



**Chiara  
Gallinella**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

**05/08/2019 – ATTUALE**

### **Istruttore Tecnico presso Ufficio Lavori Pubblici e Patrimonio (Full Time 36 h/settimana)**

Comune di Castiglione del Lago

- **Direzione lavori** dell'intervento "Miglioramento sismico Scuola Primaria di Colonneta" (importo complessivo intervento € **400.000,00** - contributo MIUR);
- **Supporto al RUP** Intervento di "Adeguamento sismico e funzionale degli edifici del polo scolastico di via Buoizzi, via Rosselli e via Carducci di Castiglione del Lago" (importo complessivo intervento c € **5.600.000,00** - contributo MIUR);
- **RUP** dell'intervento di "Ristrutturazione e riqualificazione di Viale Garibaldi in Castiglione del Lago" (importo complessivo intervento € **330.000,00** - contributo PSR 2014-2020);
- **Progettazione Esecutiva, Direzione dei Lavori e RUP** dell'intervento di "Riqualificazione e messa in sicurezza dell'arteria stradale EX SS 71 in Castiglione del Lago da via Colombo a loc. Muffa" (importo complessivo intervento € **80.000,00** - contributo PSR 2014-2020)
- **Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori** dell'intervento di "Realizzazione del Campus Scolastico Temporaneo Eleuteri" (importo complessivo intervento € **500.000,00**);
- **Progetto Definitivo** del Nuovo Asilo Nido di Castiglione del Lago (importo complessivo intervento € **1.380.000** - intervento interamente finanziato da MIUR);
- **PFTE** (Progetto di Fattibilità Tecnica Economica) **Adeguamento Sismico** di una **Scuola** dell'infanzia in muratura (importo complessivo €1.070.000,00 - intervento interamente finanziato da MIUR);
- **Progetto definitivo-esecutivo** di installazione di n.3 impianti di **sem aforistica intelligente** e relativa **Direzione Lavori** (importo complessivo intervento €90.000,00);
- **Progetto Esecutivo** di adeguamento ed adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19 (importo complessivo intervento €70.000,00);

Piazza Gramsci , 1, 06061, Castiglione del Lago (PG), Italia

**01/07/2019 – 30/07/2019**

### **Collaboratore esterno come ingegnere civile strutturista**

Abacus srl

- **Progetto esecutivo di Adeguamento sismico** di una scuola media in muratura presso Torrita di Siena (SI)
- **Verifica di Vulnerabilità sismica** della Caserma dei Carabinieri di Ronco-Forli (edificio in muratura);
- **PFTE (Progetto di fattibilità tecnica economica) di "Miglioramento Sismico della Caserma dei Carabinieri di Ronco-Forli"**;
- **Verifica di Vulnerabilità sismica** dell'Edificio dell'Ex Casa del Fascio di Imola (edificio in muratura);
- **PFTE (Progetto di fattibilità tecnica economica) di "Miglioramento Sismico dell'Edificio dell'Ex Casa del Fascio di Imola"**  
via degli Etruschi, Perugia, Italia

**01/07/2018 – 30/06/2019**

## Istruttore Tecnico presso Ufficio Lavori Pubblici e Patrimonio (Full Time 36 h/settimana)

Comune di Castiglione del Lago

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di muri d'ala in c.a.** di un sottopasso ferroviario lungo la linea Firenze-Roma (importo progetto €100.000,00);

- **Progetto esecutivo Passerella pedonale in c.a. su pali** sul fosso Mignattaio loc.Panicarola, Castiglione del Lago (PG);

- **Monitoraggio opere pubbliche** con sistema BDAP (Banca dati amministrazione pubblica) e BDOP (Regione Umbria);

- **Progettazione architettonica e direzione lavori** di una struttura in legno con copertura fotovoltaica adibita a **sala polifunzionale** presso l'impianto sportivo di Sanfatucchio - Castiglione del Lago (PG);

- **Collaborazione alla direzione lavori** dei Lavori di completamento dell'**Acquario del Trasimeno** - Casa del Parco presso ex Aeroporto Eleuteri Castiglione del Lago (PG);

- **Presentazione domanda di sostegno** (progetto esecutivo) per "*Progetto di realizzazione segnaletica lungo il tratto Umbro della Via Romea Germanica ed istituzione di un Punto Informazione presso Palazzo Moretti - Pozzuolo Umbro*" - **bando GAL Trasimeno Orvietano** Misura 19 sottominusa 19.2 - Tipo intervento 19.2.1- Azione 5 "interventi di riqualificazione della rete dei percorsi mediante il miglioramento dell'accessibilità e della fruizione per lo sviluppo del turismo sostenibile";

