

## Curriculum formativo-professionale

**Emanuela Franchi**

nata a [REDACTED]

residente [REDACTED]

e-mail [REDACTED]

In servizio all'Ispesl (ora Inail) dal 10 aprile 2000. Assunta con il profilo di ricercatore, III livello professionale per il programma di ricerca:

***“Procedure avanzate per la valutazione della conformità dei prodotti dei sistemi di garanzia della qualità aziendale nel settore degli impianti di sollevamento per persone”.***

***Direttore Dipartimento Ispesl di Lucca da dicembre 2008.***

***Direttore ad interim Dipartimento Ispesl di Genova da ottobre 2010 a luglio 2012.***

### Formazione:

#### **Titolo di studio:**

Laurea in Ingegneria Elettrica indirizzo Energia conseguita presso l'Università di Pisa il 03/03/1998 con punti 110/110.

Abilitata alla professione di ingegnere e iscritta all'albo degli ingegneri di Lucca.

#### **Specializzazione post-laurea:**

- In possesso di attestato di specializzazione per la verifica e il collaudo di impianti e dispositivi elettrici, in seguito alla frequentazione di un corso di formazione organizzato dalla Regione Toscana, provincia di Pisa e facoltà di Ingegneria di Pisa.
- Stage presso il Cisam di San Piero a Grado (Pi) con attività di ricerca sugli effetti di scariche elettrostatiche ed esplosioni nucleari.
- In possesso dell'attestato di qualificazione di 2° livello aziendale addetto alle prove non distruttive nel metodo "controllo radiografico" conseguito nel novembre 2002 con votazione di 97,25/100 rilasciato dall'Ispesl.
- In possesso di diploma di idoneità per l'espletamento delle funzioni di responsabile di esercizio per impianti categoria "C", rilasciato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, U.S.T.I.F. Toscana ed Emilia Romagna, in seguito a superamento esame.
- In possesso dell'attestato di qualificazione di 2° livello addetto alle prove non distruttive nel metodo "AT " (Emissioni Acustiche) in conformità UNI EN 473 conseguito a seguito di partecipazione a corso della durata di 80 ore e superamento esami finali.
- In possesso dell'attestato di qualifica per "Auditor /Lead Auditor Sistemi di gestione Qualità" , rilasciato da QGest a seguito di corso della durata di 40 ore con superamento di esame finale.

## **Esperienze professionali**

- Insegnamento di elettrotecnica e applicazioni presso l'I.T.I. di Viareggio.
- Insegnamento di meccanica e disegno presso l'I.P.S.I.A. di Castelnuovo Garfagnana.
- Progettazione di impianti elettrici ed idraulici presso studio privato.

## **Incarichi**

- Direttore Dipartimento Ispesl di Lucca da dicembre 2008
- Direttore ad interim Dipartimento Ispesl di Genova da ottobre 2010 a luglio 2012.
- Funzionario Ordinatore di spesa del Dipartimento di Lucca da Dicembre 2008
- Funzionario Ordinatore di spesa del Dipartimento di Genova da ottobre 2010 a luglio 2012
- Responsabile del procedimento ex art. 10 DLgs 163/2006 per la Stazione Appaltante Inail ex Ispesl Dipartimento di Genova (Approvazione dell'AVCP del 1 dicembre 2011)

## **Corsi di formazione**

- La sicurezza delle attrezzature a pressione dalla certificazione alle verifiche di esercizio - aprile 2013, Lucca
- Corso eLearning Inail: ieri, oggi e domani ed.2012 - 27 Febbraio 2012, Lucca
- Corso di formazione per personale ex Ispesl - 17 Gennaio 2012, Roma
- Training su RES PED, programma di calcolo secondo ENI 13445, programma di calcolo secondo ASME VIII div.1 - 27-28-29 Gennaio 2010, Roma
- Metallurgia degli acciai per impieghi ad alte temperature - 11-12 Dicembre 2007, Roma
- Apparecchi di sollevamento 7-8-9-10 maggio 2007, Livorno
- Impianti di terra e protezione contro le scariche atmosferiche 20-21-28 febbraio e 2 Marzo 2007, Lucca
- La Direttiva 94/9/CE in materia di prodotti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive - 27-28 Aprile 2006, Roma.
- Partecipazione al corso di formazione avanzata "Ispezione basata sul rischio applicata agli impianti industriali" rilasciato dall'Istituto Italiano della Saldatura - 12-14 ottobre 2004, Roma
- Partecipazione al corso di formazione sull'esercizio degli apparecchi a pressione- 1-4 aprile 2003, Roma

