

INFORMAZIONI PERSONALI

Fabio Luciani

Curriculum Vitae ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art.15 del D.Lgs. 33/2013"

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(da 06//2022 - ad Oggi)

R&D Practice Leader

Società: **S3K SPA** - Full Service Partner multidisciplinare, con oltre 500 dipendenti in Italia, specializzato nella Digital & Security Transformation.

Mi occupo della direzione tecnico-scientifica del dipartimento di Ricerca e Sviluppo aziendale che si compone di oltre 150 persone dedicate tra Data Scientist, Cloud Specialist, Blockchain Developer, esperti di sviluppo software e Cyber Security. Ad oggi, la struttura gestisce lo sviluppo e l'innovazione continua di molteplici intellectual property e progetti di ricerca industriale. Il Dipartimento aziendale dispone di tre laboratori (Roma, Firenze, Torino) per l'innovazione applicativa, il Modeling & Simulation ed in ambito Artificial Intelligence. A livello più generale, il Centro fornisce in via continuativa all'azienda soluzioni avanzate su Intelligenza Artificiale, Big Data, Cloud re-platform e re-architect, IoT, Modeling & Simulation e Cyber Security IT/OT con una copertura cross-industry che va dal settore automotive al manifatturiero, passando per Energy, Finance, Telco, Healthcare e PA. Inoltre, sul piano operativo, mi occupo anche di coordinare attività di ricerca industriale finalizzate all'individuazione di nuove tecnologie e soluzioni, supervisionando costantemente la progettazione di nuovi proof of concept e prototipi.

Le mie principali responsabilità aziendali sono afferenti i seguenti obiettivi strategici:

- differenziare costantemente l'offerta aziendale rispetto ai competitor;
- rendere l'azienda più attrattiva nel mercato sempre più competitivo dei talenti;
- diffondere la cultura dell'innovazione in azienda;
- migliorare in via continuativa prodotti e servizi esistenti;
- sperimentare ed introdurre l'uso di nuove tecnologie in azienda;
- avviare e sviluppare costanti collaborazioni con Università, altri Centri di Ricerca pubblici e privati e con l'ecosistema nazionale ed internazionale delle start-up innovative.

(da 01//2022 - ad Oggi)

Senior Practice Specialist Big Data & Data Science – Global Sales Support

Società: **S3K SPA** - Full Service Partner multidisciplinare, con oltre 500 dipendenti in Italia, specializzato nella Digital & Security Transformation.

Sono responsabile dell'ingegneria di offerta per le proposizioni aziendali sul mercato relative al disegno di soluzioni basate sull'intelligenza artificiale e tecnologie Big Data. Per primarie aziende nazionali e internazionali ho progettato e supervisionato anche la fase di sviluppo in produzione di sistemi di intelligenza artificiale basati su modelli di machine learning, deep learning e reinforcement learning afferenti aree che vanno dalla visione artificiale (Computer Vision) alla comprensione del linguaggio naturale (NLP). Mi occupo inoltre di Proposal Management e Bid Management per la partecipazione alle procedure di gara emesse da clienti pubblici e privati, ovvero redazione delle risposte tecniche, supporto ai sales executive come solution architect per l'identificazione delle corrette strategie commerciali di partecipazione e delle soluzioni tecnologiche.

(da 11//2019 - ad Oggi)

Innovation Manager**Iscrizione Albo Innovation Manager del Ministero dello Sviluppo Economico (Mise)**Sito Web: <https://www.mise.gov.it/images/stories/documenti/Aggiornamento-Elenco-18dic2019.pdf>

(da 04//2018 – 04/2022)

Coordinatore Master Executive in Big Data Analytics Professionals**Business School Master and Skills - sede** Via della Stazione di San Pietro 65 - RomaSito Web: www.masterandskills.com

Incaricato di svolgere il ruolo di coordinatore scientifico, tecnico e didattico delle prime 3 edizioni del Master, Anno 2019-2020-2021. Responsabile del piano didattico, della qualità dei contenuti scientifici e della selezione delle aziende, dei docenti, dei partner e degli sponsor tecnici. Confermato incarico per 4° edizione in partenza a dicembre 2022.

