

CURRICULUM VITÆ CLAUDIO VARALDI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CLAUDIO VARALDI
Indirizzo	Via Guido Gozzano 8 – 14100 ASTI
Telefono	0141 / 530855;
E-mail	varaldi.c@libero.it (casa) c.varaldi@arpa.piemonte.it (ufficio)
Nazionalità	Italiana
Luogo e Data di nascita	Torino 17/01/1964
Stato civile	Coniugato con due figli
Obblighi di leva	Assolti
Permesso di condurre	Patente cat. B

ESPERIENZA LAVORATIVA

<ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>01 agosto 2010 – oggi ARPA Piemonte Dipartimento Provinciale di Asti Pubblica Collaboratore tecnico professionale a tempo indeterminato Incarico relativo alla posizione organizzativa (P.O.) denominata “specialista di ambito tecnico per il monitoraggio dello stato dell’ambiente”, afferente alla Struttura Semplice 08.02 (Determinazione num. 652 del 27/07/10) prorogata fino al 31/12/2013 (DDG 14/13).</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità	<p>16 gennaio 2005 – 31 dicembre 2009 ARPA Piemonte Dipartimento Provinciale di Asti Pubblica Collaboratore tecnico professionale a tempo indeterminato Incarico relativo alla posizione organizzativa (P.O.) denominata “Valutazione del Clima Acustico di alcuni comuni della Provincia di Asti”, afferente alla Struttura Semplice 08.02 a decorrere dal 16 gennaio '05. (Decreto Direzione Generale num. 38/05 del 14/01/05), rinnovata con DDG n. 128 del 1.10.2008 e DDG n. 94 del 25/09/09 fino al 31 dicembre 2009.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date• Nome e indirizzo del datore di lavoro	<p>20 dicembre 2002 - oggi ARPA Piemonte Dipartimento Provinciale di Asti</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Pubblica</p> <p>Collaboratore tecnico professionale a tempo indeterminato</p> <p>servizio presso l'area Agenti Fisici del Dipartimento Provinciale di Asti dell'ARPA Piemonte in qualità di Tecnico Collaboratore Professionale dal 20 dicembre 2002 con incarico a tempo pieno e a tempo INDETERMINATO. (classificato al 1° posto al concorso per titoli ed esami).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>11 marzo 2002 – 19 dicembre 2002</p> <p>ARPA Piemonte Dipartimento Provinciale di Asti</p> <p>Pubblica</p> <p>Collaboratore tecnico professionale a tempo determinato</p> <p>servizio presso l'area Agenti Fisici del Dipartimento Provinciale di Asti dell'ARPA Piemonte in qualità di Tecnico Collaboratore Professionale dal 11 mar. 02, con incarico a tempo pieno e a tempo determinato per otto mesi. (classificato al 1° posto al concorso per titoli).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>16 febbraio 2000 – 15 febbraio 2002</p> <p>ARPA Piemonte Dipartimento Provinciale di Asti</p> <p>Pubblica</p> <p>Collaboratore tecnico professionale a tempo determinato</p> <p>servizio presso l'area Agenti Fisici del Dipartimento Provinciale di Asti dell'ARPA Piemonte in qualità di Tecnico Collaboratore Professionale dal 16 febbraio 2000, con incarico a tempo pieno e a tempo determinato per un anno, rinnovato per un altro anno. (classificato al 2° posto al concorso per titoli ed esami).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>19 agosto 1996 – 18 aprile 1997</p> <p>A.S.L. 19 ASTI</p> <p>Pubblica</p> <p><i>Fisico Dirigente I° livello/fascia B</i></p> <p>servizio presso il Laboratorio di Sanità Pubblica - sez. Fisico Impiantistica (U.S.L. 19)¹ di Asti in qualità di Fisico Dirigente I° livello/fascia B (delib. num.883/96) dal 19 agosto 1996 al 18 aprile 1997.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>23 dicembre 1993 – 5 ottobre 1994</p> <p>A.S.L. 19 ASTI</p> <p>Pubblica</p> <p><i>Fisico Dirigente I° livello/fascia B</i></p> <p>servizio presso il Reparto di Radioterapia dell'Ospedale Civile di Asti (U.S.S.L. 68) in qualità di Fisico Collaboratore Supplente per il periodo dal 23 Dicembre 1993 al 5 Ottobre 1994;</p>

¹ dal 1° gennaio 1997 A.R.P.A. (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente) - Piemonte

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>18 aprile 1991 – 22 dicembre 1993; 6 ottobre 1994 – 18 agosto 1996</p> <p>USSL 68 - ASTI</p> <p>Pubblica</p> <p><i>Fisico Volontario</i></p> <p>Impiegato, a titolo VOLONTARIO, presso il Laboratorio di Sanità Pubblica (USSL 68 - Asti), sez. Fisico-Impiantistica, dal 18 Aprile 1991 al 22 Dicembre 1993 (con impegno orario pari a 20 ore settimanali) e dal 6 Ottobre 1994 al 18 agosto 1996 (due giorni /settimana) e addetto alla valutazione dell'inquinamento da rumore e vibrazioni.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>15 gennaio 1990 – 31 marzo 1991</p> <p>USSL 68 - ASTI</p> <p>Pubblica</p> <p><i>Fisico Volontario</i></p> <p>Impiegato, a titolo VOLONTARIO, presso il Reparto Chimico, sez. Protezione Ambientale del Laboratorio di Sanità Pubblica (USSL 68 - Asti), dal 15 Gennaio 1990 al 31 Marzo 1991 e addetto alla valutazione dell'inquinamento da rumore e vibrazioni.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	1983
<ul style="list-style-type: none"> Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Liceo Scientifico F. Vercelli Asti
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Diploma di maturità scientifica con votazione 50/60
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>26/03/1991</p> <p>Università degli Studi di Milano</p> <p>Laurea in Fisica, indirizzo TERRESTRE AMBIENTALE, con la votazione di 104/110 presso l'Università degli Studi di Milano nell'Anno Accademico 1989 - 1990.</p> <p>La Tesi di Laurea, a carattere sperimentale, ha avuto per titolo: " Misure di aerosol particellari e analisi delle concentrazioni dei metalli pesanti in atmosfera nella zona di Asti". Tale Tesi è stata svolta in collaborazione con l'Istituto di Fisica Generale Applicata di Milano (Relatori Ugo Facchini-Direttore dell'Istituto e Grazia Marcazzan, Professore Associato dell'Università di Milano) e con il Laboratorio di Sanità Pubblica - sezione Chimica - (Relatore esterno Luigi Dagna- Direttore del Laboratorio) dell'USSL 68 di Asti per il periodo Aprile 1990 - Marzo 1991.</p> <p>Tale Tesi è stata premiata, nell'ambito del Premio "Provincia & Cultura" indetto dall'Amministrazione Provinciale di Asti, dalla Biblioteca Consorziale Astense e dal Rotary Club, quale miglior tesi per il settore ecologico per l'anno 1990-1991.</p> <p>Dalla motivazione: «[...] accurata la ricerca scientifica dell'ambiente in esame: condotta con ineccepibile metodologia non tralascia nè sottende alcun aspetto al punto di fornire un quadro completo ed esauriente dell'aspetto propositivo [...]»</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>28/01/1992</p> <p>Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale – Ispettorato medico centrale. Roma</p> <p>Iscritto nell'elenco nominativo degli ESPERTI QUALIFICATI di 2° grado, in seguito al superamento dell'esame di idoneità tenuto a Roma, presso il Ministero del Lavoro e della previdenza sociale-Ispettorato medico centrale del lavoro in data 28 gennaio 1992, per la sorveglianza fisica delle protezioni contro le radiazioni ionizzanti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>31/12/1996</p> <p>Regione Piemonte</p> <p>Abilitato allo svolgimento dell'attività di TECNICO COMPETENTE in acustica ambientale, ai sensi della Legge 447/1995, art. 2, comma 7, (D.G.R. 133-14232 del 25/11/96) e inserito nell'elenco num. 4 al num. A102 del Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte del 31/12/96.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>01/01/1995</p> <p>Associazione Italiana di Acustica – CNR - Istituto di Acustica “O.M. Corbino” Roma</p> <p>Socio dal 1995 dell'Associazione Italiana di Acustica, con passaggio a Socio Effettivo da gennaio 2002. Membro del Gruppo di Acustica Ambientale (GAA) e del Gruppo di Acustica per l'Edilizia (GAE).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>25-30/09/2000</p> <p>A.I.C.Q. Torino</p> <p>Superato con esito positivo il corso di formazione per VALUTATORE DEI SISTEMI QUALITA' in aziende di Servizi tenuto a Grugliasco (TO) organizzato da AICQ nel periodo 25-30 settembre 2000 e basato sulla normativa serie UNI EN ISO 9000.</p>

