

## INFORMAZIONI PERSONALI Arianna Villotti

## PROFESSIONE

Direttrice dell’Ufficio prevenzione Incendi  
Agenzia per la Protezione civile

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Maggio 2018 - attuale

Direttrice dell’Ufficio Prevenzione Incendi della Provincia Autonoma di Bolzano  
Ufficio Prevenzione incendi Viale Druso 116 Bolzano

Principali attività svolte:

- Vigilanza sulle attività soggette a controllo prevenzione incendi
- Consulenza in materia di prevenzione incendi a soggetti pubblici e privati
- Formazione in materia di sicurezza e prevenzione incendi a soggetti pubblici e privati
- Collaudo antincendio di edifici provinciali
- Membro della Conferenza dei Servizi per il rilascio di deroghe in materia di prevenzione incendi
- Membro della Conferenza dei Servizi per la vigilanza delle aziende soggette al D. Lgs 105/2015 (Direttiva Seveso)
- Membro del Comitato Tecnico provinciale per i Lavori Pubblici
- Membro del Centro Operativo Distrettuale per la Protezione civile (distretti di Merano e Bassa Venosta)
- Presidente della Commissione provinciale pubblici spettacoli

Attività o settore: Pubblica Amministrazione

Luglio 2017 – Aprile 2018

Direttrice reggente dell’Ufficio Prevenzione Incendi della Provincia Autonoma di Bolzano

Ufficio Prevenzione incendi Viale Druso 116 Bolzano

Attività o settore: Pubblica Amministrazione

Anni accademici 2023-2024  
2024-2025

Docente a contratto del master FSE di I livello presso UNIBZ per la materia  
Building and Fire Regulations & Standards

UNIBZ Piazza Università, 1 Bolzano

Attività o settore: Istituto universitario

Anno accademico 2022-2023 Docente a contratto del master FSE di I livello presso UNIBZ per la materia  
Building and Fire Regulations & Standards

UNIBZ Piazza Università, 1 Bolzano

Attività o settore: Istituto universitario

Giugno 2014-Aprile 2016	<b>Consigliere e Presidente del consiglio di amministrazione della società Ottana Solar Power S.p.A (2 esercizi)</b> Via Dodiciville 8, Bolzano <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rappresentanza legale della società nei confronti di terzi</li><li>▪ Responsabilità relativa a privacy, trasparenza e anticorruzione</li></ul> <p><b>Attività o settore:</b> Produzione di energia elettrica</p>
2004 - 2017	<b>Relatrice in corsi in materia di prevenzione incendi e sicurezza sul lavoro</b> Varie sedi <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Relatrice al corso di 120 ore ai sensi del DM 5 agosto 2011 per gli ordini degli ingegneri ed architetti della Provincia di Bolzano e per il collegio dei periti industriali e periti laureati della provincia di Trento e Ordine degli ingegneri della Provincia di Padova</li><li>▪ Relatrice di corsi specifici per spazzacamini, installatori di impianti, manutentori antincendio per LVH/APA</li><li>▪ Relatrice ai corsi di coordinatori della sicurezza in cantiere alla Scuola Professionale Einaudi</li></ul> <p><b>Attività o settore:</b> Formazione</p>
2001-2003	<b>Ingegnere presso l'ufficio Trasporto locale di persone della Provincia Autonoma di Bolzano</b> Ufficio trasporto Locale Via Crispi 3A Bolzano <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Collaudo strade e ponti per il trasporto pubblico</li><li>▪ Stesura di capitoli tecnici per gare</li><li>▪ Istituzione di fermate per il trasporto pubblico</li></ul> <p><b>Attività o settore:</b> Pubblica Amministrazione</p>
1999-2000	<b>Area Manager per il mercato europeo non anglosassone presso la ditta R&amp;M Italia S.p.A. (attualmente Ditta Tycontechnoglass)</b> Via Kennedy 20 30027 San Dona' Di Piave (VE) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestione dei clienti dall'ordine alla consegna del prodotto finito</li><li>▪ Progettazione di impianti in pressione e reattori per l'industria chimico-farmaceutica</li><li>▪ Rappresentante dell'azienda presso L'istituto di normazione tedesco DIN</li></ul> <p><b>Attività o settore:</b> Fabbricazione di macchine e apparecchi per le industrie chimiche, petrolchimiche e petrolifere</p>
1995-1999	<b>Responsabile ufficio tecnico presso la ditta Defranceschi S.p.A. con sede in Bronzolo (BZ)</b> Via B. Franklin 4, 39051 Laives (BZ) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Gestione Ufficio Tecnico</li><li>▪ Progettazione di impianti in pressione per l'industria alimentare</li><li>▪ Collaudo di apparecchiature a pressione</li><li>▪ Responsabile del servizio prevenzione e protezione</li></ul>

