

# CURRICULUM VITAE

16/09/2022

Dott. Spartaco Coletta  
Nato a Roma il 23 febbraio 1953  
EMAL: spartaco.coletta@unier.it

## TITOLI DI STUDIO

- 1982 LAUREA IN MATEMATICA CON TESI IN INFORMATICA TEORICA ("ANALISI PROBABILISTICA DI ALGORITMI SU GRAFI" 106/110): Università "La Sapienza" di Roma; facoltà di Scienze M.F.N.
- 2015 CORSO DI ALTA FORMAZIONE IN TECNOLOGIE SEMANTICHE (ANALISI ONTOLOGICA). Università "La Sapienza" di Roma; facoltà di Ingegneria dell'informazione informatica e statistica"

## RAPPORTI DI LAVORO

sono:

- ◆ 1982 -1999 SOGEI Società Generale d'informatica;
- ◆ 1999 – 2015 CONSIP Concessionaria servizi informativi pubblici
- ◆ 2015 – 2020 SOGEI.
- ◆ 1985 attività una tantum per la Comunità Europea

## ATTIVITA' LAVORATIVE

- 2020 - 2022 Consulenza presso piccole e medie aziende come analisi /progettazione di banche dati e relativi controlli di qualità.
- 2020 Pensione (1° marzo)
- 2015-2020 (SOGEI) Partecipazione, in collaborazione con il Dipartimento del Tesoro, alle attività di controllo delle forniture relative alle realizzazioni date in appalto (attraverso le gare gestite da CONSIP) a fornitori esterni.
- Ha curato:
- ◆ L'analisi e disegno di tutte le banche dati del progetto del debito pubblico che realizzava l'integrazione di nove uffici che nel Dipartimento del Tesoro Gestiscono il debito pubblico italiano;

- ◆ Analisi e sviluppo del sistema OBDC con la realizzazione dell'ontologia come modello concettuale del debito pubblico; in questo ambito c'è stata una partecipazione ad un contest di livello internazionale al contest di ontologie a Rio de Janeiro.
- ◆ L'analisi e disegno di tutte le banche dati del progetto del Patrimonio dello Stato acquisizione dei dati gestionali, analisi e disegno del sistema conoscitivo e pubblicazione sulla rete internet dei dati con tecnologia di Open Data

Partecipazione al gruppo di studio per la valorizzazione del Patrimonio dello Stato.

2015

La parte tecnica dei gruppi di lavoro CONSIP viene distaccata e assorbita da SOGEI

2013-2015 (CONSIP)

Partecipazione al gruppo di ricerca stesura di studi di fattibilità, dei capitolati di gara con partecipazione diretta alle commissioni di gara

Ha curato:

- ◆ Gara farmaci nella quale ha progettato le modalità automatiche di controllo dei dati e documenti di gara;

2005-2013 (CONSIP)

Partecipazione al gruppo di analisi, disegno e progettazione del sistema conoscitivo DWH della Ragioneria dello Stato

Ha curato:

- ◆ progetto di raccolta degli schemi dei dati concettuali e logici di tutte le banche dati della Ragioneria Generale dello Stato (Ministero del Tesoro): in particolare è stato realizzato un sistema per la gestione centralizzata dei metadati (Common Warehouse meta model). L'attività è stata condotta dall'analisi dei requisiti alla installazione su realtà lavorative diverse in cui è stata rilevante la gestione dei rapporti con il cliente e l'integrazione tra Sistemi Informativi diversi

1999-2005 (CONSIP)

Assunto presso Società di informatica e servizi CONSIP (Concessionaria Sistemi Informativi della Pubblica

### Amministrazione)

Partecipazione al gruppo di standard progettazione banche dati, controllo della qualità dei dati

Ha curato:

- ◆ progetto di raccolta degli schemi dei dati concettuali e logici di tutte le banche dati del Ministero del Tesoro: in particolare è stato realizzato un sistema per la gestione centralizzata dei metadati (Common Warehouse meta model). L'attività è stata condotta dall'analisi dei requisiti alla installazione su realtà lavorative diverse in cui è stata rilevante la gestione dei rapporti con il cliente e l'integrazione tra Sistemi Informativi diversi