Obiettivi Formativi:

Il master executive in Big Data Analytics Professionals offre le competenze teoriche, tecniche e metodologiche necessarie per capire, conoscere, gestire e operare con consapevolezza nel mondo dei Big Data. Il percorso proposto affinerà le capacità di estrapolare, analizzare e mettere in relazione massive moli di dati eterogenei, strutturati e non strutturati, per scoprire i legami tra fenomeni diversi e prevedere quelli futuri.

(da 07//2016 – 12/2021)

Head of Big Data Analytics & Digital Factory DirectorSocietà: **Comedata S.r.l** - società specializzata nella progettazione, sviluppo, realizzazione e gestione di sistemi informativi e applicazioni di business.

Località: Roma

Sito Web: www.comedata.it

Ho svolto funzioni di direzione e gestione per le attività di progettazione e sviluppo di prodotti software e di soluzioni in ambito Big Data Analytics.

Relativamente alla progettazione e lo sviluppo di soluzioni di BDA la struttura aziendale si occupava di analizzare, progettare, realizzare e rilasciare in esercizio sistemi applicativi, componenti architetturali e di interoperabilità e moduli software per la system integration realizzati secondo metodologie e standard internazionali. La struttura definiva anche linee guida e metodi per l'analisi delle soluzioni interagendo con le strutture di business del cliente per la realizzazione, valutazione e validazione delle fasi di design e pre-sales. Per quanto riguarda la software factory coordinavo un team di circa 20 risorse dedicate alla progettazione, ingegnerizzazione ed evoluzione di prodotti software in ambito

procurement, office collaboration e automazione di processi aziendali complessi.

(da 01/2015 – 07/2016) **Project Manager, Business Technology Strategist**

Società: **Comedata S.r.l** - società specializzata nella progettazione, sviluppo, realizzazione e gestione di sistemi informativi e applicazioni di business.

Località: Roma

Sito Web: www.comedata.it

Le mie principali responsabilità riguardavano il Program Management, Project Management e Delivery Management per iniziative di digitalizzazione ad elevato valore e grande complessità per clienti pubblici e privati caratterizzate da reingegnerizzazione dei processi, creazione e potenziamento di piattaforme e servizi digitali, realizzazione di soluzioni ICT. Inoltre, mi occupavo della definizione delle strategie di ingresso e di espansione commerciale sui clienti (analisi fabbisogno, condivisione proposte, partecipazione alle gare) e supporto alle iniziative di vendita; gestione degli Account Plan e dei financials dei clienti e dei singoli progetti.

(da 03/2013 - a 12/2014) **Project Manager, Business Analyst e Trainer**

Società: **Aperiam S.r.l** - società specializzata in consulenza direzionale e formazione aziendale prevalentemente in ambito ICT.

Località: Roma

Sito Web: www.aperiam.com

(da 03/2007 - a 03/2013) **Project Manager, Trainer e Cyber Security Consultant**

Società: **Comedata S.r.l** - società specializzata nella progettazione, sviluppo, realizzazione e gestione di sistemi informativi e applicazioni di business.

Località: Roma

Sito Web: www.comedata.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(2004 – a 2006) **Laura Magistrale in Management Innovazione ed Internazionalizzazione delle Imprese – Classe (LM-77) – (Area Scientifico-Disciplinare: 13)**

Università degli Studi di Roma <<La Sapienza>>

- **Titolo Tesi:** "Traiettorie Evolutive della Comunicazione di Marketing nella Distribuzione Grocery"
Relatore: Prof. A. Pastore
- **Voto di Laurea:** 110 e lode/110
- **Esami di Specializzazione sostenuti:**
 - Supply chain management
 - Management delle imprese internazionali
 - Management dell'innovazione d'impresa
 - Management della qualità
 - Marketing internazionale
 - Marketing avanzato
 - Metodi quantitativi per l'impresa
 - Valutazione degli investimenti
 - Finanza internazionale
 - Economia ed istituzioni del commercio internazionale
 - Contabilità direzionale
 - Diritto commerciale internazionale
 - Diritto industriale
 - Sistemi di elaborazione delle informazioni