**Attività o settore:** Industria meccanica per la fabbricazione di apparecchi a pressione per l'industria alimentare

1993-1995 **Dottoranda di ricerca presso il dipartimento di costruzioni meccaniche e nucleari dell'università di Pisa (dottorato in protezione e sicurezza degli impianti - IX ciclo)**  
Dipartimento di Costruzioni Meccaniche e Nucleari (DCMN) - via Diotisalvi 2, 56126 Pisa

- Attività di ricerca nell’ambito dei sistemi di contenimento delle centrali nucleari – Modellizzazione numerica in codici di termofluidodinamica.
- Analisi dati sperimentali.
- Validazione e valutazione dell’accuracy di codici di calcolo
- Diffusione di prodotti di fissione nel sistema di contenimento di una centrale nucleare e loro abbattimento
- Diffusione ed esplosione di idrogeno in seguito ad incidenti severi

**Attività o settore:** Istituto universitario di ricerca

Aprile 1995-Novembre 1995 **stage presso l'INSA (Institut National des Sciences Appliquées) di Toulouse (Francia)**  
135 Avenue de Rangueil, 31400 Toulouse, Francia  
Attività di ricerca nell’ambito della frequenza del dottorato

**Attività o settore:** Istituto universitario di ricerca

1994 **stage presso il Battelle Ingenieurtechnik con sede a Eschborn**  
Düsseldorfer Straße 9 65760 Eschborn (Germania)

Attività di ricerca nell’ambito della frequenza del dottorato

**Attività o settore:** Istituto privato di ricerca

1992-1993 **Borsista presso il centro ricerche ENEA a Bologna**  
Via Martiri di Monte Sole, 4 - 40129 Bologna

Attività di ricerca nell’ambito dell’elaborazione di un modello analitico per la simulazione dei fenomeni di condensazione e trasferimento di massa e calore in un codice di termofluidodinamica.

**Attività o settore:** Istituto nazionale di ricerca

1988 - 1991 **Collaboratrice presso la società di Ingegneria Themas s.r.l.**  
Via Rustichello da Pisa, 8, 56126 Pisa

Attività di ricerca svolta dalla società all’interno dell’Università degli studi di Pisa - Dipartimento di costruzioni meccaniche e nucleari

**Attività o settore:** Società privata di ricerca

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1992-1994 **Frequenza del corso di dottorato di ricerca IX ciclo su “Protezione e sicurezza delle centrali nucleari” presso l’Università degli studi di Pisa**  
Università degli Studi di Pisa- Dipartimento di Costruzioni Meccaniche e Nucleari Via Diotisalvi,2 56126 Pisa