### Attività tecnica di verifica presso i Dipartimenti Ispesl

- Periodo di istruzione nell'attività di controllo tecnico degli ascensori presso il **Dipartimento di Roma (documento n.p 6303 del 10 maggio 2000)**
- Attività di verifica ascensori presso il Dipartimento di Roma (2000)
- Attività di omologazione di apparecchi pressione presso il **Dipartimento di Forlì**
  - Dal 10/12/02 al 11/12/02
  - Dal 07/07/2003 al 11/07/2003 (Richiesta ing. Mazzotti, Direttore del Dipartimento n.p. 4225 del 2.07.03)
  - 14/10/03 (n.p. 22/ del 14/10/2003)
  - 13-14 settembre 2005
- Attività di omologazione di apparecchi a pressione presso il **Dipartimento di Firenze**
  - Dal 21 al 25 Gennaio 2002 (Richiesta ing. Battaglia, Direttore del Dipartimento)
  - Dal 14 maggio al 1 Giugno 2001 (Richiesta ing. Battaglia, Direttore del Dipartimento)
- Attività di omologazione di apparecchi a pressione presso il **Dipartimento di Cagliari dal 15/07/2001 al 21/07/2001**
- Revisione del Sistema di Qualità di ditta ubicata nel territorio del **Dipartimento di Piacenza 4 Febbraio 2003** ( Richiesta ing. Pera, Direttore del Dipartimento)
- Revisione del Sistema di Qualità di ditta ubicata nel territorio del **Dipartimento di Udine 16 giugno 2004** ( Richiesta ing. Bracco, Direttore del Dipartimento)
- Revisione del Sistema di Qualità di ditte ubicate nel territorio del **Dipartimento di Padova dal 1 dicembre 2004 al 2 dicembre 2004** (Richiesta ing. Musilli, Direttore del Dipartimento)

### Comitati Tecnici/Consigli Tecnici

- Membro Consiglio tecnico Impianti a pressione.
  - Incontro al Consiglio Tecnico Impianti a pressione 19 giugno 2003
  - Incontro al Consiglio Tecnico Impianti a pressione 8 marzo 2004
- Membro titolare del Comitato tecnico Regionale per la Prevenzione Incendi per la Toscana ai sensi art.19 del DLgs 17/08/1999 n.3345 (DM n. RI 4 del 5 Marzo 2009.) Nomina a membro titolare del Prof. Moccaldi del 17 marzo 2009
  - Convocazione al CTR Toscana del 08/05/2012,
  - Convocazione al CTR Toscana 29/03/2012.

- Membro titolare del Comitato tecnico Regionale per la Prevenzione Incendi per la Liguria dal **25/02/2011 (Decreto del Ministero dell'Interno del 25.2.2011.**
  - Convocazione al CTR Liguria del 25.2.2011
  - Convocazione al CTR Liguria del 14.7.2011
  - Convocazione al CTR Liguria del 28.9.2011
  - Convocazione al CTR Liguria del 20.12.2011
- Membro del Comitato Tecnico Regionale di Coordinamento ex art.7 del DLgs 81/2008 dal **30 maggio 2011**

### Gruppi di Lavoro

- Membro del gruppo "Accertamenti tecnici per Ascensori -GLAT Ascensori" (Nomina del Direttore Generale Ispesl Dott. A. Moccaldi del 17 Aprile 2001 n.p. 934)
  - Incontro GLAT 8 Giugno 2001
  - Incontro GLAT 10 Luglio 2001
  - Incontro GLAT 6-7 Settembre 2001
  - Incontro GLAT 12-13 Novembre 2002
  - Incontro GLAT 23-24 Settembre 2003
- Membro del gruppo "Generatori di Vapore" attuazione art.19 del DLgs 25.02.01 n°93 (Nomina del Direttore Ispesl Dott. A. Moccaldi del 19 dicembre 2001.)
  - Incontro 10 Dicembre 2001
  - Incontro 11 Gennaio 2002
  - Incontro 18 Gennaio 2002
  - Incontro 12-13 Febbraio 2002
  - Incontro 26 -27 Febbraio 2002
- Membro gruppo per predisposizione CD ROM su Attività Istituto. (Nomina Direttore Dom Dott. V. Mazzocchi del 26/06/2002)
- Membro del gruppo per la Certificazione ISO 9000 dell'ON Ispesl-DCC (Delibera n. A0015/0000665 del 19/02/2008 del Direttore Generale Dott. U. Sacerdote)
- Membro del gruppo "Scorrimento Viscoso" (nomina del Direttore Generale Dott. U. Sacerdote n.p. A0015/0002284 del 23/08/2006)
- Membro del gruppo "Task Force RBI" (nomina del Direttore del DOM Dott. Ing. V. Mazzocchi n.p.1082 del 27/07/2003)

