

## CURRICULUM VITAE

### Informazioni personali

**Nome** CLAUDIO PANTANALI

**Indirizzo**

**Mobile**

**Telefono**

**Fax**

**E-mail**

**Luogo di nascita** Udine

**Data di nascita** 16.11.1957

**Nazionalità** italiana



**Attività corrente:** **fondatore e presidente di una società di ingegneria dal 1995, docente a contratto presso l'Università di Trieste.**

### A - Istruzione e formazione

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione POLITECNICO DI TORINO – dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio SICUREZZA INDUSTRIALE ED ANALISI DEI RISCHI
- Qualifica conseguita Dottorato
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione POLITECNICO DI TORINO – dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Analisi del rischio nella bonifica dei siti inquinati.
- Qualifica conseguita Certificato
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione POLITECNICO DI TORINO – dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza di processo e minimizzazione del rischio - Process Safety & Risk Minimization
- Qualifica conseguita Certificato
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione POLITECNICO DI MILANO – dipartimento di Ingegneria Nucleare
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecniche innovative per il miglioramento dell'affidabilità e disponibilità dei sistemi industriali.
- Qualifica conseguita Certificato
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione POLITECNICO DI MILANO – dipartimento di Ingegneria Nucleare
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Rischio industriale: tecniche di valutazione del rischio
- Qualifica conseguita Certificato
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA' DI PISA – SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Lavorare in ambiente ostile: tecniche e capacità di perfezionamento del profilo personale degli operatori civili.</p> <p>Attestato Alta formazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>UNIVERSITA' DI PADOVA &amp; UNIVERSITA' DI TRIESTE</p> <p>Progettazione e gestione delle attività di cooperazione e formazione per l'Europa Centro Orientale e Balcanica.</p> <p>Diploma di Master</p> <p>Master Universitario Internazionale di II° livello</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE – facoltà di Ingegneria</p> <p>Laurea specialistica in Ingegneria civile per la pianificazione territoriale e la difesa del suolo.</p> <p>Diploma di laurea</p> <p>Laurea specialistica</p>

## **B - Ulteriori percorsi di formazione**

Corsi annuali singoli sostenuti con esame finale regolarmente registrato:

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE – dipartimento di Energetica e Macchine.

- Impianti ecologici;
- Progettazione di impianti meccanici;
- Impianti meccanici;
- Gestione degli impianti industriali.

UNIVERSITÀ DI VENEZIA - Istituto Universitario di Architettura

Corsi annuali singoli sostenuti con esame finale regolarmente registrato:

- Teoria e tecnica della progettazione architettonica;
- Tecnica ed economia della produzione edilizia;
- Economia dei trasporti;
- Elaborazione elettronica dei dati.

## **C - attività di formazione**

*Corsi e seminari accademici più significativi seguiti*

**POLITECNICO DI TORINO**

Corsi di eccellenza sostenuti con valore di cinque crediti di formazione specialistica:

- DISMIC Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica.
  - Process Safety & Risk Minimization – anno 2007;
- DITAG Dipartimento di Ingegneria del Territorio e delle Geotecnologie
  - L'applicazione dell'analisi di rischio nella bonifica dei siti inquinati – anno 2007.

**POLITECNICO DI MILANO**

Corsi di eccellenza sostenuti con valore di cinque crediti di formazione specialistica:

- DIN Dipartimento di Ingegneria Nucleare
  - Sicurezza industriale: tecniche di valutazione del rischio – anno 2006;
  - Tecniche innovative per la valutazione dell'affidabilità e disponibilità degli impianti industriali – anno 2006.

## **D - attività didattiche**

### **ISTITUTI SUPERIORI DI II° REGIONE FVG**

Docenza di Fisica – da anno 1988 al 2022: nel periodo di anni compresi, svolge la sua attività didattica con insegnamento della Fisica presso diversi Istituti Superiori della Regione Friuli Venezia Giulia .

### **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE – CONSORZIO FRIULI EDUCAZIONE**

Docenza a contratto per corsi di approfondimento sulla sicurezza dei posti di lavoro e la valutazione del rischio:

- a.a. 1997 docenza per i tecnici del settore informatico
- a.a. 1998 docenza per i tecnici della settore della logistica e movimentazione delle merci.

