

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

• Qualifica conseguita

**FORMAZIONE E TITOLI**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Gian Franco Moi**

**INGEGNERE ELETTRONICO (SETTORE INFORMATICO)**

LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO

25 Maggio 2017 – 30 Ottobre 2017

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**  
– Roma, Torino

*Ingegneria Ambientale*

Verifica tecnico-amministrativa di conformità delle opere relative al Nuovo elettrodotto a 220 kV in cavo interrato Pellerina-Torino Ovest T. 298

*Presidente della Commissione di verifica*

31 Dicembre 2003 – 25 Maggio 2017

**Leonardo Sistemi Srl**  
– Roma, Genova, Firenze

*Difesa*

*Ingegneria Ambientale*

Progettazione prototipale di sistemi sw e hw complessi. Studi di ingegneria del Testing e Logistica

Sistemi di Monitoraggio Ambientale

*Fondatore della Società e Amministratore Unico*

7 Luglio 2001 – 30 Dicembre 2003

**ISAF Srl**  
– Roma

*Difesa*

Progettazione prototipale di sistemi sw complessi e studi di ingegneria del Testing e Logistica

*System Engineer, Test Engineer*

20 Maggio 1999 – 6 Luglio 2001

**CONTEXT SYSTEMS Srl**  
– Magenta (MI), Roma

- Settore *P.A.*
- Tipo di impiego Archiviazione Ottica Sostitutiva, Firma Digitale nella gestione del protocollo informatico e attività di workflow management per la P.A.
- Principali mansioni e responsabilità *Program Manager*

- Date (da – a) 1 Gennaio 1997 – 19 Maggio 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Schlumberger Sema S.p.A.**  
– Roma

- Settore *ITC*
- Tipo di impiego Attività di *Data Quality* e progettazione di basi dati relazionali con l'**RDBMS**
- Principali mansioni e responsabilità *Data Base Amministratore*

- Date (da – a) 15 Luglio 1994 – 30 Dicembre 1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **MEMO IBM Srl**  
– Roma

- Settore *ITC*
- Tipo di impiego Progettazione e sviluppo di prodotti sw in SIBEL
- Principali mansioni e responsabilità *Analista Programmatore*

## ISTRUZIONE

- Date (da – a) Ottobre 1986 – 7 Luglio 1994
- Nome e tipo di istituto di istruzione e sede **Università degli Studi di Roma “La Sapienza”**  
– Roma
- Tesi di Laurea “Riconoscimento vocale tramite modello di rete neurale autoorganizzante ottenuto con le *Mappe di kohonen*”
- Qualifica conseguita *Ingegnere Elettronico (settore informatico)*  
Laurea vecchio ordinamento
- Iscrizione all'Albo Ord. Ing. Roma n. 24087
- Date (da – a) Settembre 1979 – 7 Luglio 1984
- Nome e tipo di istituto di istruzione e sede **ITIS “Enrico Fermi”**  
– Frascati (RM)
- Qualifica conseguita *Perito Nucleare*
- Iscrizione all'Albo

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PROFESSIONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali (BREVE DESCRIZIONE)*

Ha maturato un forte senso di creatività, tenacia e persistenza. L'attività imprenditoriale ha certamente rappresentato un significativo elemento di confronto con collaboratori, fornitori e clienti, dovendo percorrere un cammino di crescita necessario nell'affrontare rischi e assunzione di responsabilità.

