

## CURRICULUM VITAE

### **Djamal Touati Ahmed**

#### **Presentazione**

Sono nato in Algeria, all'epoca "francese", il 12 dicembre del 1955. Sono sposato e ho un figlio (Michael) di 23 anni. Sono cresciuto a Nanterre (Paris - Ile de France) dove ho fatto le scuole primarie e medie per poi tornare in Algeria dove ho conseguito la maturità scientifica e la laurea in ricerca operativa prima di vincere una borsa di studio per merito che mi ha consentito di continuare i miei studi post laurea in Gran Bretagna dove ho conseguito un Master of Science (M.Sc.) e un Ph.D in Ricerca Operativa. Sono stato selezionato dalla Olivetti Information Services (OIS) durante un suo talent scouting nelle università inglesi mentre facevo il mio Ph.D e mi ha offerto un lavoro in Italia per occuparmi di ingegneria del software e successivamente di aspetti di Simulazione e Sistemi esperti. Sono quindi circa 38 anni che vivo in Italia da cittadino italiano.

Dopo l'esperienza in Olivetti, ho continuato la mia esperienza lavorativa in Italtel, Siemens, Ericsson, Intecs, Hitachi (ex. Ansaldo STS)... Esperienze che mi hanno dato l'opportunità di accrescere le mie competenze in particolare in Telecomunicazioni e in ambito Ferroviario, e di viaggiare e lavorare per lunghi periodi in molti paesi tra cui Germania, Grecia, Portogallo, Francia, Gran Bretagna, Sud Africa, Stati Uniti e Cina.

Per quanto riguarda il mio attivismo, sono un attivista della prima ora. Prima ancora della nascita del Movimento 5 Stelle, ero iscritto ai Meetup "Amici di Beppe Grillo". Ho partecipato alla raccolta firme per il referendum "Acqua Bene Comune" nel 2010, per la campagna "Rifiuti Zero" nel 2013, per il "No Euro" nel 2014. Sono stato Organizer del meetup "Amici di Beppe Grillo – Roseto degli Abruzzi" fino al 2016 quando poi, per motivi di lavoro, mi sono trasferito con la famiglia in Piemonte. Ho partecipato a tutte le campagne elettorali del movimento rendendomi disponibile a fare il rappresentante di lista, oltre all'organizzazione e partecipazione a banchetti e volantaggio. Ho partecipato alla maggior parte degli eventi organizzati dal movimento sia a livello nazionale, come Italia 5 Stelle che a livello regionale prima in Abruzzo e poi in Piemonte. Credo fermamente nelle battaglie del movimento 5 stelle, per le quali non mi sono mai risparmiato per diffonderle e difenderle. Ho deciso quindi di candidarmi per le Europee 2024 proprio in quest'ottica di difendere le battaglie per le politiche del movimento in modo che possa contribuire, con la mia esperienza, a realizzarle.

#### **Formazione**

01/10/1984 - 31/12/1989

Dottorato Di Ricerca

Ph.D in Operational Research - Loughborough University (UK) Il titolo della Tesi: "The Study of Numerical Analysis for Optimisation and the Development of Improved Algorithms" Sono stati eseguite le seguenti ricerche e pubblicazioni: D. Touati Ahmed & C. Storey (1990): "Efficient Hybrid Conjugate Gradient Techniques". Journal of Optimization. Theory and Application (J.O.T.A) Volume 64. No. 2. 379-397 February 1990. Participation, with the title of "Senior Participant" to the "Second Workshop in Mathematics" at the "International Centre for Theoretical Physics (I.C.T.P.)" in Trieste (Italy). This centre is part of the "International Atomic Energy Agency" belonging to the "United Nations Educational Scientific and Cultural Organization". My participation consisted in giving lectures on modern methods for optimization and presenting my own methods as mentioned in the researches and publications above. The workshop lasted from the 2nd to the 27th of February 1987. Furthermore the following paper was published: D. Touati Ahmed

(1987): “Global Convergence and Restart Procedures for Conjugate Gradient Methods”.