- Dicembre 1992 **Esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere**  
Università degli Studi di Pisa- Dipartimento di Costruzioni Meccaniche e Nucleari Via  
Diotisalvi,2 56126 Pisa
- Novembre 1992 **Laurea in ingegneria nucleare conseguito presso l'università degli studi di Pisa con votazione 108/110**  
Università degli Studi di Pisa- Dipartimento di Costruzioni Meccaniche e Nucleari Via  
Diotisalvi,2 56126 Pisa  
Tesi eseguita per conto di ENEL - Centro Ricerca Termica e Nucleare Via Cesare Battisti  
69 56100 PISA
- Luglio 1981 **Diploma di geometra conseguito presso l'Istituto tecnico A. e P. Delai di Bolzano con la votazione finale di 60/60**  
Istituto tecnico per geometri A. & P. Delai Via Cadorna 16/A, 39100 Bolzano
- Frequenza e partecipazione costante nel tempo ad innumerevoli convegni relativi alla prevenzione incendi, sicurezza impianti, sicurezza gas sia come uditrice sia come relatrice di cui di seguito riportati solo i principali con il relativo ente organizzatore.
- Marzo 2016 **Formazione per il personale incaricato di effettuare le ispezioni di cui all'Art. 27 del d. lgs. 26.06.2015, n. 105**  
Ministero dell'Interno
- Aprile – maggio 2008 **Approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio**  
Ministero dell'Interno
- 2007 - 2008 **Training Käser**  
Team-Management, motivazione e guida dei collaboratori - corso base  
Team Management: Motivazione e guida dei collaboratori - corso di approfondimento
- 2004 **Aggiornamento di polizia giudiziaria**  
Ministero dell'Interno
- 2003 - 2005 **Master europeo di sicurezza antincendio**  
CFPA EUROPE (Confederation of Fire Protection Association)  
In fire safety engineering – certificate I-07-051  
In safety at work – certificate I-03-030  
Technical grade – certificate I -03-23  
Technical grade – certificate I -05-29

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Tedesco	C1	C2	C1	C1	C1
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
Inglese	B2	C2	B2	B2	B2
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

**Competenze comunicative**

- Frequenza corso della Provincia Autonoma di Bolzano su organizzazione e conduzione di riunioni
- Relatrice in vari corsi e convegni relativi alla sicurezza e prevenzione incendi
- Frequenza corso della Provincia Autonoma di Bolzano su come parlare in pubblico

**Competenze organizzative e gestionali**

- Conduzione dell'Ufficio prevenzione Incendi per 2 anni in assenza del Direttore
- Vicedirezione dell'Ufficio prevenzione Incendi
- Certificato di competenze professionali della Provincia Autonoma di Bolzano in Project – management.
- Numerose partecipazioni a corsi provinciali indirizzati alle figure dirigenziali

**Competenze professionali**

- Diploma di esperto in Fire Safety Engineering rilasciato dal Ministero dell'Interno
- Diploma di esperto europeo in prevenzione incendi conseguito a Roma – CFPA Europe (Fire Prevention and Security Training)
- Vari corsi UNI-CIG sulla sicurezza nell'utilizzazione dei gas combustibili e CTI sulla sicurezza degli impianti termici.
- Union Civil Protection Mechanism Introduction Course within the Union Civil Protection Mechanism Training Programme

**Competenza digitale**
**AUTOVALUTAZIONE**

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

**Altre competenze**

- Competenze di base in ambito di protezione civile
- Partecipazione al gruppo provinciale per le emergenze radiologiche e nucleari
- Addetta alla funzione S5 (comunicazione) in caso di emergenze prolungate