(2000 – a 2004) **Laurea Triennale in Economia ed Amministrazione delle Imprese – Classe (L-18) - (Area Scientifico-Disciplinare: 13)**

Università degli Studi di Cassino

- **Titolo Tesi:** "Politiche di E-Branding: come sviluppare la marca attraverso le nuove tecnologie"
Relatore: Prof. M. Sansone
- **Voto di Laurea:** 110 e lode/110
- **Esami di Specializzazione sostenuti:**
 - Marketing
 - Marketing Distributivo
 - Marketing Avanzato
 - Organizzazione Aziendale
 - Organizzazione dei Sistemi Informativi
 - Economia e Gestione delle Imprese di Trasporto
 - Analisi e Contabilità dei Costi
 - Economia del Mercato Mobiliare
 - Finanza Aziendale

(1995 – a 2000) **Diploma di Ragioniere e Perito commerciale**

I.T.C. "G. Filangieri" di Formia (LT)

- **Voto di Maturità:** 90/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative acquisite attraverso la partecipazione a convegni e seminari in ambito scientifico e accademico.

Competenze organizzative e gestionali

Il ruolo di Project Manager e Responsabile Area ha accresciuto nel tempo il mio orientamento ai risultati ed al business aziendale, una capacità di visione globale, una buona flessibilità di pensiero e una propensione all'innovazione, nonché una predisposizione al lavoro in team, alla negoziazione e alla gestione conflitti. L'aver ricoperto ruoli direzionali con responsabilità progettuali verso Enti Pubblici mi ha portato a saper interagire e gestire dinamiche tipiche delle PA, anche di tipo multi-stakeholder.

Competenze professionali

Data Science

- Modelli di Regressione Lineare, Multipla e Polinomiale
- Modelli di Regressione Decision Tree, Random Forest, SVM
- Modelli di Classificazione Logistic Regression, K-NN, SVM, Naive Bayes, Decision Tree, Random Forest
- Valutazione Comparativa Modelli di Regressione e Classificazione
- Modelli di Clustering K-Means, Gerarchico e DBSCAN
- Association Rule Learning con Apriori e Eclat
- Natural Language Processing
- Deep Learning con Artificial Neural Networks e Convolutional Neural Networks
- Reinforcement Learning con UCB e Thompson Sampling
- Riduzione delle Dimensionalità con LDA, PCA e Kernel PCA
- Model Selection
- Data Wrangling

Linguaggi di Programmazione

- R
- Python
- SQL
- Spark
- Java Script

Data Mining e Business Intelligence Tool

- GRETL (Tool Open source per Analisi Statistiche ed Econometriche)
- Microsoft BI
- Tableau
- QLIK

Servizi di consulenza, erogati sui temi:

- Big Data e Advanced Analytics
- Data Science
- Project Management e Project Risk Management
- Portfolio & Program Management
- IoT
- Demand Management
- Disegno e Implementazione Modelli Strategici di Balanced Scorecard
- Business Continuity e Disaster Recovery: Metodologie, Processi e Procedure
- Organizzazione e Qualità, Standard ISO 9001
- Modelli di Governance Aziendali dell'Innovazione e dell'Information Communication Technology (Cobit, ITIL, ISO 27002)
- Analisi Economico-Finanziaria Progetti d'Innovazione Tecnologica e ICT
- Change Management (organizzativo-tecnologico)
- Dlgs 196/03 e Dlgs. 231/01: pacchetto di servizi integrati informatica-giuridica-organizzativa, in partnership con studio legale specializzato

- Analisi, Disegno, Progettazione e Implementazioni Nuove Strutture Organizzative Aziendali

Trainer Aziendale e Docenza in Corsi di Formazione

- Docenza su Machine Learning e Digital Transformation
- Docenza su Project Management
- Docenza su Project Risk Management
- Docenza di Corsi di Gestione per Processi
- Docenza Corsi cyber Security e IT Service Management
- Docenza su Analisi Economico-Finanziaria Investimenti ICT
- Docenza su Metodologie di System & Software Selection
- Docenza su Business Analysis, Portfolio e Program Management