### Gruppi di ricerca

- Gruppo di ricerca DCC P01-Nuove linee guida per l'applicazione della Direttiva 97/23/CE in materia di attrezzature a pressione.

- Gruppo di ricerca DCC-P1 L03 "Studio delle variazioni delle proprietà chimico-fisiche dei materiali in relazione al loro impiego in sicurezza in componenti ed impianti . Tecniche di analisi e di controllo.
- Gruppo di ricerca "Studio, progettazione e realizzazione di un data base delle certificazioni CE eseguite sul territorio nazionale nel settore degli ascensori e dei componenti di sicurezza secondo i moduli previsti dal DPR 162/99 e dalla Direttiva Europea 95/16/CE.
- Ricerca "Validazione del metodo di controllo non distruttivo Emissioni Acustiche Quantitative per Attrezzature a Pressione sottoposte a scorrimento Viscoso e fatica Oligociclica.
- Ricerca "Linee guida sull'applicazione della Direttiva 94/9/CE Atex in materia di apparecchi, sistemi di protezione e componenti destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, finalizzata alle attività tecnico-procedurali di certificazione dei prodotti industriali"- Anno inizio attività 2005.

### Docenze

- Docente al Corso di Formazione per i Responsabili della Sicurezza del Personale degli Istituti Professionali- 4 ore per il VI Modulo presso IPSIA "De Amicis" di Roma- **Dicembre 2000** ( Autorizzazione del Prof. Antonio Moccaldi n.prot. 21978 del 29 novembre 2000)
- Docente al Corso "Norme UNI impianti termoidraulici" – 24 ore per il Modulo 6 Roma, **Dicembre 2000** (incarico di docenza n.p.1499 del 09.09.2000)
- Docente al Corso per i Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza presso Ente Italiano Tabacchi- 4 ore presso Ente Italiano Tabacchi, Roma- **28-29 Ottobre 2003, 4-5 Novembre 2003** (attestazione di docenza)
- Docente al Corso per il Responsabile del Servizio di prevenzione e protezione presso Cermet- 16 ore – **15-16-17-22-23 marzo 2004** , **Bologna** (attestazione di docenza)
- Docente al Corso per il Responsabile del Servizio di prevenzione e protezione presso Cermet- 8 ore – **22-23-24-25-26 novembre 2004** , **Bologna** (attestazione di docenza)
- Docente al Corso per il Responsabile del Servizio di prevenzione e protezione presso Cermet- 8 ore – **21-22-23-25 febbraio 2005** , **Bologna** (attestazione di docenza)
- Docente al Corso "La sicurezza delle attrezzature/insiemi a pressione dalla certificazione CE (Direttiva 97/23 CE) alle verifiche di esercizio (DM 329/04)- **23-24 febbraio 2009, Roma** (attestazione di docenza)

- Docente al Corso “La sicurezza delle attrezzature/insiemi a pressione dalla certificazione CE (Direttiva 97/23 CE) alle verifiche di esercizio (DM 329/04)- **17-18 novembre 2009, Roma** (attestazione di docenza)
- Docente al Corso “La sicurezza delle attrezzature/insiemi a pressione dalla certificazione CE (Direttiva 97/23 CE) alle verifiche di esercizio (DM 329/04)- **23-24 febbraio 2010, Lucca**. (attestazione di docenza)
- Docente al Corso “La sicurezza delle attrezzature/insiemi a pressione dalla certificazione CE (Direttiva 97/23 CE) alle verifiche di esercizio (DM 329/04)- **23-24 marzo 2010, Palermo**. (attestazione di docenza)
- Docente al Corso “La sicurezza delle attrezzature/insiemi a pressione dalla certificazione CE (Direttiva 97/23 CE) alle verifiche di esercizio (DM 329/04)- **22-23 aprile 2010, Bari**. (attestazione di docenza)
- Docente al Corso “La sicurezza delle attrezzature/insiemi a pressione dalla certificazione CE (Direttiva 97/23 CE) alle verifiche di esercizio (DM 329/04)- **12-13 aprile 2012, Lucca**. (attestazione di docenza)

