


INFORMAZIONI PERSONALI

Pier Giacomo KOETTING

 Frazione Spineto, 155/D, 10081, Castellamonte (TO), Italia

 +39 0124 650043  +39 348 9284982

 koettingp@libero.it; PEC: piergiacomo.koetting@ingpec.eu

Sesso M | Data di nascita 17/11/1965 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

dal 2002

Attività di libero professionista ingegnere specializzato nel campo strutturale presso proprio Studio Tecnico Ing. Pier Giacomo KOETTING

Alcuni tra i principali servizi tecnici svolti:

- Verifiche di vulnerabilità sismica delle strutture della scuola primaria “G.Poggio” in comune di **Masio (AL)**. Titolare dell’incarico di verifica strutturale – DD 27/2019 del 19/02/2019;
- Progettazione definitiva ed esecutiva e attività tecniche inerenti il 1° lotto delle opere di **consolidamento strutturale ai fini antisismici della Scuola 7 F.lli Cervi in comune di Valenza**. Incarico di progettista strutturale – DD 204/2018 del 11/04/2018;
- Studio di fattibilità tecnico-economica per **interventi strutturali di adeguamento sismico** complesso scolastico 7 F.lli Cervi in comune di Valenza. Titolare dell’incarico – DD 204/2018 del 11/04/2018;
- Piano strategico “**Grandi progetti culturali – annualità 2017/2018 – restauro e valorizzazione delle residenze sabaude: Castello di Agliè**” Lavori di manutenzione straordinaria coperture e sottotetti. Collaudo statico in corso d’opera di passerella metallica e parapetti. MIBAC – Segretariato Regionale per il Piemonte – Incarico di collaudatore strutturale prot.1522 del 13/03/2018;
- **Nuovo impianto di distribuzione carburanti per autotrazione ad uso pubblico sito in San Maurizio Canavese (To)** SP n.2 km 16+102. Committente RETE S.p.A. Collaudo strutturale delle opere in cemento armato e strutture in carpenteria metallica. Affidamento incarico in data 18/12/2017;
- **Ampliamento impianto di distribuzione carburanti con rifornimento L-GNC/GNL sito in Beinasco (To)** – via San Luigi 3. Committente RETE S.p.A. Collaudo strutturale delle opere in cemento armato e strutture in carpenteria metallica. Affidamento incarico in data 05/03/2018;
- Opere in calcestruzzo cementizio armato per la sottomurazione, sino a quota 570 m slm circa, degli appoggi lato destro del puntone centrale di contrasto delle pareti presso la **Cava Madre del marmo di Candoglia, sita in Comune di Mergozzo (VCO)**. **Veneranda Fabbrica del Duomo di Milano**. Incarico di progettista strutturale del maggio 2017;
- Lavori di **risanamento conservativo della Chiesa della SS. Annunziata in Nizza Monferrato (AT)**. Ministero Infrastrutture e Trasporti, Provveditorato Interregionale per le OO.PP. per il Piemonte e la Valle d’Aosta. Disciplinare marzo 2017. Progettazione, DL e coordinamento sicurezza. Incarico congiunto. Ruolo Progettista strutturale;
- Intervento di **riconversione area per insediamento strutture tecniche a supporto dei servizi del settore ciclo idrico integrato, gas, teleriscaldamento ed illuminazione pubblica**. AMC Azienda Multiservizi Casalese s.p.a. – Casale Monferrato (AL). Disciplinare in data 07/09/2015 – Progettazione pre-definitiva ed esecutiva e coordinamento sicurezza. Incarico congiunto. Ruolo progettista strutturale;
- Lavori di manutenzione straordinaria, risanamento e consolidamento del “**Palazzo Cissello**” sito in Moncalvo (AT). Valutazione della sicurezza dell’intera struttura e **verifiche sismiche** ai sensi del par.8.3 delle N.T.C. di cui al D.M. 14/01/2008. Incarico C.C.A.M. 2014/439 del 16/07/2014;
- **Verifiche tecniche di vulnerabilità sismica su edifici strategici o rilevanti di competenza regionale** secondo quanto previsto dall’Ordinanza Protezione Civile n°3274/2003 e s.m.i. – 1° programma temporale:

verifiche ultimate su **Scuola media-elementare "Carutti", Casa di riposo fam. Bianchi e Biblioteca in Comune di Cumiana; Municipio – Scuola materna in Comune di Villar Focchiardo; Municipio di Campiglione Fenile; Municipio e Scuola elem-materna "Rocco" in Comune di Prarostino; Municipio di Massello;**

Committente : Fondazione Ordine Ingegneri Provincia di Torino secondo il Protocollo d'Intesa con la Regione Piemonte. Disciplinare in data 03/04/2007. Ultimazioni incarichi 2012;