CONOSCENZA LINGUE

	Inglese	Francese	Tedesco
• Capacità di lettura	Ottima	Buona	Scolastica
• Capacità di scrittura	Ottima	Scolastica	Scolastica
• Capacità di espressione orale	Ottima	media	Scolastica

CORSI DI SPECIALIZZAZIONE POST LAUREA	
<ul style="list-style-type: none"> • Date Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>dal 9 gennaio al 24 febbraio 1995 per complessive 138 ore Dipartimento di Ingegneria Nucleare del CESNEF (Centro Studi Nucleari Enrico Fermi) -Politecnico di Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo 	"Tecniche di Fisica Sanitaria"; (Direttore del Corso prof. Sergio Terrani)
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>26/03/1991 (quattro mesi) Sez. di Brera dell'Istituto di Fisica Generale Applicata dell'Università di Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo 	"Fisica dell'Ambiente - Atmosfera" (Proff. M.Pignanelli; A. Longhetto; P.Bacci; G. Finzi; D. Borgese; G. Gualdi et al.)
<ul style="list-style-type: none"> • Date Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>19-21/11/1991 Istituto Superiore di Sanità a Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo 	- "Fisica delle Radiazioni; radiazioni ed alimenti"
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>6-8/11/1995 Istituto Superiore di Sanità a Roma</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo 	- "Valutazione del rischio da radiazioni ionizzanti"
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>19-20/06/1996 Servizio Medicina del Lavoro, UOISAL, U.S.L. 19 (Asti)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo 	- "Decreto Legislativo 626/94: principi ispiratori; contenuti generali".
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>17-18/06/1999 (14 ore) COREP (Politecnico di Torino) a Torino presso l' IEN Galileo Ferraris</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo 	Corso di Formazione in Acustica Applicata - "Acustica nell'Edilizia"
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>24-25/06/1999 (14 ore) COREP (Politecnico di Torino) a Torino presso l' IEN Galileo Ferraris</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo 	Corso di Formazione in Acustica Applicata - "Acustica Architettonica"
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>1-2/12/2003 (16 ore) Associazione Italiana per la difesa dal Rumore (Missione Rumore) a Milano</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Titolo 	Corso di Aggiornamento per tecnici competenti in acustica - "Previsioni d'impatto acustico e di clima acustico; requisiti acustici degli edifici"

**CORSI DI FORMAZIONE E
ADDESTRAMENTO INTERNI DI
ARPA PIEMONTE**

• Date	Torino, 19-20 gen, 2-3-15-16-17 feb, 2-4 mar 2005
• Titolo	"Tutela e Vigilanza-Controlli ambientali per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento"
• Date	Nizza Monf.to , 15-29 mar, 10-12 apr 2006.
• Titolo	"Valutazione Stato Ambientale (II Ed.)"
• Date	Torino, Via San Domenico 22 (To).14/05, 19/06, 20/06 2006
• Titolo	"Il formatore interno. Strumenti di gestione dell'aula"
• Date	Torino, Via San Domenico 22 (To).11 e 12 settembre 2006
• Titolo	"Lavorare in gruppo. La figura del team leader e sinergie di un team"
• Date	Torino, Via San Domenico 22 (To).09/05, 22/05, 2007
• Titolo	"Le competenze del formatore interno. Corso avanzato"
• Date	Torino, Via Pio VII, 9 (To). 31/01, 07/02, 2011
• Titolo	"Percorso di formazione per la rete dell'educazione ambientale: significato e metodi della diffusione della scienza"
• Date	Torino, Via Pio VII, 9 (To). 4 novembre 2013
• Titolo	"Utilizzo della rete Geiger regionale di misurazione in continuo della radioattività e del database delle sorgenti radioattive in Piemonte"

INSEGNAMENTO E DIDATTICA PRESSO ISTITUTI SUPERIORI e SCUOLE DIRETTE A FINI SPECIALI

Conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento nelle scuole ed istituti di istruzione secondaria in FISICA classe di abilitazione A038 Ministero della Pubblica Istruzione in data 7 /06/00 con il punteggio di 80,20 su 100

