



CURRICULUM VITAE

Nome / Cognome	Michele Lanza
Data di nascita	
Posizione occupata in IIS SERVICE	Ingegnere Senior Direttore Tecnico
Istruzione	Laurea in Ingegneria Meccanica, Università di Genova, 1981
Lingue	Madrelingua: italiano <i>Altre lingue:</i> Inglese scritto: livello buono Inglese parlato: livello buono
Qualifiche professionali (certificazioni)	<ul style="list-style-type: none">- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Genova n (dal 2017 al 2022 Consigliere nel Consiglio Direttivo Ordine degli Ingegneri)- International Welding Engineer 10006- International Welding Inspector Lev. Comprehensive- In Service Inspector – Ispezione Strutture in Servizio Comprehensive Level- Certificato di Specializzazione in Saldatura riconosciuto dal Ministero della Pubblica Istruzione- Livello 2 per i controlli non distruttivi nei metodi RT, MT, PT ai sensi della norma UNI EN ISO 9712
Formazione	2023 La relazione ibrida – gestione delle metodiche di Smart Work 2022 Corso su finanza aziendale e gestione della innovazione <ul style="list-style-type: none">-2018 Corso Danneggiamenti e modalità ispettive di strutture in C.A. e C.A.P-2017-2018 Corso RCM Risk Centered Maintenance-2015 Corso controllo di gestione – IIS Genova- 1988 Corso CCR Ispra su Meccanica della Frattura,- 1983-1984 Corsi II livello CND (MT, RT, PT)-1982 Corso di Specializzazione in Saldatura riconosciuto dal Ministero della Pubblica Istruzione – IIS Genova
Esperienza professionale	dal 2014 Direttore Tecnico IIS SERVICE 2012 -2013 Responsabile di Divisione Ingegneria IIS SERVICE 2010 al 2011 Responsabile di Divisione Carpenteria IIS SERVICE

dal 2002 al 2009

Responsabile di tutte le attività del Laboratorio Prove meccaniche, Metallografia e Controlli non distruttivi del Gruppo Istituto Italiano della Saldatura.

dal 1994 al 2002

Responsabile Settore Concezione e Calcolo

Verifiche integrità costruzioni saldate (attrezzature in pressione e strutture civili)

dal 1981 al 1993

Ispettore IIS con mansione di

- ispezioni in campo prevalentemente presso officine di carpenteria pesante
- stesura e revisione WPS nel settore della fabbricazione delle strutture civili

dal 1993-1994 Membro del gruppo di consulenza per la progettazione esecutiva del Ponte Stretto di Messina e delle prove a fatica sui simulacri dei conci tipici

• Principali lavori svolti

Docenza

- 2022-2023 Membro del comitato di gestione, docente ed esaminatore nel Master Universitario di II livello in “Gestione della Sicurezza delle Reti e dei Sistemi di Trasporto” Università di Genova, ANSFISA, IIS
- 1990÷2023 Docenza ai corsi per la qualifica di International Welding Engineer secondo regolamento della Federazione Europea della Saldatura
- 2018-2020 Responsabile Progetto del Gruppo IIS per “Analisi di rischio degli Elementi Strutturali Principali finalizzata alla pianificazione delle future attività ispettive/manutentive (RBI Strutture)”.
- 2018-2020 Promotore e principale docente dei corsi per nuova figura professionale “Ispettore delle Strutture in Servizio” ai sensi della EN UNI 9712 – riconosciuto Accredia

Consulenza ed ispezione

- 2022 Consulenza affidabilità pannelli per carrozze ferroviarie Alstom
- 2012-2023 Supervisione e verifica delle attività di consulenza ingegneristica nel campo delle strutture civili e industriali, oleodotti e impianti industriali
- 2012-2023 Progettista abilitato per le pratiche di ulteriore esercizio di componenti in pressione secondo Specifica Tecnica UNI/TS 11325
- 2012-2023 Verifica ed approvazione valutazione di Ispezione Basata sul Rischio di componenti per impianti petrolchimici secondo API 581
- 2020-2021 Consulenza tecnologica Progetto Penstock steel tunnels–Snowy 2.0 Australia. Study of Potential Mechanical Damages Mechanisms
- 2018-2019 Ponte autostradale sul fiume Mincio Ispezione dell’impalcato metallico a lastra ortotropa finalizzata al ripristino dei danneggiamenti attribuibili a fatica meccanica - Montaggio delle strutture di rinforzo
- 2019 Ponte ferroviario Saimaan Canal Railway Bridge Lappeeranta Finlandia Responsabile pianificazione dell’ispezione, elaborazione delle risultanze ispettive e conseguenti raccomandazioni di attività di manutenzione per dell’impalcato metallico e delle spalle e pile in calcestruzzo armato.
- 2018 Analisi di cause danneggiamento e modalità di riparazione casse a acqua e combustibile navi da crociera cantiere di Monfalcone
- 2017-2018 Procedure per intervento di controllo non distruttivo, individuazione danno per corrosione e meccanico e intervento di riparazione sommergibile Pelosi in acciaio HY 80 Arsenale Militare di Taranto
- 2017 Analisi di cause danneggiamento e modalità di riparazione scafi nave passeggeri Welding cracks on block fabricated in Vard Tulcea shipyard
- 2013 Consulenza alla progettazione di dettaglio ed alla fabbricazione in officina e cantiere dell’edificio Torre Intesa San Paolo in Torino 2013
- 1991-1993 Consulenza progettazione esecutiva ed assistenza prefabbricazione officina ponte sospeso Storebaelt
- 1993-1994 Membro del gruppo di consulenza per la progettazione esecutiva del