Mathematics Research Report No. 197. Department of Mathematics. Loughborough University of Technology. (U.K.) D. Touati Ahmed (1987): “A Study of Optimization Methods in the case of a Chemical Reaction Problem”. Second Workshop in Mathematics. The International Centre for Theoretical Physics (I.C.T.P.). International Atomic Energy Agency – United Nations Educational Scientific and Cultural Organization. Trieste. Italy. D. Touati Ahmed (1986): “Globally Convergent Hybrid Conjugate Gradient Methods”. Mathematics Research Report No. 196. Department of Mathematics. Loughborough University of Technology. (U.K.)

01/09/1982 - 04/07/1984

Master Post Laurea

M.Sc in Operational Research. University of Southampton - Department of Mathematics, Southampton (United Kingdom) Il titolo della Tesi: “Optimal Fleet Size of Container Vehicles.”

Publicazioni: “Operational Research in Air Transportation”. Study Report. Department of Mathematics. University of Southampton. (U.K.)

01/09/1976 - 01/01/1981

Laurea Specialistica O Magistrale

D.E.S Recherche Opérationnelle. Laurea specialistica in Ricerca Operativa all'Université des Sciences et Technologies à Alger.

## **Professione**

01/01/2016 - Attuale

Azienda: Intecs Cliente: Hitachi STS (ex Ansaldo) e Hitachi Europe Settore: Tecnologie Software in ambito Ferroviario Attività: 1) Progetto Sirio-LX: Un sistema automatico di livello CENELEC SIL4 per prevenire la collisione dei treni con ostacoli sui binari ai passaggi a livello. 2)

Responsabile del Progetto di Ricerca per l'introduzione della Cyber Security in ambito Ferroviario.

3) RAMS, FTA e Dependability per il progetto Honolulu Rail Transit – Sistema di Comunicazioni Wireless (Mobile Data System (MDS) e Maintenance and Storage Facility Yard (MSF) 4)

Responsabile della messa in servizio, dei test, della verifica e validazione del sistema di gestione dei treni Hitachi (TMS). Coinvolto in tre progetti: IEP (IntercityExpress Program), ECP (East Coast Program e WoE (West of England Program) a Londra (UK). 5) Responsabile per gli aspetti tecnici,

commerciali e programmatici per il mercato francese, in particolare nel settore ferroviario. 6) Metodologie di gestione dei requisiti e reverse engineering. 7) Sicurezza sia nell'ambito delle

attività RAMS che Fire&Smoke e reazione al Fuoco dei componenti.

01/05/1991 - 31/12/2015

Ingegneri in telecomunicazioni

Ho iniziato a lavorare come ingegnere in Telecomunicazioni presso l'azienda italiana Italtel per poi passare alla tedesca Siemens e in seguito alla svedese Ericsson. Ho ricoperto diversi ruoli passando da Systems Engineer a Coordinatore Tecnico, interfaccia tra team di sviluppo e team di Verifica e Validazione, coordinando lo sviluppo multi-site e curando gli aspetti commerciali e finanziari degli ordini dei fornitori nel ruolo di Sales Manager, eseguendo attività che mi hanno permesso di fare trasferte di lungo periodo in Germania, Francia, Gran Bretagna, Portogallo, Grecia, Stati Uniti d'America, Sud Africa e Cina.

01/02/1988 - 30/04/1991

Analisti e progettisti di software

Azienda: Olivetti Information Systems (OIS), Roma (Italia) Attività: Sistemi Esperti, Ingegneria del Software, Simulazione. In ambito Sistemi Esperti, ho partecipato alla realizzazione del Sistema Esperto che gestisce l'ottimizzazione della gestione dei parcheggi aeree dell'Aeroporto di Roma Fiumicino. In ambito Ingegneria del Software, ho partecipato al Programma ESPRIT del Progetto di

Commissione n. 1527 della Commissione europea riguardante il progetto: “Software Productivity Evaluation Model (S.P.E.M.) C.E.C ESPRIT Program. Project No. 1527 in Roma (Italy), Paris (France), Madrid (Spain), Bruxelles (Belgium).” Periodo 1988 – 1990. In ambito Simulazione, ho partecipato alla realizzazione di un modello per l'ottimizzazione del taglio di alluminio per la realizzazione di lattine utilizzando il tool di simulazione Witness.