Date	anno scolastico 1991/1992 e 1992/1993
nome e tipo di istituzione	servizio prestato presso l'Istituto Professionale Statale per l'Industria e l'Artigianato (I.P.S.I.A.) "P. Andriano" di Castelnuovo D.B. (At)
incarico	Docente Supplente Annuale
Tipo di attività	- Fisica: a.s. 1991/1992 dal 7/10/91 al 31/08/92 (22 ore settim.) -Elettronica: a.s. 1992/1993 dal 12/10/92 al 31/08/93 (20 ore/sett.)
Date	anno scolastico 1993/1994 e 1995/1996
nome e tipo di istituzione	servizio prestato presso l' Istituto Tecnico Industriale Statale "A. Artom" di Asti
incarico	Docente Supplente Annuale
Tipo di attività	- Elettrotecnica: a.s. 1993/1994 dal 21/10/93 al 5/12/93 (18 ore settim) - Fisica: a.s. 1995/1996 dal 12/09/95 al 29/06/96 (17 ore settim)
Date	anno scolastico 1993/1994 e 1995/1996
nome e tipo di istituzione	servizio prestato presso l' Istituto Tecnico Industriale Statale "A. Artom" di Asti
incarico	Docente Supplente Annuale
tipo di attività	- Elettrotecnica: a.s. 1993/1994 dal 21/10/93 al 5/12/93 (18 ore settim) - Fisica: a.s. 1995/1996 dal 12/09/95 al 29/06/96 (17 ore settim)
Date	anno scolastico 1994/1995
nome e tipo di istituzione	servizio prestato presso l'Istituto Profes-sionale Statale per l'Agricoltura "Penna" di Asti + Istituto Tecnico Statale per il Commercio "Q. Sella" di Asti
incarico	Docente Supplente Annuale
tipo di attività	- Fisica: a.s. 1994/1995 dal 28/10/94 al 30/06/95 (6 ore settim)
Date	anno scolastico 1999/2000
nome e tipo di istituzione	servizio prestato presso l'Istituto Tecnico Statale per il Commercio "Pellati" di Nizza

Incarico	Docente Supplente Annuale
tipo di attività	- Fisica: a.s. 1999/2000 dal 25/09/99 al 8/02/00 (4 ore settim)
Date	anno scolastico 1991/1992/1993/1994
nome e tipo di istituzione	servizio prestato presso la Scuola per Tecnici Sanitari di Radiologia Medica dell' U.S.S.L. 68 (At)
Incarico	Fisico Collaboratore esperto
tipo di attività	- Fisica: a.s. 1991/1992 (70 ore) - Fisica: a.s. 1992/1993 (70 ore) - Fisica: a.s. 1993/1994 (70 ore) - Matematica: a.s. 1992/1993 (70 ore) - Radioprotezione: a.s. 1993/1994 (35 ore)
Date	anno scolastico 1991/1992/1993/1994/1995
nome e tipo di istituzione	servizio prestato presso la Scuola per Infermieri Professionali dell' ussl 68 (At)
Incarico	Docente
tipo di attività	Fisica Ambientale: (12 ore/anno)

INSEGNAMENTO E DIDATTICA PRESSO SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE SUPERIORE O UNIVERSITARIE

Date	Anno accademico 1999
nome e tipo di istituzione	docenza presso l'Istituto Elettrotecnico Nazionale "Galileo Ferraris" di Torino nell'ambito del Corso di Acustica Applicata organizzato dal COREP (Politecnico di Torino)
incarico	Docente
Tipo di attività	"Rumore nell'ambiente esterno", 3-4 giugno 1999 (6 ore)
Date	19 maggio 2001 (5 ore).
nome e tipo di istituzione	Istituto Tecnico Industriale "Artom" di Asti per le classi IV e V
Incarico	Docente
tipo di attività	seminario dal titolo: "Definizione ed approfondimento dei campi elettromagnetici ed interazioni con la salute umana"
Date	20 marzo 2001, Nizza, 5 giugno '01, Villanova, 5 giugno '01 (3+3+3 ore)
nome e tipo di istituzione	Provincia di Asti
incarico	Docente
tipo di attività	Corso formazione per i Responsabili dell'Ufficio Unico per le Imprese (S.P.U.N.) con argomento: "Componenti ambientali fisiche: rumore, vibrazioni e campi elettromagnetici"
Date	ottobre – dicembre 2004 (16 ore)
nome e tipo di istituzione	Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria - Indirizzo Ambientale" dell'Università di Torino (Istituto di Fisica)
incarico	Docente
tipo di attività	Corso di "Tecniche di misura di inquinamento acustico (Fisica dell'Ambiente 2)"
Date	6 dicembre – 24 gennaio 2006 (6+6 ore).
nome e tipo di istituzione	Comune di Asti
incarico	Docente
tipo di attività	Corso formazione in campo ambientale per tecnici e dirigenti del Comune di Asti con argomento: "Componenti ambientali fisiche: rumore, campi elettromagnetici, qualità dell'aria"
Date	9 marzo 2006 (3 ore).
nome e tipo di istituzione	Istituto Professionale "Andriano" di Castelnuovo Don Bosco (AT)
incarico	Docente
tipo di attività	seminario per le classi II e III dal titolo: "Definizione ed approfondimento dei campi elettromagnetici ed interazioni con la salute umana"
Date	3 e 18 marzo 2006, (3+3 ore)

nome e tipo di istituzione	Provincia di Asti
incarico	Docente e Presidente della Commissione Esaminatrice dello stesso corso, Asti 10 giugno '06
tipo di attività	Corso di formazione per "Consulente Tecnico/Ambientale" con argomento: "Componenti ambientali fisiche: rumore e campi elettromagnetici"
Date	gennaio - giugno 2006
nome e tipo di istituzione	Liceo Scientifico "F. Vercelli" di Asti,
incarico	Consulente tecnico
tipo di attività	Collaborazione tecnica per la validazione di dati ambientali e per un corso di aggiornamento tecnico sul tema inerente i campi elettromagnetici a favore del personale docente e degli allievi nell'ambito della nomina dell'Istituto a Difensore Civico Ambientale, Asti,
Date	Torino dal 8 al 30 maggio 2006
nome e tipo di istituzione	Arpa Piemonte in Via San Domenico 22/bis- Torino
incarico	Docente
tipo di attività	"Corso di Formazione per tecnici competenti in acustica operanti all'interno di Arpa Piemonte", approvato dal Ministero della Sanità per il rilascio di crediti ECM
Date	Torino 19 al 27 settembre 2006
nome e tipo di istituzione	Arpa Piemonte in Via San Domenico 22/bis- Torino
incarico	Docente
tipo di attività	"Corso di Formazione per tecnici competenti in acustica operanti all'interno di Arpa Piemonte", approvato dal Ministero della Sanità per il rilascio di crediti ECM
Date	Asti, 27 e 31 marzo 2007, (3+3 ore)
nome e tipo di istituzione	Provincia di Asti
incarico	Docente
tipo di attività	Corso di formazione per "Consulente Tecnico/Ambientale" con argomento: "Componenti ambientali fisiche: rumore e campi elettromagnetici"
Date	11 dicembre 2006, (4 ore)
nome e tipo di istituzione	Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino
incarico	Docente
tipo di attività	corso sulla Normativa Inquinamento acustico e zonizzazione acustica del territorio
Date	31 maggio 2008 (4 ore)
nome e tipo di istituzione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Asti
incarico	Docente
tipo di attività	corso RSPP sulla sicurezza dei lavoratori sul rischio rumore (D. L.gs 195/2006)
Date	2 ottobre 2008, (3 ore)
nome e tipo di istituzione	Provincia di Asti
incarico	Docente
tipo di attività	Corso di formazione per "Consulente Tecnico/Ambientale" con argomento: "Componente ambientale rumore", Asti
Date	5 dicembre '08 (4 ore).
nome e tipo di istituzione	'Istituto Tecnico Industriale "Artom" di Canelli (AT)
incarico	Docente
tipo di attività	seminario per le classi I e II dal titolo: "Inquinamento atmosferico e qualità dell'aria: analisi teorica e pratica con l'impiego dell'unità di rilevamento mobile in dotazione al Dipartimento Provinciale di Asti"
Date	29 maggio 2009 (4 ore).
nome e tipo di istituzione	'Architetti per Architetti s.r.l." di Cuneo (CN)
incarico	Docente
tipo di attività	Incarico di docenza nell'ambito del Corso di Acustica Edilizia organizzato presso

