



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Data di nascita  
Qualifica  
Amministrazione  
Incarico attuale  
  
Numero telefono ufficio  
Fax dell'ufficio  
E-mail istituzionale

**LAIOLO, Walter**

Tecnico Prevenzione Ambiente / Lavoro

Arpa Piemonte

Tecnico verificatore con incarico di funzione sulle attività di ispezione e controllo sull'energia presso la Struttura Impianti industriali e energia

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

1999 - 2024

Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte (Arpa) – Via Pio VII n. 9 -10135 Torino

Ente di diritto pubblico

Tecnico verificatore con incarico di funzione sulle attività di ispezione e controllo sull'energia presso la Struttura Impianti industriali energia

### • Principali mansioni e responsabilità

Esecuzione di verifiche periodiche di legge di apparecchi di sollevamento (gru a ponte, autogrù, ponti sviluppabili, gru a torre)

Esecuzione di verifiche periodiche di legge di apparecchi a pressione (generatori di vapore, imp. acqua surriscaldata, serbatoi gas, serbatoi criogenici)

Esecuzione di verifiche periodiche di legge di Impianti elettrici (sistemi TT)

Esecuzione di verifiche periodiche di legge di Impianti termici di riscaldamento

Sopralluoghi per accertamenti di esposti su impianti termici e impianti a gas

Sopralluoghi congiunti con personale ASL – Spresal - Comuni – Forze

dell'Ordine per accertamento infortuni o disturbi con stesura delle relative relazioni presso aziende, cantieri, abitazioni private

Membro di commissione per il rilascio del patentino di conduttore di impianti termici.

Attività burocratica dell'ufficio e gestione su P.C. delle verifiche con il programma software "Impianti"

Dal novembre 2001 ho affiancato alle attività sopra descritte il compito di Coordinatore Tecnico delle Verifiche sugli impianti termici secondo i DPR 412/93 e 551/99.

Tale attività è consistita nel coordinare i tecnici che eseguono i controlli di legge sugli impianti termici di riscaldamento nella Provincia di Torino (tale compito è stato ufficializzato con lettera prot.7807/I del 11/04/2002).

### • Principali mansioni e responsabilità

Con l'entrata in vigore del nuovo regolamento dell'Arpa nel 2004, sono aumentate le mie attività a livello regionale nel campo delle verifiche degli impianti termici, soprattutto per gli esposti ricevuti dai Comuni, Province e Regione.

Nel 2008 e 2009 mi sono occupato delle prime attività necessarie alla creazione del Polo Energia e per definire ed impostare i nuovi compiti che la legge regionale n. 13/2007 in materia di energia ha assegnato all'Arpa Piemonte.

A partire dal 16/02/2010 con determinazione n. 88 mi è stato assegnato l'incarico di funzione di Posizione Organizzativa "Specialista di ambito tecnico del Dipartimento tematico" sull' Energia.

L'attività si è svolta nel coordinare le prime verifiche effettuate da Arpa relativamente alla legge regionale n. 13/2007 che consistono principalmente in due tipologie: al controllo dell'operato delle imprese abilitate alla manutenzione di impianti termici e al controllo dei certificatori energetici sulla stesura degli Attestati di Certificazione Energetica.

In questa fase ho operato in modo da superare le difficoltà applicative della nuova normativa regionale fornendo il supporto a Regione Piemonte per il miglioramento della normativa.

Ho proseguito ad occuparmi delle richieste dagli enti esterni relativi agli impianti termici.

Mi sono occupato dell'aggiornamento del sito internet delle pagine delle Verifiche Impiantistiche e dell'Energia.

Negli ultimi mesi del 2013 ho affiancato alle attività dell'Energia, un impegno sulla gestione delle attività delle Verifiche Impiantistiche nella fase di riorganizzazione della Struttura.

Nel 2014-2015 ho coordinato il gruppo Energia nel raggiungimento degli obiettivi assegnati per il controllo dell'operato delle imprese abilitate alla manutenzione di impianti termici e per il controllo dei certificatori energetici sulla stesura degli Attestati di Prestazione Energetica.

