

.INFORMAZIONI PERSONALI

Manuela ZUBLENA


 011 19681896

ESPERIANZA PROFESSIONALE

Dal 15.03.2022	Direttore Tecnico dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte ARPA Piemonte – Via Pio VII n.9, 10135 Torino <u>funzioni principali</u> Contribuisce alla direzione/gestione complessiva dell'Agenzia assumendo diretta responsabilità delle funzioni assegnate, coadiuva il Direttore Generale, anche mediante la formulazione di proposte e pareri, nello svolgimento dei compiti di cui all'art. 11, comma 7, della legge regionale 18/2016 e dell'art. 8 dello Statuto. Dirige e sovrintende alle attività tecnico-scientifiche dell'Agenzia secondo le modalità proprie dell'indirizzo e del controllo con particolare attenzione agli aspetti tecnico-scientifici, al buon andamento e all'imparzialità dei processi di tutela ambientale, alla regolarità, correttezza, efficacia ed efficienza degli stessi. Cura l'elaborazione dei programmi annuali e pluriennali di attività e della relazione annuale sull'attività svolta e sui risultati conseguiti e ne formula la proposta di approvazione al Direttore Generale. Opera la valutazione di merito e di fattibilità tecnica delle attività progettuali o derivanti da convenzioni e accordi con gli Enti istituzionali. Esercita le competenze assegnate specificatamente dalla normativa e le competenze delegate dal Direttore Generale.
-----------------------	---

Dal 07.07.2013 Al 14.03.2022	ingegnere presso ARPA Valle d'Aosta (11020 Saint-Christophe - Rue de La Maladière, 48) - qualifica dirigenziale con funzione di Responsabile della Sezione Aria ed Energia (dal 07.07.2013 al 31.12.2015) della Sezione Aria e Atmosfera (dal 01.01.2016 ad oggi) <u>funzioni principali:</u> Organizzazione e controllo delle risorse umane, economiche e strumentali assegnate; direzione e coordinamento delle attività tecnico-scientifiche e responsabilità, anche sotto il profilo amministrativo, della conduzione delle relative procedure/procedimenti; valutazione e proposta delle risorse finanziarie ai fini della predisposizione del bilancio di previsione e delle sue variazioni; controllo del personale dell'unità organizzativa e proposta di riorganizzazione e modifiche della dotazione di risorse umane Direzione e coordinamento scientifico e gestionale-amministrativo dei settori: Energia: Attività in qualità di Centro di competenza tecnico, per conto di Finaosta S.p.A. - COA, preordinate al perseguimento degli obiettivi di cui all'art. 3 della l.r. 3/2006 "Nuove disposizioni in materia di interventi regionali per la promozione dell'uso razionale dell'energia (07.07.2013 - 31.12.2015) Inquinamento atmosferico: supporto alla predisposizione di programmi e piani d'azione regionali; gestione della Rete regionale di Monitoraggio della qualità dell'aria. Meteorologia: elaborazione di scenari meteorologici in versione diagnostica e previsionale Modellistica di dispersione degli inquinanti in atmosfera: attività di simulazione modellistica con codici di calcolo degli scenari di qualità dell'aria in versione diagnostica e previsionale Emissioni industriali: attività di controllo ed ispettive sulle sorgenti emmissive e valutazione degli impatti sulle matrici ambientali Radiazione solare, Atmosfera e Cambiamenti Climatici: monitoraggio della radiazione solare, come agente fisico (radiazione UV) e come mezzo di valutazione di altre variabili ambientali, che contribuiscono alla valutazione delle dinamiche relative alla qualità dell'aria e dei fenomeni dei cambiamenti climatici in relazione all'inquinamento atmosferico, con particolare riferimento all'ambiente alpino. (dal 01.01.2016) Emissioni odorigene: (2018) studio della tematica; individuazione tecnologie e acquisto strumentazione; avvio attività di monitoraggio olfattometrico (2021) Progetti finanziati da programmi europei: collaborazione alla ideazione, predisposizione di tutti gli elementi progettuali e alle successive fasi di attuazione, coordinando le fasi tecniche nonché le risorse finanziarie e umane: SH'AIR (Sistema di Scambio Atmosferico InterRegionale della zona ALCOTRA) – ALCOTRA 2007/2013 RELIQUAT Italia – Francia (AIR Provence, Alpes, Côte d'Azur, Air Rhône-Alpes, ARPA Piemonte e ARPA Valle d'Aosta – (2015) CLIMAERA n.1606 Interreg V-A Francia-Italia (ALCOTRA 2014-2020) - studio interazione aria-clima (2017-2020) BB-CLEAN n. 620 Alpine Space Projet - Strategic tools towards a sustainable use of biomass for low carbon domestic heating. (2018 – 2021) PREPAIR - "Po Regions Engaged to Policies of AIR"– Progetto integrato LIFE 2014/2020 (regioni del Bacino Padano e Slovenia); definizione di azioni condivise volte alla riduzione degli impatti sulla qualità dell'aria; (2017 – durata di anni 6); Membro dello Steering Committee per il coordinamento e gestione di progetto. Collaborazione alle attività dell'Unità di Ricerca GAIA "Geocaratterizzazione integrata di aerosol" finanziata dall'Amministrazione regionale VDA con fondi FESR FSE; (2016-2019). Progetto SOUVENIR (finanziato da Fondazione CRT) per la diffusione dei dati sulla radiazione UV. E' realizzato con il coinvolgimento di numerosi attori locali: ASIF, CELVA, USL- VdA, Skyway, Università VdA e Sapienza UNI Roma – (inizio: 2021) .../...
---	--

