

INFORMAZIONI PERSONALI

Servetto Chiara



TITOLO DI STUDIO

Laurea in Ingegneria Civile sezione Edile

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 1993-1995 **Ingegnere junior - Divisione Formazione di IIS**
Istituto Italiano della Saldatura - Genova

 - Docente in corsi di formazione su saldabilità e progettazione giunti saldati.
 - 1996-2007 **Ingegnere - Divisione Ingegneria di IIS – dal 2001 Responsabile Area Calcolo e Progettazione**
Istituto Italiano della Saldatura - Genova

 - Calcoli strutturali di collegamenti saldati strutture metalliche.
 - Verifiche di fatica e di meccanica della frattura di strutture metalliche (strutture civili e attrezzature in pressione) – valutazioni di fitness for service e studi di affidabilità di componenti eserciti o in presenza di anomalie di fabbricazione (oleodotti, ponti, linee di raffineria, apparecchi in pressione).
 - Calcolo della vita residua di apparecchi in pressione operanti in regime di scorrimento viscoso.
 - Docente in corsi di formazione sui criteri di progettazione dei giunti saldati.
 - 2007-2011 **Ingegnere - Divisione Laboratorio di IIS –Responsabile Prove e Analisi Speciali**
Istituto Italiano della Saldatura - Genova

 - Supervisione prove di fatica, prove di meccanica della frattura, prove di creep ed elaborazione dei relativi risultati (valutazioni sperimentali della resistenza a fatica e della vita residua di apparecchi operanti in regime di scorrimento viscoso).
 - Studi di failure analysis di vari componenti (automotive, navale, infrastrutture, raffinerie, oleodotti e gasdotti).
 - Responsabile Qualità del Laboratorio IIS.
 - Docente in corsi di formazione sui criteri di progettazione dei giunti saldati – creep – prove di laboratorio.
 - 2011-data attuale **Ingegnere – Responsabile qualità Soc. IIS SERVICE**
IIS SERVICE srl (Gruppo Istituto Italiano della Saldatura) - Genova

 - Responsabile Qualità della Società IIS SERVICE, certificata ISO 9001:2015 e accreditata come organismo di ispezione ai sensi della ISO/IEC 17020.
 - Consulenza nell'ambito della fabbricazione di strutture civili e industriali in accordo a normative internazionali (EN 1090 –AWS D1.1 – CSA W59).
 - Consulenza nell'ambito della fabbricazione / manutenzione di serbatoi di stoccaggio, strutture offshore / veicoli ferroviari in accordo a normative internazionali (API 650, API 653, EN 15085, Codici AWS, EEMUA 158, DNV-OS-F101, ISO 13847).
 - Valutazioni di affidabilità di strutture esercite (ponti, oleodotti) in accordo a procedure interne e norme internazionali (BS7910, ASME B31.G)

- Consulenza per la certificazione in accordo alle norme canadesi (CSA W47.1 – W47.2 – W59)
- Docente in corsi di formazione e seminari su tematiche specifiche relative alle strutture metalliche (progettazione giunti saldati, fatica, scorrimento viscoso, ispezione ponti, fabbricazione e certificazione secondo EN 1090 / ISO 3834)

 ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1981 – 1986 Diploma di Liceo Scientifico
Liceo Scientifico Statale Orazio Grassi – Savona
- 1986 – 1992 Laurea in Ingegneria Civile Sezione Edile - indirizzo strutture
Università degli Studi di Genova – Genova
Tesi: “Criteri di modellazione e di previsione delle caratteristiche dinamiche degli edifici “ – Relatori: Prof. Ing. Giovanni Solari, Prof. Ing. Sergio Lagomarsino
Votazione: 110/110 con lode e dignità di stampa
- 1992 Esame di stato per l’abilitazione alla professione di ingegnere
- 1993 Corso di specializzazione in Saldatura riconosciuto dal Ministero della Pubblica Istruzione (160h)
Istituto Italiano della Saldatura (IIS) – Genova
- 1993 Corsi sui metodi di controllo non distruttivo MT, PT, UT (80h)
IIS – Genova
- 1993 Corso metallografia giunti saldati (16h)
IIS – Genova
- 1994 Corso “Valutazione a fatica dei componenti meccanici” (16h)
Politecnico di Milano – Milano
- 1995-1996 Corsi per la qualifica di “International Welding Engineer (IWE)”
Istituto Italiano della Saldatura – Genova
- 1998 Seminario “Fatigue evaluation and Design of Welded Structures”
Università di Padova – Padova
- 1998 Stage presso ufficio tecnico Soc. ATB di Brescia (80h)
ATB Riva Calzoni S.p.A. – Brescia
(Argomenti di studio: Progettazione e dimensionamento apparecchi in pressione)
- 1998 Corso “ANSYS Finite Element Non Linearities” (24h)
Enginsoft SpA – Firenze
- 1998 Seminario “Creep behaviour of Materials” (8h)
Istituto Scientifico Breda – Milano
- 2001 Stage presso Power Technology Centre (480h)
PowerGen UK plc – Nottingham, UK
(Argomenti di studio: Creep behaviour of materials and Creep Data assessment)
- 2001 ETD/EPRI Seminar on “Cyclic Operation of Power Plant” at Institute of Materials” (24h)
Institute of Materials” – London, UK
- 2007 Corso aziendale “Fondamenti di gestione aziendale: organizzazione aziendale, controllo di gestione, risk management” (24h)
Praxi, IIS - Genova
- 2008 Seminario “Integrare il Sistema di Gestione per la Qualità con il Modello D.Lgs 231 (8h)
ANGQ – UNI – IIS – c/o IIS Genova