Dopo l'abrogazione della legge regionale n. 13/2007 avvenuta a marzo 2015 è iniziato un nuovo corso normativo mi sono occupato di organizzare le ispezioni degli impianti termici da effettuare in convenzione con Città Metropolitana / Province ed i controlli degli Attestati di Certificazione Energetica.

Partecipo con continuità ai lavori della Commissione Tecnica CT 252 "Impianti di riscaldamento - Esercizio, conduzione, manutenzione, misure in campo e ispezioni" presso il Comitato Termotecnico Italiano di Milano.

Con l'entrata in vigore del nuovo regolamento interno di Arpa Piemonte a partire dal 31/08/2018 sono stato assegnato alla Struttura "Impianti industriali ed energia" N.03.04.

Dal 02/11/2021 con determinazione n. 1064 mi è stato assegnato l'incarico di funzione attività di ispezione e controllo sull'energia (IF30-N).

Ho partecipato alla commissione Arpa del concorso per assunzione di 4 assistenti tecnici a tempo indeterminato del 01/10/2024

L'attività continua con particolare impegno sulle ispezioni degli impianti termici previsti dal DPR 74/2013 e dalla normativa regionale che ha coinvolto altro personale tecnico della struttura e nuovi assunti effettuando l'addestramento necessario, la programmazione e il coordinamento delle attività.

- Date (da – a) 1987-1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fiat Auto Spa – Via Settembrini 167 – 10135 Torino
- Tipo di azienda o settore Azienda automobilistica
- Tipo di impiego Impiegato tecnico
- Principali mansioni e responsabilità Le attività principali svolte sono state:  
Studio e progettazione utilizzando anche sistemi CAD di layout per vari stabilimenti del gruppo.  
Studio e progettazione utilizzando anche sistemi CAD di contenitori per la movimentazione dei materiali di produzione.  
Studio, progettazione e collaudi presso fornitori esterni di impianti di automazione robotizzata come portali robotizzati, carrelli automatici a guida filoguidata AGV e su rotaie, automotori aerei.  
Attività di cantiere per installazione di impianti presso gli stabilimenti del gruppo sopra citati.

Attività preliminare e definizione gare di appalto con fornitori esterni.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1999 -2022

Istituti di formazione, docenti esterni e docenti interni incaricati dall'Arpa

Corsi di formazione sul settore impiantistico, energetico e concetti generali come diritto e lingua straniera. .

**Vedi allegato 1 punto A** (Corsi di formazione).

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

1987 -1999

Docenti esterni / interni

Dal 22-10-87 al 10-03-88 corso di formazione per neo assunti di 6 mesi con i seguenti argomenti trattati: Disegno tecnico – Statistica – Qualità – Logiche dell'impresa – Sistemi di produzione - Elettrotecnica – Elettronica – PLC – Robot e sistemi gestiti da C.N. – Varie.

A partire dall'anno 1992, frequenza a n. 5 corsi di formazione sull'utilizzo di CAD Computervision – CAD Parametrico PTC - AUTOCAD

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Qualifica conseguita

Anno scolastico 1986 -1987

Istituto Tecnico Industriale Statale "G.B. Pininfarina" di Moncalieri (TO)

Istruzione secondaria di base per il perito industriale meccanico. Le principali materie tecniche sono state: meccanica, elettrotecnica, termotecnica .

**Diploma di maturità Perito Industriale Capotecnico specializzazione Meccanica**

Votazione 56/60

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUA

**Inglese**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buona

discreta

discreta

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Utilizzo del computer con buona dimestichezza dei programmi Word – Excel – Access e dei software di gestione delle verifiche.

Utilizzo della strumentazione per il controllo degli impianti termici come termometri, manometri, deprimometri, analizzatori di combustione.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Partecipazioni a seminari e convegni per aggiornamento tecnico – normativo ed in alcuni casi come relatore.

**Vedi allegato 1 punto B** (Partecipazione a convegni e seminari)

Docenze per corsi di formazione e seminari

**Vedi allegato 1 punto C** (Docenze per corsi di formazione e seminari )

**CONSENSO AL TRATTAMENTO DATI PERSONALI:**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR (Regolamento UE 2016/679) esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

**DICHIARAZIONE DI VERIDICITA' DEI DATI:**

Consapevole delle sanzioni penali previste dal DPR 445/2000 in merito alla produzione di dichiarazioni non veritiere e atti falsi, affermo che quanto riportato corrisponde a verità.

