

**Curriculum Vitae per la domanda di partecipazione alla selezione per il profilo
Cod. Rif. 2023.11.14 – n.4 Esperti senior specialisti in ingegneria**

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Gian Franco Moi

Indirizzo

Telefono

E-mail e PEC

Nazionalità italiana

Data di nascita

• **Titolo di studio conseguito** *INGEGNERE ELETTRONICO (SETTORE INFORMATICO)*

(LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO)

DIPLOMA DI PERITO NUCLEARE

ESPERIENZE PROFESSIONALI

• **Date (da – a)** **1 Sett 2021 - -> 28 Febb 2023**
• **Nome e indirizzo del datore di lavoro** ***Sogesid S.p.A.***
***c/o Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili -
Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (C.S.LL.PP.)***

Roma

• **Settore** **Verifica e approfondimenti di progetti di Fattibilità Tecnica ed Economica relativi a Fondi strutturali e di investimento europei (Fondi SIE)**

Sviluppo di Data Base finalizzati all'informatizzazione di Processi Automatici

• **Tipo di impiego** *Analista funzionale per l'informatizzazione dei processi per la P.A. e supporto al C.S.LL.PP. nella valutazione progettuale di infrastrutture*

• **Principali attività e responsabilità**

- *Approfondimento progettuale della soluzione per la nuova viabilità NV07 (Ricucitura SP76 – via Clementina), con particolare riferimento all'impatto paesaggistico per dimensione, tipologia e materiali, sfruttando i vari tracciati esistenti.*
- *Approfondimento sul progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica della Linea Roma - Pescara Lotto 2 “Raddoppio della Tratta Manoppello – Scafa”. Valutazione degli aspetti di dettaglio correlati alle opere proposte e rientranti nell'area vincolata dell'infrastruttura autostradale.*
- *Approfondimento su progetti inerenti la produzione da fonti rinnovabili e infrastrutture verdi portuali, soggetti a finanziamento attraverso il Fondo complementare al PNRR.*
- *Progettazione, sviluppo e gestione di una nuova infrastruttura DataCenter virtuale e fisica, rivedendo e perfezionando sistemi, ambienti e processi di automazione già in essere al Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (C.S.LL.PP.), al Comitato Speciale (CS) e al Collegio Consultivo Tecnico (CCT).*
- *Studio embrionale di un Private Cloud per un servizio IaaS, semplice e flessibile, che permetta di creare un Virtual Data Center (VDC) con server virtuali, firewall e reti, con possibilità di espansione o contrazione, adattandosi ad alcune reali esigenze del C.S.LL.PP.*
- *Analisi per la progettazione di un Database con funzionalità di Self-Drivin per la gestione delle Istanze, i Pareri, le Autorizzazione, le Commissioni e i Gruppi di Lavoro*

• **Date (da – a)**

25 Gen 2018 – 30 Agosto 2021

• **Nome e indirizzo del datore di**

Sogesid S.p.A.

lavoro **c/o Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**

Direzione Generale per i Rifiuti e l'Inquinamento (D.G. RIN)

Direzione Generale per l'Economia Circolare (D.G. ECi)

Roma

• **Settore** **Ingegneria Ambientale sulla Tracciabilità dei Rifiuti**

• **Tipo di impiego** **Analista funzionale e Progettista di Infrastrutture Hardware e DataCenter per la P.A.**

• **Principali attività e responsabilità**

- *Analisi sulle problematiche emerse dal Progetto SISTRI, in relazione ai livelli di sicurezza dell'infrastruttura e degli ambienti applicativi, ai livelli di riservatezza dati utente del sistema, alla gestione dei processi di backup, alle nuove Linee Guida per la razionalizzazione delle infrastrutture digitali nella Pubblica Amministrazione.*

Attività periziali e gestionali per la conseguente dismissione dell'intera infrastruttura hardware, articolato principalmente in due DataCenter: CED Primario di Via Faustiniiana 29 in Roma e CED Secondario del Polo Tecnologico Magona in Cecina.

Attività svolta in raccordo con i rappresentanti della 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, procedendo alla stima del valore dei beni sottoposti a censimento. Tra questi, il CED Primario in Roma, l'infrastruttura SISTRI per il Nucleo Operativo Ecologico dei Carabinieri (N.O.E.), il sito di Cecina (CED Secondario), gli impianti di videosorveglianza dei vari siti dislocati su tutto il territorio nazionale, con le Black Box e gli archivi documentali cartacei e digitali presenti nei siti di logistica di Fiano Romano.

