

# Natale LANZA

---

<b>Dati personali</b>	Stato civile: coniugato Nazionalità: ITALIANA Data di nascita: 27 Aprile 1947 Luogo di nascita: PATTI (ME) Residenza: Via Querceto n.6 15074 Molare (AL) Telefono: 3357199710 Mail: natalelanza@alice.it
<b>Istruzione</b>	Laurea in ingegneria Elettrotecnica .Sessione di laurea 01/04/1974 Votazione 110/110
<b>Esperienza professionale</b>	<b>ATTIVITA' ANNI 1974 :</b> assunto presso ITALIMPIANTI con sede a GENOVA;  <b>ATTIVITA' ANNI 1974/1977 :</b> Progettazione del sistema di controllo e messa in servizio dell'altoforno n. 4 dello stabilimento siderurgico di PIOMBINO; <b>ATTIVITA' ANNI 1977-1979:</b> Progettazione del sistema di controllo e messa in servizio dell'altoforno n. 2 dello stabilimento siderurgico di CORNIGLIANO – GENOVA <b>ATTIVITA' ANNI 1979-1984:</b> Elaborazione specifiche tecniche di offerta per sistemi di controllo altoforno, presentazione e discussione delle stesse presso gli stabilimenti dei clienti. Di seguito si citano i principali : AFO 2 Seixal – Portogallo, AFO1 Volta Ridonda – Brasile; AFO 2 Chine Steel Taiwan ; AFO 1 Poang – Corea del Sud. Responsabile dello start-up dell'impianto nafta presso lo stabilimento di Sicartsa – Messico. Coordinatore tecnico del gruppo di tecnici dedicati ai progetti dei sistemi di controllo degli impianti afferenti la siderurgia primaria. Relatore di articoli tecnici e presentazione degli stessi presso congressi internazionali patrocinati da "IRONMAKING" tenuti a Chicago e Dallas. <b>ATTIVITA' ANNI 1984-1987:</b> Responsabile dei progetti dei sistemi elettrici, di telecomunicazione e di controllo per lo stabilimento siderurgico di Eshafan IRAN, la cui capacità produttiva è pari a 3.000.000 t/a di laminati piani a caldo e a freddo. Tale attività con carattere multidisciplinare era orientata all'ottenimento di: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Scelte uniformi nelle filosofie di impostazione delle architetture dei diversi impianti</li><li>➤ Ottimizzazione dei costi di realizzazione</li><li>➤ Standardizzazione dei progetti</li><li>➤ Pianificazione delle attività</li><li>➤ Coordinamento della scelta dei fornitori delle singole apparecchiature</li><li>➤ Interfaccia con il cliente per gli aspetti contrattuali</li></ul> <b>ANNO 1987 : nomina a Dirigente marzo 1987</b>  <b>ATTIVITA' ANNI 1987-1989:</b> Dirigente del reparto "Sistemi Elettro-Strumentali e Telecomunicazioni" per gli impianti siderurgici. Il reparto era costituito da 30 risorse con un mix di laureati e diplomati di elevata

professionalità.

Le principali attività dirette nel periodo sono di seguito elencate :

- Progettazione dei sistemi di distribuzione elettrica e di controllo per l'Acciaieria, Colata continua, trattamento acque dello Stabilimento siderurgico Voljski - ex URSS.
- Progettazione dei sistemi di distribuzione elettrica e di controllo per l'Acciaieria, Colata continua, dello Stabilimento siderurgico di Terni.

**ANNO 1991 : nomina a procuratore giugno 1991**

**ATTIVITA' ANNI 1989 – 1993**

Dirigente Procuratore responsabile del reparto "Sistemi di produzione energia, Reti elettriche, Sistemi elettrici e di controllo per impianti afferenti alla metallurgia non ferrosa"

Le principali attività dirette nel periodo sono di seguito elencate :

- Progettazione distribuzione elettrica 220 kv per lo Stabilimento di Tianjin - CINA
- Progettazione dei sistemi elettrici dell'impianto produzione alluminio Porto – Ordaz – VENEZUELA
- Progettazione distribuzione elettrica e sistemi telematici per "EXPO 92" – GENOVA

**ANNO 1994 :**

Responsabile dell'ente "SISTEMI ELETTRICI" , appartenente alla Direzione Ingegneria di IRITECNA nella quale era stata fusa ITALIMPINATI in data 1/02/1992

**NOVEMBRE 1994:**

Assunto dalla Società Italiana per Condotte d'Acqua S.P.A. con la qualifica di Dirigente.