	.../... Incarichi RUP ai sensi della normativa in materia di contratti pubblici: - contratto di servizio quinquennale per la gestione e la manutenzione "full service" della Rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria della Valle d'Aosta, di importo pari a € 1.191.807, oltre a due anni di rinnovo con termine al 31.07.2021 - contratto di servizio quinquennale di gestione e manutenzione del sistema di misura e valutazione della qualità dell'aria, dell'atmosfera e delle emissioni in Valle d'Aosta, con termine al 31 luglio 2026 – valore dell'appalto: € 2.651.000- Referente da giugno 2018 presso il Consiglio SNPA (Sistema Nazionale delle Agenzie per la Protezione dell'Ambiente) per il gruppo di lavoro riguardante le relazioni con il Gestore dei Servizi Energetici (GSE)_Disposizioni Decreto 14 aprile 2017
Dal 01.07.2008 al 07.07.2013	mandato politico: consigliere regionale della Regione Autonoma Valle d'Aosta con incarico di membro della Giunta Regionale (Assessore al Territorio e all'Ambiente) In relazione agli ambiti attinenti alle attività istituzionali dell'Agenzia: Definizione dei contenuti e degli indirizzi generali per la predisposizione dei seguenti disegni di legge proposti e approvati dal Consiglio regionale: - L.r. 26 maggio 2009, n. 12 concernente Disposizione in materia di valutazione ambientale strategica (VAS) e di valutazione di impatto ambientale (VIA) di cui alle direttive 2001/42/CE e 2011/92/UE - L.r. 30 giugno 2009, n. 20 Nuove disposizioni in materia di prevenzione e riduzione dell'inquinamento acustico. - L.r. 4 agosto 2009, n. 24 Misure per la semplificazione delle procedure urbanistiche e la riqualificazione del patrimonio edilizio in Valle d'Aosta/Vallée d'Aoste. - L.r. 28 aprile 2011, n. 8 Nuove disposizioni in materia di elettrodomoti Incarichi Vice-presidente della Commissione Ambiente della Conferenza delle Regioni e delle Province Autonome nel periodo luglio 2008 – giugno 2013
Dal 01.02.1997 Al 30.06.2008	Ingegnere presso ARPA Valle d'Aosta 11020 Saint-Christophe - Rue de La Maladière, 48) - qualifica dirigenziale con incarico di Responsabile di Sezione. Nel corso degli anni, a seguito di riorganizzazioni agenziali, sono stati attribuiti diversi ambiti tematici con conseguente modifica della denominazione della Sezione, così risultanti: 01.02.1997 - 31.03.2001 Sezione Aria e Rumore 01.04.2001 - 14.04.2004 Sezione Rete di monitoraggio Aria, Meteo e Immissioni 15.04.2004 - 30.06.2008 Sezione Aria Funzioni principali: organizzazione delle attività, delle risorse finanziarie e umane per l'attivazione operativa dei diversi ambiti tematici attribuiti e definizione delle relative programmazioni (all'avvio di ARPA VdA); - organizzazione e controllo delle risorse umane, economiche e strumentali assegnate - direzione e coordinamento delle attività tecnico-scientifiche e responsabilità, anche sotto il profilo amministrativo, delle relative procedure/procedimenti - valutazione e proposta delle risorse finanziarie ai fini della predisposizione del bilancio di previsione e delle sue variazioni - controllo del personale dell'unità organizzativa e proposta di riorganizzazione e modifiche della dotazione di risorse umane Principali ambiti operativi coordinati: Amianto: organizzazione delle risorse umane, finanziarie e dell'approvvigionamento delle risorse strumentali per (1997) l'attivazione del centro regionale di riferimento per l'amianto. Rumore Ambientale: coordinamento delle attività di monitoraggio dei livelli acustici ambientali sul territorio della regione (1997-1998) Emissioni industriali: avvio (1997), coordinamento e conduzione delle attività di controllo ed ispettive sulle sorgenti emissive (emissioni convogliate). Inquinamento atmosferico: referente per il supporto alla predisposizione di programmi e piani d'azione regionali; (1997-2008); referente tecnico-amministrativa per la gestione della Rete regionale di Monitoraggio della qualità dell'aria della Valle d'Aosta; responsabile per la gestione tecnico-operativa dei sistemi di misura, la garanzia di qualità dei dati, l'elaborazione dei dati e le azioni di comunicazione e informazione sulla tematica Modellistica di dispersione degli inquinanti in atmosfera: ideazione e avvio (2002) del settore tecnico dedicato alle .../...

