

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LONGHI FRANCESCO**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE

TEDESCO

INGLESE

• Capacità di lettura

OTTIMA

SUFFICIENTE

• Capacità di scrittura

BUONA

SUFFICIENTE

• Capacità di espressione orale

BUONA

SUFFICIENTE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-laurea in **INGEGNERIA CIVILE EDILE - Strutture**, con voti 108/110 (centootto), conseguita il 16/04/1994 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

- tesi di laurea: "Influenza della tamponatura sul comportamento sismico delle strutture intelaiate in cemento armato. Implicazioni progettuali e Normative", relatore prof. C.Gavarini, correlatore prof. L.D. Decanini;

- abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, nella I Sessione dell'esame di Stato dell'anno 1993 - Aprile 1994;

- iscritto, dal Marzo 1995, all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni, con il numero

679;

-ha frequentato il 156° corso Allievi Ufficiali di Complemento nell'Arma del Genio dell'Esercito dal 16/07/1994 al 12/12/1994 ed ha prestato servizio di prima nomina, dal 13/12/1994 al 03/10/1995, quale Ufficiale di complemento dell'Esercito nell'Arma del Genio, con il grado di Sottotenente, presso la Sezione Lavori della I Direzione Genio Militare di Torino, in cui si occupava di lavori di manutenzione, ristrutturazione e consolidamento di strutture militari e civili appartenenti al Ministero della Difesa ed ha fatto parte della Commissione per la valutazione della sicurezza delle strutture militari della Regione Militare Nord-Ovest;

ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA

- collaboratore del Prof. L.D. Decanini nelle ricerche scientifiche finalizzate allo studio di problemi di vulnerabilità di edifici in c.a. e muratura (progettazione strutturale di rinforzi antisismici);

- ha avuto incarico, nel 1996, da parte del Prof. Decanini, di sistemare e completare le dispense del corso di Statica presso la Facoltà di Architettura dell'Università "La Sapienza" di Roma;

- ha collaborato in incarichi di consulenza per l'ISMES (Istituto Superiore Modelli e Strutture), società per azioni con sede a Bergamo, per studi di vulnerabilità sismica degli Impianti dell'ENEL (Impianti di produzione, Stazioni elettriche, cabine primarie, secondarie e prese utenti), con riferimento ai danni riportati nei terremoti del Friuli (1976) e dell'Irpinia (1980);

- ha avuto incarico nel 1998, da parte del Prof. Decanini, di effettuare studi sul tema, "Analisi numeriche del comportamento di edifici colpiti dal terremoto Umbro-Marchigiano 1997";

- ha partecipato in qualità di correlatore alla tesi di laurea "Chiesa di S.Maria Assunta in Montesanto – Analisi del comportamento sotto il terremoto umbro-marchigiano del 1997 e studio per la riparazione e ristrutturazione", laureando A.Trabattoni, relatori Prof. C. Gavarini e Prof. L.D. Decanini;

- docente nell'anno scolastico 1995-1996 presso l'Istituto scolastico parificato "A. Manzoni" sede di Perugia, nelle materie Tecnologia delle Costruzioni, Costruzioni e Topografia;

- Commissario esterno, con nomina del Ministero della pubblica Istruzione, per gli esami di maturità dell'anno scolastico 1995-1996 presso l'Istituto Geometri di Viterbo e di Montefiascone per la materia Topografia;

- Relatore al convegno del 09/04/1999, organizzato dalla Provincia di Terni, sul tema "Direttive tecniche per l'esecuzione degli interventi di ricostruzione e ripristino degli edifici

danneggiati dalla crisi sismica iniziata il 26/09/1997”;

- Docente nell’anno 2002 al corso per progettisti nella ricostruzione sismica post terremoto Umbria Marche 1997;

- Docente al seminario POR per dipendenti pubblici operanti nella riparazione dei danni del terremoto Umbro-Marchigiano del 1997, nei giorni 17 e 18 gennaio 2005 “La classificazione sismica, vulnerabilità degli edifici e normative tecniche per la costruzione sismica”, organizzati dalla Scuola di Amministrazione Pubblica Villa Umbra di Pila (PG), svolto a Villa Umbra di Pila;

- Docente al seminario POR per dipendenti pubblici operanti nella riparazione dei danni del terremoto Umbro-Marchigiano del 1997, nei giorni 20 e 21 gennaio 2005 “La classificazione sismica, vulnerabilità degli edifici e normative tecniche per la costruzione sismica”, organizzati dalla Scuola di Amministrazione Pubblica Villa Umbra di Pila (PG), svolto presso CFP della Provincia di Terni;

- Docente al seminario POR per dipendenti pubblici operanti nella riparazione dei danni del terremoto Umbro-Marchigiano del 1997, nei giorni 14 e 15 marzo 2005 “La classificazione sismica, vulnerabilità degli edifici e normative tecniche per la costruzione sismica”, organizzati dalla Scuola di Amministrazione Pubblica Villa Umbra di Pila (PG) svolto a Villa Umbra di Pila;

- Rappresentante per la Provincia di Terni del “Gruppo tecnico di coordinamento per la ricostruzione” istituito dalla Regione Umbria per esaminare e confrontarsi sulle problematiche tecniche ed amministrative inerenti la ricostruzione;

