

# Curriculum Vitae

**Dott. Ing. Valerio Morfino**

## *Competenze tecniche*

Ottima conoscenza dei principali strumenti, tecniche e metodologie di Analisi e Progettazione con particolare riferimento a quelle che fanno uso di UML.

Strumenti di Project Management in particolare Microsoft Project.

Linguaggi di programmazione: Java (J2SE/J2EE), PHP, DOT NET, Javascript, JQuery, HTML5, CSS3, C++, SQL, Android, R, Hadoop, Python, Apache Spark, Scala

Ottima Conoscenza DBMS Microsoft Sql Server e Oracle, Mysql.

Conoscenza Sistemi Operativi Windows e Linux.

Aree funzionali conosciute grazie alle esperienze lavorative: CRM, E-Commerce B2b e B2c, Retail, Archiviazione Documentale, Sistemi ERP (SAP Business One, TeamSystem, Esa Software), Sistemi di supporto al controllo di gestione, Sistemi di Fraud Management e Modelli contabili settore Gaming: VLT, New Slot, Scommesse. Tecniche SEO e SEM, Dispositivi Mobile, Big Data, Machine Learning, IOT, GDPR

## *Formazione*

2020 – Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione

2018 - Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Indirizzo Big Data - Università: Università Internazionale Uninettuno, Roma, Votazione: 110 e lode /110 Tesi: "A Big Data implementation using Apache Spark of a relevance-based learning algorithm applied to DNA splicing site prediction"

2002 - Laurea in Ingegneria Informatica, Università: Università "Federico II" di Napoli, Votazione: 110 e lode /110, Tesi: "Comment.it Applicazione Web Based per il supporto alla Redazione di documenti in ambiente distribuito tramite annotazioni on-line"

## *Certificazioni*

2019 Tableau Desktop Specialist

2015 Prince2 Foundation

2014 ITIL v3 Foundation

## *Attività lavorativa nell'ambito della ricerca e della didattica*

2021: Università degli Studi del Sannio - Professore a contratto presso il dipartimento DEMM – Diritto, Economia, Management e Metodi quantitativi dell'Università degli Studi del Sannio per il corso sostitutivo di tirocinio "Software visuali per analisi avanzate" a.a. 2020/2021

2020: Università degli Studi del Sannio - Professore a contratto presso il dipartimento DEMM – Diritto, Economia, Management e Metodi quantitativi dell'Università degli Studi del Sannio per il corso sostitutivo di tirocinio "Software visuali per analisi avanzate" a.a. 2019/2020

2004 – 2005: Università degli Studi del Sannio – Dipartimento di Scienze Biologiche Fisiche ed Ambientali Università, Benevento. Incarico: preparazione di un corso di E-Learning sulla Bioinformatica.

2003: Università degli studi del Sannio, Benevento. Tutor Master Universitario. Attività di tutoring su Java per il "Master in Bioinformatica".

2003: Incarico per "Precorso di Informatica" nel corso di laurea di Scienze Biologiche/Scienze della Terra, Università del Sannio, Benevento

## *Attività lavorativa in ambito aziendale*

Enterprise Service srl, Roma – Solution Principal, Big Data & Analytics, dal 2020

DB Service srl, Roma – Head of Big Data and Analytics 2018-2020

Direzione delle attività tecniche ed operative dell'area Big Data & Analytics, tra cui: direzione tecnica, technical presales, business development, rapporti con i partner tecnologici, selezione e coordinamento fornitori esterni, selezione del personale, Program Management, Project management su progetti strategici.

Formatore su MongoDB, Tableau, Machine Learning, Python, Visual Analytics, Analitica Avanzata.

Relatore in eventi legati al mondo del Machine Learning, Advanced Analytics, Big Data.

Intit srl, Ferentino, Roma – PM/PMO Quista commerce solution B2B, B2C, RETAIL 2009-2018

In questo ruolo mi sono occupato della direzione delle attività, selezione e coordinamento fornitori esterni, selezione risorse, presales tecnico, Program Management, Project management su progetti strategici.

CTC srl, Napoli - Owner – Responsabile Tecnico

Dal 2007 ho ricoperto il ruolo di Amministratore della società e di Responsabile tecnico.

Consulente ICT libero professionista, Italia, 2000 – 2010

Ho preso parte, come Business Analyst a numerosi progetti su clienti pubblici e privati collaborando con numerose realtà aziendali, tra le quali:

Cap Gemini Italia S.p.A. – Roma (RM), Riportando al Project Manager progettazione di corsi di formazione in ambito Windows 2003 Enterprise Edition (gestione de Cluster), BEA WLS e WLI; attività di supporto al team di sviluppo e consulenza architetture su BEA WLS e WLI.