**Patente di guida**

B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

## Pubblicazioni

- F. De Rosa, A. Manfredini, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“Evaluation of Containment Heat and Mass Transfer Model with consideration of the PHEBUS-FP Containment Vessel – Final Report”**, rivista Nuclear Science and Technology, DCMN technical report RL 603(93), European Commission Report, EUR 16111 EN, 1994
- A. Manfredini, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“Sviluppo di un modello di stratificazione del vapore e dell'idrogeno nel sistema di LWR per il codice FUMO”**, DCMN technical report RL 559(92)
- A. Manfredini, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“Validazione del modello per la stratificazione del vapore e dell'idrogeno per il codice FUMO: analisi di post-test della prova HDR E11.2”**, DCMN technical report RL 561(92)
- G. Fruttuoso S. Paci, A. Villotti **“Description of the AP600 Containment Nodalisation for the FUMO code”**, Themas technical report NT TH 68(93)
- F. De Rosa, A. Manfredini, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“An Assessment of Analytical Models for the Simulation of Condensation Heat and Mass Transfer”**, DCMN technical report RL 586(93)
- F. De Rosa, A. Manfredini, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“Heat and Mass Transfer Condensation Models: a Comparison between PHEBUS and PWR containment – Final Report”**, DCMN technical report RL 603(93)
- A. Manfredini, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“ISP-35 on NUPEC's Hydrogen Mixing and Distribution Test M-7-1: Pre test Analysis using the FUNO computer code”**, presented in Toranomon Pastoral, Tokyo (J), 4-5 November 1993
- M. Leonardi, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“ISP-35 on NUPEC's Hydrogen Mixing and Distribution Test M-7-1: Evaluation of Codes Accuracy”**, DCMN technical report RL 633(94)
- A. Manfredini, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“Analisi con il codice FUMO della prova sperimentale NUPEC M-4-3 e M-7-1 condotte sull'apparecchiatura HMDTF”**, DCMN technical report RL 635(94)
- A. Manfredini, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“Nodalizzazione e calcolo dello stazionario per l'analisi delle prove sperimentali NUPEC M-4-3 e M-7-1 condotte sull'apparecchiatura HMDTF”**, DCMN technical report RL 636(94)
- A. Manfredini, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“OECD-CSNI ISP 35: Pre-test Analysis using the FUMO Computer Code”**, DCMN technical report RL 637(94)
- A. Villotti, K. Fischer **“Thermal-Hydraulic Simulations of VANAM M2 Containment Test using FUMO and FIPLOC”** Battelle Report BF -40.080 September 1994
- A. Manfredini, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“Investigations on the Gas Distribution Phenomena inside the Containment System of LWRs”**, presented at the Third International Conference on Containment design and Operation, Toronto, October 19/21 1994
- K. Fischer, F. Oriolo, S. Paci, A. Villotti **“Thermal-Hydraulic Simulations of VANAM M2 Containment Test using FUMO and FIPLOC”**, DCMN technical report RL 672(95)
- **“A fire risk assessment method for reduced height buildings with etic façade systems”** Piergiacomo Cancelliere, Paolo Setti, Samuele Sassi, Angelo Lucchini, Alberto Stefanazzi, Silvio Messa, Eleonora Anselmi, Arianna Villotti, Mauro Madeddu, Paolo Canzani
- **“A new test method to determine the fire behaviour of façades with etic system”** Piergiacomo Cancelliere, Samuele Sassi, Angelo Lucchini, Alberto Stefanazzi, Silvio Messa, Eleonora Anselmi, Sergio Schiaroli, Arianna Villotti, Mauro Madeddu, Paolo Canzani.

Conferenze come relatrice  
nel corso degli ultimi anni

- 5 novembre 2019 Torino Symposium day
- 11 aprile 2019 Roma Symposium day
- 29 settembre 2017 Bolzano “Denkmalschutz und Brandschutz: ein Widerspruch?”
- 21 giugno 2017 Bolzano “Gestione della Sicurezza antincendio negli edifici di archeologia industriale – Un caso studio: il Polo Tecnologico di Bolzano”
- 23 Settembre 2016 Roma VGR 2016 Valutazione e Gestione del Rischio negli Insediamenti Civili ed Industriali - Presentazione dell'articolo “L'esperienza della distribuzione di idrogeno per autotrazione in Alto Adige”
- 24 maggio 2016 Trento “La prevenzione incendi nelle strutture alberghiere e nei rifugi alpini”