	l'Associazione Commercianti Albesi ad Alba (CN)
Date	28 aprile 2010 (4 ore).
nome e tipo di istituzione	'Architetti per Architetti s.r.l.' di Cuneo (CN)
incarico	Docente
tipo di attività	Incarico di docenza nell'ambito del Corso di Acustica Edilizia organizzato presso l'Ordine degli Architetti di Cuneo (CN)
Date	Marzo anni 2010 – 2011 – 2012 – 2013
nome e tipo di istituzione	Arpa Piemonte
incarico	Docente "divulgatore scientifico"
tipo di attività	"Porte aperte all'Arpa" è un progetto che ha lo scopo di far conoscere il ruolo dell'Agenzia, sensibilizzando al rispetto dell'ambiente attraverso la valorizzazione delle proprie risorse e rendendo partecipi i visitatori del problema dell'inquinamento ambientale. E' destinato a studenti, docenti, amministratori pubblici e famiglie per mostrare come si svolgono le attività tecnico-scientifiche che supportano i servizi di controllo e monitoraggio ambientale.
Date	7 marzo 2012
nome e tipo di istituzione	Agenzia Formativa Accreditata ASSO.FORMA di Asti
incarico	Docente e Presidente del Corso
tipo di attività	Incarico di docenza per il Corso di Aggiornamento per R.S.P.P. – Modulo Campi Elettromagnetici con verifica di apprendimento
Date	Torino 24 maggio 2017
nome e tipo di istituzione	Arpa Piemonte in Via Pio VII 9, Torino
incarico	Docente
tipo di attività	Corso di Formazione per operatori di vigilanza che si occupano di inquinamento acustico dal titolo "Fondamenti di acustica, tecniche di misura del rumore e analisi dati" – 4 ore
ATTIVITA' E INCARICHI PRESSO ENTI PUBBLICI	
Date	Triennio 2017- 2019
Incarico /attività	Componente effettivo in qualità di esperto in acustica presso la Commissione Provinciale di Vigilanza su nomina del Prefetto di Asti (Prot. AMMO1-00505-05/2017)
Date	Triennio 2011-2013
Incarico /attività	Incarico dal Comune di Asti in qualità di componente aggregato della Commissione Comunale di Vigilanza come esperto in acustica
Date	Dal 2002
Incarico /attività	Incarico dal Comune di Tigliole d'Asti per elaborazione proposta di Classificazione Acustica
Date	Dal 02/02/2001 al 28/02/2001
Incarico /attività	Incarico di prestazione occasionale presso ARPA Piemonte
Date	Dal 2001
Incarico /attività	Gruppo di Progetto Piano Territoriale Provinciale (P.T.P.) con la Provincia di Asti
Date	Dal 1999 al 2000
Incarico /attività	Gruppo di Lavoro ANPA - ARPA sull'inquinamento acustico, Roma in collaborazione con i dipartimenti piemontesi dell'ARPA competenti sul territorio per lo studio di impatto ambientale e del monitoraggio dell'inquinamento acustico provocato dalle rotte di sorvolo, decollo ed atterraggio presso il nuovo Aeroporto Internazionale di Malpensa 2000.
Date	dal 02/11/1999 al 15/02/2000
Incarico /attività	Consulente libero professionale per ARPA Piemonte (delib. Num. del). partecipazione al Gruppo di Lavoro per la realizzazione del progetto "DISIA 2", ovvero la zonizzazione acustica di 23 comuni dell'area metropolitana torinese, con compiti

	organizzativi e scientifici;
Date	dal 02/11/1998 al 01/11/1999
Incarico /attività	Consulente libero professionale per ARPA Piemonte (delib. Num. 1287 del 06/11/1998) con obiettivo la realizzazione ad Asti del polo di riferimento a livello regionale circa l'uso del software previsionale e di modellizzazione della propagazione del rumore
Date	dal 01/07/1998 al 30/10/1998
Incarico /attività	Consulente libero professionale per ARPA Piemonte (delib. Num. 744 del 7/7/1998)
Date	dal 01/01/1998 al 30/06/1998
Incarico /attività	Consulente libero professionale per ARPA Piemonte
Date	dal 16/05/1997 al 15/11/1997
Incarico /attività	Consulente libero professionale per ARPA Piemonte (delib. Num. 228 del 22/04/1997)
Date	Dal maggio 1996
Incarico /attività	Incarico dal Comune di Isola d'Asti per elaborazione proposta di Classificazione Acustica
Date	dal 05/02/1996 al 04/10/1996
Incarico /attività	Incarico dal Comune di Asti per redazione cartografia acustica ed elaborazione proposta di Classificazione acustica comunale
Date	Dal maggio 1995
Incarico /attività	Incarico dal Comune di Castello d'Annone (AT) per elaborazione proposta di classificazione acustica
Date	Dal 3/01/1993 al 30/03/1993
Incarico /attività	Incarico dal Comune di Asti per indagine inquinamento atmosferico
Date	Dal 1/04/1991 al 30/11/1991
Incarico /attività	Incarico dal Comune di Asti per indagine inquinamento acustico

ALLEGATO 1A: PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E COLLABORAZIONI IN MATERIA DI EDUCAZIONE/FORMAZIONE AMBIENTALE E DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

1. "Indagine sugli inquinanti particellari nell'atmosfera urbana di Asti"-Acqua Aria 7/92:629-639;
2. " Inquinamento atmosferico da particolato nella città di Asti" - Atti Convegno Inquinamento Atmosferico- CSI . Milano 2-1992: 235-250;
3. "La fisica dell' ambiente" - Ecoinformazione 6/1992: 14/15;
4. "1342 percorsi di cultura astigiana" - Amministrazione provinciale di Asti. Asti 1993;
5. "La zonizzazione acustica della città di Asti" - Atti Convegno Inquinamento Acustico Modulo Uno, Torino, giugno 1997. Appunti sul rumore, vol. XVI, num.3/97: 18-24;
6. "Metodologie di monitoraggio di un'attività di cantiere a lungo termine" - Atti XXVI Conv. Nazionale AIA, Torino 1998: p. 427-432;
7. "Una procedura di zonizzazione acustica coordinata con i P.R.G. Comunali applicabile su vasta scala territoriale" - Atti XXVII Conv. Nazionale AIA, Genova 1999: p. 368-372;
8. "Metodologia di classificazione acustica del progetto sperimentale "DISIA2" sull'area metropolitana torinese" – Atti III Conferenza Nazionale ASITA, Napoli, 9-12 novembre 1999, p. 1145-1149;
9. "Valutazione del clima acustico dell'area destinata all'insediamento del nuovo ospedale civile di Asti", RIA, Rivista Italiana di Acustica, Vol. 23 n. 3-4/2000, pagg. 94-100