- Componente in qualità di esperto del gruppo di lavoro regionale dell’Umbria per la stesura delle “Norme regolamentari attuative” alla Legge Regionale n. 18/02 “Norme in materia di prevenzione sismica del patrimonio esistente”;

- Coordinatore del progetto di valutazione della pericolosità sismica dell’area ternana e di rilevamento della vulnerabilità sismica di alcuni edifici pubblici e di un nucleo urbano, per conto dell’Amministrazione Provinciale di Terni;

- Professore a contratto presso la Facoltà di Architettura dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, titolare del modulo di Laboratorio di “Sintesi Finale”, 30 ore “Progettazione Architettonica”, corso A, I semestre, nell’anno accademico 2000/2001;

- Professore a contratto, presso la Facoltà di Architettura dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, titolare del modulo di Laboratorio II di “Costruzione dell’Architettura”, Progetto di Strutture, corso B, corso di laurea P.zza Borghese, II semestre, negli anni accademici 2000/2001 e 2001/2002;

- Relatore al convegno sulle “Nuove Norme Tecniche per le costruzioni in zona sismica – O.P.C.M. 3274/03” con intervento sul tema “Edifici intelaiati in c.a. con tamponature”;

organizzato a Spoleto il 10 novembre 2003 dalla Associazione Giovani Ingegneri della Regione Umbria;

- Coordinatore e relatore al corso organizzato da Federcasa con patrocinio Unione Europea e Ministero del Lavoro e Politiche Sociali sul tema “Progettazione, recupero e direzione dei lavori in zona sismica” svoltosi in 7 lezioni nel mese di Aprile a Milano ed in 7 lezioni nel mese di Maggio a Roma dell’anno 2004;

- Docente al corso per pubblici dipendenti denominato “POR - La classificazione sismica, vulnerabilità degli edifici e normative tecniche per la costruzione sismica” svolto in tre sessioni, due a Perugia ed una a Terni, nei mesi gennaio e marzo 2005, nominato, inoltre, negli stessi corsi fra i membri della commissione di esame;

 - membro dal 1999 dell'ANIDIS, Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica;

 - è stato consigliere dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni come primo mandato dall’ottobre del 2001 al settembre del 2005 e secondo mandato in seguito a rielezione dal settembre del 2005 al mese di ottobre 2009;

 - Membro della commissione per n. 2 posti di ispettore tecnico cat. C, riservato a dipendenti della Amministrazione Provinciale di Terni;

 - Membro della commissione per n. 1 posto di Funzionario tecnico cat. D, riservato a dipendenti della Amministrazione Provinciale di Terni;

 - Presidente della commissione per la progressione verticale per un posto di istruttore amministrativo cat. C, riservato a dipendenti della Amministrazione Provinciale di Terni, svolto nel corso dell’anno 2010;

 - Presidente della commissione per la progressione verticale per un posto di istruttore direttivo tecnico dell’ambiente cat. D, riservato a dipendenti della Amministrazione Provinciale di Terni, svolto nel corso dell’anno 2010;

 - Presidente della commissione esaminatrice per n. 1 posto di Funzionario tecnico cat. D, a tempo determinato per due anni, presso il Settore LL.PP., Infrastrutture e Viabilità, Servizio Vigilanza sulle Costruzioni, svolto nel corso dell’anno 2011;

 - Presidente della commissione esaminatrice per n. 1 posto di Funzionario tecnico cat. D, a tempo determinato per due anni, presso il Settore Ambiente e Difesa del Suolo, Servizio Gestione Rifiuti, Emissioni ed AIA, svolto nel corso dell’anno 2011;

 - E’ stato nominato con Determinazione Direttoriale della Regione Umbria n. 8903 del 14/10/2005, quale componente della Commissione regionale di cui all’Art. 5 , comma 1, della L.R. 18/2002, in qualità di rappresentante della Provincia di Terni, per la verifica ed il controllo dei progetti di prevenzione sismica su isolati di edifici privati.

- **E' stato nominato dal Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti, Ministro Ing. Lunardi, con D.M. n. B3/1/942 del 28 giugno 2005, componente della Commissione tecnico-scientifica per le attività di supporto tecnico di cui alla L. 289/02 art. 80, comma 21, "Piano straordinario per la messa in sicurezza degli edifici scolastici" in qualità di rappresentante esperto dell'Unione Provincie d'Italia (UPI), istituita presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti a Roma;**

- Docente al seminario per tecnici geometri, tenuto presso la sede del Collegio dei Geometri di Terni, sulle "Norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14/01/2008 svolto in 4 lezioni nell'anno 2012;

- Intervenuto in qualità di esperto in vari seminari e convegni in campo ambientale, strutturale ed infrastrutturale;

ESPERIENZA LAVORATIVA

- ha svolto la libera professione prevalentemente nella progettazione strutturale in zona sismica di nuovi edifici in c.a. e ristrutturazione con miglioramento o adeguamento sismico di vecchi edifici in muratura, fino al maggio del 1997;

- ha prestato servizio presso la Provincia di Terni, Ufficio Vigilanza sulle Costruzioni, dal giorno 23/06/1997 fino al 31/08/1998, con l'incarico di collaborazione professionale per la verifica e controllo dei progetti estratti a campione ai sensi della D.G.R. n. 5867/'87, istruttoria ed autorizzazione dei progetti ai sensi della Legge 64/'74;