## **Curriculum**

Studi/Titoli:

1. Laurea (Ricerca Operativa) (USTHB)
2. Master of Science (Ricerca Operativa) (University of Southampton)
3. PhD (Ricerca Operativa) (Loughborough University)

Pubblicazioni:

1. Hybrid Conjugate Gradient Techniques (1990)

Journal of Optimization. Theory and Application (J.O.T.A), Volume 64, Issue 2, pp 379-397

Link: <https://link.springer.com/article/10.1007/BF00939455?LI=true#page-1>

2. A study of hybrid conjugate gradient methods (Ph.D. Thesis) (1989)

Loughborough University ' Department of Mathematics

Link:

[https://repository.lboro.ac.uk/articles/thesis/A\\_study\\_of\\_hybrid\\_conjugate\\_gradient\\_methods/9373928](https://repository.lboro.ac.uk/articles/thesis/A_study_of_hybrid_conjugate_gradient_methods/9373928)

3. Software Productivity Evaluation Model (S.P.E.M.) and Cost Estimation Model (1989)

Commission of the European Community (C.E.C.) ESPRIT Programs for Software Technology.

Project No. 1527

4. A Study of Optimization Methods in the case of a Chemical Reaction Problem (1987)

The International Centre for Theoretical Physics (I.C.T.P.). International Atomic Energy Agency – United Nations Educational Scientific and Cultural Organization. Trieste. Italy.

Altre pubblicazione sono riportate sul profilo LinkedIn.

## **Attività Professionali:**

Nella mia vita lavorativa ho acquisito un'ottima esperienza nella gestione di progetti, coinvolto in vari progetti e ricoprendo ruoli che vanno dal Project Manager al General Sales Manager passando per vari ruoli intermedi come coordinatore tecnico, interfaccia tra team di sviluppo e team di verifica e validazione occupandomi anche degli aspetti finanziari, di vendita e degli ordini di clienti e fornitori. Ho lavorato per Olivetti Information Services, Italtel, AT&T, Siemens, Ericsson, Hitachi Rail, Technolabs ed Intecs nella quale lavoro ancora oggi con la qualifica di Quadro, permettendomi di fare trasferte di lungo periodo in Germania, Francia, Gran Bretagna, Portogallo, Grecia, Stati Uniti d'America, Sud Africa e Cina. Mi sono occupato di attività in ambito Information Technology, Sistemi Esperti, Simulazione, Telecomunicazione e in ambito ferroviario. Tutto questo mi ha consentito di sviluppare un'ottima capacità di lavorare in ambienti diversi con team multietnici, grazie anche alla buona conoscenza dell'italiano, l'inglese, l'arabo ed il francese (madrelingue), il tedesco e il polacco.

**Abilità Comunicative:** Ottime capacità interpersonali con i clienti, anche in contesti di extra-work, maturate attraverso le diverse esperienze professionali sopra elencate che hanno un impatto diretto con i clienti (Responsabile commerciale, Customer Care, Servizio clienti e TAC Assistenza tecnica).

**Competenze Organizzative/Gestionali:** Durante la mia esperienza in Coordinamento dei progetti e Team Leading, ho acquisito eccellenti capacità organizzative e gestione di gruppi di lavoro dal punto di vista sia motivazionale che produttivo: capacità di motivazione e coinvolgimento de gruppi di lavoro per il raggiungimento degli obiettivi. Ho acquisito elevate capacità organizzative nella

definizione, pianificazione e gestione di progetti, durante le mie esperienze di coordinamento del progetto gestendo vari R & D e Customer Care anche in diversi siti (multi-site development), organizzando autonomamente il lavoro, stabilendo priorità, assumendomi responsabilità e rispettando scadenze ed obiettivi.

**Sviluppo Software:** Pluriennale esperienza nello sviluppo software a tutti i livelli: Architettura, Analisi, Progettazione, Programmazione, Unit/Component Test, Debug e Debug su Target Host, dalla quale ho maturato notevoli conoscenze e competenze nei seguenti aspetti: Expert Systems, Simulazione, elementi e gestori di reti di telecomunicazioni. L'esperienza è stata acquisita anche nel settore ferroviario. In particolare nei software di sicurezza, ERTMS e RAMS.

**Ingegneria del Software:** Ottime competenze di ingegneria del software durante la mia esperienza professionale in Olivetti Information Services, dove ho prodotto un modello per la valutazione della produttività del Software (SPEM - Software Productivity Evaluation Model) per un progetto finanziato dalla commissione della Comunità Europea. Queste competenze coprono la maggior parte degli aspetti come il ciclo di vita del software, la qualità del software, le metriche, la gestione della configurazione ecc.

