

Luca Alessandro Silva

Student

Personal Info

Address

Viale Emilio Caldara 13/7
Milano , MI, 20122

Phone

+393382900809

E-mail

lucasilva11@hotmail.it

Date of birth

1996-05-21

Software

C/C++  Very Good

Matlab  Advanced

Python  Improving rapidly

Stata/Sas  Good

Languages

Italian  Native language

English  Fluent

Spanish  Average speaker

Education

2018-09 - present **Università Commerciale Luigi Bocconi, Master of Science in "Data Science and Business Analytics"**

Relevant coursework: Database systems, Econometrics for Big Data, Optimization, Machine Learning

Group leader in Statistics group assignment

2015-09 - 2018-07 **Università Statale di Milano, undergraduate program (B.S.) in Mathematics**

Graduated with 110/110, "cum laude"

GPA : 29.2/30 (top 4%)

Final Seminary : "Multiple integrations for non-injective Lipschitz functions"

Relevant coursework: Numerical Calculus 1 (30 cum Laude), Numerical Calculus 2 (30), Geometry 2 (30 cum Laude), Statistics and Probability 2 (30 cum Laude), Analysis 4 (30), Real Analysis (30)

2018-01 - 2018-06 **Universidad Complutense de Madrid**

Selected for the Erasmus Plus program on the basis of academic merits

Completed successfully the study plan outlined in the 'Learning Agreement' document

2010-09 - 2015-07 **Liceo Scientifico Leonardo Da Vinci**

Diploma di Maturità Scientifica (97/100)

Represented the school at Math, Physics and Chemistry competitions

Experience

2018-06 - 2018-08 **Cube Advisory SRL**

Analyst

Analysis of valuation comparables in certain industrial sectors

Review of sector specific consultants

Studied business model of software-as-a-service ("SaaS") companies and the issues around their valuation

2017-01 - present **Math Tutor**

Tutored both high performing students and students with learning disabilities.

Successfully tutored young high performing applicant to Ivy-League summer camps. Tailored my lessons and explanations to students with the aim to provide the most appropriate method given their learning abilities

Certificates

2018-06 TOEFL : C2 Level (111-120)

2017-10 GMAT : score of 690

Interests

Passionate Basketball player since the age of 10 , Team Captain

PADI Advanced Scuba Diving certificate

Real and Complex Analysis, Riemann's Zeta Function

In compliance with the Italian Legislative Decree no. 196 dated 30/06/2003, I hereby authorize the recipient of this document to use and process my personal details for the purpose of recruiting and selecting staff and I confirm to be informed of my rights in accordance to art. 7 of the above mentioned decree

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

(DPR 28 DICEMBRE 2000, N. 445, ARTT.46 E SGG. E LEGGE NOVEMBRE 2011, N.183, ART. 15)

IL SOTTOSCRITTO SILVA LUCA ALESSANDRO
NATO IL 21/05/1996
A LONDRA (GRAN BRETAGNA E IRLANDA DEL NORD)
CODICE FISCALE SLVLLS96E21Z114J

DICHIARA

DI ESSERE ISCRITTO
PER L'ANNO ACCADEMICO 2018/2019
AL 1° ANNO IN CORSO
MASTER OF SCIENCE IN DATA SCIENCE AND BUSINESS ANALYTICS
(LM-82 - CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN SCIENZE STATISTICHE)
TIPOLOGIA DI CORSO: CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
LINGUA DELLA DIDATTICA: INGLESE
DURATA NORMALE DEL CORSO DI STUDI : DUE ANNI
DELL' UNIVERSITÀ COMMERCIALE "LUIGI BOCCONI"
SEDE : MILANO

DICHIARA INOLTRE

DI ESSERSI IMMATRICOLATO
IN DATA 14/05/2018
NELLE ANNO ACCADEMICO 2018/2019

DICHIARA ALTRESI'

CHE IL PIANO STUDI E' COMPOSTO DALLE ATTIVITA' FORMATIVE SOTTO ELENCAE E CHE SINO ALLA PRESENTE DATA HA SUPERATO I SOTTO RIPORTATI ESAMI DI PROFITTO, PER I QUALI VENGONO INDICATI I SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI, LE TIPOLOGIE DI ATTIVITA' FORMATIVE, GLI AMBITI, I CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI (CFU), LE DATE E LE VOTAZIONI ESPRESSE IN TRENTESIMI.