10. "Manuale di Acustica applicata" in collaborazione con AA.VV. ed. UTET Torino, 2001, capitolo IV, paragrafi 11 e 12, "*Rumore nell'ambiente esterno*". pagg. 338-364
11. "Aspetti tecnico acustici della metodologia DISIA2", atti convegno Zonizzazione Acustica tra pianificazione territoriale e risanamento ambientale, Torino 29/06/00, p. 11-16;
12. "Analysis of Noise in conditions of traffic saturation", atti del 29° Congresso internazionale InterNoise2000, Nice, France, 27-30 agosto 2000; p. 6-3901-3904;
13. "Definizione di un modello di propagazione del rumore stradale in condizioni di saturazione del traffico e comparazione con il modello giapponese A.S.J. model 1998", atti del Convegno Nazionale organizzato da ISE (Istituto Scientifico Europeo) e ARPA Piemonte presso Castello di Parella (TO), 3,4,5, aprile '01- "*Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale*"
14. "Legge Quadro 447/95 e decreti applicativi; Zonizzazioni acustiche comunali e destinazioni d'uso del territorio; Nuova Legge Regionale 52/00", atti del Convegno: LA NUOVA REGOLAMENTAZIONE ACUSTICA. DPCM 5 dicembre 1997 "Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici": Problemi e soluzioni, Asti 27 aprile 2001.
15. "Efficacia dei sistemi GIS nella protezione ambientale: il progetto DISIA2 sull'area metropolitana torinese", Rivista Documenti del Territorio, n. 44/2000, p. 37-40.
16. "Methodological and experimental aspects of acoustic classification plan of Turin (Italy) and 23 surrounding municipalities", atti del 17° ICA (International Congress of Acoustics) 2001, Roma, 2-7 settembre '01 p. 309.
17. "Characterization of the noise produced from a discotheque with the mathematical model Mithrà", atti del 17° ICA (International Congress of Acoustics) 2001, Roma, 2-7 settembre '01 p. 385.
18. "Linee guida applicative al D.P.C.M. n. 215/99: regolamento recante norme per la determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi di intarttenimento danzante e di pubblico spettacolo", Manuali e linee guida ANPA, num. 5/2001.
19. "Progetto di Piano Territoriale Provinciale; quaderno 4: sistema ambientale" – Allegato alla D.G.P. num. 4993 del 30/01/02, Provincia di Asti.
20. "Calcolo previsionale del campo acustico prodotto in ambiente esterno da una sorgente sonora musicale "live" e proposta di un protocollo operativo per le autorizzazioni in deroga." Atti XXIX Conv. Nazionale AIA, Ferrara 2002: pagg. 197-202.
21. "Le Leggi Ambientali nella prevenzione dei danni uditivi." Atti IV Conv. Nazionale AIAC (Associazione Italiana di Audiologia Clinica), Torino 14-16 nov. '02: pagg. 17-22.
22. "Hypotesis of acoustic characterization of a life place" atti del 5th European Conference on Noise Control Euronoise 2003, Napoli, 19-21 maggio '03 pag. S125
23. "Model of acoustic characterization in Community Importance Sites", XIII Congresso della Società Italiana di Ecologia, Como Villa Olmo, 8-10 settembre '03 pag 60 S15.5.
24. "Valutazione e pianificazione dei fattori di pressione ambientale da agenti fisici nel Comune di Asti", atti del Convegno Nazionale organizzato da ISE (Istituto Scientifico Europeo) e ARPA Piemonte presso Villa Gualino (TO), 29,30,31, ottobre '03- "*Dal*

Monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale"
pagg. 193-196

25. "Ipotesi di caratterizzazione acustica di un biotopo", atti del Convegno Nazionale organizzato da ISE (Istituto Scientifico Europeo) e ARPA Piemonte presso Villa Gualino (TO), 29,30,31, ottobre '03- *"Dal Monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale"* pagg. 169-172
26. "Regolamento acustico comunale in attuazione ai piani di classificazione acustica" Atti XXXI Conv. Nazionale AIA, Venezia, 5-7 maggio 2004: pagg. 461-464.
27. "Piano di Macrolocalizzazione Comunale per gli impianti SRB", Rivista Bimestrale Arpa Informa, num 3-2004 pagg. 19-23.
28. "Hypotesis of acoustic characterization of a life place" Radiation Protection Dosimetry (2004), Vol. 111, N° 4, pp 417-418. Oxford University Press 2004.
29. "Lo Stato Acustico nel Comune di Asti" Rivista Bimestrale Arpa Informa, num 2-2005 pagg. 7-10.
30. "Prima relazione biennale sullo Stato Acustico del Comune di Asti" Atti XXXII Conv. Nazionale AIA, Ancona, 15-17 giugno '05: pagg. 51-54.
31. "Dalla zonizzazione acustica allo Stato Acustico del territorio" Rivista Bimestrale Arpa Informa, num 3-2005 pag. 7.
32. "Rapporto sullo Stato dell'Ambiente del Comune di Asti", Forum Agenda 21, Asti, dicembre 2005. pagg. 125, pubblicato a cura del Comune di Asti.
33. "Regolamento di Attuazione e Piani comunali di Risanamento", pagg. 73-76 atti Giornata di Studio "Direttiva Europea 2002/49/CE", Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche GSISR, Milano, 16 febbraio 2006.
34. L'inquinamento Acustico prodotto dalle Infrastrutture di trasporto stradale. Un'analisi ad oltre dieci anni dall'emanazione della Legge 447/95. Atti XXXIV Conv. Nazionale AIA, Firenze, 13-15 giugno '07: "APAT5" su CD Atti.
35. "Mappatura Acustica dei principali assi stradali della provincia di Asti"; Atti 11° Convegno Nazionale ASITA , Torino Lingotto, 6-9 Novembre 2007, pagg. 433-438 Vol. I
36. "Valutazione degli interventi di bonifica acustica lungo la strada statale 456 "asti mare" tra gli anni 1995-2007"; Atti XXXV Conv. Nazionale AIA, Milano, 11-13 giugno '08 CD\contenuti\pdf\Sessione 1A\1A4.pdf. pagg. 1-8.
37. "MANUALE DI ACUSTICA APPLICATA – Nuova Edizione" in collaborazione con AA.VV. ed. Città Studi De Agostini Scuola, marzo 2008, capitolo IV, paragrafi 12, 13, 14 15, *"Rumore nell'ambiente esterno"*. pagg. 373-438.
38. "Monitoraggio e risanamento acustico delle strade provinciali: il caso di Asti" –Atti IV Convegno Nazionale ARPA Piemonte: "Controllo Ambientale degli Agenti Fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti", Vercelli 24-27 marzo 2009
39. "I Quaderni Ambiente e Territorio: percorsi di sostenibilità nella Provincia di Asti" coordinamento e redazione quaderno sul Rumore, 105 pagine, Provincia di Asti, 04/2011