	.../... attività di simulazione modellistica con codici di calcolo degli scenari di qualità dell'aria e avvio dell'Inventario regionale delle emissioni Meteorologia: avvio (2004) dell'attività per l'elaborazione di scenari meteorologici in versione diagnostica e previsionale Energia: Collaborazione con la Direzione agenziale per la creazione dell'area operativa sull'energia (2006) Avvio dell'attività e attivazione di uno Sportello informativo sull'Energia Supporto all'Amministrazione Regione VdA per l'erogazione dei contributi e per la valutazione dei progetti dimostrativi ai sensi della l.r. 3/2006 <i>"Nuove disposizioni in materia di interventi regionali per la promozione dell'uso razionale dell'energia"</i> (2007-2008) Incarichi Referente nella collaborazione transfrontaliera "Transalp'air" (Canton du Valais, Canton de Vaud, République et Canton de Genève; L'air de l'Ain et des Pays de Savoie; ARPA Vallée d'Aoste) per la redazione periodica di bilanci di qualità dell'aria nello spazio alpino comune; Attivazione della piattaforma web Transalp'Air per la pubblicazione in tempo reale dei dati rilevati di qualità dell'aria Coordinamento, progettazione e conduzione di una campagna di misura delle concentrazioni di benzene in aria ambiente nella città di Reggio Calabria, su incarico dell'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'ambiente, marzo – aprile 2000 – e formazione del personale di ARPA Calabria Rappresentante per la Valle d'Aosta nell'ambito del Centro Tematico nazionale CTN "Aria Clima Emissioni" istituito dall'Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente (1999-2004) e membro del Comitato di Gestione
--	--