Le capacità di adattarsi a nuove situazioni, il saper riconoscere le priorità del proprio lavoro, il comunicare e socializzare nei termini dovuti, hanno generato una consapevolezza maggiore nel dover essere quanto più flessibili, aggiornati e innovativi.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 25 Maggio 2017 – 30 Ottobre 2017
  - Nome datore di lavoro e sede **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**  
– Roma, Torino
  - Settore *Ingegneria Ambientale*
  - Tipologia dell'attività Verifica tecnico-amministrativa di conformità delle opere relative al Nuovo elettrodotto a 220 kV in cavo interrato Pellerina-Torino Ovest T. 298
- Breve descrizione attività e progetti In Commissione, ai sensi dell'articolo 1, comma 26, Legge 23 agosto 2004 n.239 e del D.M. 21/03/1988 n. 449, per la verifica tecnico-amministrativa di conformità delle opere relative al “Nuovo elettrodotto a 220 kV in cavo interrato Pellerina-Torino Ovest T. 298”. Si è proceduto, tra l'altro, con misure del carico elettromagnetico di linea dell'elettrodotto per la valutazione della necessaria protezione dei cavi di dimensionamento del circuito posati e conseguente non superamento dei valori elettromagnetici di soglia, secondo i termini normativi di sicurezza.
- Principali mansioni e responsabilità *Presidente della Commissione di verifica*
  
- Date (da – a) 31 Dicembre 2003 – 25 Maggio 2017
  - Nome datore di lavoro e sede **Leonardo Sistemi Srl**  
– Roma, Genova, Firenze
  - Settore *Difesa (progettazione prototipi, testing I e II livello, studi d'ingegneria logistica)*  
*Ingegneria Ambientale (progettazione sistemi di monitoraggio ambientali)*
  - Tipologia della Società *Costituita nel Dicembre 2003, si è attestata intorno ad un fatturato di 2,5 ML Euro con tre sedi operative (Roma, Genova e Firenze) e 43 ingegneri ad alto valore specialistico.*
- Breve descrizione attività e progetti
  - Progettazione delle Hush House per le Basi Militari di Ghedi, Grosseto e Cameri (valore dell'attività: 22 ML euro).
  - Simulatore di Volo per la base di Ghedi (valore dell'attività: 1,2 ML euro).
  - Progettazione e implementazione di vari GPATE per apparati avionici.
  - Progetti rivolti all'*Ingegneria del Testing* (di primo e secondo livello) e l'*Ingegneria Logistica*, progettazione di infrastrutture tecnologiche per il settore Difesa, progettazione di sistemi elettronici complessi rivolti a unità avioniche per equipaggio aeromobili e sistemi d'arma.
  - Analisi basate sull'applicazione di discipline classiche nel campo dell'*Ingegneria Logistica* quali la Reliability,

Maintainability, Testability & Safety (RMT&S).

- Sviluppo sistemi di simulazioni in ambiente Matlab/Simulink, Frotran e C e supporto alla definizione e validazione degli algoritmi di guida, navigazione, controllo e data fusion per sistemi ad alta complessità.
- Studi di fattibilità di assiemi nella scelta della modalità progettuale/esecutiva più opportuna. In logica di “concurrent engineering” con enti di produzione, si è contribuito alla definizione di “prodotti” nel rispetto dei requisiti di riproducibilità e di costo.
- Progettazione di sistemi di *Monitoraggio Ambientale* (controllo automatico dei relativi dei parametri ambientali, di visualizzazione dei dati e di gestione degli allarmi) ed *efficientamento energetico*.
- Realizzazione di sistemi di monitoraggio e di **Data Acquisition Systems** per l’acquisizione ed elaborazione di dati connessi a parametri ambientali per problematiche di difesa del suolo; tutela delle acque; gestione delle acque reflue; rilevamento inquinamento da scarico industriale.
- Sviluppo sw di un Sistema di Monitoraggio (SI.MON.) con gestione del relativo Data Base tale da consentire un’interazione *multistakeholder* da parte delle varie B.U. e Enti che hanno accesso al sistema.
- Sviluppo di un sistema integrato per il monitoraggio qualitativo e quantitativo delle acque della rete scolante (sia per il Consorzio di bonifica Agro Pontino che per il Consorzio di Bonifica Tevere e Agro Romano). Il progetto prevedeva l’installazione di una rete di stazioni di monitoraggio, la realizzazione di un centro di controllo informatizzato e la creazione di un portale web che rendesse possibile il monitoraggio delle stazioni e la fruizione dei dati storici delle misurazioni effettuate sul territorio, la gestione automatica degli *allarmi* e la possibilità di modificare i parametri delle singole stazioni di misura da remoto.
- Realizzazione di un centro per la *tutela della biodiversità* presso la sede del Parco Regionale dei Castelli Romani: rilevazione “in tempo reale” di elementi di disturbo e di pressione ambientale e, dove reso possibile, studio di interventi di contrasto, tracciando trend ecologici e demografici degli elementi biotici studiati, estrapolando degli elementi di sintesi dal monitoraggio per una più ampia applicabilità gestionale per l’ente Parco. Il tutto attraverso un sistema “web based” in grado di fornire accesso diretto ai siti monitorati sia in termini di immagini/filmati presi in tempo reale che di dati storici.
- Progetti per il “*Piano antenne*”: studio e razionalizzazione della distribuzione di impianti di trasmissione, monitoraggio in continua delle aree sensibili (scuole, asili, uffici, ecc..) per il controllo dei livelli di emissione elettromagnetica.

