

CV ING. ALESSANDRO PELUSO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nazionalità: italiana

Data e luogo di nascita: 28 febbraio 1979, Acquapendente (VT), Italia

Indirizzo: via Paradurone 10, 40053 Valsamoggia (BO) Italia,,

cellulare: +39 339 5237387

Posta: peluso@ap-engineering.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov 2009 - Dic 2010 **Università Ecampus - Milano**
Corso Post Laurea- Energie Rinnovabili e impianti fotovoltaici

Otto 1998 - Dic 2004 **Università degli Studi di Siena - Siena**
Laurea magistrale - Ingegneria delle telecomunicazioni

93/94 - 97/98 **Liceo classico "Mariano buratti" - Viterbo, Italia**

QUALIFICHE

15 luglio 2005 **Iscritto all'albo degli Ingegneri di Bologna con il numero A 8789**

01 marzo 2017 **Membro del Comitato Tecnico standard UL (Comitato standard) (motori, distributore automatico, giochi di divertimento)**

2019 **Membro del Comitato Tecnico Italiano Standard CEI Standard (Macchinari e componenti di sicurezza, Dispositivi Medico, Casa, EMC)**

Membro della International Technical Committee MT44 (Macchinari e componenti di sicurezza))

CORSI

Settembre 2019 **SUNCERT - ORGANISMO DI CERTIFICAZIONE DEL PERSONALE (Organismo di Certificazione del personale)**
Lead Auditor ISO 9001- ISO 14000 – ISO 19011

Ottobre 2016 **Bureau Veritas**
Qualificazione per il test NDT UT II livello (per estendere la qualifica precedente al metodo completo)

Aprile I - 2016 **Bureau Veritas**
Qualificazione per i test NDT MT livello II

Aprile I - 2016 **ECO Certificazioni SpA**
Corso per l'ispezione e la verifica di giostre e parchi

Febbraio I - 2016 **Philipp Geering**
Corso per l'ispezione e la verifica di giostre e parchi

Maggio 2015 **Bureau Veritas**
Qualifica per la prova di spessore NDT UT II livello

Agosto I - 2014 **Bureau Veritas**
Qualificazione per test visivi NDT livello II

Dicembre I - 2013 **ECO Certificazioni SpA**
Corso per l'ispezione e la verifica di attrezzature e impianti a pressione

Marzo I - 2013 **ECO Certificazioni SpA**
Corso per l'ispezione e la verifica di attrezzature per ascensori, MEWP e gru

Novembre I - 2012 **ECO Certificazioni SpA**
Corso per l'ispezione e la verifica sulle attrezzature a pressione trasportabili

Luglio I - 2012 **ECO Certificazioni SpA**
Ispezione periodica su attrezzature per ascensori, MEWP e gru

Novembre I - 2011 **ECO Certificazioni SpA**
Direttiva macchine 2006/42/CE

Luglio I - 2011 **ECO Certificazioni SpA**
Sistema di sicurezza e analisi delle prestazioni di sicurezza

Giugno I - 2000 **Università di Cambridge**
Corso preliminare di inglese

NORME APPLICATE NEGLI ULTIMI 10 ANNI

Marzo 2005 – ora Valutazione delle prove e della conformità secondo EN 60204, EN 12100, EN 61496, EN 62061, EN 13849, EN 61508, EN 1493, EN 600601-1, EN 60601-1-2, EN 13814, EN 61000-6-X e altro ancora

ESPERIENZA DI LAVORO

Settembre 2020 **Ingegnere**
Qualifica Esperto Tecnico Direttiva Macchine per Organismo Notificato Elettra Srl

Marzo 2020 **Ingegnere**
Qualifica di LEAD AUDITOR per MTIC per dispositivi medici

Giugno 2019 **Ingegnere**
Qualifica di ESPERTO Tecnico per il Ministero dei Trasporti San Marino per la prova del Regolamento ECE e la valutazione della conformità