Dal 01.09.1992 al 31.01.1997	Contratto a tempo indeterminato presso l'Amministrazione della Regione Autonoma Valle d'Aosta - Assessorato Ambiente, territorio e trasporti con qualifica di vice-dirigente. Funzione di responsabile dell'Ufficio di Monitoraggio della Qualità dell'Aria con compiti di gestione tecnico-amministrativa del sistema di misura, elaborazione dei dati rilevati e produzione di rapporti tecnici sullo stato della qualità dell'aria. Referente per l'espressione di pareri tecnici di competenza ambientale per la tutela e l'uso delle risorse idriche, ai sensi della Legge 5 gennaio 1994, n. 36 <i>Disposizioni in materia di risorse idriche</i>.
Da novembre '87 a gennaio '92	esercizio della libera professione di ingegnere <i>Nel settore ambientale, predisposizione della documentazione tecnico-amministrativa in attuazione della Legge regionale 26 novembre 1987, n. 94</i> Istituzione di una rete combinata di controllo dei livelli della radioattività ambientale, dell'inquinamento atmosferico e della raccolta di dati climatologici.
Da giugno a ottobre 1987	consulenza presso il Dipartimento di Energetica del Politecnico di Torino
Da gennaio '86 a marzo '87	Stage (15 mesi) presso il Joint Research Center (Ispra – I) – European Commission per lo studio degli impatti su materiali metallici (acciai speciali), costituenti la prima parete di un reattore a fusione nucleare

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLO DI STUDIO	Laurea in ingegneria nucleare - AA 1985/1986 conseguita presso il Politecnico di Torino LM 30	VOTAZIONE: 110/110
ALTRI TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI	Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere – 1987 Corso di perfezionamento in "Difesa del Suolo e Tutela dell'Ambiente" AA 1992/1993 – Politecnico di Torino Corso di General Management per i Dirigenti della Regione Autonoma Valle d'Aosta maggio 1994 – marzo 1995	

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	francese	C2	C2	C2	C2
	Inglese (*)	B2	B2	B2	B2
	Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

Competenze informatiche	buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
-------------------------	---

ULTERIORI INFORMAZIONI

Articoli Oral Poster	Diémoz, H., Bellini, A., Désandré, C., Fasano, G., Magri, T., Pession, G., Tarricone, C., Tombolato, I., Zublena, M.: Aerosols in the northwestern Alps - Research and long-term monitoring at ARPA Valle d'Aosta, 1st Italian Workshop on Aerosols at Mountain Sites - Italian Aerosol Society - 9 September 2021, Falcade (Belluno), doi:10.13140/RG.2.2.13089.53601
	Diémoz, H., Fasano, G., Scacchi, L., Depaoli, M., Siani, A.M., Zublena, M., Magri, T., Fountoulakis, I.: The SOUVENIR project - SOLar UV Extensive Network for Information and Reporting, Annual Meeting of the Nordic Ozone and UV group, 20-21 April, 2021
	Diémoz, H., Tombolato, I., Zublena, M., Magri, T., Ferrero, L.: The impact of biomass burning emissions on PM concentration in the Greater Alpine Region, International Conference on Air Quality, 2020, Thessaloniki
	Diémoz, H., Magri, T., Pession, G., Tarricone, C., Tombolato, I., and Zublena, M.: Applications of backtrajectory analyses at the Alpine site of Aosta, Italy, Virtual poster session at Online HYSPLIT Workshop, 2020. https://www.ready.noaa.gov/data/web/workshop/2020/virt_posters/Diemoz_et_al_2020.pdf
	Diémoz, H., Barnaba, F., Magri, T., Pession, G., Dionisi, D., Brunier, A., Lupato, G., Pignet, M., Pittavino, S., Proment, P., Tarricone, C., Tombolato, I., Vaccari, S., Gibellino, M.C., Zublena, M., Campanelli, M., Della Ceca, L., Hervo, M., Di Liberto, L., Ferrero, L., Gobbi, G.P.: Air pollution transport from the Po Valley to the western Alps, Air Quality 2018, Barcelona
	H. Diémoz, T. Magri, G. Pession, M. Zublena, <i>Avvezioni termiche di masse d'aria ricche di aerosol in una valle alpina: considerazioni teoriche ed evidenze sperimentali</i> , IV giornata sulla modellistica in Aria(net), 2017, Milano
	Diémoz, H., Magri, T., Pession, G., Zublena, M., Gobbi, G.P., Barnaba, F., Dionisi, D., Di Liberto, L., Campanelli, M., Sprenger, M.: Thermally-driven advections of aerosol-rich air masses to an Alpine Valley: Theoretical considerations and experimental evidences, EGU General Assembly, 2016, Wien
	Diémoz, H., Magri, T., Pession, G., Tarricone, C., Zublena, M., Marinelli, V. and Siani, <i>Non-conventional techniques to monitor the aerosol vertical properties in the atmosphere over an Alpine station</i> , TECH-AIR Conference, 2016, Lecce (http://www.iasaerosol.it/attachments/article/70/Diemoz_Poster)