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato

Altre Competenze Informatiche

- Configurazione Avanzata Sistemi di PPM (Microsoft Project Server 2013, 2016)
- Office 365, Pacchetto MS Office, Open Office, MS Project, MS Visio, SPSS, Mind Manager,

Altre competenze

- Architetture Lambda per Big Data
- Ecosistema Hadoop
- MongoDB
- Blockchain – Piattaforma Ethereum
- Statistica Inferenziale e Multivariata
- Matematica Finanziaria
- Conduzione di Analisi Mercato, Psicografiche e Sociologiche

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

- **Business Award** - Semifinalista Business Game Internazionale: "The L'Oréal E-Strat Challenge Episode 6" Posizionamento nel Ranking Europeo: 11° - Anno 2006
"L'Oréal e-Strat Challenge is one of the world's biggest online business simulations. This international competition is open to undergraduate and MBA students in their final two years of university or business school. In its first six editions, the L'Oréal e-Strat Challenge has brought together over 132.000 students from 2190 schools representing 125 countries."

- **Kaggle Competition** - Porto Seguro's Safe Driver Prediction Silver Medal – Top 4%
It was the biggest competition on Kaggle ever: 5335 Teams and 6062 competitors.
Porto Seguro, one of Brazil's largest auto and homeowner insurance companies. The goal of this competition was to predict the probability that a driver will initiate an auto insurance claim in the next year.

My final position (204th of 5335 - Silver Medal - Top 4%) was achieved through a solution included 10 non-parametric supervised learning method (model: xgboost, lightgbm, catboost, Regularized Greedy Forest, ANN, ect..) stacked with a regularized logistic regression. I have applied several pre-processing steps such as replacing some values by NA, dropping sparse and duplicated features, normalization and feature engineering with t-SNE and K-means.

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Ex-Membro per la componente studentesca del Consiglio Scientifico del Centro Rapporti Internazionali Università

Corsi Certificazioni

- Attestato Intensive English Language Course presso l'Emerald Cultural Institute di Dublino
- Certificazione ITIL V3 Foundation su IT Service Management
- Certificazione Prince 2 su Project Management
- MongoDB University – Attestato M320: Data Modeling ([credenziali](#))
- HarvardX – Online Harvard University - PH125.8x: Data Science: Machine Learning ([credenziali](#))

Udemy Alumni [2016-2018]

Corsi di Specializzazione in Computer Science, Deep Learning & Machine Learning

Deep Learning

- Zero to Deep Learning with Python and Keras (9,5hrs)
- Deep Learning with TensorFlow (2hrs)
- Deep Learning: Recurrent Neural Networks in Python (5hrs)
- Advanced AI: Deep Reinforcement Learning in Python (4,5hrs)
- Artificial Intelligence: Reinforcement Learning in Python (5,5hrs)
- Natural Language Processing with Deep Learning in Python (5hrs)
- Data Science: Deep Learning in Python (6.5hrs)
- Easy Natural Language Processing (NLP) in Python (2,5hrs)
- Deep Learning: GANs and Variational Autoencoders (5,5hrs)
- Data Science: Practical Deep Learning in Theano and TensorFlow (4hrs)
- Deep Learning A-Z™: Hands-On Artificial Neural Networks (22,5 hrs)
- Complete Guide to TensorFlow for Deep Learning with Python (10 hrs)

Machine Learning:

- R Programming for Simulation and Monte Carlo Methods (11,5hrs)
- Machine Learning A-Z™: Hands-On Python & R In Data Science (41hrs)
- Python for Data Science and Machine Learning Bootcamp (21.5 hrs)

Big Data & Blockchain

- The Hadoop Ecosystem Masterclass (20hrs)
- Ethereum Developer: Build A Decentralised Blockchain App

**Curriculum Vitae ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art.15 del D.Lgs.
33/2013"**