- *Definizione dei requisiti per la digitalizzazione degli adempimenti ambientali in materia di nuova tracciabilità dei rifiuti.
Analisi e modello di semplificazione delle modalità di interazione tra utenti e sistema di tracciabilità.
Ottimizzazione e gestione di una possibile banca dati dei soggetti aderenti a detto sistema di tracciabilità.*
- *Progettazione e sviluppo 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-*

**Curriculum Vitae per la domanda di partecipazione alla selezione per il profilo
Cod. Rif. 2023.11.14 – n.4 Esperti senior specialisti in ingegneria**

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, unitamente all'interoperabilità con i vari sistemi gestionali attualmente in uso alle aziende, nonché all'adeguatezza delle singole procedure attivate.

L'architettura prevede un Registro centrale che funzioni da raccoglitore 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 per determinate tipologie di rifiuti. Il sistema, pertanto, risulta costituito da una serie di servizi esposti in rete, ai quali vi si accede applicativamente da altri sistemi da remoto, tipicamente i gestionali delle imprese.

- *Analista funzionale per il progetto di Sorveglianza Territoriale Ambientale da Remoto, con uso di apparati ex-SISTRI di videosorveglianza, finalizzato al 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.*
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.
- *Docente (con attestazione) per il corso di specializzazione "Addetti Comando Carabinieri Tutela Ambientale" per la disciplina "La gestione dei rifiuti. Interventi normativi e sistemi informatici di supporto finalizzati a garantire la tracciabilità dei rifiuti".*

- **Date (da – a)** **25 Sett 2016 – 30 Dic 2017**
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**
Direzione Generale per i Rifiuti e l'Inquinamento (D.G. RIN)
– Roma e Torino
- **Settore** **Ingegneria Ambientale (Infrastrutture)**
- **Tipo di impiego** **Presidente della Commissione di verifica e collaudo**
- **Principali attività e responsabilità**
 - *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 e relativa attestazione.*

**Curriculum Vitae per la domanda di partecipazione alla selezione per il profilo
Cod. Rif. 2023.11.14 – n.4 Esperti senior specialisti in ingegneria**

- *Esame della documentazione pervenuta.*
Vari sopralluoghi per l'analisi sul tracciato, sulle caratteristiche generali dell'opera, sui conduttori di energia e sugli isolatori.
Verifiche sul carico elettromagnetico di linea dell'elettrodotto, sulle sezioni di protezione dei cavi, sul dimensionamento del circuito e sul non superamento dei valori elettromagnetici di soglia, secondo i relativi termini normativi di sicurezza.
- *Valutazione dei vari pareri, assensi, nulla osta degli altri Enti e amministrazioni competenti, autorizzazione rilasciata con Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico, certificazioni dei tempi di esecuzione dell'opera, rispetto dell'intervento in riferimento ai calcoli di progetto e alle prescrizioni e norme ivi richiamate.*
Emissione del relativo certificato di conformità.

- **Date (da – a)** **31 Dic 2003 – 30 Lug 2016**
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Leonardo Sistemi Srl**
– Roma, Genova, Firenze
- **Settore** **Ingegneria HW e SW prototipale nel mondo della Difesa**
Ingegneria Ambientale
- **Tipo di impiego** **Fondatore della Società**
Dirigente
Project Manager di Infrastrutture Hardware e Base Dati
- **Principali attività e responsabilità**
 - **Dirigente e responsabile della gestione e coordinamento di tre sedi operative (in Roma - Via Durban, 3; Genova – P.zza Alfredo Oriani, 3; Firenze) per un totale di 43 ingegneri (dei quali 31 Senior) ad alto valore specialistico.**
Gestione delle scadenze, degli obiettivi aziendali dichiarati e dell'organizzazione delle funzioni delle singole risorse.
Responsabile degli accordi tecnico-commerciali e delle mediazioni aziendali.
 - **Progettazione, verifica e collaudo, di sistemi prototipali software e hardware complessi.**

**Curriculum Vitae per la domanda di partecipazione alla selezione per il profilo
Cod. Rif. 2023.11.14 – n.4 Esperti senior specialisti in ingegneria**

