

Seyma Kalay
Via Caniana, 2
Bergamo, Lombardia 24126
☎ (338) 962 8589
✉ seymakalay@hotmail.com
🌐 seymakalay.github.io/unibg
🔗 github.com/seymakalay
Residenza: Permessi di lavoro

Dipartimento di Risorse Umane

7 ottobre 2022

Gentile Signor/Signora,

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

Sono una dottoressa con dottorato di ricerca, in Economia applicata e Management (AEM), ottenuto presso l'Università degli studi di Bergamo. Durante i miei studi, ho acquisito una solida esperienza pratica nella manipolazione dei dati, analisi, visualizzazione, mappatura, implementazione di algoritmi di apprendimento automatico (sia supervisionato che non supervisionato), e nella costruzione di interfacce utente. Inoltre, possiedo le basi teoriche per fare web scraping, text mining e analisi di rete. Pertanto, sono desiderosa di continuare la mia carriera nel settore degli affari, nell'ambito dei temi rilevanti.

Ho allegato il mio curriculum e non vedo l'ora di avere vostre notizie per un'opportunità di colloquio in un prossimo futuro. Per ulteriori informazioni, non esitate a contattarmi, preferibilmente via e-mail.

Cordiali Saluti,

Seyma Kalay

Allegata: curriculum vitae

Seyma Kalay

Curriculum Vitae

Via Caniana, 2

Bergamo, Lombardia 24126

☎ (338) 962 8589

✉ seymakalay@hotmail.com

🌐 seymakalay.github.io/unibg

🔗 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 **Certificato in Programma di Amministrazione Aziendale,**
College of Business, University of Auburn (USA).
- 2016 - 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 Machine Learning.
- Supervisors Prof.ssa Michela Cameletti, Prof.ssa Federica Maria Orgio
- Description Implementazione di manipolazioni di dati, applicazione di tecniche di machine learning, e creazione di applicazioni interattive.

Tesi di Laurea di Magistrale

- Title Pesi di Portafoglio Ottimali Utilizzando la Teoria del Portafoglio di Markowitz.
- Supervisors Prof. Claudio Pacati
- Description 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** - Contabilizzata,
Varkan Group, Istanbul (Turchia),

Sono stati effettivamente responsabili 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),

È stato attivamente 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

Le lingue: ○ Nativo in Turco ○ Ottimo in Inglese ○ Intermedio in Italiano ○ Inizio in Spagnola.

Computer: Competitive in: ○ R ○ Shiny Application ○ Latex ○ Microsoft Office
New in: ○ Html ○ Python ○ SQL ○ Java Novice in: ○ Tableau ○ Power BI

Soft Skills: ○ Gestione del tempo ○ Problem Solving ○ Competenze di reporting ○ Multitasking

Projects

UI Interfaces ○ 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.

Software Packages ○ Pomodoro: Confronta dei modelli di potere predittivo. 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 DSU - Toscana,

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.

Referenza

Asso. Prof.: Daniel Felix Ahelegbey; Università degli Studi di Pavia; Assistant Professor; dfkahey@hotmail.com

Mgr.: Birkan Karatas; Ziraat Portfolio; Trading Manager; bkaratas@ziraatportfoy.com.tr

Prof.: Claudio Pacati; University of Siena; Full Professor; claudio.pacati@unisi.it