Costruzioni / P.zza Gramsci, 1, 06061, Castiglione del Lago, Italia

01/10/2017 – 30/06/2018

## Istruttore Tecnico presso Ufficio Lavori Pubblici e Patrimonio (Part-time 18 h/settimana)

Comune di Castiglione del Lago (PG)

- **Monitoraggio opere pubbliche** con sistema BDAP (Banca dati amministrazione pubblica) e BDOP (Regione Umbria);

- Progetto preliminare a base di gara per realizzazione **piscina esterna e parco ludico** presso Impianto Piscina Comunale di Castiglione del Lago (PG);

- Richiesta di **autorizzazione paesaggistica** per realizzazione nuovi stalli presso l'area denominata "Oliveto" a servizio del personale operativo dell'Ospedale di Castiglione del Lago (PG);

- **Progettazione architettonica e direzione lavori** del progetto di Finitura Architettonica del Palazzo Comunale di Piazza Mazzini - Castiglione del Lago (PG);

Castiglione del Lago, Italia

01/10/2017 – 30/06/2018

## Collaboratore esterno come ingegnere civile strutturista

Studio di Ingegneria e Architettura Tosti e Associati

- Progetto esecutivo di **Consolidamento strutturale e miglioramento sismico della Loggia degli Ottoni di Matelica (MC)**;

- Progetto esecutivo di **Consolidamento strutturale** (solai in legno e volte in muratura) di **Palazzo Spada** - Spoleto (PG);

- Progetto esecutivo di Consolidamento strutturale e **miglioramento sismico di una civile abitazione** in Muratura inagibile a causa del sisma che ha colpito l'Italia Centrale in Agosto 2016;

- Verifica a ribaltamento facciata principale della Cappella dei Sindaci presso il cimitero monumentale Piratello di Imola

Perugia, Italia

09/2017

## Collaboratore esterno come ingegnere Civile strutturista

Abacus srl

Valutazione di **vulnerabilità sismica** di:

- Asilo Nido in cemento armato prefabbricato loc. Casalata (PG);
- scuola media in cemento armato prefabbricato in loc. Collazzone (PG)
- scuola materna in muratura in loc. Mercatale- Cortona (AR)
- edifici in muratura adibiti a sede di produzione di proprietà dell'azienda farmaceutica Menarini - Campo di Marte, Firenze

Perugia, Italia

**01/12/2016 – 30/09/2017**

## Tecnico di distribuzione (Full Time)

Toscana Energia S.p.a (Società: 51 % soci pubblici - 49% soci privati)

- Direzione lavori di sostituzione vecchia rete gas in ghisa nel comune di Firenze con tubazioni in polietilene secondo il disciplinare del comune di Firenze e le direttive dell'AEEGSI (Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico) ;

- Direzione lavori di adeguamento tracciato rete gas esistente nel comune di Firenze compatibilmente con il tracciato della nuova tramvia linea 2 e linea 3 in corso d'opera;

- Coordinamento e gestione dei rapporti con le imprese che lavorano per Toscana Energia:

esecuzione di RDC (richiesta di Consegna) con il sistema SAP;

esecuzione di MAP (modulo di Acquisto prestazioni) con il sistema SAP.

- Richiesta permessi di alterazione ed occupazione suolo pubblico al Comune di Firenze con il sistema Cityworks

Firenze - Piazza Mattei, Italia

**01/10/2013 – 15/06/2016**

## Ingegnere civile dipendente

Società di ingegneria Abacus srl

**progettazione strutturale ed elaborazioni grafiche** di:

- progetto esecutivo di numerosi edifici monofamiliari in c.a. e muratura;

- Realizzazione di una **passerella ciclopedonale con impalcato** in acciaio su Via Dottori - Perugia

- Realizzazione di una passerella ciclopedonale con impalcato in acciaio su Via Settevalli - Perugia

- Ristrutturazione edilizia e miglioramento sismico di una villa in muratura (Fiesole -FI);

- progetto esecutivo di **opere di sostegno** (muri di sostegno, gabbionate, paratie) nell'ambito del progetto della Variante alla S.P. 451 della Bruna, in loc. Bastardo" per conto della Provincia di Perugia;

- **sottopasso scatolare in c.a.** (Bastardo - PG) nell'ambito del progetto della Variante alla S.P. 451 della Bruna, in loc. Bastardo" per conto della Provincia di Perugia ;

- cerchiature di aperture con telai in c.a. ed acciaio;

- Opera pertinenziale in acciaio a servizio di una civile abitazione;

- Nuova copertura in acciaio di un edificio di civile abitazione in Perugia;

- analisi di vulnerabilità sismica di una scuola materna (Torrita di Siena -SI) e di tre plessi dell'Università degli Studi di Parma;

- progetto definitivo di **parcheggio pluripiano** (Gerano - RM);

- progetto definitivo di miglioramento sismico di una scuola media (Torrita di Siena - SI);