Articoli Oral Poster	H. Diémoz, T. Magri, G. Pession, M. Zublena, M. Campanelli, G. P. Gobbi, F. Barnaba, L. Di Liberto and D. Dionisi, <i>Thermally-driven advections of aerosol-rich air masses to an Alpine valley: Theoretical considerations and experimental evidences</i> , EGU General Assembly, 2016, Vienna
	Zublena M. «Déploiement de Noi e l'Aria en Italie» intervento nell'ambito della COP22 (Conferenza sul clima), Stand MEDCOP - Marrakech MAROC, 11 novembre 2016
	Zublena M. «Quel air? Solutions en Italie, zoom sur la Vallée d'Aoste» intervento nell'ambito della Sezione Climate change, Public Health and Air Quality di MEDCOP Climat (Conferenza sul clima) – Tangier MAROC, 18-19 th July 2016
	C. Gibellino, S. Pittavino, G. Lupato, I. Tombolato, M. Zublena, C. Tarricone, M. Pignet, X. Cornaz, <i>Idrocarburi Policiclici Aromatici Carbonio Organico ed Elementare su particolato atmosferico</i> , Notte dei Ricercatori, 2016, Aosta
	Zublena M. "IMPACTS DES TRANSPORTS sur la qualité de l'air dans la Région Vallée d'Aoste <i>Italie</i> " - intervento al convegno «Journées Méditerranéennes de l'Air – Ensemble pour un air meilleur» - Marseille F, 18-19 novembre 2014
	Zublena M., Grosa M. "Qualité de l'air: un coup d'oeil à l'Italie" intervento al seminario «AIR ENVIRONNEMENT INDUSTRIES» - Marseille F, 3 juin 2014
	T. Magri, G. Pession, M. Faure Ragani, M. Zublena, G. Agnesod, L. Cazaban, D. Volpe, <i>Air Quality Improvement Plan in Aosta Valley Region</i> , 7th International Conference On Air Quality – Science and application, 2009, Istanbul
	G. Pession, T. Magri, M. Zublena, G. Agnesod, G. Genon, L. Blanc, G. Calori, A. Nanni, S. Finardi, C. Silibello, <i>Dust generation and dispersion (PM10 e PM2.5) in the Aosta Valley: analysis with the FARM model</i> , 12th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 2008, Cavtat (Croazia)
	Pession G., Magri T., Zublena M., Agnesod G., Cazaban L., Volpe D., Calori G., Nanni A., Finardi S., Silibello C., Tinarelli G. – "Emission reduction scenarios for the air quality improvement plan in Aosta Valley" – Poster Session HARMO11, Cambridge 2-5 June 2007
	Zublena M. "Le emissioni di inquinanti atmosferici degli impianti di riscaldamento" presentazione al workshop <i>Energia e ambiente – Quale legame tra risparmio energetico e impatto sull'ambiente in Valle d'Aosta</i> – Saint-Christophe – I - 09.06.2007
	G. Pession, M. Zublena, G. Agnesod, G. Brusasca, G. Calori, A. Nanni, S. Finardi, C. Silibello, G. Tinarelli, <i>Use of 3D atmospheric dispersion modelling for air quality management in a very complex terrain alpine region (Valle d'Aosta)</i> ", 10th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, 2005, Creta
	Pession G., Zublena M., Agnesod G., Finardi S., Brusasca G., Calori G., Nanni A., Tinarelli G., 2002: Integrated air quality assessment of an alpine region: evaluation of the Mont Blanc tunnel re-opening effects. Proc. Of the 8 th Int. Conf. on Harmonization, Sofia, 14-17 October 2002, 404-408

