

Curriculum Vitae

Luigi Cremona

Personal data

Education

1976 – 1981

Scuola Superiore "Luigi Einaudi" Roma, Italia

Diploma in Ragioniere / Programmatore

<p>Employment Record</p>	<p>1984 – to this day Società AEROPORTI DI ROMA S.p.A – Fiumicino – Leonardo Da Vinci Airport 2006 – 2007 FAO - Food and Agricultural</p>
<p>Roles played</p>	<p>2010 – to this day Project Leader 1998 – 2009 Project Manager 1988 – 1997 Software Analyst 1984 – 1987 Software developer</p>
<p>Overview</p>	<p>Attualmente sono responsabile dell'area "<i>Business Intelligence & Big Data</i>", mi occupo della progettazione dei sistemi a supporto delle decisioni del top management della Società Aeroporti di Roma Gruppo Atlantia (AdR) che si occupa della gestione del sistema aeroportuale di Roma, sia aeroporto 'Leonardo da Vinci' di Fiumicino che 'Giovanni Battista Pastine' di Ciampino. Da circa 20 anni AdR, per la realizzazione dei sistemi software, si avvale di software house e system integrator coordinati da PM interni.</p> <p>Come PM interno di AdR coordino tutte le fasi del progetto che partono dalla definizione dell'esigenza, stesura del capitolato, documenti di gara d'appalto, pianificazione delle attività, kick-off, design, development, implementation, follow-up fino alla delivery del progetto.</p> <p>Nella fase esecutiva del progetto mi relaziono con il top management condividendo il piano iniziale e suo stato avanzamento (SAL), eseguo attività di gestione e controllo delle risorse del fornitore interfacciandomi con il PM del fornitore con il fine di poter garantire delivery di alta qualità.</p> <p>Lavoro da 34 nella information technology applicata all'ambito aeroportuale maturando maggiormente esperienze e conoscenze dei processi '<i>operativi aeroportuali</i>' e loro interconnessione, inoltre la società in cui lavoro offre anche una vastità di '<i>servizi extra tematica aeroportuale</i>' sui quali ho avuto l'opportunità di sviluppare e applicare strumenti di Business Intelligence & Big data, progetti trasversali all'azienda che mi hanno permesso di arricchire il know how di tantissimi processi, mi riferisco a servizi di subconcessione spazi agli shop, pronto soccorso, spazi immobiliari, gestione parcheggi,</p>

controllo taxi, gestione della pulizia aeroportuale e una miriade di altri servizi necessari allo scopo aziendale, paragonabili a tutti quei processi che gravitano attorno ad una realtà assimilabile ad una città, di seguito elenco i principali processi sui quali ho sviluppato sistemi in qualità di PM :

- **Pianificazione e operatività voli:** processi che interessano tutte le operazioni e fasi che intervengono dalla pianificazione dei voli alla fase operativa del volo, atterraggio di un aeromobile, suo posizionamento in piazzola e ripartenza, fasi che attivano ulteriori processi di assistenza passeggeri, safety, riconsegna bagagli ecc.;
- **Quality Control:** processi utilizzati per il controllo della qualità aeroportuale e di tutti i suoi principali servizi;
- **Safety:** processo per la raccolta dei dati di safety report, analisi, investigation, audit per la mitigazione dei rischi aeronautici.
- **Passive cycle:** processo del ciclo passivo dell'ufficio acquisti partendo dalla definizione del budget economico aziendale, creazione di una linea economica di investimento, richiesta di acquisto, emissione dell'ordine al fornitore e processo di vendor rating

History

2008 – to this day

Coordinamento di risorse per sviluppare numerose dashboard che mostrano i principali KPI di business in ambito di tecnologie Big Data, di seguito alcuni di essi:

- **Vehicles Tracking** : raccolta delle posizioni dei veicoli (automobili, bus) che si muovono in airside (aree di movimento aeromobili, piazzole aeromobili, piste) al fine di monitorare il traffico ed evidenziare eventuali zone calde;
- **CI-SHOP:** Sistema per alimentare il Big Data con dati degli scontrini e delle carte d'imbarco degli shop situati presso i terminal dell'aeroporto, con lo scopo di fare analisi e comprendere le abitudini del passeggero. Il sistema viene correlato con altre informazioni provenienti da altri due sistemi "Passenger flow" e "Pax Track" in questo modo è possibile studiare le abitudini del passeggero dal momento in cui arriva in aeroporto, esegue il check-in, fa sicurezza e si dirige verso le diverse la gate;

- **Safety Management System:** is a comprehensive management system designed to manage safety elements in the Fiumicino Airport "Leonardo Da Vinci". It includes policy, objectives, plans, procedures, organisation, responsibilities and other measures;
- **Vendor Rating:** is a BPM for suppliers rating;
- **Quality Control:** is a web application to create quality measurement and monitoring processes

2006 – 2007 FAO - Software engineering and development of the SIPAM software for FAO – FIRM dept. in ASP.NET/VB.NET on SQL Server 2005 RDBMS

2005 – 2007 Project Leader of a 6-members team focused on the development of the Intranet Portal 'Aeroporti di Roma Data Warehouse Enterprise'

The web application aims to manage the "Aeroporti di Roma" Data Warehouse Enterprise's dimensional entities. It's developed using the Java2 technology on the RDBMS Oracle 9i.