Preparazione di numerose offerte tecniche per appalti di opere pubbliche  
inerenti:

- adeguamento/miglioramento sismico edifici pubblici strategici (residenze per studenti, ospedali, sedi comunali);
- ristrutturazione post-sisma di edifici pubblici
- interventi di mitigazione del rischio idraulico ed idrogeologico;
- varianti stradali e relative opere

Direzione Lavori

[www.abacusprogetti.it](http://www.abacusprogetti.it) / via degli Etruschi,11, Perugia, Italia

**01/08/2013 – 31/08/2013**

● **Collaboratore come ingegnere civile**

Società di Ingegneria ESAPROGETTI srl

via Cortonese, 74/A, Perugia, Italia

**01/06/2013 – 31/07/2013**

● **Stage come ingegnere civile**

Studio associato Scarpini-Micci

Castiglione del Lago, Italia

**01/09/2012 – 30/06/2013**

● **Tutor Didattico**

Università degli Studi di Perugia

- esercitazioni di Geometria ( corso tenuto dal docente Prof. Stramaccia)

Perugia, Italia

**23/11/2010 – ATTUALE**

● **Responsabile tecnico per la manutenzione idraulica**

Società Cooperativa Manutenzione ed Igiene "CO.M.I"

via dei Lanaioli, Orvieto, Italia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**01/10/2010 – 16/05/2013** – Perugia, Italia

● **Laurea Magistrale con Lode in Ingegneria Civile,  
indirizzo strutture (LM 23)**

Università degli Studi di Perugia

- Progetto di Strutture;
- Costruzioni in zona sismica;
- Fondazioni;
- Riabilitazione strutturale;
- Idrologia;
- Costruzioni idrauliche;
- Diagnosi dei dissesti e problemi strutturali speciali.

titolo tesi:" Studio di fattibilità di un dissipatore torsionale per la protezione sismica di strutture prefabbricate"; Relatore: Prof. Ing. Marco Mezzi titolare del Corso di Costruzioni in zona sismica.

**Campi di studio**

- Ingegneria e studi correlati

Livello 7 EQF

01/10/2007 – 13/10/2010 – Perugia, Italia

## **Laurea Triennale con Lode in Ingegneria Civile**

Università degli Studi di Perugia

- Tecnica delle Costruzioni;
- Scienza delle Costruzioni;
- Idraulica;
- Idrologia e Infrastrutture Idrauliche;
- Geotecnica;
- Topografia;
- Architettura Tecnica;
- Fisica tecnica

Livello 6 EQF

08/04/2014

## **iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Perugia**

numero di iscrizione A3699

01/2014

## **superamento dell'Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere**

Facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi di Perugia

04/05/2017 – 06/05/2017 – Spoleto, Italia

## **Corso di aggiornamento professionale: Verifica Sismica di edifici in muratura (Prof. Bruno Calderoni)**

APICE srl e Prof. Aurelio Gherzi

- Muratura: analisi del materiale e resistenza.
- Tipologie e comportamento strutturale.
- Prescrizioni normative.
- Dissesti tipici e danni sismici.
- Dalla conoscenza dell'edificio ad una prima valutazione della vulnerabilità.
- Verifica sismica e verifica a carichi verticali. Esempi di analisi lineari e non lineari
- La valutazione della vulnerabilità sismica. Esempio di valutazione della vulnerabilità
- Interventi sugli edifici in muratura
- Il Decreto Ministeriale del 28 febbraio 2017 e le linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni: concetti generali e modalità di applicazione.

20/04/2017 – 22/04/2017 – Spoleto, Italia

## **Corso di aggiornamento professionale: Valutazione del rischio sismico di edifici esistenti in c.a.**

APICE srl e Prof. Aurelio Gherzi

- Problematiche generali: specificità degli edifici esistenti; modalità di collasso di edifici in c.a.; resistenza dei materiali; procedimento generale da seguire nella valutazione della vulnerabilità.
- Conoscenza dell'edificio: indagini sulle strutture; rilievo; progetto simulato; classificazione del livello di conoscenza.
- Esame qualitativo della struttura esistente.
- Valutazione preliminare delle caratteristiche di sollecitazione con procedimenti semplificati.

- Valutazione della vulnerabilità sismica mediante analisi lineari – rotture fragili: verifica a taglio dei pilastri (e delle travi); verifica di nodi; scorrimento trave pilastro; influenza della tamponatura.

- Valutazione della vulnerabilità sismica mediante analisi lineari - comportamento duttile: resistenza di pilastri e travi; rapporto  $r$  tra sollecitazione e resistenza; distribuzione dei valori di  $r$  e fattore di struttura;

modalità alternative "globali" all'uso di un fattore di struttura.

