

## CURRICULUM VITAE

### Informazioni personali

**Nome** CLAUDIO PANTANALI

**Indirizzo**

**Mobile**

**Telefono**

**Fax**

**E-mail** cpantanali@units.it

**Luogo di nascita**

**Data di nascita**

**Nazionalità**

### 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
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Formazione di III° livello
- 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
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Corso di eccellenza
- 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
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Corso di eccellenza
- 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
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Corso di eccellenza

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> | <p>POLITECNICO DI MILANO – dipartimento di Ingegneria Nucleare</p> <p>Rischio industriale: tecniche di valutazione del rischio</p> <p>Certificato</p> <p>Corso di eccellenza</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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> | <p>UNIVERSITA' DI PISA – SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA</p> <p>Lavorare in ambiente ostile: tecniche e capacità di perfezionamento del profilo personale degli operatori civili.</p> <p>Attestato</p> <p>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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </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 I° 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </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.

#### **upgrading**

*Corsi e seminari più significativi seguiti presso istituzioni non accademiche*

#### ASSOCIAZIONE INDUSTRIALI UDINE

Seminari di formazione della durata di 4 ore:

- La sicurezza nell'esercizio degli impianti elettrici – Norma CEI EN 50110 – anno 2004
- La responsabilità civile e penale in materia di ambiente e sicurezza sul lavoro – anno 2004
- La responsabilità civile e penale in materia di ambiente e sicurezza sul lavoro – anno 2005
- Il corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale – anno 2007
- Industria 4.0 – anno 2016

Seminari di formazione della durata di 8 ore:

- Direttive ATEX – studio e valutazione delle esplosioni di polveri – anno 2005
- Esposizione professionale alle vibrazioni: nuove disposizioni in merito – 2006
- La valutazione dei Rischi: aspetti formali e sostanziali in un sistema di gestione della sicurezza sul lavoro – anno 2006
- La valutazione del rischio elettrico ai sensi del D.Lgs. 81/08 – anno 2008
- Sicurezza nella progettazione e nella manutenzione degli impianti pneumatici – aspetti applicativi della norma UNI EN 983 – anno 2009
- Modelli gestionali per la sicurezza nei luoghi di lavoro - Analisi territoriale e proposte operative – anno 2017

#### ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI UDINE

- Nuove disposizioni di sicurezza nell'appalto di opere, servizi, forniture – anno 2007
- Aggiornamento D.Lgs n. 81/2008 – 2009
- Gestione dei cantieri di pubblico spettacolo - 2014
- Gestione imprese nei cantieri edili - 2014
- Impianti elettrici di cantiere- nuova normativa – 2014
- Gestione delle emergenze – 2014
- Macchine e attrezzature da cantiere - 2014

*Corsi, seminari e convegni internazionali partecipati*

Summer Safety and Reliability Seminars - SSARS 2008

Gdańsk-Sopot, Poland, June 22 - 28, 2008

European and Reliability Conference and 17<sup>th</sup> SRA-europe ESREL 2008

Valencia, Spain, september 22 - 25, 2008

Summer Safety and Reliability Seminars - SSARS 2009

Gdańsk-Sopot, Poland, July 19- 25, 2009

## **D - attività didattiche**

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

Docente di Fisica – docente part time a tempo indeterminato presso ISIS Malignani - ha svolto attività pluridecennale di insegnamento della Fisica presso diversi Istituti Superiori della Regione Friuli Venezia Giulia .

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

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

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

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

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

- a.a. 2005 docente del modulo: Improving Iron & Steel Mill Safety Construction
- a.a. 2006 docente 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**

Docente a contratto

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

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

Docente a contratto

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

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

Docente 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**

#### Docente a contratto

- a.a. 2011/12 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2011/12 corso di laurea triennale in Ingegneria Industriale - docente del corso: sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro *Sede di Pordenone*
- a.a. 2012/13 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2013/14 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2014/15 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2014/15 docente del corso di sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro
- a.a. 2015/16 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2015/16 docente del corso di sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro
- a.a. 2016/17 docente del corso di sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro
- a.a. 2016/17 docente di processi e metodi per la progettazione edilizia in sicurezza
- a.a. 2016/17 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2016/17 docente di programmazione e costi della progettazione edilizia in sicurezza
- a.a. 2017/18 docente del corso di sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro
- a.a. 2017/18 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2018/19 docente del corso di sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro
- a.a. 2018/19 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2019/20 docente del corso di sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro
- a.a. 2019/20 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2020/21 docente del corso di sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro
- a.a. 2020/21 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2021/22 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2021/22 docente del corso di sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro
- a.a. 2022/23 docente del corso di sicurezza e igiene negli ambienti di lavoro
- a.a. 2023/24 docente del corso di sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro

#### **d.1 - attività didattiche di sostegno**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE – Dipartimento di energetica.