Agnesod G., Zublena M., Rassegna preliminare delle esperienze e delle attività in corso in materia di monitoraggio della radiazione ultravioletta, ANPA Centro Tematico Nazionale Agenti Fisici, 2001

Pubblicazioni	Henri Diémoz, Tiziana Magri, Giordano Pession, Claudia Tarricone, Ivan Karl Friedrich Tombolato, Gabriele Fasano and Manuela Zublena <i>Air Quality in the Italian Northwestern Alps during Year 2020: Assessment of the COVID-19 «Lockdown Effect» from Multi-Technique Observations and Models</i> Atmosphere 2021, 12(8), 1006, August 2021; https://doi.org/10.3390/atmos12081006
	Diémoz, H., Scacchi, L., Depaoli, M., Siani, A.M., Zublena, M., Fountoulakis, I.: Il progetto SOUVENIR (Solar UV Extensive Network for Information and Reporting), Terzo congresso nazionale AISAM (Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia), 9-12 February, 2021, doi: 10.13140/RG.2.2.18274.04802
	Pagliolico, Simonetta L.; Lo Verso, Valerio R. M.; Zublena, Manuela; Giovannini, Luigi. <i>Preliminary results on a novel photo-bio-screen as a shading system in a kindergarten: Visible transmittance, visual comfort and energy demand for lighting I</i> - In: SOLAR ENERGY. - ISSN 0038-092X. - ELETTRONICO. - 185(2019), pp. 41-58.
	Arcaro, A., Gorla, G., Zublena, M. <i>What are the benefits of clean air for Alpine destinations? In: Worldwide Hospitality and Tourism Themes Vol. 10 No. 2, 2018 pp. 172-184</i> © Emerald Publishing Limited 1755-4217 DOI 10.1108/WHATT-12-2017-0084
	Pession G., Zublena M., Agnesod G., Nanni A., Brusasca G., Calori G., Finardi S., Tinarelli G., 2004: Integrated assessment of traffic impact in an Alpine region. Science of the Total Environment, 334-335, 465-471
	Agnesod G., De Maria R., Fontana M., Zublena M. "Determination of PAH in airborne particulate: comparison between off-line sampling techniques and an automatic analyser based on a photoelectric aerosol sensor", The Science of the Total Environment 189/190, 1996, 443-449