### **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE - Project Management & System Engineering Master**

Docenza a contratto per corsi di approfondimento sulla sicurezza nei Cantieri di Costruzione di Grandi Impianti

- a.a. 2005 docenza del modulo: Improving Iron & Steel Mill Safety Construction
- a.a. 2006 docenza del modulo: Improving Iron & Steel Mill - Safety Construction Design & Build

### **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE - Dipartimento di Energetica e Macchine / Dipartimento di Ingegneria Elettrica Gestionale E Meccanica**

Docenza a contratto

- a.a. 2007 Corso di Impianti Meccanici : docenza del modulo sicurezza degli impianti meccanici
- a.a. 2007 Corso Gestione degli Impianti Industriali : docenza del modulo gestione della sicurezza negli impianti industriali
- a.a. 2009/10 Corso di Progettazione degli Impianti Industriali: docenza del modulo sicurezza industriale - didattica integrativa al corso di Impianti Meccanici
- a.a. 2010/11 Corso di Progettazione degli Impianti Industriali: docenza del modulo sicurezza degli impianti meccanici - didattica integrativa al corso di Impianti Meccanici

### **CENTRO POLIFUNZIONALE DI PORDENONE - Università degli Studi di Udine e Trieste**

Docenza a contratto

- a.a. 2009/10 Corso sulla Sicurezza industriale - Didattica integrativa al Corso di Impianti Meccanici

### **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE**

Docenza a contratto

Corso di Laurea Interateneo Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei Luoghi di Lavoro

- a.a. 2009/10 Corso breve sulle metodologie di analisi di rischio
- a.a. 2010/11 Sicurezza nei cantieri: scavi e fondazioni, ponteggi, lavori in quota, apparecchi di sollevamento , impianti di cantiere, sicurezza delle attrezzature di lavoro – primo semestre
- a.a. 2010/11 Sicurezza nei cantieri: scavi e fondazioni, ponteggi, lavori in quota, apparecchi di sollevamento , impianti di cantiere, sicurezza delle attrezzature di lavoro – secondo semestre

### **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**

Docenza a contratto per i seguenti corsi:

- a.a. dal 2011 al 2022 sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. dal 2011 al 2022 sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro

## **E - collaborazioni di ricerca con Università, Centri di ricerca ed Industrie Nazionali ed Intern.**

### Brevetti conseguenti l'attività di ricerca

Marchio depositato per la metodologia di analisi del rischio RATE®.

### Partecipazione a gruppi di ricerca su nuove tecnologie

Anno 2003 – membro del gruppo di ricerca di “Nuovi prodotti nel campo delle costruzioni civili e relativi processi tecnici innovativi di realizzazione con l'utilizzo di plastiche composite provenienti dal post consumo e farine di legno ai fini del contenimento energetico” – progetto biennale in collaborazione con l'Università di Udine e finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia.

Anno 2010 – team leader del gruppo di ricerca Università di Udine, Università di Trieste, Friuli Innovazione, Centro di Ricerca e di Trasferimento Tecnologico, CATAS istituto italiano per ricerca e prove nel settore legno-arredo, Friulimport Srl per la “Ricerca su compositi di plastica-farina di legno da post consumo per l'industria del mobile” – in valutazione presso la Regione Friuli Venezia Giulia

### Partecipazione a progetti finanziati d'innovazione in diversi settori

Anno 2003 – responsabile del piano di finanza di progetto per la realizzazione di un: “Isola ecologica hi – tech per il bacino d'utenza di 500.000 abitanti del Medio Friuli” - progetto biennale in collaborazione con l'Università di Udine e finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia.

Anno 2005 - responsabile del piano di finanza di progetto per la realizzazione di un edificio universitario ad alta efficienza energetica per 400 studenti - progetto depositato presso l'Ente Regionale Diritto allo Studio della Regione Friuli Venezia Giulia.