Data

Firma

## ALLEGATO 1

### A) Corsi di formazione

1. Access Base – 12 ore – 17/06/1999, 23/06/1999, 01/07/1999;
2. Aggiornamento e gestione software gestione e fatturazione impianti- 4 ore – 15/09/2000
3. Misure e verifiche degli impianti elettrici utilizzatori – 18 ore – 16/09/1999 - 23/09/1999 - 30/09/1999
4. Decreto legislativo 626/94 – 13/12/2000
5. La sicurezza alle macchine e agli impianti – Presso CSAO – 30 ore – Dal 19 al 23/03/2001
6. Aggiornamento su impianti termici – 24 ore – 27,30/09/2002 e 01/10/2002
7. Rischio amianto – 8 ore – 14/10/2002
8. Word avanzato – 27,29/01/2003 03,-05/02/2003
9. Excel avanzato – 24-26/01/2003, 03,05/03/2003
10. Sicurezza delle macchine – 8 ore – 23/01/2004
11. Tutela e vigilanza in Arpa Piemonte – Controlli ambientali per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento” – 60 ore – 27,28,29/10/2004 - 23,24,25/11/2004 – 14,15,16,17/12/2004
12. Elementi di diritto amministrativo e penale – Aspetti connessi al ruolo e alle funzioni di incaricato di pubblico servizio – 6 ore – 21/10/2005
13. Valutazione stato ambientale – 32 ore – 29,30/11 – 1,2,6,7,13,14/12/2005
14. Lavorare in gruppo – 29,30/10/2006
15. Gli impianti di aria compressa: la certificazione SPVD, PED e le verifiche di esercizio – Presso Ispesl di Milano
16. Corso di lingua inglese tecnico – scientifico – mesi di settembre–ottobre–novembre 2007 (E.C.M.)
17. Access Base – 12 ore – 16,18/09/2008
18. La comunicazione scritta come strumento di efficacia operativa – 23 ore -20/11/2008 – 11/12/2009 E.C.M.
19. Diritto ambientale – Presso Università di Torino – 20 ore – Maggio – Giugno 2009
20. Sistema di gestione per la qualità: requisiti relativi alla documentazione (ISO 9001:2008, UNI 11097). 14 ore – Dal 10/06/2009 al 11/06/2009. - E.C.M.
21. Norma ISO 14001 Ambiente. 7 ore – 15/09/2009. - E.C.M.
22. Norma OHSAS 18001 Sistemi di gestione della sicurezza – 7 ore - 16/09/2009. E.C.M.
23. Progettista di Formazione: dalla progettazione di massima alla progettazione di dettaglio” Dal 20/05/2010 al 27/05/2010 – 21 ore - E.C.M
24. Approfondimento normativo Energia- Dal 24/02/2011 al 31/03/2011 – 22 ore e 30 min. – E.C.M.
25. La struttura organizzativa aziendale per la prevenzione dei rischi negli stabilimenti di GPL – 24/05/2011 – E.C.M.
26. Verifiche e controlli relativi alla legge regionale 13/2007 ”Modulo 2” Approfondimento normativo su: DGR 35-9702 – DGR 43-11965 – DGR 45-11967 – DGR 46-11968 nelle giornate del 24/02/2011 – 29/03/2011 – 31/03/2011.
27. Verifiche e controlli relativi alla legge regionale 13/2007 ”Modulo 3” svolto in 6 giornate da docenti del Politecnico di Torino su approfondimenti tecnici di argomenti energetici: 1)Elementi di chimica 23/09/2011 – 2)Normativa tecnica 30/09/2011– 3)Le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro 07/10/2011 – 4)Efficienza energetica del sistema edificio impianto 11/10/2011– 5)Soluzioni progettuali e costruttive degli impianti e dell'involucro 14/10/2011– 6)Modalità delle integrazioni sugli ACE delle fonti di energia rinnovabili 21/10/2011. E.C.M
28. Verifiche e controlli relativi alla legge regionale 13/2007 ”Modulo 4” svolto in 5 giornate da docenti del Politecnico di Torino sulle fonti di energia rinnovabili: 1)Solare termico 13/09/2011 – 2)Solare fotovoltaico 15/09/2011– 3)Centrali a biomassa 22/09/2011– 4)Centrali idroelettriche 3/10/2011– 5)Centrali geotermiche 4/10/2011. E.C.M
29. Redazione e aggiornamento del sito intranet/internet di Arpa Piemonte – 13 ore -23/11/2011 – 30/11/2011.
30. Le guide di tirocinio dei tecnici della prevenzione si formano – Dal 26/09/2012 al 20/11/2012 – 80 ore – E.C.M.
31. Uso del programma Edilclima – il 23/05/2013 – 8 ore
32. Strategie relazionali e psicologiche nella gestione dei rapporti in caso di esposto – Dal 04/04/2013 al 11/04/2013 – 18 ore – E.C.M.
33. Redattori Plone – 07/05/2013 – 7 ore
34. Formazione e addestramento sul corretto uso e l'utilizzo pratico dei DPI di 3<sup>a</sup> categoria per i lavori in quota ai sensi degli artt. 37,77 commi 4 e 5 e art. 107 del D.Lgs. 81/2008 – 02/07/2013 – 8 ore
35. Sicurezza dei lavori in spazi confinati – 09/07/2013 – 7 ore
36. I controlli non distruttivi delle saldature, da parte dell' Istituto Italiano della Saldatura di Genova nelle giornate del 1/04/2014 – 2/04/2014 -14/04/2014 – 18/04/2014 - 32 ore - E.C.M.
37. Anticorruzione, trasparenza e codice comportamento – 17/09/2014 – 4 ore - E.C.M.
38. Aggiornamento Plone per redattori sito – 28/04/2014 – 5 ore
39. Misure di prevenzione incendi – 10/05/2016 e 12/05/2016