- ha partecipato, sotto il coordinamento della Regione Umbria, per conto della Provincia di Terni, ai sopralluoghi per la verifica di agibilità di edifici pubblici e privati danneggiati dagli eventi sismici iniziati il giorno 26/09/1997 in Umbria e Marche e dagli eventi sismici del dicembre 2000 a Narni;

- vincitore del concorso per **Funzionario Tecnico Ufficio Vigilanza sulle Costruzioni, presso la Provincia di Terni ed assunto in qualità di dipendente a tempo indeterminato con decorrenza dal 01/09/1998, dove ha ricoperto la funzione di responsabile della U.O.C. Vigilanza sulle Costruzioni fino al 31/05/2007;**

- dal 01/10/2000 al 14/05/2001 è stato anche responsabile dell'U.O.C. Edilizia Civile;

- ha partecipato, sotto il coordinamento della Regione Umbria, per conto della Provincia di Terni, ai sopralluoghi per la verifica di agibilità di edifici pubblici e privati danneggiati dagli eventi sismici dell'ottobre 2002 a Catania e dagli eventi sismici iniziati il giorno 31/10/2002 in Molise;

- **dal 01/02/2002 è stato nominato Posizione Organizzativa con funzioni di direzione del**

Servizio Edilizia dell'Amministrazione Provinciale di Terni fino al 31/05/2007;

- Con decorrenza dal 04/07/2005, per il 50% del proprio orario settimanale, ha avuto anche l'assegnazione funzionale provvisoria presso il Servizio Viabilità "in qualità di unità tecnica di elevata specializzazione, in relazione all'aumento delle problematiche connesse alla manutenzione ordinaria e straordinaria delle strade, che costituisca anche un riferimento funzionale per sviluppare processi di integrazione e coordinamento delle attività dei servizi" come da lettera di incarico Prot. n. 32832 del 04/07/2006 a firma del Direttore Generale Dott. F. Di Massa.

- Incarico di censimento di tutti i ponti presenti sulle strade provinciali ed ex statali al fine di individuare una graduatoria di vulnerabilità, affidato il 08/11/2005 dal Dirigente Viabilità dell'amministrazione Provinciale di Terni.

- ha partecipato, sotto il coordinamento della Regione Umbria, per conto della Provincia di Terni, ai sopralluoghi per la verifica di agibilità di edifici pubblici e privati danneggiati dagli eventi sismici dell'aprile 2009 a L'Aquila;

- **dal 01/06/2007 al 13/10/2014 è stato Dirigente dell'Amministrazione Provinciale di Terni**, con le seguenti deleghe:

-dal 01/06/2007 al 17/09/2009 Servizio Viabilità e Vigilanza Costruzioni;

-dal 17/09/2009 al 28/12/2010 Dirigente del Settore Ambiente, Viabilità e LL.PP.;

-dal 28/12/2010 fino al 13/10/2014, Dirigente del Settore LL.PP. Infrastrutture e Viabilità;

-dal 28/12/2010 fino al 28/12/2011, ad Interim, anche Dirigente del Settore Ambiente e Difesa del Suolo;

-dal 17 Settembre 2013 e fino al 13/10/2014, ha avuto anche l'incarico di Dirigente del Corpo di Polizia Provinciale;

-dal 22 novembre 2013 e fino al 13/10/2014, ha avuto anche l'incarico di Datore di Lavoro della Provincia di Terni ai sensi dell'Art. 17 del D.Lgs. 81/08;

- **dal 14/10/2014 al 30/11/2015 è stato Funzionario tecnico del Servizio Vigilanza sulle Costruzioni della Provincia di Terni;**

- **dal 01/12/2015 al 06/12/2015 è stato funzionario dell'Ufficio Vigilanza sulle Costruzioni nell'ambito del servizio Geologico e Sismico della Regione Umbria;**

- **dal 07/12/2015 al 11/09/2019 è stato Dirigente del Settore Tecnico del Comune di Orvieto (Servizio Edilizia, Urbanistica e Patrimonio e Servizio Lavori Pubblici ed Ambiente) e dal 01/01/2019 ad interim incarico anche di Dirigente della Polizia Locale, Attività Produttive e Commercio del Comune di Orvieto, nominato con**

Decreto Sindacale n. 20 del 10/11/2015 in quanto vincitore della procedura di selezione non concorsuale per la copertura di n. 1 posto di Dirigente a tempo determinato ex Art. 110 comma 1° TUEL D.Lgs. n. 267/2000, successivamente prorogato fino al 11/06/2019 con Decreto Sindacale n. 29 del 28/11/2018 e fino al 11/09/2019 con Decreto Sindacale n. 1 del 12/06/2019.