- Valutazione della vulnerabilità sismica mediante analisi lineari – giudizio in termini di deformazioni: rotazione alla corda; applicabilità dell'analisi lineare in funzione dei valori di  $r$ .

- Analisi pushover (valutazione della risposta statica non lineare di una struttura ad azioni crescenti): definizione e modalità di esecuzione

- Relazione tra la risposta statica non lineare e la risposta dinamica non lineare di una struttura soggetta ad un sisma.

- Giudicare la sicurezza di una struttura: fattori da esaminare (rottture fragili, deformazioni plastiche, raggiungimento del limite di rotazione alla corda).

-Influenza sulla risposta sismica delle incertezze relative alla geometria della struttura ed alla resistenza dei materiali.

- Dall'approccio deterministico a quello "affidabilistico": il nostro futuro o un salto nel buio?

- Il Decreto Ministeriale del febbraio 2017 e le linee guida per la classificazione del rischio sismico delle costruzioni: concetti generali e modalità di applicazione.

**05/2016 – 06/2016** – Perugia, Italia

### **Corso per Agibilitatori: "La Gestione tecnica dell'emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell'agibilità"**

Ordine Ingegneri della provincia di Perugia, in collaborazione con la Protezione Civile

Corso finalizzato alla costituzione delle **Sezioni Operative IPE** dell'Ordine degli Ingegneri di Perugia vertendo sui seguenti argomenti:

- Il sistema di Protezione Civile - gestione dell'emergenza;

- Comportamento delle strutture in muratura sotto sisma: meccanismi di danno;

- Comportamento delle strutture in c.a.: meccanismi di danno;

- Valutazione di agibilità di edifici ordinari: approccio metodologico e scheda Aedes;

- Aspetti geologici e geotecnici: implicazioni sul comportamento delle strutture e sull'agibilità;

- Provvedimenti di pronto intervento nell'emergenza post-sismica;

- Esercitazioni di Agibilità

**11/2016 – ATTUALE**

### **Iscrizione all'associazione IPE: Associazione Nazionale Ingegneri per la Prevenzione e le Emergenze**

**04/2012** – Milano, Italia

### **Corso tecnico-pratico "La Progettazione delle Costruzioni in Acciaio per la Sicurezza in caso di incendio"**

Fondazione promozione acciaio

**06/2007** – Città della Pieve, Italia

### **Diploma di maturità scientifica**

Liceo scientifico "Italo Calvino"

-Fisica;  
-Matematica;  
-Inglese;  
-Italiano.  
Livello 4 EQF

**06/2005**

● **Conseguita certificazione PET (Preliminary English Test)**

University of Cambridge - ESOL Examinations  
QCER livello B1

**06/2002**

● **Diploma di Licenza Media**

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

**ALTRE LINGUE:**

inglese

<b>Ascolto</b> B1	<b>Lettura</b> B1	<b>Produzione orale</b> B1	<b>Interazione orale</b> B1	<b>Scrittura</b> B1
----------------------	----------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------

## COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Sismicad Concrete / Autocad 2D e 3D / MatLab / Sap 2000 / ABAQUS CAE / AEDES PCM / Max, Pac, Scat di Aztec Informatica / Master SAP / Primus ACCA / Mantus ACCA

## PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida: B**

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

● **Competenze organizzative**

- ottima capacità di lavorare in gruppo maturata prima durante gli anni universitari attraverso progetti svolti insieme ad altri studenti e poi nel corso della collaborazione presso la società di ingegneria ABACUS srl;  
- ottime capacità organizzative dimostrate dal conseguimento nei tempi della laurea in Ingegneria Civile e sviluppate dall'esigenza di rispettare i tempi di consegna dei progetti sia durante l'esperienza professionale presso le Società di Ingegneria che presso l'Ufficio Lavori Pubblici del Comune di Castiglione del Lago.

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

● **Competenze comunicative e interpersonali.**

- ottima capacità comunicativa sviluppata prima grazie all'attività di tutorato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia poi nel corso dell'esperienza presso l'Ufficio Lavori Pubblici e Patrimonio del Comune di Castiglione del Lago grazie ai numerosi rapporti intercorsi con le Imprese Appaltanti.

## COMPETENZE PROFESSIONALI

### ● **Competenze professionali**

- Ottime capacità lavorative;
- Esperienza pluriennale nella progettazione strutturale di strutture in c.a., muratura, acciaio;
- Direzione Lavori
- Gestione di Contratti Pubblici secondo il D.Lgs 50/2016
- Preparazione di gare di appalto per la realizzazione di opere pubbliche.

**16/05/2013 – ATTUALE**

### ● **Analisi Strutturale**

**16/05/2013 – ATTUALE**

### ● **Progettazione Sismica**

**16/05/2013 – ATTUALE**

### ● **Ingegneria Civile**

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*