborazione con altre agenzie immobiliari, generazione di nuove soluzioni e ricerca sulle esigenze e preferenze dei clienti.

Abilità e Competenze

- Lingue:** ◦ Nativo in Turco ◦ Ottimo in Inglese ◦ Intermedio in Italiano ◦ Inizio in Spagnola.
- Computer:** Ottima conoscenza di: ◦ R ◦ Shiny Application ◦ Latex ◦ Microsoft Office
Conoscenza base di: ◦ Python ◦ Html ◦ VBA ◦ SQL ◦ Java ◦ Power BI ◦ Tableau
- Soft Skills:** ◦ Gestione del tempo ◦ Problem Solving ◦ Competenze di reporting ◦ Multitasking

Projects

- R Shiny UI** ◦ MappApp: Condurre uno studio empirico utilizzando algoritmi di machine learning sia supervisionati che non supervisionati.
◦ Biblio: Revisione della letteratura bibliometrica riproducibile.
◦ Tp3: Condurre algoritmi di machine learning senza supervisione (Tp3: viene eseguito dalla console).
- Viz** ◦ Tableau: Condurre la visualizzazione dei dati utilizzando Tableau Desktop.
- R Software Packages** ◦ Pomodoro: Confronta dei modelli di potere predittivo per edificio modelli predittivi e di apprendimento automatico con algoritmi quali alberi decisionali, metodi Boosting/Ensemble/Bagging/Random Forest e quali linear, metodi Generalized linear & Multinomial Logistic Models. In più, Questo pacchetto ha lo scopo di semplificare la modellazione e il confronto dei poteri predittivi in base alle suddivisioni dei dati e a tutti i set di dati
◦ Pepe: Ha lo scopo di semplificare le statistiche descrittive.
◦ Oregano: Ha lo scopo di creare "Shiny Apps" per semplificare la visualizzazione (rilascio previsto per la fine del 2023).
- GitHub** ◦ Repositories: Repository Github attuali.
- Pubblicazioni** ◦ CRAN Pomodoro: Predictive Power of Linear and Tree Modeling.
◦ CRAN Pepe: Data Manipulation.

Premi e Riconoscimenti

- 2017–2022 Fondo di Dottorato UniBG,
2013–2016 Borsa di diritto allo studio universitario,
2007–2010 Borsa di studio della Turkish Gas Foundation,
2007–2010 Borsa di studio della comunità delle donne turche,
2006–2010 Borsa di studio della Banca Yapi Kredi.

Referenze

Verranno fornite lettere di referenza su richiesta.