- **Verifiche tecniche di vulnerabilità sismica su edifici strategici o rilevanti di competenza regionale** secondo quanto previsto dall'Ordinanza Protezione Civile n°3274/2003 e s.m.i. – **2° programma temporale:**
Ultimata prima fase di rilievo per i seguenti edifici: **Museo della Cavalleria di Pinerolo; Scuola Elementare "Collodi" in Comune di Pinerolo; Caserma CC in Comune di Torre Pellice; Centro Polivalente in Comune di San Secondo di Pinerolo; Sede Associazioni A.N.A. C.A.I. in Comune di Coazze; ex Biblioteca in Comune di Prarostino.**
Committente : Fondazione Ordine Ingegneri Provincia di Torino secondo il Protocollo d'Intesa con la Regione Piemonte. Disciplinare in data 24/07/2009;
- **Lavori di rifacimento dello sbarramento del lago Pistono in comune di Montalto Dora (To).** Collaudatore in corso d'opera ex L.R.58/95 e s.m.i.. Incarico con Determina dirigenziale n.77 del 24/07/2003 della Direzione Difesa del Suolo della Regione Piemonte e Det. Responsabile Ufficio Tecnico Comune di Montalto Dora n°316 del 29/09/03. Incarico concluso nel 2010;
- **Nuova sala conferenze expo-bar con servizi annessi dell'Area industriale dismessa "Ex cotonificio Vallesusa". Recupero di parte del sito industriale. Città di Rivarolo Canavese (To).** Progettista, DL, Coordinatore per la sicurezza ex D.Lgs 494/96 e s.m.i. in fase di progetto e di esecuzione, prevenzione incendi (per ottenimento CPI locale di pubblico spettacolo), accatastamento;
- **Interventi di disalveo e scogliere in località Fè** (Eventi alluvionali anno 2000 e 2002; Ordinanza Ministro dell'Interno n.3090 del 18/10/2000 e s.m.i.). Comune di Noasca. Progettista e direttore lavori;

Attività o settore Ingegneria civile, edile ed idraulica

Dal 1996 al 2009 Funzionario tecnico con qualifica di Ingegnere Direttore presso l'Ufficio Tecnico per le Dighe di Torino del Ministero delle Infrastrutture (ex Servizio Nazionale Dighe divenuto poi Registro Nazionale Dighe). Dal 2002 con rapporto di lavoro a tempo parziale.

- sorveglianza in qualità di Ingegnere Incaricato ai sensi dell'art.11 del DPR 1363/59 sui lavori di costruzione della Vasca di Val Clarea in comune di Giaglione (To) dell'Impianto di Pont Ventoux-Susa, sui lavori di ristrutturazione della Traversa di Mazzè Canavese (To) su vari lavori di manutenzione di dighe;
- istruttorie ai sensi del Regolamento Dighe per l'approvazione dei progetti di massima ed esecutivi di lavori di costruzione o di manutenzione straordinaria/ristrutturazione di dighe;
- svolgimento attività di cui all'art.3 c.3 Ordinanze n.3418/05 e 3437/05 per la messa in sicurezza delle Dighe di La Spina e Zerbino nella Regione Piemonte e Figoi e Galano nella Regione Liguria;
- visite di vigilanza ex art.17 del Regolamento Dighe di cui al D.P.R. 1363/59 sugli sbarramenti di ritenuta in esercizio;
- collaudo ex art.14 del DPR 1363/1959 dei lavori di impermeabilizzazione della fondazione della diga di Olginate sul fiume Adda (Lecco).

Attività o settore Alta sorveglianza su grandi opere idrauliche

Dal 1993 al 1996 Tecnico Capo Servizio - Settore manutenzioni e lavori pubblici relativi a strade, edifici comunali, fognature, impianti di depurazione, illuminazione pubblica, segnaletica.

Presso Comune di Ivrea (To) - Ufficio Tecnico.

Attività di progettazione, direzione lavori, predisposizione atti e deliberazioni, appalti di lavori e di servizi, gestione operai cantiere edile comunale e fornitori magazzino comunale.

Attività o settore Ingegneria civile edile

dal 1990 al 1993 Direttore Tecnico Impresa di costruzioni edili, idrauliche e stradali presso COGEIS S.p.A. con sede in Quincinetto (TO)

- Dal 1992 ha ricoperto la funzione di Direttore Tecnico e Amministratore Unico dell'Impresa
- Progettazione strutturale di costruzioni edili, idrauliche e stradali in cemento armato normale e precompresso, sia gettate in opera che composte da elementi prefabbricati. Progettazione e assistenza in stabilimento per la realizzazione di vari elementi prefabbricati: travi in CAV e CAP, sia a cavi pretesi che postesi; elementi curvi tralicciati per archi; lastre tipo "predalles" per solai e solette da ponte; lastre rivestite in pietra per muri di sostegno; elementi prefabbricati dotati di canalette e cavidotti per marciapiedi autostradali in galleria.