La Società Italiana per Condotte d'Acqua S.P.A. era incaricata per la progettazione e realizzazione della linea ferroviaria alta velocità Roma – Napoli. In tale ambito, svolgeva il ruolo di Project Engineer degli impianti elettroferroviari che comprendono impianti di segnalamento (ERTMS), trazione elettrica (25 kv c.a.) e di telecomunicazioni (GSMR)

**ATTIVITA' ANNI 1995 – 1999**

Direttore dei Lavori degli impianti elettroferroviari che comprendono impianti di segnalamento (ERTMS), trazione elettrica (25 kv c.a.) e di telecomunicazioni (GSMR). Valore dell'opera diretta **circa 330 MILIONI DI EURO.**

**ANNO 1999 :**

Assunto con la qualifica di Dirigente da ITALFERR s.p.a., società di ingegneria del gruppo FS, NEL MAGGIO 1999

**ATTIVITA' ANNI 1999 – 2002:**

Nomina a Project director con responsabilità tecnico gestionale degli impianti ferroviari per le tratte Alta Velocità Roma – Napoli , Bologna – Firenze , Milano – Bologna e Milano – Torino.

La responsabilità si estrinsecava nella individuazione degli aspetti tecnici degli impianti , del prezzo dell'opera e del programma di realizzazione.

**ATTIVITA' ANNI 2002 - 2004:**

**Responsabile della U.O. Tecnologie AV/AC**

A seguito delle modifiche organizzative della società ITALFERR venne definita una struttura denominata TECNOLGIE AV/AC con il compito di sviluppare i progetti, collaudare i materiali e curare la realizzazione delle linee AV/AC.

Partecipazione al gruppo di lavoro RFI -Italferr per la definizione dei requisiti del sistema di controllo della marcia del treno ( S R S ), e sottoscrizione delle stesse per consegna al G.C. per la fase implementativa.

La responsabilità dei tre settori ( IS, TE e TLC) era affidata ad una specifico Dirigente , che rispondeva al responsabile della U.O. Tecnologie AV/AC per il settore di competenza.

**ATTIVITA' ANNI 2004 - 2006:**

**Project manager della tratta AV/AC Torino – Novara (importo dei lavori superiore ai 5.000 milioni di euro)**

Per risolvere la particolare criticità realizzativa della costruendo linea AV/AC Torino – Novara , sia per la novazione degli impianti tecnologici ( TENSIONE DI