40. "I Giovani e il Rumore" –Indicatore della settimana sito web ARPA Piemonte: sezione Reporting Ambientale, www.arpa.piemonte.it - marzo 2012

41. Video "Facciamo Rumore?" con funzione didattica proiettato nelle scuole nell'ambito di iniziative di Educazione Ambientale dell'Agenzia. Esso documenta la visita di una scuola superiore di Asti presso il Laboratorio di Acustica del Dipartimento provinciale durante l'edizione 2012 di Porte Aperte

http://www.youtube.com/watch?v=HbjKbV8KpOM&feature=player_embedded

42. "Studio dell'impatto del traffico veicolare di attraversamento in centri abitati di piccole dimensioni dal punto di vista dell'inquinamento atmosferico, acustico e da vibrazioni" E. Scagliotti, C. Otta, C. Varaldi, L. Erbetta – 14° Congresso Nazionale CIRIAF *Energia Ambiente e Sviluppo Sostenibile*, Perugia, 4-5 aprile 2014

Poster:

1. "Inquinamento acustico nel Comune di Isola d'Asti: monitoraggio, modellazione, previsione" - XXV Conv. Nazionale AIA, Perugia 1997
2. "Valutazione del Clima Acustico nella zona del nuovo Ospedale Civile di Asti" - XXVI Conv. Nazionale AIA, Torino 1998
3. "Esame delle compatibilità della zonizzazione acustica con il P.R.G. ed il P.U.T. nella città di Asti" - XXVI Conv. Nazionale AIA, Torino 1998

ALLEGATO 2A: PARTECIPAZIONI A CORSI DI INFORMAZIONE TECNICA ED AGGIORNAMENTO IN CAMPO ACUSTICO

- "*Acustica e Igiene Ambientale*"

- "*Tecniche di misure Rumore Urbano*"

- "*Tecniche di misura sulle Vibrazioni*"

presso Brüel & Kjær, sede di Opera (Mi)

- "*Nuovi orizzonti nelle misure di rumore e vibrazioni: la Misura Globale*"

presso Spectra s.r.l., Politecnico di Milano, Dip. Progettazione Produzione Edilizia.

- "*Microclima ed Ambiente Termico*"

- "*Microclima Sonoro: Problematiche e Strategie*"

presso LSI (Laboratori di Strumentazione Industriale), Settala Premenugo (Mi).

- "*Acquisizione e gestione dati in campo acustico*"

- "*La misura e l'analisi delle vibrazioni*", Milano, 27/10/97

- "*L'analisi dei segnali per la misura delle vibrazioni*", Milano, 28/10/97

presso S.C.S. Controlli e Sistemi, Padova.

- "*Principi di zonizzazione acustica e gestione del territorio*"

presso Comai s.r.l., Unione Industriale, Torino.

- "*Corso di formazione per tecnici sulle politiche di tutela ambientale e di mobilità sostenibile*"

presso CSAO, Provincia di Torino, Via Valeggio 5, Torino 8-10-15 aprile '02.

- *"Le strade nel Territorio: una progettazione ambientale sostenibile"*

convegno nazionale 18 e il 19 settembre 2003 a San Marino di Bentivoglio (Bologna).

- *"Case silenziose ed ecosostenibili"*, convegno dell'ANIT Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e Acustico, Asti 23/11/2006 Salone Centro Culturale San Secondo, Asti

- *"Addestramento su analisi e trattamento del segnale in acustica"* tenuto dallo studio di Ingegneria Raffaele Pisani presso ARPA Piemonte, Torino 16, 23, 30 novembre 2011 (20h)

ALLEGATO 2B: PARTECIPAZIONI A CORSI DI INFORMAZIONE TECNICA ED AGGIORNAMENTO SULL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO

- *"Metodiche di prelievo ed analisi degli inquinanti alle emissioni"*

presso Laboratorio di Sanità Pubblica di Grugliasco (To), Torino, 1992.

- *"Valutazione di impatto sanitario in ambito ambientale: il caso studio dell'inquinamento atmosferico"*

presso ARPA Piemonte (To), Torino, 25/05/2010.

ALLEGATO 2C: PARTECIPAZIONI A CORSI DI INFORMAZIONE TECNICA ED AGGIORNAMENTO SU RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI

- *"Formazione finalizzata alla radioprotezione"*

presso U.S.L. 19 Asti (AT).

- *"Campi Elettromagnetici"*

presso DQM, Strumentazione Sistemi e Componenti, Samone di Ivrea (To).1999

- *"Strumenti e metodi per la misura dei campi elettromagnetici"*

37° Corso della scuola di Radioprotezione "Carlo Polvani" svoltosi ad Ivrea nei giorni 24,25,26 gennaio '01.

- *"Problemi e tecniche di misura degli agenti fisici in campo ambientale"*

Convegno Nazionale organizzato da ISE (Istituto Scientifico Europeo) e ARPA Piemonte presso Castello di Parella (TO), 3,4,5, aprile '01

- *"Dal Monitoraggio degli agenti fisici sul territorio alla valutazione dell'esposizione ambientale"*

Convegno Nazionale organizzato da ISE (Istituto Scientifico Europeo) e ARPA Piemonte presso Villa Gualino (TO), 29,30,31, ottobre '03 **n. 16 (sedici) Crediti Formativi E.C.M. anno 2003**

(pr) - *"Controllo ambientale degli agenti fisici: dal monitoraggio alle azioni di risanamento e bonifica"* Convegno Nazionale organizzato da ISE (Istituto Scientifico Europeo) e ARPA Piemonte presso Città Studi di Biella (BI) 7-8-9 giugno '06.

- *"Salute e campi elettromagnetici: stato delle conoscenze"*

Convegno Nazionale organizzato dall' Istituto Superiore di Sanità (ISS) e ARPA Piemonte presso Regione Piemonte (TO), 26 maggio 2009

(pr) Corso di aggiornamento per R.S.P.P./A.S.P.P.(riconoscimento crediti formativi - 4 ore -

MODULO CAMPI ELETTROMAGNETICI entrata in vigore NUOVA DIRETTIVA EUROPEA (02/09/2016), ASSO.FORMA, Asti, 29 novembre 2016

ALLEGATO 3A: PARTECIPAZIONI A CONVEGNI, GIORNATE DI STUDIO, WORKSHOP, SEMINARI IN CAMPO ACUSTICO

(pu) AIA (Associazione Italiana di Acustica): "Legge Quadro sull'inquinamento acustico num. 447/95". XXV Congresso Nazionale; Perugia, 20-23 maggio 1997.