- **dal 12/09/2019 al 04/04/2020 è stato funzionario tecnico del Servizio Rischio Sismico della Regione Umbria;**
- **dal 05/04/2020 è stato nominato dal Direttore Generale di Arpa Umbria Direttore del Dipartimento Territoriale Umbria sud di Arpa Umbria, con scadenza contratto in data 04/12/2024;**
- **Con Determinazione del Direttore Generale n. 534 del 27/12/2021 è stato nominato Mobility Manager di Arpa Umbria in attuazione dell'Art. 229 comma 4 del D.L. n. 34/2020 e art. 2 comma 1 D.M. 179/2021;**
- **Con determinazione del Direttore Generale n. 527 del 19/12/2022 è stata assegnata al Dipartimento Umbria sud la responsabilità anche della sezione “Agenti Fisici Regionali” e della sezione “Green Deal e Transizione Ecologica”;**
- **Con Determinazione del Direttore Generale n. 20 del 12/01/2023 di recepimento della nuova macrostruttura di Arpa Umbria sono state inserite nel Dipartimento Umbria sud anche le sezioni del laboratorio sede di Terni “Chimica aria e chimica acque e alimenti” (Dirigente Dott.ssa Piccini gaia) e “Microbiologia acque rifiuti e compost” (Dirigente Dott.ssa Moretti Olga);**
- Dal 12 novembre 2012 al luglio 2016 è stato Consigliere di Amministrazione di Umbria TPL e Mobilità S.P.A., società unica umbra 100% pubblica, che si occupava di trasporto pubblico locale su gomma, ferro e navigazione prevalentemente in Umbria;
- Dal novembre 2012 al novembre 2014 è stato Amministratore Unico della Società ATC & Partners scarl, società consortile a maggioranza pubblica, firmataria del contratto di trasporto pubblico su gomma nel bacino 3 dell'Umbria per il trasporto in ambito urbano con i Comuni di Terni, Orvieto, Narni ed Amelia, per il trasporto extraurbano con la Provincia di Terni;
- Dal novembre 2012 al marzo 2015 è stato Consigliere di Amministrazione della Società SAVIT, società umbra a maggioranza di Umbria TPL e Mobilità s.p.a., che si occupa di manutenzione meccanica di autobus;
- Dal 28 febbraio 2014 al novembre del 2014 è stato Consigliere di Amministrazione della società Umbria Mobilità Esercizio s.r.l., società attualmente di proprietà al 100% di Busitalia, del Gruppo Ferrovie dello Stato, che ha acquistato dal 01/03/2014 il ramo d'azienda del trasporto

pubblico locale da Umbria TPL e Mobilità s.p.a..

- Con Delibera di Consiglio dell'Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale della Regione Umbria n. 21 del 04/03/2015 è stato nominato componente dell'Organismo Di Vigilanza (ODV) dell'ATER Umbria;

- Nel Gennaio 2015 - E' stato ammesso al colloquio della selezione per la copertura dell'incarico di titolare dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione (USR) di L'Aquila;

- Nella sua attività di Dirigente ed attualmente di Direttore è stato Presidente di Commissione in numerose gare di appalto prevalentemente nel campo delle infrastrutture stradali, nonchè Presidente di Commissione in innumerevoli Conferenze dei servizi per costruzioni in zone sismiche ed in materie ambientali.

PRINCIPALI CORSI, CONVEGNI E SEMINARI

- ha frequentato il Corso di aggiornamento sul tema "Metodi di calcolo dell'Ingegneria strutturale: analisi anelastiche, a danneggiamento, frattura e collasso", tenutosi presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano dal 06 al 09 ottobre 1998, Direttore Prof. G. Maier;

- ha frequentato il Corso di aggiornamento professionale sul tema "La progettazione strutturale con gli Eurocodici", organizzato dal Consorzio CREA in Perugia nei giorni 13,14,18,21,28 e 29 Maggio 1999, coordinatore Prof. F. Mazzolani;

- ha frequentato il Corso di aggiornamento sul tema "Consolidamento di archi e volte in muratura", tenutosi presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano dal 21 al 24 gennaio 2000, Direttore Prof.ssa Ronca;

- ha partecipato al IX convegno nazionale "L'ingegneria sismica in Italia" organizzato dall'Anidis dal 20 al 23 settembre 1999 a Torino;

- ha frequentato il corso di aggiornamento di lingua inglese organizzato dalla Provincia di Terni dal novembre 1999 all'ottobre 2000 (I livello) e dal gennaio 2001 al giugno 2001 (II livello), tenuto dal British Institutes;

- ha partecipato al "Seminario di studio sulle norme che regolano la realizzazione dei LL.PP." organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni dal 24/01/2001 al 26/01/2001 presso l'Istituto Tecnico Commerciale F. Cesi di Terni;

- ha partecipato al X convegno nazionale "L'ingegneria sismica in Italia" organizzato dall'Anidis dal 09 al 13 settembre 2001 a Potenza;

- Seminario su "Innovazione nello sviluppo e nella progettazione degli ancoraggi su calcestruzzo" organizzato dall'università degli Studi di Roma La Sapienza di Roma in

collaborazione con HILTI il giorno 16/11/2001 a Roma;

- ha frequentato il “Corso per tecnici della pubblica amministrazione sulla rivelazione dell’edificio danneggiato e la valutazione di agibilità” post terremoto, organizzato dalla Regione Umbria a Villa Umbra di Pila (PG) in collaborazione col Gruppo Nazionale Difesa Terremoti (GNDT) e Istituto Nazionale di Geofisica (INGV) nel corso dell’anno 2002;

- ha frequentato il Corso di aggiornamento sul tema “Aspetti geotecnici nella salvaguardia e nel ripristino dell’edificato”, organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano dal 20 al 22 febbraio 2002, Direttore del corso: Prof.ssa A. Cividini;

- Corso su “I materiali compositi fibrorinforzati (FRP) nella riabilitazione strutturale e antisismica” presso la Facoltà di Architettura dell’Università degli Studi Di Roma La Sapienza nei giorni dal 29 al 31 gennaio 2003 a Roma;