PRIMO ANNO DI CORSO - A.A. 2018/2019

Codice	Denominazione	CFU	SSD	TAF	Amb.	Data	Votazione
20159	BEHAVIOURAL SKILLS SEMINARS (DIDATTICA IN INGLESE)		SECS-P/10 (2)	F	AML		
20593	INNOVATION AND MARKETING ANALYTICS (DIDATTICA IN INGLESE)		SECS-P/08 (6)	C	INTEG		
20368	LINGUA SPAGNOLA (SOLO DIDATTICA) (DIDATTICA IN SPAGNOLO)		NN (0)	F	L		
20602	COMPUTER SCIENCE (ALGORITHMS) (DIDATTICA IN INGLESE)		FIS/02 (6)	C	INTEG		
20603	OPTIMIZATION (DIDATTICA IN INGLESE)		SECS-S/06 (8)	B			
20596	MACHINE LEARNING (DIDATTICA IN INGLESE)		SECS-S/01 (8)	B			
20595	BUSINESS ANALYTICS (DIDATTICA IN INGLESE)	8	SECS-P/08 (8)	C	INTEG	13/12/2018	TRENTA E LODE

Pagina 1 di 2

Codice PA: 56-0003005788-0000991784

MATRICOLA 3005788

Codice	Denominazione	CFU	SSD	TAF	Amb.	Data	Votazione
20591	COMPUTER PROGRAMMING AND DATABASE SYSTEMS (DIDATTICA IN INGLESE)	8	SECS-S/01 (8)	B		18/12/2018	TRENTA E LODE
20592	STATISTICS AND PROBABILITY (DIDATTICA IN INGLESE)	8	SECS-S/01 (6)	B		25/01/2019	TRENTA E LODE
20594	ECONOMETRICS FOR BIG DATA (DIDATTICA IN INGLESE)	8	MAT/06 (2)	B		30/01/2019	VENTINOVE

Legenda:

SSD = settore scientifico disciplinare
FIS/02 FISICA TEORICA, MODELLI E METODI MATEMATICI
MAT/06 PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA
NN INDEFINITO/INTERDISCIPLINARE
SECS-P/05 ECONOMETRIA
SECS-P/08 ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE
SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
SECS-S/01 STATISTICA
SECS-S/06 METODI MATEMATICI DELL'ECONOMIA E DELLE SCIENZE ATTUARIALI E FINANZIARIE

TAF
B Caratterizzante
C Affine/Integrativa
D A scelta dello studente
F Altro

AMBITO
AML Altre Conoscenze Utili per l'Inserimento Nel Mondo del Lavoro
INTEG Attività formative affini o integrative
L Ulteriori conoscenze linguistiche

INFORMAZIONI AGGIORNATE ALLA DATA: 23/02/2019

CONSAPEVOLE CHE CHIUNQUE RILASCI DICHIARAZIONI MENDACI È PUNITO AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI IN MATERIA, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEGLI ART. 75 e 76 DPR 445/2000.
CONSAPEVOLE DI QUANTO PREVISTO DALL' ART. 13 DEL D.LGS 196/03 CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI.

LUOGO E DATA

Milano, 23 Febbraio 2019

FIRMA DEL DICHIARANTE (per esteso e leggibile)



Esente da imposta di bollo ai sensi dell'art. 37 DPR 445/2000

NOTA per le Pubbliche Amministrazioni (PA):
E' possibile verificare la veridicità della presente dichiarazione tramite il codice PA riportato ad inizio stampa.
Per informazioni: <http://esese3pa.kion.it/>



076750191300009856

(UL) Matricola 870736

Pag. 1 di 2

Dichiarazione sostitutiva di certificazione
Articolo 46 e 47 del dpr 445/2000

Il sottoscritto SILVA LUCA ALESSANDRO codice fiscale SLVLLS96E21Z114J,
nato a LONDRA (REGNO UNITO) il giorno 21/05/1996,
consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del dpr
445/2000 in caso di dichiarazioni non veritiere e falsita' in atti, sotto la
propria responsabilita' dichiara quanto segue.

Ha sostenuto presso l'Universita' degli Studi di Milano in data 24/07/2018
l'esame di Laurea in MATEMATICA (CLASSE L-35) (classe L-35 - Scienze
matematiche) con voti 110/118 E LODE (CENTODIECI/CENTODIECI E LODE)
conseguendo la qualifica accademica di Dottore in MATEMATICA.

In data 12/09/2015 si e' immatricolato presso l' UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI
MILANO per l'anno accademico 2015/2016 al PRIMO anno del corso di Laurea in
MATEMATICA (CLASSE L-35) (classe L-35 - Scienze matematiche) e ha preso
iscrizione:

nell'A.A. 2016/2017 al SECONDO anno
di MATEMATICA (CLASSE L-35)
nell'A.A. 2017/2018 al TERZO anno
di MATEMATICA (CLASSE L-35)

La durata normale del corso e' di TRE anni.

