

CURRICULUM VITAE

Informazioni generali:

Professionista: **ing. Salvatore Villani**: iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, numero iscrizione: 7220.

1. **Laura in ingegneria elettrotecnica;**
2. **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere;**
3. **Partecipazione a corsi di perfezionamento post laurea presso lo C.S.E.I di Napoli:**
 - **Tecnica ed economia della produzione per piccole e medie aziende;**
 - **Ingegneria dei sistemi aziendali;**
4. **Assistente alle esercitazioni presso la Cattedra di Costruzioni idrauliche dell'istituto di Idraulica e Costruzioni Idrauliche della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli, prima per il Corso di Impianti Idroelettrici e poi per il Corso di Costruzioni Idrauliche;**
5. **Autore di una "Sintesi sui fenomeni di corrosione e relative tecnologie per la protezione delle strutture metalliche" redatta appositamente per una serie di lezioni, tenute con cadenza annuale, per gli studenti del corso di Costruzioni Idrauliche e di Acquedotti e Fognature presso il Dipartimento di Idraulica dell'Università di Napoli Federico II.**
6. **Vincitore nel 1975 di una borsa di studio per ingegneri elettrotecnici presso la Cassa per il Mezzogiorno;**
7. **Assunto nel 1976 dalla Cassa per il Mezzogiorno, allo scadere della borsa di studio, ha continuato il perfezionamento partecipando ai seguenti seminari, corsi e convegni:**
 - **Convegno su "La sicurezza funzionale ed antinfortunistica degli Impianti elettrici utilizzatori";**
 - **CISPEL - Corso residenziale su "Coprodotzione di elettricità e calore mediante gruppi diesel";**
 - **A.T.I. Convegno su "il problema dell'energia nelle piccole e medie Imprese"**
 - **CASMEZ - Seminario in materia Giuridico - Amministrativa per Ingegneri Capo e Direttori dei Lavori - 5° esperimento;**
 - **Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli - Corso di Specializzazione in prevenzione incendi;**
 - **A. I. I. - Congresso Nazionale sul "Controllo dei grandi impianti idrici per un migliore utilizzo delle acque";**
 - **A. I. I. - Convegno su "Immissione di Acque reflue in mare";**
 - **ENEL - Seminario su "L'uso razionale dell'energia";**

- **IN PUT** formazione informazione: " **IMPIANTI NEGLI EDIFICI – Le nuove procedure del Regolamento di attuazione della Legge 46/90**".
- 8. **Ingegnere Capo** per il Progetto 12 del Commissariato straordinario per la città di Napoli, riguardante la realizzazione di una galleria scolmatrice delle acque del vallone S.Rocco e dello scarico di fondo degli adduttori AMAN da S.Felice a Canello al Serbatoio Scudillo.
- 9. **Autore** di una memoria dal titolo- "**Acquedotto del valico del Matese - La centrale idroelettrica di Auduni in Gioia Sannitica, osservazioni sul funzionamento del macchinario**" presentata al Congresso Nazionale organizzato dalla Associazione idrotecnica Italiana, tenutosi a Baveno nel maggio 1993, avente per tema le "Macchine ed apparecchiature idrauliche".

B) ESPERIENZE DI LAVORO

Dopo la breve parentesi come responsabile degli acquisti presso la società Gela del gruppo Merloni, assunto in data 23.1.1976 dalla Cassa per il Mezzogiorno con qualifica di Funzionario della carriera direttiva - inquadrato successivamente nella IX fascia funzionale e poi nel 7° livello della Agenzia per la Promozione dello Sviluppo del Mezzogiorno - fu assegnato al gruppo di Direzione Lavori per impianti elettrici e protezione catodica dell'Ufficio Controllo Corrosione ed Apparatii Elettrici del Servizio Acquedotti e Fognature. Data la natura specialistica dell'attività dell'Ufficio citato, lo scrivente ha maturato una profonda esperienza nella progettazione, costruzione e gestione di impianti elettrici al servizio di centrali di pompaggio comprese le problematiche inerenti gli aspetti idraulici e meccanici circa l'installazione e gestione di elettropompe anche di elevata portata e prevalenza. Ha maturato esperienza anche in merito alla produzione idroelettrica in schemi idrici di distribuzione ed alla progettazione, costruzione e gestione di impianti di protezione catodica per la difesa di strutture metalliche interrato dai fenomeni di corrosione, con particolare riferimento alle tubazioni metalliche. L'esperienza sulla gestione amministrativa di opere pubbliche è stata maturata fino al livello di ingegnere capo.

Preposto, con ordine di servizio del Direttore Centrale, al coordinamento delle attività inerenti gli apparati elettrici e di automazione, nell'ambito della struttura di appartenenza. Delegato ad assumere la responsabilità della struttura di appartenenza in assenza del Dirigente a partire dal 1983.

In seguito a dimissioni dal servizio del Prof. Mario Arpaia, Dirigente della Divisione 9 – Centro Controllo Corrosione ed Apparatii Elettrici, assumeva le funzioni di Ingegnere Capo e la responsabilità della Struttura dalla data del 6.11.1985.