### Incontri tecnici/Seminari

- Seminario Nazionale. Linee Guida Ispesl sull'esposizione professionale a rumore e vibrazioni. **30 Gennaio 2001, Roma**
- Giornata di studio “Fitness for Service” 28 Novembre 2002, Milano.
- Regolamento recante norme per l'attuazione della Direttiva 95/16/CE-DPR 30 aprile n.162-GLAT Ascensori **18-19 Aprile 2002, Bologna**.
- Luoghi con pericolo di esplosione e normativa DK5600 **12 ottobre 2005, Viareggio**
- “Direttiva PED e DM 329/2004. Riunione tecnica con le imprese del comparto distribuzione GPL” **28 settembre 2006, Firenze**
- Incontro tecnico TuttoNormel **9 Marzo 2006, Pisa**
- Incontro tecnico TuttoNormel **27 Febbraio 2007, Pisa**
- “Sicurezza degli apparecchi di sollevamento” **4 Ottobre 2007**
- Creep sui componenti e impianti operanti ad alta temperatura . Il contesto normativo e le linee di sviluppo **2 Aprile 2009, Roma**
- Incontro per “Settore per le verifiche autorizzative ed ispettive nelle Radiazioni Ionizzanti ed in Risonanza Magnetica **21 Ottobre 2009, Roma**
- Workshop “ Le verifiche periodiche ai sensi dell'art.71 del DLgs 9 aprile 2008, n.81. Logiche d'intervento legislativo e provvedimenti attuativi **28 Ottobre 2011, Firenze**
- “Modello organizzativo della prevenzione” **23 Aprile 2012, Firenze**

### Corsi di specializzazione/Qualificazione

- Corso di specializzazione per la verifica ed il collaudo di dispositivi per la verifica e il collaudo di impianti e dispositivi elettrici. (380 ore presso Università di Pisa e stage presso CISAM di San Piero a Grado)
- Primo Modulo corso di qualificazione del personale di 2° livello dell'Ispesl addetto alle Prove non Distruttive nel metodo Controllo Radiografico **9-10-11-12-Ottobre 2001, Genova**
- Secondo Modulo corso di qualificazione del personale di 2° livello dell'Ispesl addetto alle Prove non Distruttive nel metodo Controllo Radiografico **12-13-14-15-16 Novembre 2001, Monteporzio Catone.**
- Primo Modulo corso di qualificazione del personale di 2° livello addetto al Servizio Sorveglianza EA” **Luglio 2008, Roma**
- Secondo Modulo corso di qualificazione del personale di 2° livello addetto al Servizio Sorveglianza EA” **27-28-29-30-31 Ottobre 2008, Roma**

### Attestati di specializzazione/Qualificazione

- Attestato di specializzazione per la verifica ed il collaudo di dispositivi ed impianti elettrici.
- Qualifica 2° livello addetto alle Prove non Distruttive nel metodo “Controllo Radiografico”
- Qualifica 2° livello addetto al Servizio Sorveglianza “Emissioni Acustiche”
- Patentino di idoneità per l'espletamento delle funzioni di esercizio impianti a fune rilasciato dal Ministero dei trasporti previo superamento esame.

### Convegni

- L'adeguamento Normativo delle strutture Alberghiere: corretta installazione, manutenzione e gestione dei presidi di sicurezza **9 Novembre 2005, Viareggio**
- Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione La gestione del rischio dalla costruzione all'esercizio **5-6 Aprile 2006, Roma**
- Unico testo Normativo in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro **25-26 Settembre, Spoleto**
- La prevenzione dopo il Decreto 81/2008 **9 Dicembre 2009, Firenze**

### Convegni con partecipazione in qualità di relatore

- Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione. **5-6 Aprile 2006, Roma**
- Direttiva PED e DM 329/04 **28 Settembre 2006, Roma**