ULTERIORI INFORMAZIONI

Report tecnici	Diémoz H., Tombolato I., Tarricone C., Magri T., Pession G., Zublena M., Caratterizzazione del particolato in Valle d'Aosta: effetto lockdown e trasporto a larga scala - Novembre 2020 Conferenza: Giornate di studio e approfondimento interagenziale "La caratterizzazione chimica del particolato atmosferico"
	Tombolato I., Diémoz H., Zublena M., Tarricone C., Magri T., Pession G., Ferrero L L'IMPATTO DELLE EMISSIONI DOVUTE ALLA COMBUSTIONE DI BIOMASSA SULLA CONCENTRAZIONE DI PM IN VALLE D'AOSTA - Annuario qualità dell'aria ISPRA 2020 TEMA: Impatto di specifiche sorgenti e source apportionment
	Diémoz H., Magri T., Pession G., Tarricone C., Tombolato I.K.F., Zublena M – "Misure di qualità dell'aria in 3D" – Rapporto Ambiente SNPA–Edizione 2018 p.111-114
	Claudia Tarricone, Marco Pignet, Stefano Drigo, Manuela Zublena - SW open source per la gestione della rete di monitoraggio della qualità dell'aria - Rapporto Stato Ambiente 2018 - Area tematica: Atmosfera
	Zublena M. "Aria e Cambiamenti climatici", in Environnement – Ambiente e territorio in Valle d'Aosta, a cura dell'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Autonoma Valle d'Aosta, n. 64 – dicembre 2014, p. 37-40
	Zublena M. "Monitorare la qualità dell'aria", in Environnement – Ambiente e territorio in Valle d'Aosta, a cura dell'Assessorato Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche della Regione Autonoma Valle d'Aosta, n. 34 - giugno 2006, p. 10-13
	Agnesod G., Moulin P.A., Pession G., Villard H., Zublena M. Etude Air Espace Mont-Blanc – Rapport Technique – Mai 2003
	Zublena M. "La qualità dell'aria nella città di Aosta nel semestre invernale 1998/1999, edito da ARPA Valle d'Aosta
	Zublena M. e G. Agnesod "L'aria di Aosta", in Environnement – Ambiente e territorio in Valle d'Aosta, a cura dell'Assessorato Territorio, Ambiente e Opere Pubbliche e dell'Assessorato Turismo della Regione Autonoma Valle d'Aosta, n. 7 - giugno 1999, p. 14-16
	Zublena M., Agnesod G. "La qualità dell'aria nella città di Aosta" nel semestre invernale 1994/1995, pubblicato a cura dell'Assessorato Ambiente, Territorio e Trasporti dell'Amministrazione Regionale Valle d'Aosta
	Collaborazione alla redazione della Prima (1997-1998), Seconda (2003), Terza (2005) e Quarta (2007) Relazione sullo Stato dell'Ambiente per gli argomenti inerenti la Qualità dell'aria – pubblicate a cura di ARPA Valle d'Aosta
Tesi di laurea Tutoring	Correlatore per la Tesi di laurea triennale in Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale Università della Valle d'Aosta AA 2015/2016: "L'aria che attira", Alex Arcaro
	Collaborazione tecnica per le attività sperimentali della Tesi di laurea, Corso di laurea magistrale in Architettura per il Progetto Sostenibile, Politecnico di Torino, 2016 , <i>Benessere nella scuola per l'infanzia Microalghe e qualità dell'aria indoor</i> , Martina Ponti
	Correlatore per la Tesi di laurea triennale in Ingegneria Energetica - Politecnico di Torino AA 2014/2015: "Valle d'Aosta: evoluzione del quadro energetico e relative emissioni di inquinanti in atmosfera", Nicholas Esquisito
Didattica universitaria	Relatrice, dal 2015-2018, del Seminario universitario di approfondimento sull'inquinamento atmosferico e radioattività: "Inquinamento indoor: Radon e particolato atmosferico" nell'ambito del corso "Sostenibilità di processi e prodotti nei materiali per l'architettura" del Corso Di Laurea Magistrale In Architettura (01QJSQN Sostenibilità) del Politecnico di Torino

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Manuela Zublena

Firmato digitalmente da: MANUELA ZUBLENA
Data: 03/03/2023 15:56:27

Aosta, 03 marzo 2023