Ponte Stretto di Messina e dei simulacri dei conci

- 1988-1990 Consulenza, assistenza alla costruzione e controlli di ponti stradali (es. viadotto sul Po autostrada Ge-Mi; viadotto delle Alpi Vittorio Veneto) e ponti ferroviari (nuova rete ordinaria), strutture civili (es. stadio delle Alpi Torino)
-

Specializzazioni

- Buona conoscenza dei principali Codici e Norme nazionali ed internazionali nel campo della fabbricazione e progettazione di strutture metalliche (Norme Tecniche sulle Costruzioni D.M. 17/01/2018 – UNI EN 1993-1 Eurocodice 3, AWS D1.1)
- Buona conoscenza dei principali Codici e Norme nazionali ed internazionali nel campo della affidabilità dei componenti soggetti a pressione o danneggiamento per scorrimento viscoso: Specifica Tecnica UNI/TS 11325 - API 581
- Approfondita esperienza maturata nei seguenti settori:
 - Metallurgia della saldatura e saldabilità acciai da costruzione
 - Meccanica della frattura e prove tecnologiche connesse
 - Problematiche di dimensionamento statico e a fatica strutture metalliche

Principali pubblicazioni

2000÷2016

- 2022 Rivista Italiana della Saldatura. La vita di un'infrastruttura in acciaio: le ispezioni in servizio e i criteri per la loro pianificazione.
- 2021 Rivista Italiana della Saldatura. La vita di un'infrastruttura in acciaio: le fasi della vita utile come le puntate di un unico racconto. La corretta scelta del giunto saldato.
- 2016 Libro: Integrità Strutturale delle Costruzioni Saldate Pubblicato da Istituto italiano della Saldatura
- 2015 Memoria convegno GNS8 Criteri di scelta della metodologia e della frequenza di ispezione di strutture metalliche: RISK BASED INSPECTION FOR CIVIL STRUCTURES
- 2015 Memoria convegno GNS8 “Progetto MITICA: Iniettore prototipo di particelle neutre per impianto PROGETTO ITER. Aspetti di fabbricazione”
- 2012 Rivista Italiana della Saldatura – Valutazione della tenacità dei giunti saldati, con prove di meccanica della frattura (CTOD): criteri di estrapolazione dei risultati provini di medio spessore a giunti di spessore elevato -
- 2007 Welding international Methods for evaluating the low temperature behaviour of structures
- 2002 Rivista Italiana della Saldatura Effetti meccanici degli apparecchi sulle linee di impianto: danni di una loro errata valutazione
- 2000 Atti del Convegno “Corrosion in refinery plants” NACE/AIM Venezia – Examples of risk analysis applied to Petroleum Refineries Based on the Likelihood of failure in plant units

Conferenze / Seminari

(2014÷2023)

- 2023 Verifica e manutenzione di strutture metalliche storiche: aspetti strutturali e metallurgici, diagnostica e tecniche di intervento
- 2023 GNS12 Danno per fatica meccanica ad alto numero di cicli. Verifica o progetto di giunti saldati su manufatti di grandi dimensioni con il metodo globale della EN 1993-1-9 e approccio sperimentale
- 2022 Ingegneria e sostenibilità. Introduzione alle tecniche di produzione e ai metodi di impiego di idrogeno rinnovabile (partecipazione)
- 2021 GNS 11 La disponibilità delle infrastrutture in Italia: approccio olistico al problema e rischio tollerabile
- 2019 GNS 10 IPSE® (Inspection Planning by Structures Evaluation): ottimizzare la gestione delle ispezioni delle strutture civili
- 2018 Convegno “Ponte Morandi: 20 giorni dopo...” – Palazzo Ducale Genova
- 2017 Convegno IIS Collegio Tecnici dell'acciaio Aspetti progettuali e realizzativi

- Criteri di scelta dei giunti saldati in cantiere
- 2016 Fagioli S.p.A. Reggio Emilia Seminario interazione progettazione e fabbricazione (8 ore)
- 2016 Fagioli S.p.A. Reggio Emilia Seminario criteri di scelta degli acciai per impiego a bassa temperatura – EN 1090-1/2 (8ore)
- 2016 Seminari IIS Fatica: generalità e criteri di progettazione EN 1993-1-10
- 2016 Paul Wurth S.p.A. GE Interazione Prog. Fabbric.–EN 1090-1/2 (32 ore)
- 2014 Convegno SAIE Affidabilità dei ponti metallici
- Chairman Workshop Fabbricazione durante le Giornate Nazionali Saldatura 2015 e 2017

**Comitati /
Commissioni /
Gruppo di lavoro**

- Comitato esecutivo F5 lamiera e profili – CECA - 89÷91 Bruxelles
 - GdL WG3 per norma EN 1993 CEN 90/93 Varie sedi.
 - Gruppo Italiano Frattura Gruppo Italiano – 93/98 Varie Sedi
 - Commissione di Ingegneria Strutturale Min. Lavori Pubblici 1992-2000 Roma – Milano.
 - Sottocommissione Ponti Organo tecnico UNI U7303 "Strutture di acciaio UNI 2012-2014 Milano
-