40. Gestione dei conflitti - 07/04/2017
41. Addestramento sulla Certificazione energetica degli edifici – 05/04-03/07/2017 – Totale di 34 ore
42. Apparecchi a pressione: Le verifiche di integrità e di funzionamento secondo DM 1/12/2004 n. 329 e DM 11/04/2011 – Dal 20/06/2017 al 11/07/2017 - 23 ore
43. Misurazione in opera degli apparecchi a biomassa legnosa: la nuova UNI 10389-2:2022 da parte del CTI – 07/09/2022 – 4 ore
44. Principi, legislazione e normativa della termoregolazione e contabilizzazione del calore negli edifici civili da parte ing. Enrico Ferro CMT – 3/10/2022 – 2 ore
45. Verifiche periodiche su apparecchi in pressione contenenti GPL – 28/11/2022 – 3,5 ore
46. Utilizzo del CIT e del DWCIT da parte del CSI – 4-5 maggio 2023 – 5 ore
47. Corso di formazione per ispettori impianti termici da parte dell'ENEA con esame finale superato – dal 6 al 16 giugno 2023 – 64 ore
48. Corso ministeriale FAD Syllabus sulla Pubblica Amministrazione durante il 2024.
49. Gestione dei reclami – 3/12/2024 – 8 ore
50. Predisposizione e notifica di sanzioni amministrative – 20/12/2024 – 8 ore