- ha organizzato e partecipato per conto dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni il convegno sulle “Norme tecniche per il progetto, la valutazione e l’adeguamento sismico degli edifici – Ordinanza 3274/03” svoltosi a Terni dal 28/11/03 al 19/12/03;

- ha frequentato il Corso di aggiornamento sul tema “ Progettazione agli Stati Limite: Eurocodici 2 e 8 strutture in c.a.”, organizzato dalla Scuola Master “F.lli Pesenti” del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano dal 03 al 05 dicembre 2003, Coordinatore Prof. A. Migliacci;

- ha partecipato al XI convegno nazionale “L’ingegneria sismica in Italia” organizzato dall’Anidis dal 25 al 29 gennaio 2004 a Genova, in cui ha presentato insieme alla Regione Umbria il lavoro svolto per il regolamento tecnico alla L.R. n. 18/02 “Interventi di prevenzione sismica”;

- Ha partecipato al corso “Le funzioni manageriali in ottica di qualità del servizio” svolto presso Villa Lago di Piediluco a Terni nel periodo Dicembre 2003 – Febbraio 2004;

- Ha partecipato al corso “Percorso di formazione manageriale per Dirigenti e Responsabili P.O. della Provincia di Terni” svolto presso Villa Lago di Piediluco a Terni nel periodo Aprile – Luglio 2005;

- Ha partecipato al Corso di aggiornamento e di specializzazione “Ponti e viadotti, ispezioni visive e tecniche di risanamento” tenuto a Bolzano nei giorni 1-2-3 dicembre 2005.

- Ha partecipato al corso “Il nuovo regime giuridico degli appalti pubblici” tenuto a Città di Castello il 26/05/2006;

- Ha partecipato al corso sulla nuova normativa per le barriere di sicurezza stradali, svolto a Terni nei giorni 5 e 12 dicembre 2005;

- Corso per Dirigenti e quadri della Provincia di Terni “La pianificazione strategica imprenditoriale” svolto presso la sala del consiglio dell’Amministrazione Provinciale di Terni nei

giorni 12-13 e 20 aprile 2007;

- Relatore al seminario sulla “Sicurezza stradale” svolto alla Rocca Albornoz di Narni il giorno 10 gennaio 2008, organizzato dal CESISS (Centro Studi Indipendente sulla sicurezza stradale) con il patrocinio della Provincia di Terni;

- Corso di formazione sul “Nuovo codice dei contratti pubblici” svolto il 28 e 29 gennaio 2008 a Gubbio;

- Seminario sulla “Stabilizzazione dei rilevati e consolidamento di pavimentazioni in conglomerato bituminoso” svolto il giorno 8 febbraio 2008 presso la sala del Consiglio della Provincia di Terni, organizzato dalla società C.G.S. con il patrocinio della Provincia di Terni;

- Ha partecipato alla “Fiera specializzata per la costruzione e manutenzione di infrastrutture stradali” – Bolzano 21-22/02/2008;

- Seminario sulla “Sicurezza nei cantieri temporanei o mobili” svolto nei giorni 26 e 27 febbraio 2008 presso la sala del Consiglio della Provincia di Terni, organizzato dalla società Q.M.S., con il patrocinio della Provincia di Terni;

- Seminario sul “Nuovo codice dei contratti pubblici” svolto presso la sala del Consiglio dell’Amministrazione Provinciale di Terni in data 28/02/2008;

- Relatore al seminario “Le prescrizioni di capitolato e il controllo in cantiere dei materiali strutturali” nell’ambito del progetto CONCRETE svolto presso la sala del consiglio della Provincia di Terni il giorno 13 marzo 2008;

- Convegno sulle “Norme tecniche per le costruzioni” svolto a Roma il giorno 4 aprile 2008;

- Corso di formazione sui “Leganti e Conglomerati bituminosi” svolto a Torino dal 14 al 16 maggio 2008 dal SITEB con esame finale;

- 53° Congresso Nazionale degli Ingegneri svoltosi a La Spezia dal 10 al 13 settembre 2008, in qualità di consigliere dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni;

- Corso sul “Unico testo Normativo in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” svolto a Spoleto nei giorni 25 e 26 settembre 2008;

- Corso per Dirigenti e quadri della Provincia di Terni sul “Progetto qualità” svolto presso la sala del consiglio dell’Amministrazione Provinciale di Terni nei giorni 8 e 9 ottobre 2008;

- Convegno svoltosi a Roma presso la Camera dei deputati “sala del cenacolo “ sul tema della “Sicurezza stradale” il giorno 15 dicembre 2008 , per la consegna dei premi “Targa blu 2008”;

- Corso sul “Il collaudo dei Lavori Pubblici” realizzato presso la Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica di Villa Umbra di Pila, Perugia, il giorno 24/05/2010;

- Progetto Interpares, “La semplificazione nel Settore delle autorizzazioni a costruire

impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili”, coordinato dall’UPI, Unione Provincie d’Italia, vari incontri a cominciare dal 08/02/2011 presso la sede dell’UPI a Roma, la Provincia di Terni è stata una delle 8 Provincie capofila;