## **F - attività di divulgazione**

### ***f.1 partecipazione a convegni internazionali in qualità di relatore***

2008	Polonia – Gdansk	<i>Risk Analysis by Threshold Evaluation (RATE): a new approach to OHS in small and medium enterprises</i>
2008	Spagna – Valencia	<i>Developing a new methodology for OHS assessment in small and medium enterprises</i>
2009	Czech Republic – Prague	<i>“Matching occupational safety analysis for SMEs with European Agencies data</i>

### ***f.2 partecipazione a convegni nazionali in qualità di relatore***

1999	Città di Codroipo	<i>La legge 626 e la sicurezza sui luoghi di lavoro</i>
2004	Città di Udine	<i>Costruzione di edifici a bassa energia</i>
2005	Città di Udine	<i>Certificazione degli edifici a bassa energia</i>
2009	Città di Udine	<i>Il ruolo dei comuni nella promozione del risparmio energetico – il punto di vista dell'industria. Convegno nazionale</i>

### **f.3 convegni organizzati con ruolo di coordinamento e relatore**

ASSOCIAZIONE DEGLI INDUSTRIALI DI UDINE – responsabile del Gruppo Engineering

Organizzatore di un ciclo di incontri sul tema: “L’edificio a costo zero: dalla bioarchitettura alla casa passiva”

- 2004 Workshop settembre - edificio, energia, ambiente – quale correlazione per uno sviluppo sostenibile;
- 2005 Workshop giugno – sistemi energetici innovativi
- 2005 Workshop settembre – sistemi di isolamento e protezione degli edifici dal freddo, dal caldo e dal rumore
- 2005 Workshop ottobre – la certificazione energetica e il suo uso nell’impiego dei materiali da costruzione
- 2011 Convegno sulla qualità e l’organizzazione del progetto tecnico: strumenti organizzativi e gestionali per società di ingegneria, architettura e studi tecnici.
- 2012 Convegno dal titolo “Auto Elettrica: infrastrutture e prospettive”
- 2013 Il solare termodinamico come soluzione di efficientamento energetico
- 2014 La norma UNI EN 1090: inquadramento normativo e aggiornamenti
- 2015 Il sistema di gestione energia ISO 50001
- 2016 Modelli gestionali per la sicurezza nei luoghi di lavoro – Analisi territoriale e proposte operative
- 2017 Il rischio alcol sul luogo di lavoro e in itinere

EUROPEAN AND RELIABILITY CONFERENCE AND 18H SRA EUROPE ESREL 2009

2009 September 07/2010 - Czech Republic - Prague – Chairman for Occupational safety

### **G - pubblicazioni**

#### Riviste nazionali: n. 1 pubblicazione

- RS Rifiuti Solidi – Milano - Riv. N. 4 luglio-agosto 2003 / vol. da pag. 202 a pag. 214  
*Architettura ed impatto visivo degli impianti di termovalorizzazione dei rifiuti* - G. Nardin, P. Simeoni, C. Bianco, C. Pantanali

#### Congressi e seminari internazionali: n. 4 pubblicazioni

- PROCEEDINGS OF THE SUMMER SAFETY AND RELIABILITY SEMINARS SSARS 2008, Gdańsk-Sopot, Poland, June 22-28, 2008 - ISBN 978-83-925436-1-9  
*Risk Analysis by Threshold Evaluation (RATE): a new approach to OHS in small and medium enterprises*
- PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN AND RELIABILITY CONFERENCE AND 17<sup>TH</sup> SRA EUROPE ESREL 2008 - Valencia, Spain, september 22-25, 2008 - ISBN 978-0-415-48513-5  
*Developing a new methodology for OHS assessment in small and medium enterprises*
- PROCEEDINGS OF THE SUMMER SAFETY AND RELIABILITY SEMINARS SSARS 2009 Gdańsk-Sopot, Poland, July 19-25, 2009 - isbn 978-83-925436-9-5  
*Quantitative OHS evaluation: RATE procedure compared with traditional reliability methodologies*
- PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN AND RELIABILITY CONFERENCE AND 18<sup>H</sup> SRA EUROPE ESREL 2009 - Prague, Czech Republic, september 07-10, 2009 - ISBN 978-0-415-55509-8 / ISBN 978-0-415-55509-9  
*Matching occupational safety analysis for SMEs with European Agencies data*