Costante collaborazione con il Prof. Gioacchino Nardin ordinario del corso di impianti meccanici con funzione di supporto agli studenti e correlatore delle tesi di laurea di seguito esposte:

#### ANNO

#### TITOLO DELLA TESI

- |         |                                                                                                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1998/99 | Gli aspetti della sicurezza dei luoghi di lavoro negli impianti industriali<br>studente: Andrea Castagnaviz                                                               |
| 2001/02 | Impianti meccanici: sicurezza nei trasporti - studente: Gilberto Isaia Mascherin                                                                                          |
| 2001/02 | Piani di emergenza antincendio – applicazione ad un’azienda del settore tessile<br>studente: Raffaella d’Andrea                                                           |
| 2001/02 | Criteri di progettazione di un impianto di termovalorizzazione localizzazione, impatto visivo, sicurezza, layout e progettazione delle opere<br>studente: Cristina Bianco |

- 2002/03 Un nuovo metodo bottom up per la la salute e la sicurezza nelle installazioni tecnologiche: identificazione e valutazione dei rischi sa correlazione  
studente: Filippo Turati.
- 2003/04 Il processo di trasformazione nelle cantine vinicole – approccio metodologico alla progettazione delle cantine vinicole con riferimento alla HACCP e alla sicurezza del DL 626, ai sistemi di pulizia e igienizzazione impianti di ventilazione e trattamento delle acque reflue - studente: Alessandro Nadal
- 2005/06 Modalità organizzative per la valutazione dei rischi - Studente: Giacomo Borin
- 2006/07 Analisi del rischio di esplosione nell'industria del legno – applicazione delle ATEX  
studente: Simone Migotto.
- 2006/07 Sicurezza industriale ed analisi dei rischi, comparazione tra I metodi operativi di valutazione e un nuovo metodo correlativo  
studente: Pierpaolo Favarin
- 2006/07 Sicurezza negli impianti di termovalorizzazione Studente: Luciano Cerrone
- 2007/08 Un nuovo metodo di analisi della sicurezza per le PMI  
studente: Lirussi Marco
- 2008/09 Sicurezza negli impianti di termovalorizzazione  
studente: Katia Sicilia
- 2011/12 SGS negli impianti di stoccaggio petrolifero e confronto tra le linee guida OHSAS 18002 e linee guida INAIL - Il caso San Marco Petroli S.p.A. – studente Davide Moreci
- 2011/12 Il problema delle cadute dall'alto – sistemi di gestione della sicurezza – studente Fabio Cerentin
- 2012/13 Evoluzione tecnologica dei centri elaborazione dati: problematiche di standardizzazione modulare, influenza sulla fattibilità tecnologica ed economica a fronte delle tipologie impiantistiche – studente: Andrea Camilato

#### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE – Dipartimento ingegneria meccanica

Relatore per le tesi:

- 2011/12 Le merci pericolose: rischio e sicurezza nei trasporti  
studente: Martina Carli
- 2011/12 Sistemi di gestione della sicurezza sul lavoro in ambito ambientale e territoriale: il caso della NET Spa – studente Bendeac Danut Milan
- 2013/14 Costi della sicurezza e coordinamento dei lavori – studente Giuseppe Matellon
- 2014/15 Oil & Gas offshore installations: management and HSS – student: Ferdinando Nunziata
- 2015/16 Integrazione dei requisiti della Direttiva Macchine nelle procedure di Risk Assessment aziendali per lo sviluppo di nuovi prodotti – studente: Antonino Panarello
- 2015/16 Sistema di gestione HACCP - analisi di un ciclo produttivo alimentare – studente Stefano Re
- 2016/17 Costruzione di un nuovo edificio – analisi dei contenuti minimi del Piano Operativo di Sicurezza – studente: Marco Bison
- 2016/17 Il volontario di Protezione civile nell'ambito della normativa di sicurezza – studente: Martina Zonta
- 2017/18 Sicurezza ergonomica e lean manufacturing: logiche di movimentazione: inserimento di nuovi magazzini verticali in ambiente produttivo– studente: Mattia