EKO Group S.r.l. – Roma, Cliente: Provincia di Napoli - Attività di Consulenza finalizzata alla Business Analysis Governance del Sistema di Erogazione dei Servizi Analitici, ovvero del DWH, del Decision Support System e dell'Osservatorio Proattivo delle Politiche attive del lavoro del progetto "SIL\_P Napoli: Sistema Informativo del Lavoro"

Spectrum Graphics S.p.A. - Eurodata Software S.p.A. – Roma (RM), Riportando al Project Manager e/o Business Unit Manager e gestendo 3 persone, ho diretto team per la realizzazione di numerosi progetti. Tra i principali:

Telecom Italia S.p.A. - Realizzazione e fornitura del nuovo sistema CRM di Fraud Management. Responsabile delle attività di analisi e realizzazione del Sistema di gestione dell'Autenticazione e della Profilazione.

Provincia di Napoli - Attività di estensione del progetto SISFI - Sistema Integrato dei Servizi Fiscali. Business Analyst e coordinatore e del gruppo dei Business Analyst nell'ambito dell'estensione del progetto SISFI (Sistema Integrato dei Servizi Fiscali) della Provincia di Napoli.

Telecom Italia S.p.A. - Attività di Business Analyst finalizzata all'analisi dei processi e delle esigenze di informatizzazione del settore ICC Security e Crisis Management. Definizione dei requisiti di un CRM di supporto.

Eurodata Software S.p.A. – Roma, Progetto provincia di Napoli. Attività di Business Analyst e di Team Leader nell'ambito del Sottosistema CIC - Customer Interaction Center e di erogazione dei Servizi di Customer Support & Help Desk per il SISFI - Sistema Integrato dei Servizi Fiscali della Provincia di Napoli.

Cap Gemini TMN Italia S.p.A. – Roma, Attività di raccolta dei requisiti di Business, studi di fattibilità e progettazione in UML di N@tel - applicazione di front-end del CRM di BLU TELECOMUNICAZIONI S.p.A. per sottoscrivere contratti, erogare funzionalità di post-vendita e gestire contatti con il cliente. Docente del corso di UML e di metodologie di Analisi e Progettazione OO.

## *Corsi di aggiornamento*

2019 Marzo, 8 ore, Deploying Artificial Intelligence Applications. Deep Learning Italia

2019 Marzo Team Building, 16 ore, presso consorzio Elis

2019 Febbraio Introduzione a Scrum, 24 ore, presso consorzio Elis

2017 Ottobre Cyber risk in advanced manufacturing

2017 Ottobre Blockchain non solo per le cripto-valute: alcuni altri casi pratici

2017 Maggio Qualità e congruità nei sistemi software - Ordine degli Ingegneri di Roma

2016 Aprile Sicurezza Informatica e Cyber Security – Ordine degli Ingegneri di Roma

2016 Gennaio SEO/SEM ed Analytics – docente Ing. Gabriele Rapino

2015 Maggio Android Programming  
2014 Novembre "Privacy, gestione dei dati personali, foto e concorsi online"  
2014 Novembre .NET Programming  
2014 Ottobre Php Base e Avanzato – Lab For Web srl, Roma  
2013 Corso Inglese Trinity College  
2012 Corso "PROGETTARE, REALIZZARE, GESTIRE UN SITO ECOMMERCE" – Consorzio Netcomm Milano  
2010 Corso "Conservazione Sostitutiva" – Esa Software S.p.A., Roma  
2009 Corso "Contabilità Industriale" – Esa Software S.p.A., Roma  
2000 Corso Java Workshop - Sun Microsystems Italia S.p.A.  
2000 "Analisi e Progettazione con UML" – Sun Microsystems Italia S.p.A

### *Articoli divulgativi ed aziendali disponibili in rete*

Big Data: analisi descrittive, predittive e prescrittive. Cosa sono?

<https://www.linkedin.com/pulse/big-data-analisi-descrittive-predittive-e-cosa-sono-valerio-morfino>

Caratteristiche dei Big data: le 6 "V"

<https://www.linkedin.com/pulse/caratteristiche-dei-big-data-le-6-v-valerio-morfino/>

Big Data: dalle caratteristiche alle tecnologie

<https://www.linkedin.com/pulse/big-data-dalle-caratteristiche-alle-tecnologie-valerio-morfino/>

Tecnologie per Big data: Hadoop

<https://www.linkedin.com/pulse/tecnologie-per-big-data-hadoop-valerio-morfino/>

Database NoSQL, caratteristiche principali ed un esempio: Sap Hana

<https://www.linkedin.com/pulse/database-nosql-caratteristiche-principali-ed-un-esempio-morfino/>

How many bytes we need to store the DNA of all peoples in the World?