**Gestione e Coordinamento Progetti:** Significative esperienze in Project Management e l'utilizzo dei relativi strumenti e tecniche per la gestione: WBS (Work Breakdown Structure), PERT and CPM (Program Evaluation and Review Technique and Critical Path Method), nonché le abilità di gestione progetti descritte sopra nella sezione Competenze Organizzative/Gestionali.

Commerciale: Grazie ad una buona formazione e molti anni di esperienza ho maturato una buona esperienza nel ruolo di Project Manager e General Sales Manager in particolare, acquisendo un buon livello di esperienza nella gestione di clienti e contratti, migliorando le mie capacità di negoziazione, gestendo contratti, gare e elaborazione di pratiche commerciali internazionali.

**Gestione Clienti:** Ottime capacità interpersonali con i clienti, anche in contesti extra lavorativi, maturate attraverso le diverse esperienze professionali elencate nel mio CV caricato nel mio profilo, che hanno un impatto diretto con i clienti (Sales Manager, Customer Care, TAC Assistenza Tecnica).

**Negoziazione:** Competenze e capacità di negoziazione (metodi e strategie) acquisite grazie all'istruzione superiore nella ricerca operativa che comprende materie come "Analisi del rischio" e "Teoria del gioco", quindi attraverso corsi specifici per preparare il ruolo di Sales Manager e infine con le specifiche esperienze come Sales Manager per l'Africa e il Medio Oriente e Technical Sales Manager.

**Customer Care and Customer Service:** Competenze acquisite attraverso anni di esperienza internazionale con clienti in Europa, Africa, Medio Oriente e Asia.

### **Curriculum Attivista**

Ho iniziato il mio attivismo nei tempi dei meetup "Amici di Beppe Grillo" circa quindici anni fa. Sono quindi un attivista della prima ora. Prima ancora della nascita del Movimento 5 Stelle, ero iscritto ai Meetup "Amici di Beppe Grillo". Ho partecipato alle raccolte firme per i referendum sotto elencati. Sono stato Organizer del meetup "Amici di Beppe Grillo – Roseto degli Abruzzi" fino al 2016 quando poi, per motivi di lavoro, mi sono trasferito con la famiglia in Piemonte. Ho partecipato a tutte le campagne elettorali del movimento rendendomi disponibile a fare il rappresentante di lista, oltre all'organizzazione e partecipazione a banchetti e volantaggio. Ho partecipato alla maggior parte degli eventi organizzati dal movimento sia a livello nazionale, come "Italia 5 Stelle" che a livello regionale prima in Abruzzo e poi in Piemonte.

Ho partecipato a varie raccolte firme tra le quali:

1. Acqua Bene comune del 2010 a L'Aquila (AQ)
2. Rifiuti Zero del 2013 a Roseto degli Abruzzi (TE)

Ho organizzato la raccolta firme per:

1. No Euro del 2014 Roseto degli Abruzzi (TE)

Sono stato l'organizer del meetup di Roseto degli Abruzzi dal 2014 al 2016

Ho fatto il rappresentante di lista per il M5S alle:

1. Regionali Abruzzo del 2014 a Roseto degli Abruzzi (TE)
2. Europee del 2014 a Roseto degli Abruzzi (TE)
3. Referendum Costituzionale del 2016 a Roseto degli Abruzzi (TE)
4. Politiche del 2018 a Chieri (TO)
5. Europee del 2019 a Chieri (TO)
6. Referendum Costituzionale del 2020 a Chieri (TO)

Per tutte queste elezioni, ho organizzato e partecipato ai banchetti per diffondere informazioni sul movimento 5 stelle e distribuire volantini informativi e di campagna elettorale, oltre all'organizzazione di Agorà con molti portavoce in Regione e in Parlamento (Nazionale ed Europeo).

Ho partecipato all'Open Day Rousseau di Torino 2017

Partecipazione al Villaggio Rousseau Milano 2019

Ho partecipato a SUM#01 del 8 Aprile 2017 ad Ivrea dell'Associazione Gianroberto Casaleggio.

### **Esperienze Politiche**

Nessuna a parte l'attivismo 5 stelle. Mai avuto tessere di partito o di sindacato.

### **Competenza Principale**

Telecomunicazioni