- *Studi di Ingegneria del Testing, con progettazione di vari banchi di test (GPATE) per apparati avionici, ovvero sistemi in grado di testare il completo funzionamento dei singoli apparati e di individuare le eventuali relative anomalie.*
- *Studi di Ingegneria Logistica: analisi basate sull'applicazione di discipline classiche nel campo dell'Ingegneria Logistica quali la Reliability, Maintainability, Testability & Safety (RMT&S).*
- *Analisi e sviluppo di soluzioni di Disaster Recovery proposte commercialmente ad una serie di clienti, operanti nel settore Difesa, con particolari necessità di protezione, recupero e copia dei dati, con necessità di garanzia di tempi certi di ripristino.*
- *Progettazione di tre **Hush House** per le Basi Militari di Ghedi, Grosseto e Cameri (valore dell'attività: 22 ML euro).*

Un Hush House è una struttura chiusa (una sorta di hangar) insonorizzata (abbatte sino a 65db), con un Data Acquisition Systems (DAS) per l'acquisizione ed elaborazione di dati connessi al test (di I e II livello) che si vuole eseguire.

Viene utilizzata per testare i sistemi aeronautici (abbastanza grande da ospitare un intero aereo: F35, AMX, Tornado). Tra questi, la propulsione, la meccanica, l'elettronica e la pneumatica. Si testano anche funzionalità aggiuntive come peso e bilanciamento, visione notturna e scarsa illuminazione, infiltrazioni d'acqua, assorbimento di calore e valutazione del vento.

I motori a reazione installati o disinstallati a loro interno possono funzionare in condizioni di carico effettive senza che questo crei un problema di compatibilità per l'ambiente esterno.

I motori a reazione vengono fatti funzionare mentre sono installati nell'aeromobile, che deve essere trattenuto da dispositivi di tenuta per resistere alla spinta del motore. I motori disinstallati (senza l'aeromobile) possono essere testati mentre sono tenuti in posizione da telai reggispinta.

I sistemi di aspirazione e scarico dell'aria delle celle di prova per motori interni e l'intero involucro di isolamento sono progettati per bloccare la trasmissione del rumore, ottimizzando al contempo i flussi d'aria del motore. Lo scarico del motore, dopo essere stato accuratamente miscelato con aria di raffreddamento, viene

**Curriculum Vitae per la domanda di partecipazione alla selezione per il profilo
Cod. Rif. 2023.11.14 – n.4 Esperti senior specialisti in ingegneria**

generalmente scaricato attraverso un camino verticale. Il percorso del gas incorpora pannelli fonoassorbenti (contenenti isolanti fibrosi protetti dall'erosione del flusso di gas mediante rete metallica) per ridurre l'energia sonora del flusso di gas e attenuare il rumore trasmesso all'area esterna circostante.

- *Attività di analisi, progettazione, verifica e collaudo di Process Reengineering (per apparati avionici) per la semplificazione di funzionalità o processi complessi, laddove il sistema non risulta essere più sufficientemente documentato ed il livello di obsolescenza non consente più il mantenere il sistema medesimo.*

Vengono così proposti e collaudati alcuni modelli di prima approssimazione per l'identificazione, classificazione e selezione dei processi o funzioni sui quali si vuole intervenire.

- *Progettazione di Sistemi di Bio-Monitoraggio Ambientale con controllo dati da remoto tramite Data Acquisition Systems (DAS), consentendone la visualizzazione automatica dei parametri ambientali con gestione degli allarmi.*

Progetti che hanno interessato, tra gli altri, la tutela delle acque, la gestione delle acque reflue, il rilevamento di scarichi di origine industriale.

- *Sviluppo di un sistema integrato per il monitoraggio qualitativo e quantitativo delle acque della rete scolante per i Consorzi di Bonifica.*

Il progetto prevedeva l'installazione di una rete di stazioni di monitoraggio, la realizzazione di un centro di controllo informatizzato, la creazione di un portale web che rendesse possibile il monitoraggio delle stazioni, 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: 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.

**Curriculum Vitae per la domanda di partecipazione alla selezione per il profilo
Cod. Rif. 2023.11.14 – n.4 Esperti senior specialisti in ingegneria**