<https://www.linkedin.com/pulse/how-many-bytes-we-need-store-dna-all-peoples-world-valerio-morfino/>

I vantaggi dell'E-commerce B2B per la digitalizzazione del rapporto commerciale con clienti e partner

<https://news.sap.com/italy/2018/05/i-vantaggi-delle-commerce-b2b-per-la-digitalizzazione-del-rapporto-commerciale-con-clienti-e-partner/>

### *Pubblicazioni su riviste e atti congressi*

V. Morfino, S. Rampone, Towards Near-Real-Time Intrusion Detection for IoT Devices using Supervised Learning and Apache Spark. *Electronics* 2020, 9, 444 (2020)

D. D'Alelio, S. Rampone, L. M. Cusano, V. Morfino, L. Russo, N. Sanseverino, J.E. Cloern, M.I.W. Lomas, Machine learning identifies a strong association between warming and reduced primary productivity in an oligotrophic ocean gyre. *Sci Rep* 10, 3287 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-59989-y>

V. Morfino, S. Rampone, E. Weitschek, A Comparison of Apache Spark Supervised Machine Learning Algorithms for DNA Splicing Site Prediction. In: Esposito A., Faundez-Zanuy M., Morabito F., Pasero E. (eds) *Neural Approaches to Dynamics of Signal Exchanges. Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol 151 (pp. 133-143). Springer, Singapore. (2020)

V. Morfino, S. Rampone, E. Weitschek, SP-BRAIN: scalable and reliable implementations of a supervised relevance-based machine learning algorithm, *Soft Computing* 1-18 (2019). <https://doi.org/10.1007/s00500-019-04366-9>

V. Morfino, C. Fornaro "Sicurezza dei sistemi e-commerce" Congresso Nazionale Didamatica 2017, Roma – Atti della Conferenza (2017) Link: [https://www.aicanet.it/documents/10776/1476921/Didamatica17\\_paper\\_69.pdf/df4d7231-0159-437d-9d10-dae719e593c8](https://www.aicanet.it/documents/10776/1476921/Didamatica17_paper_69.pdf/df4d7231-0159-437d-9d10-dae719e593c8)

V. Morfino, A. Perrella, S. Rampone "Evaluation of Greenhouse gas emission of ecommerce" in Nardone C. Rampone S., Global Sustainability Inside and Outside the Territory (pp. 79-88) - World Scientific Publishing Company (2015).

A. Perrella, V. Morfino "WTC (We Take Care) Experimental Smartphone App to Follow-up and Take Care of Patients with Chronic Infectious Disease: Which Impact on Patients Life Style?" in Nardone C. Rampone S., Global Sustainability Inside and Outside the Territory (pp. 107-112) - World Scientific Publishing Company (2015)

V. Morfino, S. Rampone "Un metodo di valutazione delle emissioni di CO2 di un sito eCommerce B2C" in 50° Congresso Nazionale AICA 2013 - Atti della Conferenza (2014).

Perrella, C. Sbriglia, V. Scarrall, V. Morfino, G. Nardini, O. Perrella "WTC (We Take Care) Experimental Smartphone App to Follow-up and Take Care of Patients with Chronic Infectious Disease: First Phase Study - The Survey -" 14th European AIDS Conference - EACS 2013 – BRUXELLES, (2013).

Perrella, V. Morfino, C. Sbriglia, O. Perrella "WTC (We Take Care) Experimental Smartphone App to Follow-up and Take Care of Patients with Chronic Infectious Disease: First Phase Study - The Survey -" XII Congresso Nazionale SIMIT Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali – Milano, (2013).

V. Morfino, S. Rampone "Metodi ed architetture per la creazione di applicazioni multicanale per la bioinformatica" in M. Ceccarelli, V. Colantuoni, G. Graziano, S. Rampone Bioinformatica. Sfide e prospettive (pp.11-41) - Edizioni Franco Angeli (2007).

M. Mastroianni, V. Morfino, S. Rampone, On the use of Web Services as content evaluation support in distance learning, Didamatica 2005 – Atti della Conferenza (2005).

V. Morfino, S. Rampone "Site Creator: Sistema Software per la realizzazione On Line di Portali" XLII Congresso Annuale AICA – Atti della Conferenza (2004).

V. Morfino, S. Rampone "A Multi channel implementation of the BRAIN algorithm" Workshop on Genomes: Information, Structure, and Complexity – GISC, Atti della Conferenza (2004).

V. de Sortis, V. Morfino, A. Perrella "Write.it: Tool per la stesura cooperativa di documenti on-line". DIDAMATICA 2003, Atti della Conferenza (2003).

V. de Sortis, M. Mastroianni, V. Morfino, Un tool di Web annotation per la didattica a distanza. DIDAMATICA 2002, Atti della Conferenza (2002).

V. de Sortis, M. Mastroianni, V. Morfino, D. Vellutino, Comment.It: Un tool di Web annotation per le applicazioni di FAD e per la scrittura collaborativa nella P.A., AICA 2002, (pp.549-557) Atti della Conferenza (2002).

Valerio Morfino