- 2008 Workshop "D. Lgs 81/2008 Adempimenti per la sicurezza: le implicazioni dal 01/01/2009 per le aziende e i datori di lavoro" (8h)
Euroimpresa – IIS – Legnano (MI)
- 2009 Corso "Corrosione e protezione dei metalli" (16h)
Associazione Italiana Metallurgia (AIM) – Milano
- 2010 Corso "Ruolo del Dirigente e del Preposto in materia di sicurezza sul lavoro" (16h)
IIS – Genova
- 2010 Corso "Il bilancio e le analisi del bilancio" (16h)
Mixura – c/o IIS Genova
- 2011 Corso "I sistemi di gestione per la qualità secondo la UNI EN ISO 901:2008" (16h)
UNI – Milano
- 2012 Corso "Controllo di gestione – analisi e contabilità dei costi" (16h)
Mixura – c/o IIS Genova
- 2012 Corsi di qualificazione per Auditor / Lead Auditor per i sistemi di gestione Qualità in accordo alle norme UNI EN ISO 19011 e UNI EN ISO 9001 riconosciuto da KHC (40h)
IIS – Genova
- 2013 Corso "Gestire l'organizzazione per processi" (8h)
UNI – c/o IIS Genova
- 2013 Corso per la qualifica di "Certified Welding Inspector according to CSA W178.2" (24h)
CWB – c/o Cimolai SpA, Roveredo (PN)
- 2013 Seminario "ISO / CD 9001: Come cambia il sistema di gestione per la qualità" (8h)
UNI – Milano
- 2015 Corso Aggiornamento ISO 9001:2015 "MODULO 2 High Level System e Risk Management"
AICQ – c/o IIS Genova
- 2016 Seminario "EN 1090, componenti strutturali in acciaio e alluminio Interpretazione nell'ambito dei requisiti legislativi e indicazioni operative" (8h)
UNICMI – Milano
- 2017 Corso "Identificazione e valutazione dei rischi strategici e operativi in riferimento alla nuova ISO 9001:2015"
AICQ – Milano
- 2017 Seminario "La qualificazione delle procedure di saldatura. Le novità introdotte dall'edizione 2017 della norma internazionale EN ISO 15614-1" (4h)
IIS – Genova
- 2017 Seminario "Aspetti progettuali e realizzativi legati all'utilizzo della saldatura nella costruzione delle strutture metalliche" (8h)
CTA / IIS – Genova
- 2018 Corso "Tecniche e metodologie nell'utilizzo di materiali innovativi per l'integrità in servizio nelle strutture per la viabilità" (30h)
Docente Ing. Paolo Costa c/o IIS Genova
- 2018 Seminario "La riparazione mediante saldatura " (8h)
IIS – Genova

