

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



Nome

Indirizzo

Telefono

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

INFORMAZIONI PERSONALI

Gian Franco Moi

italana

**INGEGNERE ELETTRONICO (SETTORE INFORMATICO)
LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO**

25 Giugno 2018 – →

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
(Sogesid)– Roma**

Ingegneria Ambientale

- Docente per la disciplina “La gestione dei rifiuti. Interventi normativi per garantire la tracciabilità dei rifiuti” nel corso di specializzazione per “Addetti Comando Carabinieri Tutela Ambientale”, svolto dal 14 ottobre al 13 dicembre 2019.

- Definizione dei requisiti per la digitalizzazione degli adempimenti ambientali in materia di nuova tracciabilità dei rifiuti

- Supporto nella **definizione di un prototipo per la sperimentazione delle modalità di funzionamento del Registro Elettronico Nazionale (REN)** al fine di procedere alla realizzazione del nuovo sistema di tracciabilità rifiuti ed alla definizione dei provvedimenti normativi di attuazione dell'articolo 188-bis. Realizzazione di un prototipo semplificato, per avviare una sperimentazione preliminare finalizzata a verificare la funzionalità e la fruibilità di alcune delle funzioni del Registro elettronico nazionale, attualmente in fase di realizzazione da parte del Ministero dell'Ambiente con il supporto dell'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali, l'interoperabilità con i sistemi gestionali attualmente in uso alle aziende, nonché l'adeguatezza delle procedure.

L'architettura prevede un Registro centrale che funzioni da raccogliitore dei dati relativi ai registri di carico e scarico e ai formulari di identificazione del rifiuto, tenuti in modalità digitale e trasmessi, dagli operatori coinvolti, con una certa frequenza e per determinate tipologie di rifiuti. Il sistema, pertanto, risulta costituito da una serie di servizi che verranno esposti in rete, ai quali si accederà applicativamente da altri sistemi remoti, tipicamente i gestionali delle imprese.

- Analisi problematiche emerse dal progetto SISTRI e relative attività periziali e gestionali per la sua conseguente dismissione del suo impianto infrastrutturale.

Attività svolta a far data dal 20 luglio 2018 in raccordo con i rappresentanti della Selex, (oggi Leonardo SpA) nello svolgimento di numerosi sopralluoghi con l'obiettivo di effettuare il censimento delle infrastrutture, fornendo una fotografia dello stato di

consistenza reale rispetto alle dotazioni originarie riportate negli allegati tecnici formanti parte integrante del contratto stipulato con la società Selex Se-Ma, e procedendo alla stima del valore dei beni sottoposti a censimento, quali: CED Primario in Roma, infrastruttura SISTRI per NOE, sito di Cecina (CED Secondario), impianti di videosorveglianza dei vari siti, Black Box, Archivi documenti cartacei e dati digitali.

- Valutazione tecnica finalizzata a verificare l'utilizzabilità delle telecamere di videosorveglianza, acquisite da parte del MATTM nell'ambito del progetto "SISTRI", mediante effettuazione di specifici test di integrazione con i sistemi hardware/software in uso alla Polizia di Stato.
- Analista funzionale di supporto per il progetto di sorveglianza territoriale ambientale da remoto, con uso di apparati ex-SISTRI di videosorveglianza, per il controllo di aree sensibili, così come da Accordo di Programma tra il Dipartimento DiTEI del MATTM, il Prefetto di Napoli, l'Incaricato del Ministro dell'Interno per il contrasto del fenomeno dei roghi nella regione Campania, la Commissione straordinaria del Comune di Caivano e il Commissario Prefettizio del Comune di Giugliano in Campania.
-

• Principali mansioni e responsabilità

Analista Funzionale Senior

• Date (da – a) 25 Maggio 2017 – 30 Ottobre 2017

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**
– Roma, Torino

• Settore *Ingegneria Ambientale*

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

• Principali mansioni e responsabilità ***Presidente della Commissione di verifica***

• Date (da – a) 31 Dicembre 2003 – 25 Maggio 2017

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Leonardo Sistemi Srl**
– Roma, Genova, Firenze

• Settore *Difesa*

Ingegneria Ambientale

• Tipo di impiego Progettazione prototipale di sistemi sw e hw complessi. Studi di ingegneria del Testing e Logistica
Sistemi di Monitoraggio Ambientale

• Principali mansioni e responsabilità ***Project Manager***
(Fondatore della Società e Amministratore Unico)

• Date (da – a) 7 Luglio 2001 – 30 Dicembre 2003

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **ISAF Srl**
– Roma

• Settore *Difesa*

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

• Principali mansioni e responsabilità ***System Engineer, Test Engineer***

• Date (da – a) 20 Maggio 1999 – 6 Luglio 2001

• Nome e indirizzo del datore di lavoro **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**
Progettazione di basi di dati relazionali :
raccolta e analisi di requisiti
progettazione concettuale (modello E-R)
progettazione logica (traduzione in tabelle, vincoli e viste)
progettazione fisica (strutture di memorizzazione delle tabelle)

- 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

- 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 passaggio importante in termini di crescita e confronto con collaboratori, fornitori e clienti, dovendo percorrere una serie di scelte necessarie 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 **5.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 aerei 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, Fortran 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 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 Vehicle 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 principali, 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).

- Attività di reengineering (in Galileo) per la semplificazione di sistemi complessi, la dove il sistema non risulta essere più sufficientemente documentato ed il livello di obsolescenza non consente più il mantenere il sistema medesimo.

• Principali mansioni e responsabilità

Fondatore della Società e Amministratore Unico

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

7 Luglio 2001 – 30 Dicembre 2003

4.ISAF Srl
– Roma

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
- Settore
- Tipologia dell'attività

20 Maggio 1999 – 6 Luglio 2001

3. CONTEXT SYSTEMS Srl
– Magenta (MI), Roma

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

2.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 Amministratore

Progettazione di basi di dati relazionali :

raccolta e analisi di requisiti

progettazione concettuale (modello E-R)

progettazione logica (traduzione in tabelle, vincoli e viste)

progettazione fisica (strutture di memorizzazione delle tabelle)

Creazione di viste ricorsive, insieme di trigger, procedure, funzioni, chiavi primarie e secondarie e vincoli di integrità.

• Date (da – a)

15 Luglio 1994 – 30 Dicembre 1997

• Nome datore di lavoro e sede

1.MEMO IBM Srl
– Roma

• Settore

ITC

• Tipologia dell'attività

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

INGLESE

• Capacità di lettura

BUONO

• Capacità di scrittura

BUONO

• Capacità di espressione orale

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. 2020.9.7 – n.1 Esperto senior A tecnico – Laureato in ingegneria elettronica, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i..

Roma, 17 Ottobre 2020