## REVIEWING

Ottobre 2010 - International Journal of Risk Assessment and Management

Risk Analysis of Critical Infrastructures - Title: *Non linear parameters as Critical Infrastructures inter-dependency metrics*

## H – riconoscimenti, qualifiche professionali, tecniche e linguistiche

### *h.1 riconoscimenti accademici*

UNIVERSITÀ DI UDINE – anno 2009

In data 28/10/2009 riceve nomina formale di **Cultore nella Materia della Sicurezza Industriale**

### *h.2 riconoscimenti e qualifiche tecniche*

- **Tecnico esperto in modelli, tecniche e strumenti per l'analisi della fattibilità di investimenti pubblici relativi alla realizzazione di opere pubbliche e infrastrutture** - riconoscimento con decreto della Regione Friuli Venezia Giulia;
- **Tecnico esperto in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro** - riconoscimento con decreto della Regione Friuli Venezia Giulia;
- **Tecnico competente in acustica ambientale** - qualifica con iscrizione Albo Reg.le “Tecnico Acustico”: Decreto Del Direttore Del Servizio Tutela Da Inquinamento Atmosferico, Acustico e Ambientale 16 marzo 2006, n. ALP 10/494 INAC/233. - D.P.C.M. 31 marzo 1998, articolo 1;
- **Iscrizione Albo quale Tecnico Sicurezza Cantieri** (ex 494/96) presso Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Udine dal 03.03.1998
- **Iscrizione Albo Regionale “Prevenzione Incendi”**: codice UD01500I00361
- **Iscrizione Ordine Professionale degli Ingegneri** della Provincia di Udine: posizione n. 1500
- **Iscrizione elenco collaudatori statici** l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine;
- **Abilitazione ministeriale** all’insegnamento della Fisica negli Istituti Superiori.
- **Department of the Air Force 31st Fighter Wing (Usafe) – 31sptg/Dpcs Usaf Airbase Aviano** – year 2000 Qualified and eligible for the position of “Lead General Engineer”

### *h.3 abilità linguistiche*

Lingua Madre Italiano

Altre lingue Inglese, Tedesco, Francese, Russo

Autovalutazione	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Scritto		Interazione orale		Produzione orale			
Livello Europeo (*)	B2	intermediate	B2	intermediate	B2	intermediate	C1	advanced	C1	advanced
Inglese	B2	intermediate	B2	intermediate	B2	intermediate	C1	advanced	C1	advanced
Tedesco	A2	basic	A2	basic	A2	basic	A2	basic	A2	basic
Francese	A2	basic	A2	basic	A2	basic	A2	basic	A2	basic
Russo	A2	basic	A2	basic	A2	basic	A2	basic	A1	basic

(\*) Common European Framework of Reference for Languages

Attestati: UNIVERSITY OF CAMBRIDGE – PET certificate – Pass with merit  
DEUTSCH SCHULE KLAGENFURT – Grundstufe II

## I – brevetti e marchi

1998 – sistema di segnalazione per telefoni cellulari

2003 – sistema di accensione per fumatori

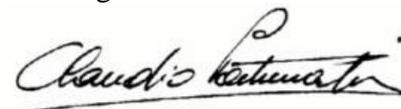
2007 – marchio su sistema di analisi del rischio

2022 – nuovo sistema di cassero antinfortuno (in deposito)

## **L – attività associative**

- Dal 2001 al 2014 membro/responsabile del Comitato di gruppo “Terziario Avanzato” dell’Associazione Industriali di Udine - responsabile della sezione Engineering.
- Dal 2008 al 2013 membro del direttivo Associazione culturale storico archeologica riconosciuta dalla Regione Friuli Venezia Giulia “Ad Undecimum” di San Giorgio di Nogaro .
- Dal 2015 al 2022 componente del direttivo di Confindustria
- Dal giugno 2022 – Presidente del CREF - Centro Ricerche Economiche e Formazione.

Ing. Claudio Pantanali

A handwritten signature in black ink, reading "Claudio Pantanali", written in a cursive style. The signature is underlined with a single horizontal line.

Si autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.