E' stato realizzato il sistema GEPAD che ha lo scopo di gestire il Patrimonio dei Dati del Sistema Informativo del Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF), fornendo agli utenti tutte le informazioni necessarie alla descrizione del Patrimonio dei Dati di ciascuna applicazione in uso presso il MEF

- ◆ Realizzazione delle linee guida degli standard architetture per la realizzazione dei sistemi conoscitivi;
- ◆ Realizzazione delle linee guida degli standard di nomenclatura delle strutture dei dati;
- ◆ Realizzazione delle linee guida degli standard di disegno e raccolta degli schemi dei dati concettuali e logici di tutte le banche dati del Ministero del Tesoro;
- ◆ Realizzazione delle linee guida per la realizzazione degli schemi concettuali e logici di tutte le banche dati del Ministero del Tesoro:
- ◆ la realizzazione delle linee guida (manuale scritto in collaborazione con la soc. DPO) per le modalità e la valutazione in Function point di sistemi conoscitivi Data Mart, Data Warehouse ed interfacce grafiche dedicate alla business intelligence;
- ◆ Attività di controllo e verifica del rispetto di standard architetture e di nomenclatura da parte dei fornitori che analizzano e disegnano in collaborazione con il personale CONSIP dei progetti applicativi impegnati contrattualmente al rispetto degli standard richiesti da CONSIP;

1982 - 1999

Assunto presso Società di informatica e servizi di livello internazionale del gruppo Telecom.

- 1998-1999 (SOGEI)      Responsabile dello studio e della realizzazione del data warehouse dipartimentale delle Dogane; in particolare:
- ◆ è stata disegnata la base informativa (DB2 – MVS) riguardante le dichiarazioni doganali
  - ◆ sono stati acquisiti i dati 1997-1998 con procedure SAS (28 milioni di dichiarazioni),
  - ◆ è stato realizzato un data mart M.E.R.C.E. riguardante il flusso delle merci di Importazioni/Esportazioni extra Europee ad uso delle Direzioni delle Divisioni del dipartimento e delle Direzioni Compartimentali (la interfaccia è stata realizzata in Forest & Trees della Platinum)
- 1993-1997(SOGEI)      Responsabile del gruppo impegnato presso il Dipartimento delle Dogane allo sviluppo di un progetto di Work flow per la gestione dell'iter di lavorazione dei campioni di analisi dei Laboratori chimici doganali; su un sistema di rete locale TCP/IP server BULL ESCALA sistema operativo UNIX Ver. 5 AIX, ORACLE database server, sui client una interfaccia realizzata in linguaggi C e "VISUAL BASIC".
- Incaricato della realizzazione di un server WEB e di una "INTRANET" ad uso del Dipartimento delle Dogane e delle sue strutture periferiche (Direzioni Compartimentali, Circostrizioni Doganali e Sezioni Doganali). In particolare, sono state realizzate due funzioni:
- ◆ la prima rende possibile il controllo della informazione tariffaria vincolante, mettendo a disposizione degli addetti le informazioni (Testo - immagini) che riguardano le merci importate o esportate da operatori usuali;
  - ◆ la seconda intende semplificare il controllo dei certificati di origine delle merci importate mettendo a disposizione dell'operatore doganale le informazioni (Testo - immagini) dei timbri impressi sui certificati.
- 1992-1993 (SOGEI)      Distaccato, come responsabile di un gruppo di 20 analisti programmatori, presso il Ministero dell'Interno, ha realizzato un progetto per la gestione di documenti su un sistema di rete locale TCP/IP server IBM PS2/486 con sistema operativo OS2/VER 2.0 e ORACLE database, sui client applicazioni

realizzati in linguaggi C e "OBJECT VISION".