- 2018 Seminario "Analisi prestazionale del costruito: si parte dalle NTC 2018" – Ordine degli Ingegneri di Genova " (6h)
Ordine degli Ingegneri di Genova - Genova
- 2019 Corso di qualificazione per "In-service Inspector" - Modulo C.A.–C.A.P. (8h)
Docente Ing. Paolo Costa c/o IIS Genova
- 2019 Seminario "Ispezione e manutenzione per la durabilità dei ponti: criteri di gestione, contesto normativo, metodi di intervento" (8h)
IIS – CTA - Milano
- 2019 Corso di formazione "Finance for non finance people" (24h)
IIS– Genova
- 2020 Corso per la qualifica di 2° livello nel metodo VT (esame visivo) in accordo alla norma EN ISO 9712:2012 (24h)
IIS– Genova
- 2020 Webinar "I Ponti esistenti: la valutazione di sicurezza alla luce delle nuove linee guida"
Maggioli Formazione – online
- 2020 Webinar "Il ponte Genova San Giorgio
CTA– online
- 2020 Corso "Linee Guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti" (8h)
IIS– Genova

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative ▪ Buone competenze comunicative acquisite nelle esperienze di docente e relatore a corsi, seminari e convegni e attraverso la frequenza di corsi specifici.

Competenze organizzative e gestionali ▪ Buone competenze organizzative e gestionali maturate nell'ambito delle diverse mansioni ricoperte in azienda e attraverso la frequenza di corsi specifici.

Competenze informatiche: - Buona padronanza degli strumenti di Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Savona (anno 1993) con successivo trasferimento all'Ordine di Genova

Pubblicazioni

- "Valutazione dell'integrità strutturale del ponte ferroviario Saimaan Canal Bridge (Finlandia) attraverso la procedura RBI strutture" - Rivista Italiana della Saldatura N.2/2022
- "Fitness for service assessment of defected welded structural details by experimental evaluation of the fatigue resistance S-N curve" – Welding in the World N. 1 - 2016
- "Studio del danno nei tubi saldati di un forno di reforming" - La Metallurgia Italiana N. 01 - 2015
- "Creep damage and metallurgical characterization of high alloyed reformer tubes after long service time" – Proc. ECCC Conference Roma 2014
- "Damage analysis in Fe-Cr-Ni centrifugally cast steel tubes for reforming furnaces" – Engineering Failure Analysis N. 36 - 2014
- "Characterization of fatigue resistance in welded joints for components of metallic bridges in the presence of anomalies" - Welding International N. 01 – 2012
- "Caratterizzazione della resistenza a fatica delle giunzioni saldate per particolari di ponti metallici in presenza di anomalie costruttive" – Atti Giornate Nazionali Saldatura GNS 6, Genova, 2011
- "Valutazione della tenacità di giunti saldati con prove di meccanica della frattura (J, CTOD): criteri di estrapolazione dei risultati ottenuti su provini di medio spessore a giunti di spessore elevato" – Atti Giornate Nazionali Saldatura GNS 6, Genova, 2011
- "Application of the Omega Method (API 579-1/ASME FFS-1) to the life assessment of a service exposed component and possible, further investigations on welded joints creep behaviour" – Proc. ISIM International Conference, Timisoara (Romania), 2010
- "Failure analysis di un tubo piolinato prelevato da una caldaia a biomasse vegetali" Atti SAFAP 2010 Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione, Venezia, 2010
- "Application of the Omega Method (API 579-1/ASME FFS-1) to the life assessment of a service exposed component" – Proc. ECCC International Creep Conference, Zurich, 2009
- "Applicazione, in fase di progettazione, delle metodologie di valutazione di idoneità all'esercizio (fitness for service)" Atti SAFAP 2008 Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione, Cagliari, 2008
- "Un approccio alla valutazione dello stato di conservazione di piping eserciti" – Atti SAFAP 2006 Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature in pressione, Roma, 2006
- "Il comportamento dei giunti saldati allo scorrimento viscoso" – Atti Giornate Nazionali Saldatura 3, Genova, 2005
- "Criteri di progettazione di strutture in acciaio inossidabile: esempio di progettazione di una linea per alta temperatura – Rivista Italiana della Saldatura N. 5/2002
- "Prove di creep accelerato su giunti saldati in acciaio tipo P91" – Convegno ISPEL, Siracusa, 2001
- "Il comportamento a creep dei materiali e giunti saldati impiegati in centrali termoelettriche: applicazioni all'acciaio E911" – Atti Giornate Nazionali Saldatura 1, Milano, 2001
- "An assessment of creep rupture data on E911 steel weldments" – 7th Liege Conference, 2002
- "Reliability of corroded pipelines in petrochemical plants based on ultrasonic inspection" – Proc. 2nd Int. Conf. on NDE in Relation to Structural Integrity for Nuclear and Pressurised Components, New Orleans, 2000
- "An approach for reliability analysis of defected pipelines" – Conference Proceedings SMIRT 1997 Lione
- "I criteri di verifica a fatica dei giunti saldati in accordo alla norma ENV 1993-1-1" – Atti 1° Conferenza Nazionale su Saldatura e Costruzioni Saldate, Genova, 1996