|         |                                                                                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Bertazzolo                                                                                                                                                          |
| 2017/18 | Una nuova via d'approccio alla valutazione del rischio chimico nell'industria automotive: il caso automobili Lamborghini                                            |
| 2017/18 | QEHS Integrated Management System in Wartsila S.p.A. - studente Igor Vidulich                                                                                       |
| 2018/19 | Problematiche di evacuazione nelle strutture affollate- studente: Luca Briusic                                                                                      |
| 2018/19 | analisi ed ottimizzazione dell'emissione acustica di macchine operatrici Casagrande - studente Mattia Margherita                                                    |
| 2019/20 | Logistica e sicurezza di un magazzino a servizio dell'industria metalmeccanica: analisi e dimensionamento- studente: Piergiorgio Cordone                            |
| 2019/20 | Industry 4.0 - Digital Twin per l'analisi e la sicurezza del sistema produttivo – studente Filippo Facchin                                                          |
| 2019/20 | A new methodological approach to analyse container ships marine casualties and incidents based on emcip platform data – studente Roberta Manzi                      |
| 2019/20 | Industry 4.0 e lean warehousing: analisi dei magazzini industriali attraverso la simulazione digitale – studente David Cedolin                                      |
| 2021/22 | Tecnica SMED e schedulazione della produzione: elaborazione di nuove procedure per l'efficientamento di un reparto produttivo industriale – studente Paolo Muratore |
| 2021/22 | Analisi e progettazione di un sistema industriale di manutenzione per utensileria denominato “Service” - studente Guido Luciola                                     |

## **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 – Gruppo Engineering

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;
- il ruolo dei costruttori verso la sostenibilità nell'edilizia;
  - il nuovo regolamento per la disciplina della qualità edilizia, dell'uso razionale delle risorse energetiche, idriche e dei materiali;
  - progettazione bioclimatica per l'uso razionale delle risorse;
  - l'involucro edilizio e l'impiantistica – aspetti energetici innovativi
- 2005 Workshop giugno – sistemi energetici innovativi
- il solare fotovoltaico
  - il solare termico
  - l'energia geotermica
  - micro - CHP
  - applicazioni impiantistiche
- 2005 Workshop settembre – sistemi di isolamento e protezione degli edifici dal freddo, dal caldo e dal rumore
- isolamento termico degli edifici
  - protezione passiva in condizioni estive
  - la certificazione energetica
  - prestazioni richieste nella progettazione passiva
  - isolamento dal rumore degli edifici
- 2005 Workshop ottobre – la certificazione energetica e il suo uso nell'impiego dei materiali da



costruzione

- stato dell'arte della certificazione verde
- la certificazione dei prodotti e dei materiali: requisiti ambientali
- nuove regole tecniche per la certificazione energetica degli edifici
- Casaclima: il modello di Bolzano, le regole e il mercato

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** - ex art. 21 D.LGS. 17 febbraio 2017, N. 42;
- **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 (*) |              |              |         |              |                   |              |                  |          |         |              |
| Inglese             | B2           | intermediate | B2      | intermediate | B2                | intermediate | C1               | advanced | B2      | intermediate |
| 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

2014 – nuovo sistema di cassero antinfortunio

## L – attività associative

- Dal 2015 ad oggi componente del Direttivo di Confindustria Udine
- 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 .

## M – attività professionale e di consulenza

In molti anni di attività si sono prestate poi innumerevoli consulenze e attività professionali per committenti pubblici e privati nei settori della progettazione, della Direzione Lavori, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, della gestione della sicurezza, dell’analisi del rischio e della prevenzione e protezione e della sicurezza sui luoghi di lavoro; si riporta di seguito una breve lista esemplificativa e non esaustiva dell’ultimo decennio.