Tra le attività per lo sviluppo di questo progetto è stata realizzata l'integrazione di tre basi di dati residenti fisicamente su sistemi Hardware e Software diversi, formate da tipi di dati logicamente distinti e con livelli differenti di riservatezza.

Particolare attenzione è stata dedicata alla realizzazione del sistema di sicurezza, al controllo dei diritti di accesso, alle informazioni e alla registrazione degli accessi.

1989-1991 (SOGEI)

Progettista responsabile di un gruppo (10 persone - analisti programmatori) su sistemi in reti locale OLINET mini OLIVETTI LSX3025 (server / OS - UNIX) personal computer (client / DOS) e ORACLE come data base server, linguaggio C;

Ha curato:

- ◆ progetto di automazione locale per la Pubblica Amministrazione: in particolare è stato realizzato un sistema per la gestione degli accertamenti fiscali presso gli Uffici delle Imposte Dirette. L'attività è stata condotta dall'analisi dei requisiti alla installazione presso gli Uffici di Ancona, La Spezia, Latina e Milano, realtà lavorative diverse in cui è stata rilevante la gestione dei rapporti con il cliente e l'integrazione con il Sistema Informativo dell'Anagrafe Tributaria.
- ◆ la realizzazione dello Sportello self-service (caratterizzato dalla interfaccia grafica un sistema di gestione locale dei dati ed un collegamento al sistema host in rete geografica) relativo alle informazioni riguardanti i rimborsi delle Imposte dirette, il progetto fu realizzato in collaborazione con altri dipartimenti della società e con gruppi di lavoro di altre società (Olivetti, IBM e Digital)
- ◆ la realizzazione del libro rosso dei maggiori evasori italiani. Particolare realizzazione che integra l'elaborazione dei dati residenti su sistemi VSAM – MVS e la loro presentazione con un prodotto Standalone; delicata tutta la fase di relazione con le maggiori testate giornalistiche Italiane conclusasi con una conferenza stampa tenuta dal Ministro delle finanze allora in carica.

1985-1988 (SOGEI)

Analista programmatore in linguaggio COBOL MVS specializzato

nella gestione, manutenzione e sviluppo di procedure batch per il trattamento di basi informative di grandi dimensioni per la Pubblica Amministrazione;

Ha curato:

- ◆ Progetto della realizzazione delle procedure batch per l'acquisizione e la liquidazione dei modelli di dichiarazione dei redditi delle Imposte Dirette (Mod. 740/730 per il Sistema Informativo dell'Anagrafe Tributaria.
- ◆ Analisi e disegno di un sistema esperto per l'autocorrezione dei modelli dei redditi 740 che oltre ad avere l'obiettivo di velocizzarne la liquidazione in fase correttiva per giungere alla fase di ruolo e rimborso, aveva anche l'obiettivo di rendere più omogenea la modalità di liquidazione sul territorio nazionale.

1985 (Comunità Europea)

Docente: Corso d'informatica relativo alla formazione per operatori nel settore del risparmio energetico

1982-1983 (SOGEI)

Docente: Corso di programmazione strutturata WARNIER, Linguaggio COBOL e sistema operativo MVS

ULTERIORI ATTIVITA' SONO:

SOGEI/CONSIPI

- Analisi statistiche (linguaggio SAS su MVS);
- Presentazione a clienti dei prodotti realizzati;
- Stesura delle presentazioni;
- Docenza in corsi d'informatica generale:
  - Programmazione strutturata;
  - Analisi dati;
  - Metadati;
  - XML;
- Gestione dei rapporti con il cliente per:
  - analisi delle esigenze
  - raccolta dei requisiti;
  - assistenza tecnica