2004 – 2005 Data Warehouse Project Leader of the NetShop system for the centralized monitoring and analysis of the cash registers data from the Aeroporti di Roma's Dutyfree.

2003 – Analysis for the development of a project for the airplanes-related operational data using mobile devices (PocketPC) connected via Wireless network in order to grant real-time data certification.

2002 – I held the role of Project Leader for the realization of the new Airport Database Machine (ADB) system. The Project is the diamond point of the Airport Management and has the job of integrating in a unique database and on local machines the data related to scheduled, past and in progress airplanes' trips. The project also plans the reengineering of every management and informative systems of Fiumicino's Airport context. The new system will take advantage of departmental databases and a central one, based on Oracle 8.

1998 - 2001 Project Leader of the Data Warehouse system "Traffico Voli".

The system was essential in order to provide informations, analyse and simulate the evolving marketing circumstances related to the airport services business.

The project was developed on a Alpha 4100 Digital machine, using the RDBMS Oracle 7.3 using data replication and propagation procedures coded in PL/SQL and SQL.

The users can analyze data through the software

BusinessObjects using pre-built reports or dynamic ones, interactively composed by the users themselves. Later, the project has been implemented through the software WebIntelligence, fundamental to run analysis on flight trips also through Internet/Intranet with the possibility of data retrieval from the SAP module PM (Infrastructure Maintenance).

1996 - 1997 Analysis and development of an application for the invoicing of the security services of the airport. The software was based on Visual Basic and Access.

1994 - 1995 A software was realised for the visualization of both textual and graphical flight trips informations, on the displays situated above every check-in of the international air terminal.

1993 - 1994 I have been part of a team composed by 1 Project Manager and 3 analyst programmers which had the job of designing and realise the whole software ffor the DISAR System (Display Information System Aeroporti di Roma). The system is fundamental to display to the customers and the operators the informations about the flight in the whole airport context.

It has been developed on MVS system, CICS environment and database DB2.

Later, cooperating with the technical personnel of RAI 3, I developed a software (C language and Cobol/CICS) to transmit in real-time the informations about arriving and departing flights trips in Prestel mode for the presentation of the above mentioned informations on the televideo pages of RAI 3.

1990 - 1992 I worked as a Project Manager at Alitalia on behalf of Aeroporti di Roma, for the realisation of a software on MVS/ESA system, on CICS/DB2 environment, necessary to make flight trips booking thought SIP/Prestel terminals. The system was conceived to be used by both ordinary customers and travel agencies.

1988 - 1989 I hold the role of Project Manager, at Alitalia, Alitalia on behalf of Aeroporti di Roma, for the design and development of a software on MVS/ESA system, on CICS/DBS environment, fundamental to transcode, store and forward to the respective recipients the telex messages in a format similar to the present emails.

1986 - 1987 Software development and maintenance of the MID system. Relised in CICS environment on DB2 database technology, the project had the aim to distribute the

	<p>operational informations pertaining to the flights to other airport subsystems.</p> <p>1985 - 1986 Development and maintenance of statistical software on the air traffic in batch TSO environment.</p> <p>1984 - 1985 Migration and conversion of the software for the management systems (uniforms and timesheet management of the personnel) from the DOS environment on IBM (DLI) mainframe to a MVS(CICS) one.</p> <p>Consultancy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software engineering and development of the SIPAM software for FAO – FIRM dept. in ASP.NET/VB.NET on SQL Server 2000 RDBMS (2005 – 2007) • Software analysis and development of computer programs suite for Medical Institutions on behalf of the Multinational Pharmaceutical Company Pfizer (since 2000) • CSAIN Company (Confindustria) (since 1990) • IBM (1990-1998) • Acsi Informatica (1989-1999)
<p>Courses</p>	<p>1985 - CICS Courses at IBM</p> <p>1997 - Function Point Analysis (Technology Transfer Company)</p> <p>1998 - Project Management course</p> <p>1998 - BusinessObjects course (Business Objects Company)</p> <p>1999 - Oracle 7 Applications Performances course (Oracle Company)</p> <p>1999 - Oracle 8 Database Administration course (Oracle Company)</p> <p>2000 - "Data Warehousing e generazione di conoscenza" course (New Trends in the business data management) (SDA Bocconi University of Milano)</p> <p>2001 - Java Programming Language course (SUN)</p> <p>2003 - Java2 course</p>

Programming Languages	COBOL, COBOL2, PL1, VISUAL BASIC 4/5/6, ASP/HTML, DHTML, XML, PL/SQL, SQL, ORACLE WEBDB, PHP, JAVA 2, ASP.NET 1.1/2.0, VISUAL BASIC.NET 2003/2005/2010
Database Systems	DB2 , ORACLE 9i to 12, ACCESS, SQL Server 2000 / 2003 / 2005
Software	Windows 95/98/SE/XP/2000Pro, Windows 2000Srv, Office 2000Pro/XP, Business Objects, WebIntelligence and BusinessObject XI, Oracle 8/8i/9 to 12, Visual Studio 4/5/6/2003/2005/2010, SQL Server 2000/2003/2005
Languages	Italian as native language, sufficient skills on written and spoken English and French.

I hereby authorize the treatment of my personal data in compliance with the legislation in force for the privacy observance.

Date: 04/11/2018

Luigi Cremona