(pr) MODULO UNO (Acoustical Engineers and Consultants): "Le nuove norme in materia di inquinamento acustico territoriale". Torino, 13 giugno 1997.

(pu) 01 dB Italia: "Conferenza Internazionale sul Rumore Ambientale". Roma, Centro ENEA Casaccia, 18, 19 giugno 1997.

(pu) 01 dB Italia: "Metodologie di Misura e Valutazione del Rumore Ambientale". Milano, Centro Congressi CNR, Area Ricerca, 13 novembre 1997.

(pu) ANPA Settore Laboratorio di Acustica: "Legge Quadro num. 447/95 e decreti attuativi: dubbi interpretativi e problemi connessi con la loro applicazione". Roma 17 febbraio '98.

(pu) Comune di Lecco: "La Valutazione d'impatto acustico in attuazione alla Legge Quadro 447/95", Convegno Nazionale, Lecco, 17-18 aprile 1998.

(or) AIA (Associazione Italiana di Acustica): XXVI Convegno Nazionale; Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris, Torino, 27-29 maggio 1998.

(pr) Ministero dell'Ambiente: "Incontro Europeo sull'inquinamento acustico delle infrastrutture dei trasporti" e "Strategie Nazionali e politiche locali contro l'inquinamento acustico", Roma, 26-27 ottobre '98.

(pu) 01 dB Italia: "Determinazione dell'impatto acustico delle infrastrutture aeroportuali sul territorio, secondo il DPCM 31/10/97". Milano, 10 novembre '98.

(pr) AIA (Associazione Italiana di Acustica): XXVII Convegno Nazionale; Palazzo Ducale Genova, 26-28 maggio 1999.

(pu) Università di Ferrara: IV Seminario di Aggiornamento per tecnici in acustica; Scuola di Acustica, Aula Magna Università degli Studi, Ferrara, 28 ottobre 1999.

(pr) Inter.noise 2000 29th International Congress on Noise Control Engineering. Nice, France. 2000, August, 27-31.

(pu) Comune di Bologna, ARPA Emilia Romagna: Convegno Nazionale "Rumore in Città", Bologna, 15 dicembre '00.

(pu) AIA (Associazione Italiana di Acustica): XXIX Convegno Nazionale Ferrara 12, 14 giu '02

(pr) Provincia di Asti, Palazzo della Provincia: Cannoni antigrandine, Asti, 20 giugno 2002.

(pr) Euronoise '03 5th European Conference on Noise Control. Naples, Italy '03 May, 19-21.

(pu) Giornata di Studio "Rumore nei Trasporti: monitoraggio e piani di contenimento", Firenze, 26 febbraio 2004.

- (pr)** Giornata di Studio “Progettazione, realizzazione e collaudo di edifici conformi ai dettami del D.P.C.M. 5 dicembre 1997 “Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici”, 20 Maggio 2004, c/o Ordine Ingegneri prov. Torino.
- (pr)** AIA (Associazione Italiana di Acustica): XXXI Convegno Nazionale; Venezia, 5-7 maggio 2004.
- (pu)** Seminario di Studio “La Direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale”, 18 novembre 2004, c/o CNR Pisa.
- (pu)** Seminario di Studio “Improved methods for the assessment of the generic impact of noise in the environment; Imagine Project”, 19 novembre 2004, c/o CNR Pisa (Italy).
- (or)** Seminario di Studio “Dalla zonizzazione acustica allo stato acustico del territorio”, 12 maggio '05, Teatro Alfieri, Asti (Italy).
- (pr)** AIA (Associazione Italiana di Acustica): XXXII Convegno Nazionale; Università delle Marche Ancona, 15-17 giugno '05.
- (pr)** Giornata di Studio “Inquinamento acustico: la Direttiva 2002/49/CE e il futuro”, 16 febbraio 2006, Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche GSISR, Milano.
- (pu)** Giornata di Studio “Progettare il Risanamento Acustico”, Firenze, 30 marzo 2006.
- (pu)** AIA (Associazione Italiana di Acustica): XXXIII Convegno Naz.le Ischia 10-12 mag '06
- (pr)** Giornata di Studio “Progettazione, realizzazione e collaudo di edifici conformi ai dettami del D.P.C.M. 5 dicembre 1997 “Determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici e Legge Regionale 9/2006”, 31 Maggio 2006, Arpa Valle d'Aosta, Aosta.
- (pr)** AIA (Associazione Italiana di Acustica): XXXIV Convegno Nazionale; Università di Architettura, Firenze, 13-15 giugno '07.
- (pu)** V Giornata di Studio sull'acustica ambientale “Il disturbo da Rumore”, Firenze 10/04/08.
- (pr)** AIA (Associazione Italiana di Acustica): XXXV Convegno Nazionale; Università Degli Studi di Milano Bicocca, Milano, 11-13 giugno '08.
- (pu)** Tavola Rotonda su “La classificazione acustica degli edifici”, Ferrara, 4 dicembre 2008.
- (pu)** Seminario AIA GAA (Gruppo di Acustica Ambientale) su “Il risanamento acustico delle aree urbane”, Vercelli, 27 marzo 2009
- (or)** AIA (Associazione Italiana di Acustica): XXXVI Convegno Nazionale; Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris, Torino, 10-12 giugno '09.
- (pu)** 3ª giornata di studio sull'acustica ambientale, Provincia di Genova – Arenzano (GE) 29 ottobre 2010
- (pu)** 2ª convention nazionale di Acustica Edilizia, “L'evoluzione e l'armonizzazione delle norme italiane ed europee sulla protezione acustica degli edifici”, Associazione Italiana di Acustica, – Firenze 13 dicembre 2010
- (pu)** European symposium of EAA TC-RBA and Cost Action TU 0901 “Harmonization of European sound insulation descriptors and classification standards”, European Acoustics Association – Firenze 14 dicembre 2010
- (pu)** 4ª giornata di studio sull'acustica ambientale, Provincia di Genova – Arenzano (GE) 14 ottobre 2011

- (pu)** Convegno “La Banca Dati Rumore per l’edilizia”, nell’ambito di Restructura 2011 e organizzato da INAIL e C.P.T. Torino, 25 novembre 2011
- (pu)** Symposium “Urban Noise Management”, con particolare riferimento a Noise Mapping, Action Plans, Quiet Areas, Firenze, 24 gennaio 2012
- (pu)** “La valutazione e la gestione del disturbo da rumore” – Università degli Studi del Piemonte Orientale, Novara, 8 giugno 2012
- (pu)** 5ª giornata di studio sull’acustica ambientale, Provincia di Genova – Arenzano (GE) 19 ottobre 2012
- (pu)** AIA - DAGA (Associazione Italiana di Acustica,): Conference on Acoustics; Merano (BZ), 18-21 marzo '13.
- (pu)** AIA - (Associazione Italiana di Acustica,):Seminario “Il ruolo dell’incertezza delle misure acustiche nel confronto con i valori limite”, Bologna Sala Puccini, 23 ottobre 2014.
- (pu)** AIA (Associazione Italiana di Acustica): XLIV Convegno Nazionale; Università Degli Studi di Pavia, Pavia, 07-09 giugno 2017
- (pu)** AIA (Associazione Italiana di Acustica): Seminario di studi AIA: “La revisione della normativa sull’inquinamento acustico: modifiche introdotte e sviluppi futuri”, Torino, 19 ottobre 2017

