

**ALLEGATO N
CURRICULUM VITAE**

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA (nome e cognome)		CLAUDIO PANTANALI			
ISCRIZIONE ORDINE (tipo e provincia)		degli INGEGNERI		provincia di UDINE	
(n. e anno)		numero: 1500		anno: 1989	
C.F	PNTCLD 57S16 L483S				
SOCIETA' / STUDIO DI APPARTENENZA		EUROPROGETTI Srl			
SEDE:		Udine via Gaeta 54			
Tel: 0432 234306	Fax: 0432 205658	Mail: info@europrogetti.ud.it		PEC: europrogetti@pec.it	
RUOLO NELLA SOCIETA' EUROPROGETTI		Legale Rappresentante e Direttore Tecnico			

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI

In molti anni di attività si sono prestate poi innumerevoli consulenze e attività professionale 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.

EDILI/IMPIANTISTICHE GENERALI

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 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 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 28.05.2009	3.916.010,04
Nuovo stadio di hockey su ghiaccio	SIT & Consulting Ltd	Bielorussia	Progetto preliminare, definitivo	22.01.2007 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 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 2017	1.183.154,81
Ampliamento della scuola elementare di via Tintoretto	Comune di Dolo	Dolo (VE)	Progetto definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE	2009	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 29.03.2013	322.537,72
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 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 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 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 13.08.2012	2.072.708,25
Realizzazione autorimessa pluripiano a servizio della funivia Postal - Verano	Comune di Verano	Verano BZ	PD/PE/CSP	2015	1.122.633,01
Lavori di ristrutturazione e sistemazione di edifici e locali per sedi espositive e convegni. C.I.D. di torviscosa – por fesr 2007-2013, progetto citta' dell'autarchia e della cellulosa intervento n. 2.	Comune di Torviscosa	Torviscosa	PD/PE/CSP /DL/CSE	2014/15	425.151,10
Lavori di ristrutturazione di locali da adibirsi a Centro di Aggregazione Giovanile	Comune di Torviscosa	Torviscosa	PD/PE/CSP /DL/CSE	2014/15	183.949,48
Nuovo Centro di Aggregazione Giovanile	Comune di Pasion di Prato	Pasion di Prato	PD/PE/CSP /DL/CSE	2016	439.585,18
Ampliamento sede associazioni	Comune di Pasion di Prato	Pasion di Prato	DL/CSE	2016	188.00,00
Lavori di sistemazione ed adeguamento dei locali e degli impianti esistenti	Comune di Arcade	Arcade	Progetto variante, esecutivo, DL, CSP, CSE,	2019 2020	950.333,19
Miglioramento strutturale e antisismico della scuola d'infanzia di Cisterna	Comune di Coseano	Coseano	vulnerabilità sismica	2020 2021	149.445,71

PREVENZIONE INCENDI					
Nuovo Centro Medico	Centro Medico Università Castrense Srl	S. Giorgio di N.	Prevenzione incendi	01.02.2007 28.05.2009	3.916.010,04
Completamento interventi di riqualificazione ed adeguamento normativa antincendio e CPI IV lotto	A.S.P. "Daniele Moro" Codroipo	Codroipo (UD)	Prevenzione incendi	22.10.2008 2017	1.183.154,81
Lavori di sistemazione ed adeguamento dei locali e degli impianti esistenti	Ospedale S. Maria Misericordia di Udine	Udine	Prevenzione incendi	24.02.2011 13.08.2012	2.072.708,25
Adeguamento antincendio magazzino di via travnik	Azienda Sanitaria universitaria Integrata Di Trieste	Trieste	Progetto esecutivo pratica VV.FF.	2017	120.755,90
Rinnovo periodico di conformità antincendio IPSIA Mattioni di Cividale del Friuli	Provincia Di Udine	Udine	Rinnovo periodico	2017	
Rinnovo Periodico di Conformità Antincendio relative all'immobile regionale sito a Trieste	Regione FVG	Trieste	Rinnovo periodico	2017	