Attività o settore Realizzazione di opere di ingegneria civile

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

dal 1985 al 1990

Politecnico di Torino

Laurea in Ingegneria civile sezione Edile conseguita il 20/02/1990 con votazione di **110/110 con lode**

Indirizzo strutturale. Titolo tesi : "Fondamenti teorici ed algoritmi per il calcolo automatico di strutture in cemento armato" – Relatore Prof. Paolo Vallini (docente di Complementi di Scienza delle Costruzioni al Politecnico di Torino).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Francese

Inglese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	B2	B2	B1	B1	B1
Inglese	A2	A2	A2	A2	A2
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
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

buone competenze comunicative acquisite nel corso delle varie esperienze lavorative

Competenze organizzative e gestionali

buone competenze organizzative e gestionali di lavori di gruppo acquisite nel corso delle varie esperienze lavorative

Competenze professionali

- Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita con Esame di Stato nel novembre 1990.
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino dal 5 febbraio 1992 al n°6199Y.
- Iscritto dal 2002 nell'elenco presso l'Ordine degli Ingegneri idonei ad effettuare Collaudi statici ai sensi della Legge 1086/71.
- Attestato di frequenza al Corso "Sicurezza sul lavoro nei cantieri" ai sensi dell'art.10 D. Lgs. 494/96 per le funzioni di coordinatore in materia di sicurezza e salute durante la progettazione e l'esecuzione dei lavori (9° Corso da 120 ore dell'Ordine Ingegneri della Provincia di Torino), rilasciato in data 19/12/2002.
- Attestato di frequenza per complessive 40 ore al ciclo di seminari di formazione specialistica valido ai fini dell'aggiornamento per coordinatori della sicurezza in cantiere ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. (seminari organizzati dall'Ordine Architetti della Provincia di Torino), rilasciato in data 14/02/2013;
- Attestati di frequenza per complessive 40 ore ai corsi validi ai fini **dell'aggiornamento per coordinatori della sicurezza in cantiere** ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.: Attestati rilasciati da Ordine Ingegneri Provincia di Torino in data **16/01/2018 e 30/01/2018**; Attestati rilasciati da BetaFormazione (Mod.1, Mod.2, Mod.4, Mod.5) in data **27/01/2018, 05/02/2018, 08/02/2018, 12/02/2018**.
- Componente della Commissione Edilizia dell'Unione di Comuni Montani Valchiusella (Delibera di Giunta n.21 del 20/08/2018)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
intermedio	intermedio	intermedio	intermedio	intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- buona padronanza degli strumenti della suite Office (elaboratore di testi, foglio elettronico)
- buone conoscenze autocad;
- buona conoscenza programma di contabilità Primus;
- ottima conoscenza software Dolmen Win per calcoli strutturali ad elementi finiti

Patente di guida

categoria A e B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- KOETTING P.G, MOTTA M, VALLINI P., *Analisi approssimata degli effetti di second'ordine in colonne snelle in c.a.*, In: *Atti del congresso CTE sulla tecnologia edilizia in evoluzione, Congresso CTE, Bologna 16-17-18 Novembre, 1990, pagine da 55 a 61*;
- BOSCO C, VALLINI P., KOETTING P. G, MOTTA M, *Algoritmi per l'analisi non lineare di strutture in regime di pressoflessione deviata ed applicazioni al campo del cemento armato*, In: *Atti del congresso CTE sulla tecnologia edilizia in evoluzione, Congresso CTE, Bologna 16-17-18 Novembre, 1990, pagine da 73 a 80*