|                                                                                                                 |                                                                             |                     |                                                            |                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Opere di risanamento conservativo ed adeguamento degli immobili della sede.                                     | A.S.P. “Ardito Desio”                                                       | Palmanova (UD)      | Progetto definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE               | 12.06.2006<br>05.06.2009 | 431.479,04    |
| Realizzazione della nuova mensa scolastica presso la scuola elementare “G. Pascoli” di Udine.                   | Comune di Udine                                                             | Udine               | Progetto definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE               | 07.04.2006<br>04.08.2006 | 129.906,25    |
| Nuovo Centro Medico                                                                                             | Centro Medico Università Castrense Srl                                      | S. Giorgio di N.    | Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE  | 01.02.2007<br>28.05.2009 | 3.916.010,04  |
| Nuovo stadio di hockey su ghiaccio                                                                              | SIT & Consulting Ltd                                                        | Bielorussia         | Progetto preliminare, definitivo                           | 22.01.2007<br>27.12.2007 | 81.559.444,59 |
| Ristrutturazione dell’impianto di Polcenigo                                                                     | ETP Regione FVG                                                             | Polcenigo (PN)      | Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE  | 01.12.2009<br>28.05.2014 | 1.998.661,14  |
| Completamento interventi di riqualificazione ed adeguamento normativa antincendio e CPI IV lotto                | A.S.P.”Daniele Moro” Codroipo                                               | Codroipo (UD)       | Progetto definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE               | 22.10.2008<br>in corso   | 1.183.154,81  |
| Ampliamento della scuola elementare di via Tintoretto                                                           | Comune di Dolo                                                              | Dolo (VE)           | Progetto definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE               | 22.01.2009<br>in corso   | 1.007.131,64  |
| Lavori di realizzazione nuovi impianti di illuminazione pubblica ed adeguamento di impianti esistenti – 6 lotto | Comune di Fiumicello                                                        | Fiumicello (UD)     | Progetto definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE               | 27.03.2008<br>29.03.2013 | 322.537,72    |
| Realizzazione di un secondo impianto fotovoltaico nella z.i. di Maniago                                         | Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione della Provincia di Pordenone | Maniago (PN)        | Progetto preliiminare, definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE | 18.06.2008<br>08.03.2010 | 211.125,01    |
| Realizzazione di un secondo impianto fotovoltaico nella z.i. di Maniago - ampliamento                           | Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione della Provincia di Pordenone | Maniago (PN)        | Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE  | 21.04.2010<br>06.10.2010 | 70.958,91     |
| Realizzazione di impianto fotovoltaico nell’area del laboratorio di metallurgia nella z.i. di Maniago           | Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione della Provincia di Pordenone | Maniago (PN)        | Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE  | 12.08.2009<br>18.02.2011 | 430.019,20    |
| Realizzazione di una palestra scolastica per ampliamento scuola media capoluogo                                 | Comune di S. Giovanni al Nat.                                               | S. Giovanni al Nat. | Progetto definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE (impianti)    | 21.04.2009<br>14/07/2014 | 1.100.000,00  |
| Realizzazione Nuovo Liceo Classico – Scientifico – Linguistico “G.B.FERRARI” DI ESTE                            | Provincia di Padova                                                         | Este                | CSE                                                        | 12.08.2009<br>21.06.2012 | 14.881.576,08 |

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |             |                                                                   |                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Direzione, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria per la sostituzione degli impianti di climatizzazione presso la sede regionale di Palazzo LINETTI, Cannaregio 99 - Venezia | Regione Veneto                          | Venezia     | DL e CSE                                                          | 30.06.2010<br>31.12.2013 | 3.242.227,93 |
| Lavori di sistemazione ed adeguamento dei locali e degli impianti esistenti                                                                                                                                                                      | Ospedale S. Maria Misericordia di Udine | Udine       | Progetto definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE, prevenzione incendi | 24.02.2011<br>13.08.2012 | 2.072.708,25 |
| Realizzazione nuovi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento impianti esistenti                                                                                                                                                          | Comune di Fiumicello                    | Fiumicello  | PP/PD/PE/CSP<br>DL/ CSE                                           | 16.06.2010<br>03.09.2012 | 325.595,33   |
| Impianto di illuminazione della zona D2 sulla SRS 464                                                                                                                                                                                            | OFFMA srl / Comune di Martignacco       | Martignacco | PD/PE/CSP/DL/ CSE                                                 | 30.06.2010<br>31.12.2013 | 168.150,81   |
| POS-FESR -2007 – 2013 Promozione efficienza energetica-manutenzione straordinaria pubblica illuminazione                                                                                                                                         | Comune di Sedegliano                    | Sedeigliano | PD/PE/CSP/DL /CSE                                                 | 12.11.2014<br>30.03.2015 | 112.087,40   |
| Realizzazione autorimessa pluripiano a servizio della funivia Postal - Verano                                                                                                                                                                    | Comune di Verano                        | Verano BZ   | PD/PE/CSP                                                         | 2015                     | 1.122.633,01 |

#### Attività di RUP

#### **FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE – anno 2013**

Incarico di RUP per la redazione dei Piani di Azione ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. 194/2005

#### **N – referenze**

Prof. Ing. Pozzetto Dario - professore ordinario di Impianti Industriali Meccanici  
Università di Trieste - Dipartimento di Ingegneria e Architettura  
Via Alfonso Valerio 6/1, 34127 Trieste  
Tel.: +39 040 558 3805 Email: [pozzetto@units.it](mailto:pozzetto@units.it)

Prof. Ing. Marco Manzan - professore associato di Fisica Tecnica  
Università di Trieste - Dipartimento di Ingegneria e Architettura  
Via Alfonso Valerio 6/1, 34127 Trieste  
Tel.: +39 040 558 3506 Email: [manzan@units.it](mailto:manzan@units.it)

Prof. Ing. Antonella Meneghetti - professore associato di gestione degli impianti industriali  
Università of Udine – Dipartimento Politecnici di Ingegneria e Architettura  
Via Delle Scienze, 208 - 33100 Udine  
Tel.: +39 0432 558026 Email: [meneghetti@uniud.it](mailto:meneghetti@uniud.it)

Udine lì, 24.06.2024

Ing. Claudio Pantanali



Autorizzo il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679