FOTOVOLTAICO - ILLUMINAZIONE - VIDEOSORVEGLIANZA					
Realizzazione di un secondo impianto fotovoltaico nella z.i. di Maniago	Consorzio per il Nucleo di Industrializzazione della Provincia di Pordenone	Maniago (PN)	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DL, CSP, CSE	18.06.2008 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 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 18.02.2011	430.019,20
Realizzazione nuovi impianti di illuminazione pubblica e adeguamento impianti esistenti	Comune di Fiumicello	Fiumicello	PP/PD/PE/CSP DL/ CSE	16.06.2010 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 31.12.2013	168.150,81
POS-FESR -2007 – 2013 Promozione efficienza energetica-manutenzione straordinaria pubblica illuminazione	Comune di Sedegliano	Sedegliano	PD/PE/CSP/DL /CSE	12.11.2014 30.03.2015	112.087,40
Ampliamento del sistema di videosorveglianza e controllo accessi dell'autoporto e della stazione confinaria S.ANDREA - GORIZIA	S.D.A.G. S.p.A.	Gorizia	PP/D/PE/CSP/DL/CSE	2014 2015	156.398,52
Sistema di monitoraggio e la gestione del trasporto di merci pericolose su strada con connessa manutenzione in garanzia per 24 mesi e servizi correlati, in esecuzione della piattaforma logistica integrata della Regione Friuli Venezia Giulia	INSIEL S.p.A.	Trieste	DL/CSE	2013 2014	370.020,00
Sistema di videosorveglianza e sistema monitoraggio accesso	Friuimport srl	Prata di Pordenone	PP/D/PE/CSP/DL/CSE	2017	115.276,25
Sistema di video sorveglianza e controllo accesso / monitoraggio presenze	Agriturismo G.Gartroz	Gorizia	PP/D/PE	2018	37.000

PROGETTAZIONE SISMICA					
Valutazione di vulnerabilità sismica	G.Gartroz agriturismo	Gorizia	vulnerabilità sismica	2015/2016	
Progetto per miglioramento sismico di edificio industriale	Friuimport srl	Prata di Pordenone	vulnerabilità sismica e miglioramento	2015/2016	
Valutazione vulnerabilità sismica scuole materne, mensa e spogliatoi	Comune di Coseano	Coseano	vulnerabilità sismica	2017 2020	
Valutazione di vulnerabilità sismica mensa universitaria dei Rizzi	ARDISS Agenzia regionale per il diritto agli studi superiori	Udine	vulnerabilità sismica	2017 in corso	
Valutazione di vulnerabilità sismica Palestra	Comune di S. Quirico d'Orcia	S. Quirico d'Orcia	vulnerabilità sismica	2018 in corso	

Valutazione di vulnerabilità sismica scuole	Comune di Pasián di Prato	Pasián di Prato	vulnerabilità sismica	2018 2020	
Valutazione di vulnerabilità sismica scuole	Comune di Torviscosa	Torviscosa	vulnerabilità sismica	2018 2021	
Valutazione di vulnerabilità sismica scuole	Comune di Bologna	Bologna	vulnerabilità sismica	2018 2019	

URBANIZZAZIONI - BIM

Realizzazione di opere di urbanizzazione primaria relative al PAC di iniziativa privata "Zona D2 attestata sulla SR 464 a Martignacco in via Spilimbergo	Off.M.A. srl	Martignacco	Rilievo e restituzione lottizzazione industriale	2014	10.000 €
Riconversione area produttiva in vigneto	Elena Vogric	Gorizia	Rilievo area collinare e restituzione per terrazzamenti	2017	9.000 €
Ristrutturazione edificio storico	Hetea Liviu	Timisoara	Rilievo edificio	2017	8.500 €
Opere di trasformazione di fabbricato industriale	Friulimport srl	Prata di Pordenone	Rilievo e restituzione fabbricato industriale	2017	14.000 €
Realizzazione agriturismo	G.Gartroz agriturismo	Gorizia	Rilievo e restituzione edifici	2017	9.500 €