- Sicurezza delle attrezzature a pressione **29 Marzo 2007, Lucca**
- SAFAP 2008 **12-13-14 Giugno 2008, Cagliari**
- La sicurezza nei luoghi di lavoro: impianti di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche. **3 Ottobre 2009, Lucca**

### Incontri tecnici/Seminari

- Seminario Nazionale. Linee Guida Ispesl sull'esposizione professionale a rumore e vibrazioni. **30 Gennaio 2001, Roma**
- Giornata di studio "Fitness for Service" 28 Novembre 2002, Milano.
- Regolamento recante norme per l'attuazione della Direttiva 95/16/CE-DPR 30 aprile n.162-GLAT Ascensori **18-19 Aprile 2002, Bologna.**
- Luoghi con pericolo di esplosione e normativa DK5600 **12 ottobre 2005, Viareggio**
- "Direttiva PED e DM 329/2004. Riunione tecnica con le imprese del comparto distribuzione GPL" **28 settembre 2006, Firenze**
- Incontro tecnico TuttoNormel **9 Marzo 2006, Pisa**
- Incontro tecnico TuttoNormel **27 Febbraio 2007, Pisa**
- "Sicurezza degli apparecchi di sollevamento" **4 Ottobre 2007,**
- Creep sui componenti e impianti operanti ad alta temperatura . Il contesto normativo e le linee di sviluppo **2 Aprile 2009, Roma**
- Incontro per "Settore per le verifiche autorizzative ed ispettive nelle Radiazioni Ionizzanti ed in Risonanza Magnetica **21 Ottobre 2009, Roma**
- Workshop " Le verifiche periodiche ai sensi dell'art.71 del DLgs 9 aprile 2008, n.81. Logiche d'intervento legislativo e provvedimenti attuativi **28 Ottobre 2011, Firenze**
- "Modello organizzativo della prevenzione" **23 Aprile 2012, Firenze**

### Pubblicazioni

- Analisi acustica dei locali della Manifattura Tabacchi di Lecce
- Analisi acustica dei locali della Manifattura Tabacchi di Rovereto
- Valutazione acustica dello Stabilimento ETI di Lucca
- Metodologia basata sul rischio per la determinazione del piano ispettivo dei controlli da effettuarsi su attrezzature in pressione operanti in regime di scorrimento viscoso- Pubblicato nella raccolta atti IGF Catania Giugno 2002
- Un paradigma generale per la introduzione di simulazioni numeriche



nelle procedure formali di certificazione delle valvole di sicurezza – Pubblicato sulla raccolta Atti SAFAP 2006

- Italian life –assessment procedure for creep operated pressure equipment – 2007 Asme Pressure Vessels and Piping Division Conference –July 22-26 2007, San Antonio, Texas. Pubblicato su Volume 1:Codes and Standards
- Attrezzature a pressione controllo della costruzione tramite sistemi di gestione Pubblicato nella raccolta Atti SAFAP 2008
- Impianti di terra e dispositivi di protezione contro le scariche atmosferiche. Pubblicato negli atti del seminario” La Sicurezza nei luoghi di Lavoro” 3 Ottobre2009, Lucca.
- L'Ispepl e la sicurezza sul lavoro- Pubblicato su rapporto Annuale Regionale Liguria 2010.
- Prima conferenza dell'organismo provinciale di Lucca per la prevenzione nei luoghi di lavoro
- Rapporto tecnico sull'attività di ricerca dal titolo “Realizzazione di un modello per simulazione numerica dell'efflusso in dispositivi di protezione e regolazione a corredo di attrezzature in pressione di geometria assegnata, al fine di estendere i risultati ottenuti in prove sperimentali a diverse tipologie di fluidi, campi di pressione e condizioni di esercizio”, 4 settembre 2003.
- “Metodologia basata sul rischio per la determinazione del piano ispettivo dei controlli da effettuarsi su attrezzature in pressione operanti in regime di scorrimento viscoso” , Convegno IGF Catania 20-22 giugno 2002
- “Approccio basato sul rischio per componenti in scorrimento viscoso: Procedura Tecnica in Atti Convegno ISPEL-ENEL Sicurezza ed affidabilità delle attrezzature a pressione, 10-11 giugno 2004

### **Encomi/Ringraziamenti**

Encomio del Dott. Umberto Sacerdote, Direttore Generale Ispepl del 17 Febbraio 2010  
(n.p A00002-0000500/10)

Lucca, 17 Giugno 2013