Conferenze e seminari

Relatore alle seguenti conferenze / seminari:

- Convegno nell'ambito del Pipeline Gas Expo sul tema "La valutazione di affidabilità delle condotte in accordo alle principali procedure vigenti (BS 7910 -ASME B31.G) – Piacenza Giugno 2022
- Seminario "In-service inspection of steel bridges" – Politecnico di Torino
- GNS11 Giornate Nazionali di Saldatura – IIS, Genova, 2021
- GNS9 Giornate Nazionali di Saldatura – IIS, Genova, 2017
- Seminario UNIGE / IIS "Frattura & Fatica: metodi sperimentali e di analisi delle strutture saldate" – University of Genoa, Genova, 2017
- Seminario "Applicazione del codice AWS D1.1 - 2015. Confronto con la normativa europea, strumenti e opportunità" – IIS, Mogliano V. (TV), 2016
- Seminario "La resistenza a fatica nella progettazione e fabbricazione di strutture e componenti saldati: esperienza, stato dell'arte e prospettive della ricerca" – IIS, Genova, 2016
- XXXV Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio (CTA) – Sessione speciale "Progettare e costruire in acciaio" – Facoltà di Ingegneria Fisciano (SA) 2015
- GNS8 Giornate Nazionali di Saldatura – IIS, Genova, 2015

- 67th IIW (International Institute of Welding) Annual Assembly – Seoul (Korea), 2014
- ECCC International Creep Conference – Roma, 2014
- GNS7 Giornate Nazionali di Saldatura – IIS, Genova, 2013
- GNS6 Giornate Nazionali di Saldatura – IIS, Genova, 2011
- International Conference "Innovative Technologies for Joining Advanced Materials" - Timisoara (Romania), 2010
- SAFAP 2010 "Sicurezza e affidabilità delle attrezzature in pressione" - Venezia, 2010
- ECCC International Creep Conference – Zurich, 2009
- GNS5 Giornate Nazionali di Saldatura – IIS, Venezia, 2009
- Giornata di studio sul Creep – ISPEL, Roma, 2009
- SAFAP 2008 " Safety and reliability of pressure equipment" – Cagliari, 2008
- GNS4 Giornate Nazionali di Saldatura – IIS, Genova, 2007
- SAFAP 2006 "Safety and reliability of pressure equipment" – Roma, 2006
- GNS3 Giornate Nazionali di Saldatura – IIS, Genova, 2005
- GNS2 Giornate Nazionali di Saldatura – IIS, Milano, 2003
- Seminario "Fitness for Service" – IIS, Milano, 2002
- GNS1 Giornate Nazionali di Saldatura – IIS, Milano, 2001
- 53rd Annual Assembly IIW - Firenze, 2001
- 2nd Int. Conf. on NDE in Relation to Structural Integrity for Nuclear and Pressurised Components" - New Orleans, 2000
- 14th SMIRT Conference on Structural Mechanics in Reactor Technology - Lion, 1997

Partecipazione a convegni

- IIW Annual Assembly – Melbourne (Australia), 2016
- IIW Annual Assembly – Helsinki (Finlandia), 2015
- IIW Annual Assembly – Essen (Germany), 2013
- XXXIII Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio (CTA) – Ischia, 2011
- ECCC International Creep Conference – London, 2005
- Information Day ECCC – Milano, 1999
- International Conference "Case Histories on Integrity and Failures in Industry"- ENEL, Milano, 1999
- International Conference HIDA (Creep and Fatigue Crack Growth) – Paris, 1998

Partecipazione a gruppi di lavoro / comitati

- Dal 1997 al 2017 membro del Gruppo Creep AIM (Associazione Italiana Metallurgia)
- Dal 1997 al 2017 partecipazione ai working group dell'ECCC (European Collaborative Committee on Creep)
- Dal 2007 al 2009 membro del gruppo di lavoro Creep del CTI (Comitato Termotecnico Italiano)
- Dal 1999 al 2000 membro del TTF5 "Service Integrity and life Extension" dell'EPERC (European Pressure Equipment Research Council)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679). "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data: Dicembre 2022