In questo periodo, oltre ad acquisire l'esperienza della responsabilità di una Divisione a livello di Dirigente Superiore, ha partecipato a commissioni per l'aggiudicazione di appalto concorso ed al gruppo di lavoro per la redazione del progetto esecutivo del rifacimento degli impianti della Sede dell'Agenzia per il Mezzogiorno sita in Piazza Kennedy 20, Roma, assumendo in fase esecutiva l'incarico di Ingegnere Capo.

Nell'aprile 1989 è stato incaricato dal Direttore Generale quale verificatore di 12 convenzioni riguardanti studi e progettazioni affidate alla Regione Calabria e di 3 convenzioni riguardanti la realizzazione di opere finanziate con la Legge 64 (Riqualficazione del litorale di Policoro e due progetti riguardanti la rete scolante del Consorzio di Bonifica di Napoli e Volla).

Dal Comitato di Gestione è stato nominato Collaudatore di 5 accertamenti finali di spesa riguardanti finanziamenti industriali a tasso agevolato ed a fondo perduto regolarmente portati a termine, nonché di provvedere alla consegna definitiva all'ENEL della centrale idroelettrica di Auduni, inserita nello schema idrico dell'acquedotto di valico del Matese al fine di dissipare il salto di circa 300 metri fra la quota di captazione delle sorgenti e quella di utilizzo dell'Acquedotto Campano, ed a costituirsi in nome e per conto dell'Agenzia nel relativo atto di compravendita.

In seguito allo scioglimento dell'agenzia per il Mezzogiorno è stato assegnato per un breve periodo al Ministero dei Lavori Pubblici, dove ha contribuito al collaudo di un finanziamento della Banca Europea degli Investimenti di circa 2.000 miliardi di lire ottenuto dalla "Cassa" per la realizzazione di numerose opere pubbliche in Campania, e successivamente all'A.M.A.N., poi A.R.I.N. (oggi ABC).

Nel corso del rapporto di lavoro con l'A.R.I.N., iniziato il 31.7.1995, è stato assegnato inizialmente allo staff di Direzione dove, in collaborazione dei Dirigenti delle Funzioni Produzione ed Ingegneria, ha realizzato sia nuovi progetti (Centrale di pompaggio per S. Sebastiano) che interventi di bonifica degli impianti elettrici al servizio di manufatti aziendali.

Fra le attività più significative si cita il progetto generale del *telecontrollo* del sistema acquedottistico dell'A.R.I.N. e la progettazione della infrastruttura di rete geografica in fibra ottica.

In seguito alla nomina di Responsabile dei Sistemi Informativi ha iniziato e portato a termine il progetto di reformatizzazione dell'A.R.I.N. partecipando alla fase di sviluppo ed installazione di software sia gestionali che tecnici.

Dall'aprile 2001, ha ricoperto l'incarico di Responsabile della Funzione Produzione, in seguito al collocamento a riposo del precedente Dirigente, incarico che prevedeva la responsabilità dell'approvvigionamento idrico della città di Napoli e dei Comuni utenti comprendente, fra l'altro, l'esercizio e la manutenzione delle sorgenti e dei campi pozzi, di tutto il sistema dei grandi adduttori, dei serbatoi di accumulo e delle annesse centrali di sollevamento. Successivamente, ha ricoperto l'incarico di Direttore Operativo, estendendo le sue responsabilità anche alla rete di distribuzione cittadina. A maggio 2003 ha assunto la qualifica di Dirigente dell'Arin s.p.a.

Dal 4.10.2004, ha ricoperto l'incarico di Responsabile dei progetti di struttura occupandosi prevalentemente degli investimenti in campo energetico, e del miglioramento dell'efficienza energetica attraverso il recupero delle perdite idriche, anche attraverso lo studio dell'aggressività delle acque distribuite e delle tecniche di riabilitazione delle condotte.

Nell'ambito delle attività collaterali ai compiti assegnati, è stato correlatore in alcune tesi sperimentali di laureandi in ingegneria su argomenti di interesse dell'ARIN ed ha partecipato come docente a corsi di formazione post diploma per operatori acquedottistici organizzati dall'ITIS VIII - Righi di Napoli e Sudgest. Continua ed assidua è la partecipazione a Convegni in qualità di relatore di memorie riguardanti le esperienze maturate. Nella qualità di socio dell'Associazione Idrotecnica Italiana ha assunto l'incarico di componente del Consiglio Direttivo della Sezione Campana, diventandone Presidente il primo gennaio 2014.

In seguito al pensionamento avvenuto nel 2006 ha assunto l'incarico di progettazione e direzione dei lavori per la realizzazione di tre impianti fotovoltaici e di due impianti idroelettrici per conto dell'Arin s.p.a. oggi in avanzata fase di realizzazione ed incarichi di consulenza per conto di imprese e Società

di Ingegneria. Dall'autunno 2010 è componente della Commissione Idraulica presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.

Napoli, 18.11.2014

Dott. Ing. Salvatore Villani