	<p>TRAZIONE 25 kv C.A. e sistema di sicurezza rispondente ai requisiti europei per l'interoperabilità) sia per la criticità legata alla data di attivazione , che doveva rispettare l'inizio dei giochi olimpici invernali di TORINO 2006, ebbi l'incarico di project manager , che fu portato a termine in modo completo, in quanto l'obiettivo fu pienamente raggiunto . La linea ferroviaria Torino – Novara , compresa la relazione Torino – Malpensa ,è stata aperta all'esercizio ferroviario il 10 febbraio 2006, così come richiesto dalla legge finanziaria 2001 che aveva approvato e finanziato la realizzazione.</p> <p><b>ATTIVITA' ANNI 2006 - 2007:</b>  <b>Project manager del Nodo di Genova e Terzo valico</b>  Con il compito di gestire lo sviluppo del progetto esecutivo e preparazione del capitolato di appalto per la realizzazione del quadruplicamento della linea ferroviaria tra VOLTRI e SAMPIERDARENA e del sestuplicamento della linea ferroviaria tra GE PRINCIPE e GE BRIGNOLE e seguire le attività del G.C. nel nella fase negoziale del terzo valico. <b>(Importo dei lavori 362 milioni di euro)</b></p> <p><b>ATTIVITA' ANNI 2008 -2011:</b>  <b>Collaborazione con ELECOM s.r.l.</b>  Responsabile per la progettazione e la realizzazione degli impianti ferroviari nel loro insieme. Gli impianti trattati erano sia gestiti con sistema di controllo tradizionale che con sistemi ERTMS. Di seguito si elencano le realizzazioni:  - Impianti SCMT tratta San Giuseppe, Cairo, Acqui Terme.  -Linea C metropolitana Roma  - Riconfigurazione blocco Rimini-Riccione  - Linea Ferroviaria Saronno – Seregno  - Ammodernamento tecnologico Linea ferroviaria Torino-Padova, Tratta specifica Bergamo-Padova  <b>(importo dei lavori complessivo nel periodo 24,3 milioni di euro)</b></p> <p><b>ATTIVITA' ANNI 2011 - 2018:</b>  <b>Collaborazione con ELECOM s.r.l.</b>  Direttore Tecnico. Responsabile della realizzazione e progettazione dei sistemi ferroviari relativi alle principali opere di seguito elencate:  -Metropolitana Honolulu  -Ferrovia concessa, Azienda Regionale Sardegna Trasporti  -Linee Ferroviarie Rumene  -Linee Ferroviarie Serbe  -Tranvia di Desio  -Nodo di Roma  <b>(importo dei lavori complessivo nel periodo 70,7 milioni di euro)</b></p> <p><b>ATTIVITA' ANNI 2018 ad oggi</b>  <b>Collaborazione con RINA Consulting</b>  Direttore tecnico per la progettazione della tratta Frasso Telesino – Teleso della costruenda linea Caserta - Foggia</p>
<b>Appartenenza ad associazioni di ordine professionale</b>	Iscritto all'ordine degli ingegneri di Alessandria numero A884, dal 7/12/1983, proveniente dall'ordine degli ingegneri della provincia di Genova.
<b>Titoli accademici e pubblicazioni</b>	Pubblicazione nel 1993 di memorie tecniche presso convegni organizzati da ANIMP e ANIPLA. Pubblicazione sulla rivista n. 5/ANNO 2008"INGEGNERIA FERROVIARIA" – articolo tecnico sul Nodo di GENOVA, ripreso e pubblicato sulla rivista delle DB( ferrovie federali tedesche )
<b>Altre specializzazioni</b>	<p><b>ATTIVITA' ANNO 2017:</b>  <b>Progettista sistemi di alimentazione trazione elettrica.</b></p> <p>Significativa esperienza maturata nel corso degli anni nel campo dei sistemi elettrici di alimentazione della catenaria e nella definizione dei criteri elettrici di separazione tra diverse alimentazioni (fenomeni che si incontrano quando i nuovi sistemi di alimentazione 25 kv 50 Hz si interconnettono con le tradizionali linee</p>

	<p>alimentate a c.c) durante la progettazione delle linee AV italiane .  Forte e proficua collaborazione con i colleghi della trazione di RFI per definire standard costruttivi della linea di contatto e nelle sottostazioni dedicate tendenti ad ottimizzare costi e tempi.</p> <p><b>Docenza presso Ordine degli Ingegneri di Alessandria</b>  “Impianti tecnologici linee AV/AC italiane rispondenza alle STI”  “Impianti di segnalamento sistemi nazionali e interfacce europee” Parte prima  “Impianti di segnalamento sistemi nazionali e interfacce europee” Parte seconda</p>																
<p><b>Lingua straniera</b></p>	<table border="1" data-bbox="480 434 1264 645"> <thead> <tr> <th><i>Lingua</i></th> <th><i>Letta</i></th> <th><i>Parlata</i></th> <th><i>Scritta</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inglese</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><i>(Da 1 a 5, con 5 il massimo grado di conoscenza)</i></p>	<i>Lingua</i>	<i>Letta</i>	<i>Parlata</i>	<i>Scritta</i>	Inglese	4	4	4								
<i>Lingua</i>	<i>Letta</i>	<i>Parlata</i>	<i>Scritta</i>														
Inglese	4	4	4														
<p><b>Servizio militare</b></p>	<p>Milite assolto anno1974</p>																

Ai sensi della Legge 675/96 sulla “Tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali” autorizzo l’azienda al trattamento dei miei dati personali.

Molare,16/11/2020

Natale LANZA