- Giornate di studio coordinate dal Servizio Energia della Regione Umbria e dal GSE, 21 e 22 giugno 2011, presso Palazzo Donini a Pg, “approfondimento del D.Lgs. n. 28/2011 per l’adozione di soluzioni procedurali e strumenti operativi per la promozione delle fonti energetiche rinnovabili”;

- Convegno sulla “Strada delle tre valli umbre; stato di attuazione, prospettive ed opportunità per il territorio”, 05/03/2011 ad Acquasparta;

- Convegno internazionale sulla “sicurezza stradale dei motocicli”, 09/03/2011 presso la sede del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti a Roma;

- Seminario sulle “Norme europee EN1317, certificazione di conformità CE e progettazione delle installazioni delle barriere stradali, svolto a Perugia il 28/03/2011 organizzato dal gruppo Margaritelli;

- Giornata di Informazione sul programma LIFE+, svolto presso la Scuola di Amministrazione Pubblica di Villa Umbra di Pila, Pg, il 15/04/2011;

- Corso di “Alta Formazione in Diritto Amministrativo: Organizzazione ed attività amministrativa” per Dirigenti e Segretari Generali di Enti Locali svolto presso la Scuola di Amministrazione Pubblica di Villa Umbra di Pila, Pg, in 8 giornate da febbraio a maggio 2013:

 - 1 febbraio: L’organizzazione Amministrativa;

 - 15 febbraio: Le imputazioni Giuridiche;

 - 8 marzo: Il procedimento Amministrativo;

 - 22 marzo: Il potere amministrativo e le situazioni giuridiche soggettive, il provvedimento amministrativo;

 - 12 aprile: I comportamenti amministrativi;

 - 10 maggio: L’attività contrattuale e patrizia della PA;

 - 17 maggio: Società Pubbliche;

 - 31 maggio: La gestione del personale.

- Corso per Dirigenti Pubblici “Leadership e Gestione dei Collaboratori” svolto nelle giornate di 26/11/2013, 27/11/2013 e 10/12/2013 presso la Scuola di Amministrazione Pubblica di Villa Umbra di Pila, Pg;

- Sicurezza delle Infrastrutture stradali, Corso di formazione introduttivo alla Road Safety Audit (RSA) e ed alla Road Safety Inspection (RSI), svolto presso la sede del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti a Roma nelle giornate del 12 e 13 dicembre 2013;

- Seminario sul “Nuovo assetto degli Enti Locali con l’attuazione della L. 56/2014 e ultime manovre di finanza pubblica: incognite e certezze per gli Enti Locali” svolto presso la Scuola di Amministrazione Pubblica di Villa Umbra di Pila, Pg, il giorno 16/05/2014;
- Corso di Formazione per Dirigenti-Datori di Lavoro, valido ai sensi del D.Lgs. 81/08 e Accordo Stato-Regioni 21/12/2011, programma di elevata formazione su “Prevenzione Infortuni e Igiene del Lavoro” per una durata di 16 ore, con esame di verifica finale dell’apprendimento, svolto a Roma nei giorni 8 e 9 aprile 2014;
- Corso sui LL.PP. svolto presso la Confartigianato di Terni nei giorni 27/06/2015, 04/07/2015 e 11/07/2015, in collaborazione con l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni;
- Corso sul “Project Financing e partenariato pubblico privato”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni il giorno 02/10/2014;
- Corso su “Studio dei dissesti strutturali degli edifici in muratura e loro consolidamento e restauro con l'acciaio”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni il giorno 12/02/2015;
- Corso su “Consolidamento delle strutture lignee con acciaio e interventi in fondazione e sui pendii instabili”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni il giorno 19/02/2015;
- Seminario su “Il Regolamento Regionale sui lavori in quota”, organizzato a Terni dalla Regione Umbria il giorno 20/02/2015;
- Seminario su “Nuove regole per il governo del territorio e per il rinnovo urbano”, organizzato a Terni dalla Regione Umbria il giorno 06/03/2015;
- Corso su “Il recupero edilizio”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni il giorno 25/03/2015;
- Corso su “Le novità normative rilevanti in materia di gestione dei rifiuti”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni il giorno 23/04/2015;
- Corso su “Introduzione alla progettazione di edifici di legno: statica, sismica e cantieri”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni il giorno 08/05/2015;
- Corso su “Impianti di estinzione incendi Reti di idranti - Progettazione, installazione ed esercizio”, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni il giorno 24/06/2015;
- Relatore al seminario “Sisma: Conoscere Prevenire Ri-Costruire” svoltosi in data 17/10/2016 ad Orvieto;
- Relatore al seminario “Rischio Sismico: Conoscere e Prevenire” svoltosi in data 05/12/2016 ad Avigliano Umbro;
- Relatore al seminario “Rischio sismico e Gestione Emergenze” svoltosi in data 02/02/2017

a Fabro;

- Corso “Progettare l’assetto idrogeologico” organizzato dalla Regione Umbria il 13/03/2017 presso l’Auditorium Confindustria Umbria a Perugia;

- Relatore al seminario “Rischio sismico e Gestione Emergenze” svoltosi in data 06/04/2017 a Baschi;

- Seminario su “Condizioni di stabilità di cavità ipogee ed edifici storici sovrastanti” svolto ad Orvieto il giorno 16/10/2017 presso il Palazzo del Capitano del Popolo organizzato da Alta Scuola, Consiglio Nazionale dei Geologi e SIGEA;