- Studio delle normative sui **processi di tracciabilità dei rifiuti** e relative applicazioni ad un modello SW di riferimento presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- Valutazione e atti periziali relativi all'idoneità statica di edifici storici.
- Realizzazione di vari sistemi di monitoraggio comprendenti:
  - fornitura ed installazione di stazioni di rilevamento, con sensoristica dedicata, centraline di acquisizione misure, elaborazione e trasmissione dati;
  - sviluppo di un sistema di acquisizione e comparazione dati (Data Acquisition Systems per l'acquisizione ed elaborazione dei dati) per il controllo delle acque reflue, rivolto alla successiva valutazione di aspetti quali:
    - impatto ambientale;
    - difesa del suolo;
    - tutela delle acque;
    - gestione dei rifiuti;
    - riduzione dei livelli di inquinamento dovuti ad infiltrazioni e scarico industriale.
- Raccolta e definizione dei requisiti per il progetto di Car Sharing, usando come linguaggio di modellazione l'UML (Unified Modeling Language) basato sul paradigma orientato agli oggetti. Tali requisiti costituiranno la base per l'implementazione della relativa piattaforma Software concernenti i servizi di Vehicle Car Sharing a prenotazione, Vehicle Car Sharing con prelievo al volo, Vehicle Car Sharing con/senza gateway di pagamento, Station Based e Free Floating con/senza utilizzo dispositivo Super Easy o COMETA3, Corporate Veichle Sharing, Ride Sharing e Peer to Peer. (Settore Automotive)
- Studio degli aspetti di modellazione dei requisiti in fase di raccolta ed analisi dei requisiti utente secondo i tre modelli principalii, per ciascuno dei quali utilizzato il diagramma UML specifico da mettere successivamente in relazione tra loro:
  - il **modello funzionale** per l'analisi dei requisiti utente (con l'uso degli Use Case Diagram - diagrammi dei casi d'uso ).
  - il **modello a oggetti** (object model), con le relazioni fra classi e oggetti, per la fase di analisi del dominio e le varie fasi di progetto a diversi livelli di dettaglio. Utilizzando le class diagram (diagrammi delle classi), object diagram (diagrammi degli oggetti), e deployment diagram (diagrammi di sviluppo).
  - il **modello dinamico** (dynamic model) per rappresentare il comportamento degli oggetti del

sistema, ovvero la loro evoluzione nel tempo e le dinamiche delle loro interazioni. Utilizzando i sequence diagram (diagrammi di sequenza), gli activity diagram (diagrammi delle attività) e gli statechart diagram (diagrammi degli stati).