Luglio 2019 - Febbraio 2020 **Ingegnere**
Responsabile dello schema DPI per il fornitore di equipaggiamenti di protezione MTIC. Equipaggiamenti di protezioni di Occhi, testa, orecchie braccia e mani , attrezzature che forniscono aiuti alla galleggiabilità, attrezzature che forniscono protezione degli occhi, attrezzature che forniscono protezione del viso, attrezzature che forniscono protezione generale del corpo (abbigliamento), attrezzature che forniscono protezione della mano e del braccio, attrezzature che forniscono protezione dell'udito, attrezzature che forniscono protezione contro il freddo [freddo >-50 °C], [freddo estremo <-50 °C],Apparecchiature che forniscono protezione contro il calore [Calore<100°C], [Calore>100°C e incendio],Apparecchiature che forniscono protezione dell'apparato respiratorio, Dispositivi di protezione contro l'annegamento, Dispositivi di protezione contro le scosse, Dispositivi di protezione contro le cadute dall'alto, Dispositivi di protezione contro agenti biologici nocivi, Dispositivi di protezione contro il rumore nocivo, Dispositivi di protezione contro le radiazioni ionizzanti, Dispositivi di protezione contro i rischi meccanici, Dispositivi di protezione contro sostanze e miscele pericolose per la salute .
Aree specializzate di competenza: abbigliamento ad alta visibilità
Procedure / Allegati; Allegato V Esame del tipo UE, Allegato VII Controlli controllati dei prodotti ad intervalli casuali, Allegato VIII Garanzia della qualità del processo di produzione

Novembre 2016 - Mar 2019 **Ingegnere**
Attività di formazione come ispettore del DPI per l'Istituto Masini (ora MTIC).

Mar 2019 - ora **Ingegnere**
Ispettore qualificato ed esperto per DPI per Istituto Masini (ora MTIC).

Ottobre 2018 - Now **Ingegnere**
Ispettore qualificato ed esperto di dispositivi medici ai sensi della direttiva medica 93/42/CE e della direttiva macchine 2006/42/CE per l'MTIC

CEO – AP Engineering Srl Società di Consulenza per

- Gennaio 2017 - ora
- Valutazione dei prodotti sul marchio CE, direttiva europea, certificazione dei prodotti, laboratorio di prova, direttiva macchine, direttiva europea sui giocattoli e direttiva GCC, **Direttiva Medical** (prove software EN 60601-1 e relative parti 2 e EN 60601-1-2 e EN 62304), **direttiva EMC**, direttiva LVD, direttiva R&TTE, direttiva automobilistica, **direttiva** sugli ascensori, direttiva PED, **norme ATEX e UL**, norme CSA, standard EAC, standard MIL standard, standard SASO, parchi divertimenti e giostre secondo gli standard DI STATI UNITI, Emirati Arabi Uniti, Cina e Australia;
 - Valutazione dell'analisi dei rischi, file tecnico, manuale di qualità e procedure.
 - Valutazione del **sistema Safety SIL e EN PERFORMANCE LEVEL Calcolo e** verifica;
 - Progettazione e di giostre e calcolo del rischio, progettazione schema elettrico e, progettazione di sistemi manuali e di sicurezza e valutazione di giostre e macchinari di divertimento
 - Ispezione di giostre, macchinari, recipienti a pressione
 - Ispezione del processo di produzione per le giostre
 - Test NDT con metodo VR, UT, MT, PT
 - Ispezione al servizio dei DPI per lavori in quota
 - Valutazione SIL e PL
 - Consulenza e test di laboratorio per dispositivi medici, ferroviari, IT, domestici, giocattoli, apparecchiature radio, motori, componenti automotive, macchinari e altri
 - Consulente per gli standard ISO 17020, 17065, 17024, 17025

Novembre 2016 –
Dicembre 2018

Presidente
Assoispettori – Associazione Italiana Ispettori, Auditors e valutatori

Ingegnere

- Maggio 2014 - Maggio
2015
- Consulente per ENAS nell'area degli Emirati Arabi Uniti in macchinari, sollevamento, ascensore, sicurezza, attrezzature a pressione

Ingegnere

- Ottobre 2010 – ora
- Valutazione dei prodotti su marchio CE, direttiva Europea, certificazione del prodotto, laboratorio di prova, direttiva macchine, direttiva europea sui giocattoli e GCC, **direttiva** medica, direttiva EMC, direttiva LVD, direttiva R&TTE, direttiva automotive, direttiva sugli ascensori, direttiva PED, standard ATEX e UL, standard CSA, standard EAC, standard MIL standard, standard SASO, parco divertimenti e giostre secondo stati Uniti, Emirati Arabi Uniti, Cina e standard australiani, DPI;
 - Prova ad alta tensione 30kV per verificare la protezione degli isolatori dei treni;
 - Valutazione dell'analisi dei rischi, file tecnico, manuale di qualità e procedure.
 - Valutazione del **Safety SIL e PERFORMANCE LEVEL Calcolo e** verifica;
 - Filtro per la protezione biologica e chimica del sistema di condizionamento dell'aria del trattore progettazione, prova e ispezione
 - Progettazione, revisione dei progetti e analisi dei rischi di giostre e parchi divertimenti, progettazione schemi elettrici, progettazione di sistemi manuali e di sicurezza e valutazione di giostre e parchi di divertimento
 - Ispezione DPI utilizzanti nelle giostre
 - Ispezione di giostre, macchinari, recipienti a pressione
 - Ispezione del processo di produzione per giostre
 - Test NDT con metodo VR, UT, MT, PT
 - Valutazione SIL e PL
 - Consulenza e test di laboratorio per dispositivi medici, ferroviari, IT, domestici, giocattoli, apparecchiature radio, motori, componenti automobilistici e altri
 - Consulente per gli standard ISO 17020, 17065, 17024, 17025