- Seminario su “Il monitoraggio del territorio, Raccomandazioni sul monitoraggio geotecnico, Misure inclinometriche” svolto ad Orvieto il giorno 17/10/2017 presso il Palazzo del Capitano del Popolo organizzato da Alta Scuola e Associazione Geotecnica Italiana (AGI);

- Giornata di formazione ed aggiornamento professionale (5 ore) su “Aggiornamento del PTPC: monitoraggio, responsabilità e sanzioni” svolto a Viterbo il 31/10/2017 presso Terme dei Papi;

- Relatore al seminario “Lo sviluppo del territorio orvietano attraverso il potenziamento delle infrastrutture, tutela ambientale e difesa idraulica” svoltosi alla sala consiliare del Comune di Orvieto in data 14 dicembre 2018;

- Relatore al seminario al Convegno Nazionale AiCARR a Napoli il giorno 8 settembre 2023;

- Relatore al seminario “Attorno all’acqua - Narrazioni e progetto per il territorio del Nera tra Marmore e Orte” svolto il giorno 14 settembre presso la sala Arpa di Terni, nell’ambito della manifestazione Isola Prossima promossa da Arpa Umbria;

- Relatore al seminario “Le ‘Nature-based Solution’ nel recupero ambientale e nella messa in sicurezza del territorio” svolto il giorno 15 settembre presso la sala Arpa di Terni, nell’ambito della manifestazione Isola Prossima promossa da Arpa Umbria;

- Relatore al seminario “Comunità energetiche e programmi di sostenibilità. Lo scenario umbro” svolto il giorno 15 settembre presso la sala Arpa di Terni, nell’ambito della manifestazione Isola Prossima promossa da Arpa Umbria.

PUBBLICAZIONI

- tesi di laurea: “Influenza della tamponatura sul comportamento sismico delle strutture intelaiate in cemento armato. Implicazioni progettuali e Normative”, laureando F.Longhi, relatore prof. C.Gavarini, correlatore prof. L.D. Decanini;

- tesi di laurea “Chiesa di S.Maria Assunta in Montesanto – Analisi del comportamento

sotto il terremoto umbro-marchigiano del 1997 e studio per la riparazione e ristrutturazione”, laureando A.Trabattoni, relatori Prof. C.Gavarini, Prof. L.D. Decanini, correlatore Ing. F.Longhi;

- articoli sul tema delle costruzioni in zone sismiche pubblicati sulla rivista “Ingenium” periodico dell’Ordine degli Ingegneri di Terni;

- 1) Aprile-giugno 1999 “Direttive tecniche per la ricostruzione dei danni causati dal terremoto umbro-marchigiano del 1997”
- 2) gennaio-marzo 2003 “Riflessioni sul terremoto-I casi della Sicilia e del Molise”
- 3) aprile-giugno 2003 “Riclassificazione sismica – Il territorio della Provincia di Terni”;

- Articolo presentato all’XI Congresso nazionale ANIDIS “L’ingegneria sismica in Italia” Genova 25-29 gennaio 2004 “La Legge 18/2002 della Regione Umbria sulla prevenzione sismica”, Autori: P.Angeletti, A.Borri, F.Longhi, U.Nasini, A.Severi;

- Articolo “La diagnosi energetica della sede di Arpa Umbria a perugia: analisi dei consumi energetici e delle prestazioni dell’edificio e valutazione di interventi di ottimizzazione dell’uso dell’energia”, autori: Proietti, Longhi, Moretti, Nicolini, Montenovo, Simoncini, Stamponi, presentato al XXII Congresso Nazionale Ciriap a Perugia il 7 e 8 aprile 2022;

- Articolo “Indagine sull’impatto delle persone nella valutazione del microclima interno, del comfort e dei consumi energetici degli edifici: il caso studio delle sedi di Arpa Umbria”, autori: Longhi, Proietti, Moretti, Nicolini, Montenovo, Simoncini, presentato al 38° Convegno Nazionale AiCARR “edifici e Impianti per il clima futuro” 29 giugno 2022 Mostra, convegno Expocomfort FieraMilano-Rho;

- Articolo “Monitoraggio sistematico dei consumi e del microclima interno per l’ottimizzazione della risorsa energetica e il mantenimento del comfort indoor: strategie per una pubblica amministrazione più sostenibile”, autori: Proietti M.G., Proietti L., Moretti, Longhi, Montenovo, Romagnolo, Elefante, Stamponi, presentato al XXIII Congresso nazionale Ciriap a perugia il 13 e 14 aprile 2023;

- Articolo “La misurazione del risparmio energetico negli edifici pubblici secondo il protocollo IPMVP: il caso Arpa Umbria”, autori: Moretti, Busato, Proietti M.G., Proietti L., Longhi, presentato al Convegno Nazionale AiCARR a Napoli il giorno 8 settembre 2023;

- Articolo “Ottimizzazione dei consumi energetici e definizione di interventi mediante analisi di sostenibilità energetico-ambientale: il caso di studio Arpa Umbria come modello di efficientamento energetico per il settore della Pubblica Amministrazione”, autori: Moretti, Elefante, Proietti M.G., Proietti L., Longhi, presentato al Convegno Nazionale AiCARR a Napoli il giorno 8 settembre 2023;

