



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>LAIOLO, Walter</b>
Data di nascita	03/07/1968
Qualifica	Tecnico Prevenzione Ambiente / Lavoro
Amministrazione	Arpa Piemonte
Incarico attuale	Tecnico verificatore con incarico di P.O. sulla tematica Energia presso la Struttura Rischio industriale ed energia
Numero telefono ufficio	011.19680230
Fax dell'ufficio	011.19681261
E-mail istituzionale	w.laiolo@arpa.piemonte.it

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1999 - 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte (Arpa) – Via Pio VII n. 9 -10135 Torino
- Tipo di azienda o settore Ente di diritto pubblico
- Tipo di impiego Tecnico verificatore con incarico di P.O. sulla tematica Energia presso la Struttura Rischio industriale ed 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.

Fino a febbraio 2015 ho continuato a coordinare 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.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

1987-1999

FIAT AUTO Spa – Via Settembrini 167 – 10135 Torino

Azienda automobilistica

Impiegato tecnico

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 all'azienda.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1999 -2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituti di formazione, docenti esterni e docenti interni incaricati dall'Arpa
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 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) 1987 -1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Docenti esterni / interni
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 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) Anno scolastico 1986 -1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale Statale "G.B. Pininfarina" di Moncalieri (TO)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Istruzione secondaria di base per il perito industriale meccanico. Le principali materie tecniche sono state: meccanica, elettrotecnica, termotecnica .
- Qualifica conseguita **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 )

**ALLEGATI**

1 (DUE FOGLI)

Data

06/02/2015

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.

## **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

## **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