Ingegnere

- Ottobre 2010 -
Settembre.2012
- Progetto e sviluppo di impianti fotovoltaici ed eolici
 - Progetto e sviluppo di impianti elettrici
 - Progetto e sviluppo di impianti e attrezzature elettriche in atmosfera esplosiva

Ingegnere

- Marzo 2011 - Gennaio 2017
- Ispettore qualificato dell'organismo notificato ECO Certificazioni SpA
- Area:
- Macchinari e usabilità
 - Rumore
 - Gru
 - Giocattoli
 - Giostre
 - Emc
 - Automotive ECE R10 ed ECE R100

Responsabile Tecnico di ECO IB-068 Per Parco Divertimenti

- Dicembre 2014 - Marzo 2016
- Sviluppo di nuove filiali in Medio Oriente per ottenere accreditamenti di riferimento nel campo delle giostre e dei parchi divertimento
 - Gestione tecnica della divisione divertimenti;
 - Monitoraggio e valutazione o analisi dei rischi, documenti di approvazione, fascicoli tecnici di valutazione;
 - Collaborare con il gestore del sistema di qualità;
 - Ispezione delle giostre
 - Controllo della struttura di Giostre di divertimento
 - Ispezione del processo di produzione per giostre
 - Valutazione del rischio di giostre e parchi divertimento

Direttore tecnico dell'organismo notificato ECO 0714 e programma PRD Machine Manager

- Settembre 2012 - Ottobre. 2015
- Gestione tecnica di tutte le divisioni eco certificazione e collaudo;
 - Gestione tecnica della divisione macchine;
 - Test di sicurezza elettrica, test climatici, **test** R&TTE, test EMC, **test** MID, giocattoli, ATEX, attrezzature a pressione, macchinari e attrezzature a pressione trasportabili, **apparecchiature mediche**, impianti elettrici, ascensori e **dispositivi di** sicurezza giostre e certificazione SIL;
 - Processo di certificazione automotiva;
 - Monitoraggio valutazione o analisi dei rischi, documenti di approvazione, fascicoli tecnici e di valutazione;
 - Collabora con il responsabile del sistema di qualità;

Responsabile Tecnico dell'Ente Notificato Spa ECO 0714 e Prd schema Machine Co-Manager

- Luglio 2012 - Settembre 2012
- Collaborare con la Gestione Tecnica di ECO in tutte le divisioni di certificazione e test
 - Collaborare con la direzione tecnica della divisione macchine;
 - Test di sicurezza elettrica, test climatici, test R&TTE, **test** EMC, test MID, giocattoli, ATEX
 - Prove e valutazioni Direttiva «Macchine e ascensori»;
 - Monitoraggio valutazione e analisi dei rischi, documenti di approvazione, fascicoli tecnici di valutazione;
 - Collabora con il responsabile del sistema di qualità;
 - Insegnante esperto tecnico sulla direttiva europea e sull'uso della macchina;

Ingegnere

- Ottobre 2013 - Marzo 2016
- Ispettore Qualificato di I Livello per **parchi di divertimento per** organismo di ispezione accreditato ECO Certificazioni SpA IB068
- Lavoro principale: Esame indipendente e approvazione iniziale, compresa la revisione della progettazione, la revisione della valutazione del rischio e l'ispezione del processo di produzione, compresi i DPI che utilizzano nelle giostre

Marzo 2006 -
Ottobre 2010

L.E.M. s.r.l., Via Caduti di Melissa 14, Casalecchio di Reno (BO), ITALIA
Direzione tecnica, EMC, MID e macchinari Responsabile dell'organismo notificato, Responsabile qualità del sistema

Attività principali:

- Direzione laboratorio di certificazione, laboratorio di ricerca e laboratorio di metrologia;
- Specialista nella risoluzione dei problemi
- Valutazione dei prodotti su marchio CE, direttiva europea, certificazione del prodotto, laboratorio di prova, direttiva macchine, direttiva giocattoli europea e GCC, direttiva medica, direttiva EMC, direttiva LVD, direttiva R&TTE, direttiva automobilistica, direttiva sugli ascensori, direttiva PED, standard ATEX e UL, standard CSA, Gost, standard MIL standard, standard SASO;
- Gestione dei rapporti con fornitori e clienti
- Sistema di gestione della qualità aziendale