PRINCIPALI PROGETTAZIONI SVOLTE

Edilizia

- collaborazione con il prof. Gavarini nella ristrutturazione e restauro con miglioramento sismico del palazzo “Doria Pamphili” di Valmontone, committente: Comune di Valmontone;

- ha redatto il Piano Particolareggiato Attuativo della Variante al P.R.G. delle Aree Centrali, limitatamente alla zona delimitata dai nuclei 9B4, 9B11, 9B12 e delle vie della Vittoria, F. Cesi e Torricelli, committente: Comune di Terni;

- Progettista delle strutture per l’Ampliamento del complesso scolastico dell’Istituto Tecnico Commerciale di Amelia, committente: Amministrazione provinciale di Terni;

- Progettista delle strutture per la ristrutturazione con miglioramento sismico dell’Istituto Professionale di Stato per L’industria e l’artigianato di Terni “S. Pertini”, IPSIA, committente: Amministrazione provinciale di Terni;

- Progettista delle strutture per la ristrutturazione con adeguamento sismico delle ex scuderie di Villalago, da destinare ad attività ricettiva, committente: Amministrazione provinciale di Terni;

- Progettista delle strutture dei nuovi spogliatoi presso il complesso sportivo di viale Trieste a Terni, committente: Amministrazione provinciale di Terni;

- Progettista delle strutture della passerella pedonale nel Parco fluviale del Paglia ad Orvieto, committente: Amministrazione provinciale di Terni;

- Progettista delle strutture per la manutenzione straordinaria e adeguamento norme del Teatro all’aperto di Villalago, committente: Amministrazione provinciale di Terni;

- Responsabile del procedimento, progettista strutturale e direttore lavori per la ristrutturazione e adeguamento norme di sicurezza del Palazzo del Governo, committente: Amministrazione provinciale di Terni;

- Progettista delle strutture e direttore dei lavori operativo per le strutture per il miglioramento sismico e adeguamento alle norme di sicurezza dell’Istituto Statale d’Arte “O. Metelli” di Terni, committente: Amministrazione provinciale di Terni;

- Progettista delle strutture e direttore lavori operativo per le strutture per il completamento del complesso scolastico di Ciconia di Orvieto, committente: Amministrazione provinciale di Terni;

- Progettista delle strutture e direttore dei lavori operativo per le strutture per la ristrutturazione con miglioramento sismico del “Chiostro S.Giovanni” di Orvieto, committente:

Amministrazione provinciale di Terni;

- Progettista delle strutture e direttore dei lavori per le strutture per il miglioramento sismico e adeguamento alle norme di sicurezza del Liceo classico “G.C.Tacito” di Terni, committente: Amministrazione provinciale di Terni;

- Progettista delle strutture per il progetto di fattibilità per la ristrutturazione sismica della “Rocca di Piediluco” a Terni, committente: Amministrazione provinciale di Terni;

Viabilità

Responsabile Unico del Procedimento nei seguenti interventi:

- S.P. n. 17 di Polino, stabilizzazione scarpata (soma urgenza);
- S.P. n. 59 Montegabbione-Piegaro, Risanamento ponti e barriere;
- S.P. n. 60 Montegabbione- Monteleone, Risanamento ponti e barriere;
- S.P. n. 205 Amerina, risanamento ponti e barriere di sicurezza;
- S.P. n. 71 Umbro Casentinese in loc. Ponte del sole, realizzazione variante;
- Ex S.S. 313 Passo Corese, barriere di sicurezza;
- S.P. n. 19 Collescipolana, barriere di sicurezza;
- S.P. n. 63, Prati di Stroncone, installazione rete paramassi;
- S.P. 9 Tuderte Amerina, S.P. 22 Carsulana, S.P. 113 Tiberina, risanamento ponti e barriere di sicurezza;
- S.P. 21 S.Urbano, S.P. 64 dell’Aia, sostituzione barriere di sicurezza;
- S.P. 1 Tuderte narnese, barriere di sicurezza;
- S.P. 18 Calvese, ristrutturazione ponte Arverino;
- Progettista e Direttore dei lavori delle opere di completamento del I stralcio funzionale della Complanare in variante alla SS 71 Umbro Casentinese per il collegamento al polo ospedaliero di Orvieto;
- Sistemazione esterna sede Arpa Perugia;
- Creazione sala web sede Arpa Perugia;
- Acquisto dell’ampliamento della sede Arpa di Terni;
- Lavori per rinnovo Certificato di Prevenzione Incendi sala convegni e biblioteca sede Arpa di Terni.

Responsabile del Procedimento, Progettista e Direttore dei Lavori nei seguenti interventi:

- S.P. n. 61, S.Venanzo-Fratta Todina, Risanamento frana;

- S.P. n. 86 di Porchiano del Monte, risanamento frana (somma urgenza);

Progettista nei seguenti interventi:

- S.P. n. 12 Bagnorese, lavori di installazione barriere paramassi e disgaggio massi (somma urgenza);
- S.P. 46, Tordimonte, S.P. 12 Bagnorese, ristrutturazione ponte, barriere di sicurezza;
- S.P. 17 Polino, S.P. 66 Collebertone Barriere di sicurezza;
- Completamento della “Complanare” di variante alla ex SS 71 Umbro Casentinese nel tratto urbano di Ciconia ad Orvieto per un importo di € 900.000,00 – Progettista e Direttore dei Lavori.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all’art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Ing. Francesco LONGHI