- **Date (da – a)** 7 Luglio 2001 – 30 Dicembre 2003
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **ISAF Srl**
– Roma
 - **Settore** *Ingegneria HW e SW prototipale nel mondo della Difesa*
 - **Tipo di impiego** *System Engineer*
Test Engineer
 - **Principali attività e responsabilità**
 - *Progettazione prototipale di sistemi software complessi e studi di Ingegneria del Testing e Ingegneria Logistica.*
 - *Applicazione dei metodi e processi di System Engineering e dei relativi standards: IEEE1220; EIA632; ISO/IEC 15288; MIL-STD-498.*
 - *Tecniche di progettazione software per la definizione di sistemi di Test, di primo e secondo livello, mediante l'uso di management tools dedicati (ATLASYS).*
 - *Progettazione hardware e software di adattatori da banco di test per singoli apparati avionici ed elicotteristici.*
-
- **Date (da – a)** 20 Maggio 1999 – 6 Luglio 2001
 - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **CONTEXT SYSTEMS Srl**
– Magenta (MI) e Roma
 - **Settore** *Prodotti software per la Pubblica Amministrazione (P.A.)*
 - **Tipo di impiego** *Responsabile di Progetto*
 - **Principali attività e responsabilità**
 - *Responsabile di un progetto di Archiviazione Ottica Sostitutiva finalizzato per la P.A..*
 - *Responsabile di un progetto di Firma Digitale nella gestione del protocollo informatico e attività di workflow management per la P.A.*

**Curriculum Vitae per la domanda di partecipazione alla selezione per il profilo
Cod. Rif. 2023.11.14 – n.4 Esperti senior specialisti in ingegneria**

- **Date (da – a)** 1 Gennaio 1997 – 19 Maggio 1999
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **Schlumberger Sema S.p.A.**
– Roma
- **Settore** *Information and Communication Technologies*
- **Tipo di impiego** *Data Base Amministratore (DBA)*
- **Principali attività e responsabilità**
 - *Attività di Data Quality, a partire dal campione rappresentativo dei dati a disposizione. Progetto svolto presso la sede ORACLE in Roma.*
 - *Progettazione di una base dati relazionale con l'RDBMS Oracle. Attività svolta presso la sede ORACLE in Roma.*
 - *Consulente presso BLU/Wind per lo sviluppo di moduli software inerenti il Sistema di Billing e la configurazione dei Piani Tariffari.*

- **Date (da – a)** 15 Luglio 1994 – 30 Dicembre 1997
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** **MEMO IBM Srl**
– Roma
- **Settore** *Information and Communication Technologies*
- **Tipo di impiego** *Analista Programmatore*
- **Principali attività e responsabilità**
 - *Progettazione e sviluppo di prodotti software in SIBEL per moduli di contabilità*
 - *Studio di fattibilità di un progetto per ottimizzare i tempi di caricamento ed elaborazione del software di contabilità.*

ISTRUZIONE

- **Nome e istituto di istruzione e sede** **Università degli Studi di Roma “La Sapienza”**
– Roma
- **Tesi di Laurea** *“Riconoscimento vocale tramite modello di rete neurale auto-organizzante ottenuto con le Mappe di kohonen”*

**Curriculum Vitae per la domanda di partecipazione alla selezione per il profilo
Cod. Rif. 2023.11.14 – n.4 Esperti senior specialisti in ingegneria**

- **Laurea conseguita** **Ingegnere Elettronico (settore Informatico)**
(LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO)
- **Iscrizione all'Albo** **Ord. Ing. Roma n. 24087**
- **Nome e istituto di istruzione e sede** **ITIS "Enrico Fermi"**
– Frascati (RM)
- **Diploma conseguito** **Perito Nucleare**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PROFESSIONALI**

Penso di aver maturato un forte senso di creatività, tenacia e persistenza.

L'attività imprenditoriale ha certamente rappresentato un significativo elemento formativo, rafforzato dal confronto con collaboratori, fornitori e clienti. Il dover percorrere un cammino di crescita necessario nell'affrontare rischi e assunzione di responsabilità porta ad accelerare i passaggi di consapevolezza e presa di coscienza..

Le capacità di adattarsi a nuove situazioni, il saper riconoscere le priorità del proprio lavoro, il comunicare e socializzare con i mille mondi che compaiono e, con la stessa velocità, scompaiono, hanno aumentato la forte percezione del dover essere quanto più flessibile, aggiornato e aperto al nuovo.

La curiosità come veicolo del conoscere.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

- **Capacità di lettura** INGLESE BUONO
- **Capacità di scrittura** BUONO
- **Capacità di espressione orale** ELEMENTARE

**Curriculum Vitae per la domanda di partecipazione alla selezione per il profilo
Cod. Rif. 2023.11.14 – n.4 Esperti senior specialisti in ingegneria**

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 al trattamento dei dati e delle informazioni personali ai fini della presente procedura di selezione, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. n. 196/2003 e s.m.i..

Roma, 1 Dicembre 2023