Seminari

- "La D.LL. strutturali ed i criteri di accettazione dei materiali", Torino 13/10/2017, Seminario tecnico organizzato da Mobius Formazione presso P.Q.R.S. srl;
- "La vulnerabilità strutturale degli edifici esistenti", Caluso 29/05/2017, Seminario tecnico organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.
- "La classificazione sismica degli edifici: genesi e applicazione", G.A.M. Torino 29/03/2017, Seminario di aggiornamento professionale organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.
- "Rinforzo di solai, archi, volte e cupole in edifici esistenti", Torino 18/10/2016, Seminario di aggiornamento professionale organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino in collaborazione con Tecnarìa S.p.A.. Intervento del Prof. Lorenzo Jurina del Politecnico di Milano;
- "Studio dei dissesti strutturali degli edifici in muratura e loro consolidamento e restauro con l'acciaio", Torino 14/09/2016, Seminario di aggiornamento professionale organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino. Docente Ing. Arch. Massimo Mariani;
- "Vulnerabilità sismica delle strutture strategiche esistenti in muratura portante", Moncalieri; 27/05/2016, Seminario organizzato da Ordine Ing. To in collaborazione con CDM DOLMEN srl;
- "New Trend in Tall Building", Politecnico di Torino 09/04/2015, Convegno organizzato dal Politecnico di Torino in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino;
- "Le strutture esistenti: diagnosi, prognosi, interventi", Cavaglià (BI) 08/07/2014, Corso di aggiornamento professionale organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Biella;
- "La revisione delle NTC 2008 : Stato dell'arte – Le proposte degli ingegneri", Torino 04/06/2014, Convegno organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino presso l'Aula Magna del Politecnico di Torino;
- "DM 14/01/2008 Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni: Controlli di accettazione in cantiere sui materiali e prodotti per uso strutturale (Cap.11) Controlli su Costruzioni Esistenti (Cap.8)", Torino 14/04/2014, Convegno Tecnico organizzato da Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino presso l'Auditorium della Provincia di Torino;
- "Manutenzione e riabilitazione delle dighe", Torino 20/03/2013, Giornata di studio organizzata dall'Associazione Idrotecnica Italiana, Sezione Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta – Politecnico di Torino Dipartimento Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI);
- "Dighe e invasi", Torino 19-20/10/2011, Convegno organizzato dalla Regione Piemonte, Direzione OO.PP. - Difesa del Suolo – Economia Montana e Foreste - Settore Pianificazione Difesa del Suolo - Dighe;
- "Verifiche di Vulnerabilità Sismica", Torino 15/09/2011, seminario formativo organizzato da Novatest

Srl, docenti certificati di III° livello RINA di Mestre Marghera;

- “Nuovi risvolti del calcolo strutturale nel cemento armato, alla luce delle NTC 2008”, Asti 30/06/2009, corso organizzato da CDM Dolmen e Omnia IS con il patrocinio dell’Ordine degli Ing. Provincia di Asti;
- “La ricerca applicata in Italia. Risultati del secondo anno del progetto RELUIS – DPC 2005-2008”, Firenze 17-18 gennaio 2008, Seconda assemblea annuale Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica;
- “Nuovi sistemi di protezione sismica: progetto architettonico e configurazioni strutturali”, Pinerolo 20/04/2007, Seminario GLIS – Isolamento ed altre Strategie di Progettazione Antisismica;
- “Bacini artificiali e traverse in Piemonte. Costruzione, esercizio e vigilanza di invasi, traverse e casse di espansione”, Torino 28-29/10/2004, Convegno organizzato dalla Regione Piemonte, Assessorato ai Lavori Pubblici (DOP), Direzione Difesa del Suolo, Settore Sbarramenti fluviali di ritenuta e bacini di accumulo;
- “Opere di difesa passive contro la caduta massi: tipologia, progettazione ed interventi”, Torino 12/02/2004, Seminario tecnico presso la Sede dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino;
- “Problemi strutturali di attualità nell’ingegneria delle dighe”, Milano 11÷12/04/2002, Convegno di studio presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale del POLITECNICO di Milano;
- “Indagini in sito per la caratterizzazione meccanica ed ambientale del sottosuolo”, Torino 20÷22/11/2001, XVIII Ciclo di Conferenze di Geotecnica organizzate dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Dipartimento di Georisorse e Territorio del POLITECNICO di Torino;
- “La progettazione della difesa idraulica del territorio attraverso interventi di laminazione controllata delle piene fluviali”, Milano 2÷6 ottobre 2000, Corso organizzato da DIIAR – POLITECNICO di Milano, DISTAR Università di Bologna, DIP. INGEGNERIA CIVILE – Università di Parma;
- “Problemi di esercizio degli sbarramenti” Ridracoli (Cesena-Forlì) 12-13 maggio 2000, Seminario organizzato da Comitato Nazionale per le Grandi Dighe (ITCOLD) con la collaborazione di Romagna Acque S.p.A. e SERVIZIO NAZIONALE DIGHE;
- “Il ruolo della Meccanica e dell’Ingegneria delle Rocce nella protezione del Territorio e dell’Ambiente” Ciclo di conferenze MIR’98, Torino 25-26/11/1998, organizzato dall’ASSOCIAZIONE GEOTECNICA ITALIANA – Coordinamento Scientifico Prof. Giovanni Barla, Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Torino;