(pr) = partecipazione come relatore; (pu) = partecipazione come uditore; (or) = organizzatore

ALLEGATO 3B: PARTECIPAZIONI A CONVEGNI, GIORNATE DI STUDIO, WORKSHOP, SEMINARI SU INQUINAMENTO ATMOSFERICO E BIOENERGIE

- Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche: "inquinamento atmosferico: modelli predittivi, monitoraggio e interventi di disinquinamento". Presente con la relazione "inquinamento atmosferico da particolato nella città di Asti" (pagg 235-250. Atti del Convegno; Milano,1992).
- LL.PP.-Ecologia, Comune di Saronno (VA): "Giornata di studio sull'Inquinamento Atmosferico in zone urbane nazionali e svizzere" - Saronno, 14/10/93.
- Aquaria Srl: “Monitoraggio dell’inquinamento atmosferico:tecniche di analisi e valutazione degli effetti sulla salute umana, animale e vegetale” – Asti, 24/10/02.
- The Public FUMAPEX Final Workshop (Forecasting Urban Meteorology Air Pollution and Population Exposure) – Torino, 26-27 ottobre 2005.
- La valutazione integrata e la gestione della qualità dell’aria in Piemonte – Arpa Piemonte, Torino 28 ottobre 2005.
- Energie rinnovabili da biomasse: aspetti tecnici, problematiche e prospettive, Provincia di Asti, salone consiliare della Provincia, 8 maggio 2007.
- Energie rinnovabili da biomasse: aspetti tecnici, problematiche e prospettive, Provincia di Asti, salone consiliare della Provincia, 8 maggio 2007.

- Biennale dell'eco-efficienza: sessioni di "Uniamo le energie": *Norme UNI ed ISO in materia ambientale: quadro generale ed approfondimenti tematici*; "Energy for a sustainable future", a cura di Environment Park, Torino 7-11 ottobre '09
- IREA Piemonte – Inventario Regionale delle Emissioni in Atmosfera, seminario organizzato da Regione Piemonte, Torino 3 novembre 2009
- ZS Zambelli – Giornata di studio relativa a Igiene Industriale, ambiente di lavoro, ambiente nelle aree urbane ed extraurbane. Alessandria, 21 ottobre 2010.
- **(pr)** Convegno su Risparmio energetico e nuove tecnologie, Asti, 10 maggio 2013

ALLEGATO 3C: PARTECIPAZIONI A CONVEGNI, GIORNATE DI STUDIO, WORKSHOP, SEMINARI SU AGENTI FISICI (INQUINAMENTO ACUSTICO, QUALITÀ DELL'ARIA, RADIAZIONI IONIZZANTI E NON IONIZZANTI, RADIAZIONI ULTRAVIOLETTE

- AIRP (Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni): "Aspetti Operativi della Radioprotezione" e "Radiazioni non Ionizzanti" - Ferrara, 16-18 settembre 1991.
- ANPEQ (Associazione Nazionale Professionale Esperti Qualificati): "presentazione del nuovo decreto legislativo sulla radioprotezione". XII Congresso Nazionale; Venezia, 14-16 giugno 1995.
- ENEA (Comitato Nazionale per la Ricerca e per lo Sviluppo dell'Energia Nucleare e delle Energie Alternative): "Recent advances in human radiobiology". –Ferrara, 19 settembre '91
- AIRP (Associazione Italiana di Protezione contro le Radiazioni): "L'applicazione della recente normativa di radioprotezione: prime esperienze a confronto." - Siena, 25-27/09/96.
- ARPA Piemonte: "Controllo Ambientale degli Agenti Fisici: nuove prospettive e problematiche emergenti", Vercelli 24-27 marzo 2009.
- ARPA Piemonte: "Controllo Ambientale degli Agenti Fisici: Ambiente, Salute e Qualità della vita - Novara 06-08 giugno 2012.
- (pr)** - Provincia di Asti: presentazione "i Quaderni Ambiente e Territorio" con relazione ad invito *Il monitoraggio delle radiazioni a cura di Arpa Piemonte*, Asti 20 maggio 2011.
- ARPA Piemonte: "Il Radon: studi ed esperienze nel contesto del progetto interreg RADICAL", Torino 23 aprile 2013.
- ARPA Piemonte: "Controllo Ambientale degli Agenti Fisici: Ambiente, territorio e nuove tecnologie - Alessandria 06-07-08 giugno 2016
- Provincia di Asti: "Criticità riscontrate nell'applicazione della nuova normativa in materia ambientale l.n. 68/2015" - Asti, 05 maggio 2016
- ARPA Piemonte: "Caratterizzazione emissioni CEM cabine di trasformazione - Torino, 19/10/2016

ALLEGATO 4: CONOSCENZE INFORMATICHE

- ✓ Utilizzo Software per programmi desktop GIS e di cartografia ArcView®- ArcGis (Corso svolto presso l'Istituto IAL, Torino 11,12,13,18,19 marzo, 6 maggio 1998 (32 ore);
- ✓ Utilizzo del Software 01dB Mithra® per lo studio previsionale della propagazione acustica in ambiente esterno;
- ✓ Utilizzo del Software previsionale della Datakustik Cadna-A® per la realizzazione della mappatura acustica e della mappatura acustica strategica ai sensi della direttiva europea 2002/49/CE;
- ✓ Analisi statistica con SPSS;
- ✓ Statistica applicata: software ProUCL 4.0: Corso Interno ARPA Piemonte 12/05/09
- ✓ Utilizzo Software OriginLab "Origin 8" per l'analisi dei dati, la grafica e la gestione di worksheet di grandi dimensioni per studi ingegneristici e scientifici. Milano 18 febbraio 2008.
- ✓ Utilizzo software ArcGis Modulo Specialistico (durata 28 ore) presso ELEA formazione informatica, Torino 28 ottobre, 8-9-10 novembre 2010.
- ✓ Procedure di Software Applicativo (elaborazioni grafiche, elaborazione testi.....)
- ✓ Aggiornamento nuovi strumenti e servizi del Sistema Informativo Geografico, Torino, 06/07/2016
- ✓ Modelli di Calcolo Previsionale del Rumore e sue applicazioni, ARPA Piemonte, 17 novembre 2016

Asti, 12 dicembre 2016

In fede

Claudio Varaldi