• Principali mansioni e responsabilità

*Fondatore della Società e Amministratore Unico*

- Date (da – a)
- Nome datore di lavoro e sede

7 Luglio 2001 – 30 Dicembre 2003

**ISAF Srl**  
– Roma

- Settore
- Tipologia dell'attività

*Difesa*

Progettazione prototipale di sistemi complessi e studi di ingegneria del Testing e Logistica

• Breve descrizione attività e progetti

- Esecuzione di studi relativi all'attività di System Analysis, Modeling and Simulation, quali: cattura dei requisiti del Cliente, definizione dell'Architettura fisica e funzionale di Sistema; studi di trade-off e allocazione dei requisiti ai sottosistemi; identificazione di modelli matematici e sviluppo dei programmi SW relativi; conduzione di simulazioni e valutazione di prestazioni.
- Applicazione dei metodi e processi di System Engineering e dei relativi standards: IEEE1220; EIA632; ISO/IEC 15288; MIL-STD-498.
- Tecniche di progettazione hw (uso di tool a supporto della progettazione elettromeccanica, termica e strutturale) e sw (uso dei principali linguaggi informatici, quali Fortran, C, Java, Matlab, ATLASYS e relativi linguaggi di modellizzazione funzionale, SysML) per la definizione di *sistemi di Test di primo e secondo livello*.
- Costruzione di adattatori sia per banchi prova motori avionici che per singoli apparati elettronici complessi avionici ed elicotteristici.

• Principali mansioni e responsabilità

*System Engineer, Test Engineer*

- Date (da – a)
- Nome datore di lavoro e sede

20 Maggio 1999 – 6 Luglio 2001

**CONTEXT SYSTEMS Srl**  
– Magenta (MI), Roma

- Settore
- Tipologia dell'attività

*P.A.*

Archiviazione Ottica Sostitutiva, Firma Digitale nella gestione del protocollo informatico e attività di workflow management per la P.A.

• Breve descrizione attività e progetti

- Soluzioni integrate nell'ambito della gestione dei documenti

elettronici a valore legale.

- Firma Digitale nella gestione del protocollo informatico e del workflow management nella Pubblica Amministrazione.
- Archiviazione Ottica Sostitutiva finalizzata alla razionalizzazione documentale cartacea e relativi servizi digitali, dematerializzazione ed efficienza dei flussi organizzativi e dei servizi all'utenza.

• Principali mansioni e responsabilità

*Sales Manager e Program Manager*

- Date (da – a)
- Nome datore di lavoro e sede
- Settore
- Tipologia dell'attività

1 Gennaio 1997 – 19 Maggio 1999  
**Schlumberger Sema S.p.A.**  
– Roma

*ITC*

Attività di *Data Quality* e progettazione di basi dati relazionali con l'**RDBMS**

• Breve descrizione attività e progetti

- Attività svolta presso la sede ORACLE in Roma di analisi sui singoli dati ("*Data Quality*") a partire da campioni a disposizione.
- Costruzione di *basi dati relazionali* con l'**RDBMS** (SQL completo – uso di librerie quali DDL, DML, DCL - e strumenti di sviluppo completi (Forms, Report e Pro\*. Utilizzo in rete in logica client server e uso di query distribuite (SQL\*Net))

• Principali mansioni e responsabilità

*Data Base Administrator*

- Date (da – a)
- Nome datore di lavoro e sede
- Settore
- Tipologia dell'attività

15 Luglio 1994 – 30 Dicembre 1997  
**MEMO IBM Srl**  
– Roma

*ITC*

Progettazione e sviluppo di prodotti sw in SIBEL

• Breve descrizione attività e progetti

- Analisi, progettazione, sviluppo del software (in linguaggio Sibel) e segnalazione dei risultati dei test al fine di soddisfare i requisiti richiesti.
- Coordinamento della produzione del team ingegneristico, della costruzione e dell'installazione presso il cliente di specifici progetti sw di supporto al post-vendita.

• Principali mansioni e responsabilità

*Analista Programmatore*

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**INGLESE**

BUONO

BUONO

ELEMENTARE

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere ed iscritto all'Albo degli Ingegneri di Roma n. 24087.

Si rappresenta che tutte le dichiarazioni di cui al presente curriculum vitae sono rese sotto forma di autocertificazione ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i. .

Con la presente si autorizza la SOGESID S.p.A. al trattamento dei dati e delle informazioni personali ai fini della presente procedura di selezione per il profilo Rif. 5/2018 – n.1 Esperto senior – informatico, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i..

r

**Roma, 19 Marzo 2018**