## **B) Partecipazione a convegni e seminari**

1. Convegno “Esercizio attrezzature e insiemi a pressione ex Direttiva 97/23/CE DM 25/02/2000 – Alba 18-19/04/2002
2. Convegno “Importanti novità normative CEI per gli impianti elettrici e stato dell'arte sul DPR 462/01 – Presso CEI – 15/10/2002
3. Seminario su ruoli, competenze, specificità degli EE.LL –Regione Piemonte – 11-14-18/11/2002
4. Convegno “Attrezzature in pressione D.Lgs 93/2000 – Presso Unione Industriale – 22/11/2002
5. Convegno “Luoghi con pericolo di esplosione: direttive ATEX e Norme CEI” – 16/11/2005
6. Forum Regionale per l'Energia – 15,16/12/2005
7. Convegno “L'evoluzione normativa dell'impiantistica elettrica con particolare riferimento alla nuova norma CEI 64-8” – Presso Politecnico di Torino – 18/10/2007
8. Convegno regionale “Il D.Lgs 81/2008 – Analisi e commenti al Titolo I” –Organizzato da Regione Piemonte – 16/06/2008
9. Convegno “Normativa dell'impiantistica negli edifici e impianti di emergenza” – Presso Politecnico di Torino – 22/10/2008
10. Convegno “La nuova politica della sicurezza: D.lgs 81/08 e successive modifiche. Primi elementi di valutazione della Direttiva Macchine” – Ispesl – 18/06/2009
11. Convegno “nazionale “Risparmio energetico negli edifici nuovi ed esistenti” – Vercelli – 28/05/2010
12. Seminario “L' Attestato di Prestazione Energetica, presso Ordine Avvocati Torino - 17/10/2014
13. Convegno sul DM 37/2008 presso il Politecnico di Torino – 21/04/2017
14. Seminario GEAM – La gestione degli impianti termici – Aspetti ambientali, energetici e tecnici – 15/05/2018
15. Seminario Impianti rinnovabili: Criticità e opportunità per la biomassa legnosa in Piemonte- 19/11/2022
16. Seminario sulle verifiche del DM 1/12/1975 presso Politecnico di Torino – 21/06/2023

## **C) Docenze per corsi di formazione e seminari**

1. Corso di formazione “L'intossicazione da monossido di carbonio” – Presso Assessorato Sanità, rivolto agli ispettori dell'ASL – 29/01/2004
2. Seminario “Aggiornamento legislativo – tecnico –procedurale sulle verifiche degli impianti termici secondo DPR 412/93 e s.m.i.” – 06/09/2006 - Rivolto ai colleghi della struttura Arpa Verifiche Impiantistiche
3. Corso di formazione per “Verifiche e controlli relativi alla legge regionale 13/2007” Modulo 1. Il corso rivolto ai colleghi Arpa che si occupano di energia, si è tenuto in alcune giornate dal 15/09/2010 al 19 ottobre 2010.
4. Corso di formazione “Il risparmio energetico e la sicurezza degli impianti termici” rivolto a tecnici del Comune di Novara – 25/05/2011
5. Formazione al Personale di Vigilanza Arpa su aspetti impiantistici in particolare sull'utilizzo delle Piattaforme di Lavoro Elevabili – N. 8 incontri tra dicembre 2011 e marzo 2012
6. Seminario rivolto agli ordini degli ingegneri e architetti su l'Applicazione della legislazione sugli impianti termici: casi pratici e criticità” Effettuate n. 3 edizioni. 2016-2017
7. Preparazione all'abilitazione per la conduzione dei generatori di vapore presso Foraz di Novara – 45 ore- giugno 2016-aprile 2017

8. Tutoraggio individuale per il corso di Laurea triennale in “Tecniche della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro” dell’Università di Torino nell’anno accademico 2017-2018 per 12 giorni
9. Corso di formazione sugli “Impianti termici di potenza fino a 35 kW” rivolto ai colleghi della struttura tramite videoconferenza in 5 giornate nel periodo aprile-maggio 2020.
10. Preparazione all’abilitazione per la conduzione dei generatori di vapore presso Foraz di Novara – 30 ore nelle edizioni di: gennaio 2018-maggio 2018; ottobre 2018-febbraio 2019; ottobre 2019-febbraio 2020.
11. Preparazione all’abilitazione per la conduzione dei generatori di vapore presso Foraz di Novara per 4 + 32 ore dal 15 settembre 2020 al 28 gennaio 2021.
12. Formazione su “Verifiche ed ispezioni sull’efficienza energetica degli impianti termici” rivolto ai colleghi della struttura presso Centrale termica della sede di Grugliasco – 5 ore - 11 aprile 2022.
13. Seminario Criticità e opportunità per la biomassa in Piemonte – 19 novembre 2022
14. Corso di formazione sulla “Comunicazione sostenibilità filiera bosco – energia” presso IPLA di Torino in data 4-5 giugno nell’ambito del progetto regionale sulla biomassa.
15. Percorso professionalizzante rivolto al personale Arpa: Impianti termici: gestione degli esposti e verifiche di legge -10 ore nelle giornate del 20 e 23 settembre 2024.