Ha superato i seguenti esami riportando la votazione a fianco di ciascuno
indicata, espressa in trentesimi, ed ha acquisito i seguenti crediti
formativi universitari (CFU):

Insegnamento	Voto	Data Esame	CFU	Sede
ELEMENTI DI MATEMATICA DI BASE APPROVATO----		29/09/2015	3,00	
S.S.D. da MAT/01 a MAT/09				
ANALISI MATEMATICA 1.....	TRENTA-----	25/01/2016	9,00	
S.S.D. MAT/05				
GEOMETRIA 1.....	VENTISETTE---	23/02/2016	6,00	
S.S.D. MAT/03				
ALGEBRA 1.....	TRENTA-----	24/02/2016	9,00	
S.S.D. MAT/02				
FISICA GENERALE 1.....	TRENTA-----	21/06/2016	9,00	
S.S.D. da FIS/01 a FIS/08				
ANALISI MATEMATICA 2.....	TRENTA-----	28/06/2016	6,00	
S.S.D. MAT/05				
PROGRAMMAZIONE 1.....	VENTISEI----	15/07/2016	6,00	
S.S.D. INF/01				
GEOMETRIA 2.....	TRENTA E LODE	30/11/2016	9,00	
S.S.D. MAT/03				
CALCOLO NUMERICO 1.....	TRENTA E LODE	16/02/2017	9,00	
S.S.D. MAT/08				
ANALISI MATEMATICA 3.....	TRENTA-----	22/02/2017	9,00	
S.S.D. MAT/05				
ALGEBRA 2.....	TRENTA-----	23/02/2017	6,00	
S.S.D. MAT/02				
GEOMETRIA 3.....	TRENTA-----	21/04/2017	6,00	
S.S.D. MAT/03				
CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA 1.....	VENTINOVE----	27/06/2017	9,00	
S.S.D. MAT/06				
ANALISI MATEMATICA 4.....	TRENTA-----	05/07/2017	6,00	
S.S.D. MAT/05				



(UL) Matricola 870736

Pag. 2 di 2

Dichiarazione sostitutiva di certificazione
Articolo 46 e 47 del dpr 445/2000

FISICA MATEMATICA 1.....	VENTISETTE---	15/09/2017	6,00	
S.S.D. MAT/07				
CALCOLO NUMERICO 2.....	TRENTA-----	24/11/2017	9,00	
S.S.D. MAT/08				
CALCOLO DELLE PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA 2.....	TRENTA E LODE	24/01/2018	9,00	
S.S.D. MAT/06				
FISICA MATEMATICA 2.....	TRENTA E LODE	29/01/2018	6,00	
S.S.D. MAT/07				
ANALISI REALE.....	TRENTA-----	16/03/2018	9,00	
S.S.D. MAT/05				
FISICA GENERALE 2.....	VENTOTTO----	02/05/2018	9,00	
S.S.D. da FIS/01 a FIS/08				
PROCESOS ESTOCASTICOS Y SIMULACION.....	VENTOTTO----	07/06/2018 CV	6,00	245
S.S.D. MAT/06				
MATEMATICA FINANCIERA.....	VENTOTTO----	07/06/2018 CV	6,00	245
S.S.D. SECS-S/06				
PROVA DI CONOSCENZA LINGUA INGLESE.....	APPROVATO----	24/06/2018 CV	3,00	
METODI E MODELLI MATEMATICI PER LE APPLICAZIONI.....	VENTICINQUE--	25/06/2018	6,00	
S.S.D. MAT/07				
ALGORITMI.....	VENTICINQUE--	28/06/2018	9,00	
S.S.D. INF/01				
PROVA FINALE.....	APPROVATO----	24/07/2018	3,00	
Totale crediti formativi:			183,00	

Legenda: CV Esame convalidato
FP Esame fuori piano
AC Esame fuori piano di altro corso di studi
I* Esame integrato su moduli con media ponderata
I Esame integrato
M Modulo

Descrizione sedi di esame:
245 UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Milano, 23/02/2019

Firma

STATEMENT OF PURPOSE

1. Explain the main reasons for being enrolled in the MSc in Economia e Scienze Sociali / Economics and Social Sciences

I wanted to be able to to apply my high preparation in mathematics and problem solving to learn how to face the practical problems of our time, especially with the rise of Big Data.

2. What are your main research interests and why? (e.g., demography, development, econometrics, economic history, economic theory, experimental economics, finance, industrial organization, international economics, macroeconomics, microeconomics, political economics, public economics, statistics, probability, applied mathematics, machine learning, data science).

My research of interests are mainly machine learning and applied mathematics. These two fields I feel like are the ones best suited for both my mathematical preparation/ background and also for my personality

3. What career would you like to undertake once you graduate from Bocconi?

I am not sure at the moment, but if I had to guess I would say in any field which is trying to boost it's connection with the tools of machine learning and deep-learning, but apart from this it could be anything, from engineering applications, to finance, software etc.