**HA PARTECIPATO AI SEGUENTI CORSI AGGIORNAMENTO:**

2010	LA GOVERNANCE SOA NEL MEF
2009	INNOVAZIONE ED EVOLUZIONE TECNOLOGICA, ENTERPRISE DATA WHAREOUSE OTTIMIZZARE IL DESIGN USANDO LA DIMENSIONAL NORMAL FORM
2009	INTERNATIONAL SUMMIT2009 DW&BI
2008	DEBITO PUBBLICO E MERCATI FINANZIARI: CARATTERISTICHE
2008	INTERNATIONAL DATA WAREHOUSING
2008	INTELLIGENZA ARTIFICIALE E TECNOLOGIE SEMANTICHE PER I SISTEMI
2008	INFORMATIVI AZIENDALI E IL BUSINESS
2008	DATA MODEL SCORECARD
2008	OVERVIEW ICT 2009: MERCATO,
2006	4LEAD 1
2006	FOLLOW UP DI `4LEAD INNOVATION - 3° EDIZIONE
2006	OPEN SOURCE: L'ESPERIENZA DI ENGENEERING
2006	WORKSHOP SIPAI
2006	STIMA RAPIDA ED ANTICIPATA IN FP
2005	LINEE GUIDA CNIPA SULLA QUALITÀ - L'APPLICAZIONE IN CONSIP
2005	NEGOZIARE
2005	PENSIERO SISTEMICO
2005	TAKING ON ACCOUNTABILITY
2005	GOVERNO E GESTIONE DEL DATAWAREHOUSE R.G.S
2005	ASPETTI METODOLOGICI DEL DATA WAREHOUSE R.G.S.
2004	SEMINARIO INFORMATIVO SUL D.L. 231/01
2004	BUSINESS ANALYSIS MODELING
2004	DATA E TEXT MINING

2004	CORSO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO
2004	SEMINARIO AZIENDALE TQM
2004	STIMA RAPIDA E ANTICIPATA DEI FP
2003	WORKSHOP: DATA MINING
2003	DATA WAREHOUSE TEORIA E PRATICA DELLA PROGETTAZIONE
2003	DATA WAREHOUSING AND BUSINESS INTELLIGENCE SUMMIT 2003
2003	WORKSHOP: ` IL MONDO DELLE METRICHE
2003	DIMENSIONAL MODELING IN DEPTH
2003	RELATIONAL REMODELED
2003	GLI ULTIMI SVILUPPI NELLA TECNOLOGIA DATABASE
2003	WORKSHOP: L'USO DI XML NEI PROGETTI DI INTEGRAZIONE APPLICATIVA
1998	BULDING A DATA WAREHOUSE SYSTEM
1998	CORSO DI FORMAZIONE SUL DATA WAREHOUSE
1997	FUNCTION POINT ANALYSIS
1997	FUNCTION POINT ANALYSIS TRAINING
1997	ADVANCED FUNCTION POINT ANALYSIS
1996	SISTEMA DI QUALITA' NEI PROGETTI
1996	PIANIFICAZIONE E CONTROLLO DEI PROGETTI
1996	DAFNE IL CONTROLLO DELLA PIANIFICAZIONE
1995	SISTEMA QUALITA'
1995	PROGRAMMARE AD OGGETTI IN C++
1995	MS VISUAL C++ MFC LIBRARIES
1995	C WINDOWS, SDK E VBX
1994	TDS CONCETTI E PROGRAMMAZIONE



1993	IL GOVERNO DEL PROCESSO
1993	EVOLUZIONE DAFNE
1993	SISTEMA DAFNE
1993	DAFNE TOOLS: PIANIFICARE
1993	PROGETTO DOCKET
1992	DAFNE (definire requisiti software)
1992	OBJECT VISION 2.0;
1990	ORACLE ADAVANCED;
1989	LINGUAGGIO "C";
1989	ORACLE BASE;
1989	HLL/PCC (precompilatore "C" di oracle );
1989	TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE "C";
1988	SADT;
1988	SAS BASE;
1987	OFFICE AUTOMATION;
1987	DISEGNO DI SISTEMI SOFTWARE;
1986	SAS PROCESSING;
1986	ANALISI DATI;
1985	CONTROLLO QUALITA' DEL SOFTWARE;
1985	SAS EDP;
1983	1983 VSAM INTRODUZIONE;