Attrezzature principali:

Macchinari industriali leggeri e pesanti, elettrodomestici, apparecchiature informatiche, apparecchiature di misura e di laboratorio, apparecchiature elettriche, apparecchiature radio, alimentatori con potenza superiore a 60 kVA, apparecchiature per uso residenziale di vario tipo, macchinari, automotive, motore, impianti e apparecchiature elettriche in ambiente ATEX, giocattoli

Marzo 2005 - Marzo 2006

Tesia s.r.l., via A.de Stefani 60, 00137 Roma, Italia
Responsabile ricerca e sviluppo e direttore della divisione radioprotezione

Attività principali

- *Gestione ricerca e sviluppo;*
- *Responsabile ricerca e sviluppo del progetto seguente:*
 - *El.Fi.S.S.; sistema di misurazione omnidirezionale RF*
 - *Ramoss; sistema di misurazione omnidirezionale RF*
 - *antenne a banda larga;*
 - *The H.Y., la Sistema di misurazione dell'umidità e della temperatura S.S*
- *Specialista in sicurezza informatica e privacy*
- *Specialista nelle attività di rischio dell'area di lavoro;*
- *Specialista nei rischi e nelle scie del rumore;*
- *Consulente elettrico di sicurezza sulle apparecchiature mediche*
- *Gestione della divisione radioprotezione, in particolare*
 - *Ispettore per la valutazione delle misurazioni della radioattività*
 - *Gestione del processo completo per la spedizione di radio medicine secondo regolamento ADR*
 - *Gestione delle procedure di sicurezza per il trasporto di radio medicine*
- *Ispezione al servizio di apparecchiature mediche tra cui laser, radiofrequenza, DPI (Maschera), ECG, Ultrasuoni, ecc...*

Sistema Alenia Marconi (AMS), via Tiburtina km 12.400, 00131 Roma, Italia
stage nella divisione Radar

Giugno 2004 - Dicembre
2004

Attività principali

- *Sviluppo di algoritmi software accurati ed efficienti per i sistemi del piano Near measure-Field per la riduzione dell'errore di taglio;*
- *Uso della strumentazione di misura in camera anecoica*
- *Misura i parametri delle antenne radar.*

ABILITÀ LINGUISTICA

Inglese: Lettura "ottimo", scritto "ottimo", parlato "buono"

Francese: Lettura "scolastico", scritto "scolastico", parlato "scolastico"

CAPACITÀ TECNICA

Software:

- C++, Fortran, Lattice, Html, Assembler, Matlab, Microsim spice, Labview, Ufficio microonde, Ansoft design, Ansoft HFSS, Word, Power point, Excel, Corel draw, FrontPage, pacchetto Macromedia, CAD elettronici, windows, office, Dialux, Autocad, Solarius PV, PVSys, solergo

Certificazioni:

- Direttiva standard ed europea EMC, LVD, AUTOMOTIVE, R&TTE, MEDICAL, PED, ATEX, MACCHINARI, ASCENSORI, MID, FCC, UL & CSA e **standard MIL**, DPI, GIOSTRE, SISTEMI DI SICUREZZA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottimo spirito di gruppo; Ottima capacità relazionale che permette un rapido inserimento in un nuovo ambiente; Ottima capacità di comunicazione, ottima capacità di problem solving

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima capacità di organizzazione del lavoro personale e del gruppo di lavoro; Ottima capacità nella gestione del progetto team; Ottima capacità nella gestione delle risorse di progetto.

PUBBLICAZIONI

- **L. Infante, E.Martini, A.Peluso, and S. Maci, “The shadow boundary integral for the reduction of truncation error in near-field to far-field transforms,”** 2005 IEEE AP-S Symposium (Washington, DC), Luglio 2005.
- **L. Infante, S. Mosca, E.Martini, A.Peluso, and S. Maci, “The shadow boundary integral for the reduction of truncation error in near-field to far-field transforms,”** 2005 ICEAA(Torino-Italy), Settembre 2005.
- **G. Calisesi, A. Delia, R. Arpaia, A. Peluso “The monitoring system for electromagnetic fields elfiss panorama (electromagnetic field survey system) consist in a rf receiver with a Spectrum analyser, able to cover, in linear way, the frequency range From 0,1 to 18 ghz”. “La comunicazione”** (Annuale del ministero delle Telecomunicazioni) nr. Unico 2005

Il sottoscritto dichiara ai sensi dell'art. 47 del D.Lgs. n. 445 del 28/12/2000 che quanto riportato nel presente Curriculum è vero.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel suo curriculum vitae sulla base dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e art. 13 GDPR 679/16

Data 27/11/2020

Ing Alessandro Peluso

