Curriculum Vitae e Studiorum

Nome e Cognome: Ionel Prunila

Luogo di Nascita: Bacau (Romania)

E-mail: ionel.prunila@uniroma1.it

Esperienza Lavorativa

Set 2023 – In Corso

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Oggetto: "Sviluppo software statistici". Resp. Scientifico Prof. Maurizio Vichi

Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica (Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma)

SSD: SECS-S/01

Lug 2022 – Lug 2023

Assegnista di Ricerca

Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Oggetto: "Clustering methods for complex, high dimensional, data". Resp. Scientifico: Prof. Marco Alfò

Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica (Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma)

SSD: SECS-S/01

Dic 2021 – Lug 2022

Assegnista di Ricerca

Centre for Economic and International Studies, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Oggetto: "Green Agrifood PMI: Analisi dei requisiti della domanda pubblica e possibili strategie di accesso. Resp. Scientifico: Prof. Gustavo Piga

Facoltà di Economia (Via Columbia, 2, 00133, Roma)

SSD: SECS-P/01

Istruzione E Formazione

Dottorato di Ricerca in Statistica Metodologica

Nov 2022 – In corso

Dipartimento di Scienze Statistiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Facoltà di Ingegneria dell'informazione, Informatica e Statistica (Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma)

XXXVIII Cicl

Feb 2021 – Feb 2022

Master di II Livello in Data Science

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Facoltà di Economia (Via Columbia, 2, 00133, Roma)

Moduli di Studio: Statistics, Machine Learning, Programming Tools, Customer Experience

Tesi in Advanced Statistical Reasoning: "*Finite Mixture of Logit Models on a Reduced Subspace*"

Votazione Finale: 110/100, cum laude

Dic 2017 – Nov 2019

Laurea Magistrale in Economia e Management

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Facoltà di Economia (Via Columbia, 2, 00133, Roma)

Tesi in Metodi Statistici per il Management: "Unsupervised Clustering Methodologies for Marketing Dynamics (Alitalia Loyalty S.p.A. Case)"

Votazione: 110/110, cum laude

Set 2014 – Dic 2017

Laurea Triennale in Economia e Gestione Aziendale

Università degli Studi Roma Tre

Dipartimento di Studi Aziendali (Via Silvio D'amico, 77, 00145, Roma)

Tesi in Economia e Gestione delle Imprese: "*Il Crowdfunding come Strumento di Internazionalizzazione"*

Votazione: 101/110

Set 2009 – Giu 2014

Diploma di Perito Informatico (Progetto Abacus)

Istituto Tecnico Industriale Statale Guglielmo Marconi

Via Ciro Corradetti, 2, 00053, Civitavecchia (RM)

Principali Materie Oggetto di Studio (3°, 4°, 5° a.s.): Informatica (algoritmi e programmazione); Sistemi di Elaborazione e Trasmissione Dati; Elettronica; Matematica Applicata

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre: **Italiano, Rumeno**

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	C1

ALTRE QUALIFICHE

(2022) Nomina come "**cultore della materia**" (S/01) afferente ai corsi di Statistica e Big Data del Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Amministrazione e Relazioni Internazionali tenuto presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Competenze Informatiche

- Linguaggi di programmazione: *C, R, Python, MATLAB, SAS, Hadoop, Spark, HTML.*
- Progettazione database: *SQL, NOSQL.*
- Pacchetti: (i) Python: numpy, pandas, scikit learn, nltk, BeautifulSoup, Selenium, PyTorch, OpenCV.
  (ii) R: cluster, tclust, mclust, flexmix, tm, glmnet, clogitL1.
- Certificazioni: SAS 9.4 Base Programming, Machine Learning using SAS Viya 3.5.

Patente di guida: B

PUBBLICAZIONI

- (2022 – Accettato per la pubblicazione) Using Sentinels data in Convolutional Neural Networks to automatically identify solar power plants in Italy, estimating their optimal locations according to meteorological areas classification

PRODOTTI DI RICERCA

- (2022) Tesi (sperimentale) di Master di II Livello in Advanced Statistical Resoning “Mixtures of Finite Logistic Regression Models over a Reduced Subspace” (in inglese)
- (2020): “*Robust Customer Segmentation: A Trimmed Approach”* (in inglese)
- (2019) Tesi (sperimentale) di laurea magistrale in Metodi Statistici per il Management “*Unsupervised Clustering Methodologies for Marketing Dynamics*”. Alitalia Loyalty case study. Relatore: Prof. Rocci (in inglese).

PROGETTI

- (2019) Codifica in R del metodo bisecting *k*-means.
- (2019) Codifica in R di metodo volto a selezionare i seed per il 2-means.
- (2019) Breve elaborato “*Big Data: state of the art and industry applications*”
- (2021) Vari progetti realizzati in Python, SAS, R per i corsi di Statistica, Machine Learning, Text Analysis, Programmazione, nel corso del Master di II Livello.

CONFERENZE

- (2022) Conference of European Statistics Stakeholders 2022. Titolo: Using Sentinels data in CNN to automatically identify solar power plants in Italy, estimating their optimal locations according to meteorological areas classification (con Borra S., Regoli M., Niutta V).

SEMINARI

- (2019) Data Mining and Machine Learning. Prof Castelli. 28 class hours (in inglese)
- (2024) ClaDAG School on Statistical Methods for Unsupervised and Supervised Learning with Dimensionality Reduction. 40 class hours (in english)