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

Oggetto incarico	Committente	Periodo	Importo opere
Fattibilità centralizzazione impianto di climatizzazione per contenimento energetico	ASP D. Moro Codroipo	2013	235.381,89
Sfruttamento della risorsa geotermica con geoscambio e pompa di calore presso impianto sportivo ex cerit – De Marchi per integrazione sistema di climatizzazione.	Comune di Pordenone	2014	283.000,00
Efficientamento energetico e miglioramento sostenibilità ambientale – analisi preliminare	ASP D. Moro Codroipo	2016	371.500,00
Riqualificazione degli immobili comunali ai fini del risparmio energetico	Comune di Teor	2017-2018	352.116,34
Efficientamento energetico degli impianti	Comune di Teor	2018	284.000,00

SERVIZI DI COLLAUDO

Svolge diversi servizi di collaudo per committenza privata e da ultimo viene incaricato per i servizi di			
Oggetto incarico	Committente	Periodo	
Rifunzionalizzazione del fabbricato denominato "Ca' Pasqualis" da destinare a nuova stazione dei Carabinieri di Aquileia (UD)	Agenzia Del Demanio Direzione Regionale Friuli Venezia Giulia	2019	
Lavori di Nuova stazione dei Carabinieri di Lucinico - Ristrutturazione con cambio d'uso sito in Comune di Gorizia su area distinta da mapp. 742/13 del Foglio n 14 per conto della Ditta Agenzia del Demanio - Direzione Regionale Friuli Venezia Giulia	Agenzia Del Demanio Direzione Regionale Friuli Venezia Giulia	2020	
Intervento strutturale e infrastrutturale finalizzato alla mitigazione del rischio idrogeologico nonché dell'aumento del livello di resilienza della viabilità rilevante ai fini della fruibilità del territorio in ambito extraurbano strade denominate Strada Leneike, Strada Hosnikele, Strada Hotzach, Strada Hinterseike nel Comune di Sauris" - Intervento D21-pcr-0652 – Stralcio B	Protezione Civile Regione Friuli Venezia Giulia	2021	

F.1 riconoscimenti e qualifiche tecniche

- **Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Trieste per i corsi di:**
 - processi e metodi della progettazione edilizia in sicurezza;
 - programmazione e costi della progettazione edilizia in sicurezza;
 - sicurezza ed igiene negli ambienti di lavoro;
 - sistemi integrati di gestione della sicurezza e igiene nei luoghi di lavoro.
- **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 UD01500100361
- **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.

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.

Anno 2007 – team leader per la progettazione e realizzazione di un villaggio turistico di 200.000 mc in bioedilizia ad alto contenimento energetico in Cluj Napoca per la società Arcadia Wood Srl

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 17TH 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^H 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*

CONVEGNI E CONFERENZE

E.1 partecipazione a convegni internazionali in qualità di relatore

2008 Polonia – Gdansk / *Risk Analysis by Threshold Evaluation (RATE): a new approach to OHS in small and medium enterprises*

2008 Spagna – Valencia / *Developing a new methodology for OHS assessment in small and medium enterprises*

2009 Czech Republic – Prague / *“Matching occupational safety analysis for SMEs with European Agencies data”*

E.2 partecipazione a convegni nazionali in qualità di relatore

1999 Città di Codroipo / La legge 626 e la sicurezza sui luoghi di lavoro

2004 Città di Udine / Costruzione di edifici a bassa energia

2005 Città di Udine / Certificazione degli edifici a bassa energia

2009 Città di Udine / Il ruolo dei comuni nella promozione del risparmio energetico – il punto di vista dell'industria.
Convegno nazionale

E.3 convegni organizzati con ruolo di coordinamento e relatore

ASSOCIAZIONE DEGLI INDUSTRIALI DI UDINE – Referente della sezione Engineering

L'edificio a costo zero: dalla bioarchitettura alla casa passiva- ciclo di incontri sul tema

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 – RELATORE

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 Workshop maggio - la qualità e l'organizzazione del progetto tecnico: strumenti organizzativi e gestionali per società di ingegneria, architettura e studi tecnici.

EUROPEAN AND RELIABILITY CONFERENCE AND 18H SRA EUROPE ESREL 2009

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

ALTRE NOTIZIE

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.

Corsi e seminari istituzioni non accademiche più significativi seguiti

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

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

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO		Si autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).
Nome e cognome	Firma	Data
Claudio Pantanali		