

● ESPERIENZA LAVORATIVA

17/10/2020 – ATTUALE – Vigarano Mainarda, Italia

RESPONSABILE UFFICIO TECNICO – COMUNE DI VIGARANO MAINARDA

Programmazione e controllo delle attività manutentive ordinarie e straordinarie di edifici pubblici e strade.
Responsabile Unico del procedimento per lavori pubblici, Edilizia Privata e Urbanistica.

26/08/2019 – ATTUALE – Vigarano Mainarda, Italia

ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO – COMUNE DI VIGARANO MAINARDA

Istruttorie edilizie, urbanistiche, segretario CQAP. Gestione accesso agli atti, fondi L13/89, redazione Certificati di Destinazione Urbanistica e di Idoneità Alloggiativa.

01/01/2005 – 31/12/2019

LIBERO PROFESSIONISTA – TITOLARE DI STUDIO TECNICO

Attività libero professionale in interventi di: progettazione, verifica di strutture e direzione dei lavori di tipo industriale, commerciale e civile nuove ed esistenti. Interventi su edifici in muratura esistenti, restauri e risanamenti conservativi. Installazioni industriali in genere. Caldareria. Sketches di tubazioni. Apparecchi in pressione. In seguito agli eventi sismici di maggio 2012 sta curando l'aspetto strutturale di numerosi interventi di ripristino post sismico in fabbricati ad uso civile (residenziale e di culto), ad uso produttivo e interventi sui Beni Culturali quali: messa in sicurezza con opere provvisorie del Santuario della Madonna della Pioppa di Ospitale di Bondeno (FE), riparazione e rafforzamento locale della Chiesa dell'Annunciazione di Maria SS di Ospitale di Bondeno (FE), riparazione e rafforzamento con miglioramento sismico del Santuario della Madonna della Pioppa di Ospitale di Bondeno (FE), riparazione e miglioramento sismico di case canoniche, Chiesa di Sant'Antonio da Padova Zerbinate (FE). Verifiche di vulnerabilità sismica tra cui le tribune dello Stadio Lolli di Mirandola (MO).

Il 22 marzo 2019 ha sostenuto l'esame finale del master universitario di secondo livello EBIM il cui obiettivo è la formazione del BIM Manager per la gestione dell'intervento sul costruito. L'articolazione della didattica è finalizzata al trasferimento delle conoscenze e abilità correlate ai compiti del BIM Manager per il progetto sul costruito, quali: l'integrazione dei dati da rilievo integrato al modello BIM del progetto; la gestione dei processi e delle procedure per lo scambio delle informazioni relative al progetto; la redazione e l'implementazione del BIM Execution Plan del progetto; l'assistenza alla definizione degli output di progetto specifici di ciascun gruppo di lavoro; la gestione dell'integrazione delle informazioni prodotte dai gruppi di lavoro ai quali sono affidate specifiche task del progetto (architettoniche; strutturali; impiantistiche); la gestione dell'interoperabilità del dato al fine di assicurare l'affidabilità e la coerenza dei flussi informativi relativi al progetto

Bondeno, Italia

08/10/2018 – 28/02/2019

TIROCINANTE – INCICO SPA

Tirocinio formativo (400 ore), propedeutico per il conseguimento del Master di II livello "E-BIM: existing information modeling per la gestione dell'intervento sul costruito", istituito dall'Università degli Studi di Ferrara - Facoltà di Architettura.

Redazione e implementazione di BIM Execution Plan; modellazione REVIT e ROBOT. Clash Detection con Naviswork

21/05/2012 – 10/06/2012

VOLONTARIO – CNI – PROTEZIONE CIVILE

Attività tecnico-scientifiche a supporto della Protezione Civile in occasione degli eventi sismici 2012 nel territorio della Regione Emilia Romagna.

01/09/2008 – 18/02/2012

COLLABORATORE AMMINISTRATIVO – COMUNE DI BONDENO

Registrazione fatture in ingresso. Redazione di mandati e reversali. Rendicontazione spese elettorali.
(attività svolta in vari periodi con distacchi)

01/12/2006 – 31/12/2007

COLLABORATORE – 2S.I. SOFTWARE E SERVIZI PER L'INGEGNERIA S.R.L

sviluppo software per il calcolo dei collegamenti in acciaio secondo EUROCODICE 3

Ferrara, Italia

01/07/2000 – 01/09/2004

IMPIEGATO – SFIR SPA

Impiegato ricezione merci

San Pietro in Casale, Italia

01/08/1993 – 01/10/1999

IMPIEGATO – ERIDANIA BEGHINSAY SPA

Impiegato

San Pietro in Casale, Italia

● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/05/2018 – 22/03/2019 – Ferrara, Italia

BIM MANAGER – Università degli studi di Ferrara

L'integrazione dei dati da rilievo integrato al modello BIM del progetto;

La gestione dei processi e delle procedure per lo scambio delle informazioni relative al progetto;

La redazione e l'implementazione del BIM Execution Plan del progetto;

L'assistenza alla definizione degli output di progetto specifici di ciascun gruppo di lavoro;

La gestione dell'integrazione delle informazioni dai gruppi di lavoro ai quali sono affidate specifiche task del progetto (architettoniche,

strutturali, impiantistiche);

La gestione dell'interoperabilità del dato al fine di assicurare l'affidabilità e la coerenza dei flussi informativi relativi al progetto.

Livello 8 EQF

10/02/2004 – Bologna, Italia

LAUREA – Università degli studi di Bologna

Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio indirizzo geotecnologie.

Titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Bologna con votazione 91/100. Tesi a carattere sperimentale dal titolo: "TECNICHE DI LABORATORIO E TEST DI CAMPO PER LA DEFINIZIONE DI PARAMETRI IDRODINAMICI IN ACQUIFERI FRATTURATI". Lavoro di tesi

presso il laboratorio di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) del dipartimento DICMA dell'Università degli Studi di Bologna e presso l'Istituto di Ricerca sulle Acque IRSA-CNR Reparto di Bari.

Scienza e tecnica delle costruzioni, scavi gallerie, pozzi petroliferi, rilievi topografici, meccanica dei fluidi nel sottosuolo, geotecnica, consolidamento dei terreni, geologia e geofisica.

1994 – Castelmaggiore, Italia

TECNICO EDILE PER IL TERRITORIO – ITS J.M. Keynes

Diploma di tecnico edile per il territorio.

Costruzioni, estimo, disegno tecnico, diritto, impianti, storia dell'arte.

23/07/2012 – 23/07/2012

ATTESTATO FREQUENZA

Edifici esistenti: analisi delle vulnerabilità evidenziate dai recenti eventi sismici e strategie d'intervento.

Analisi dei danni sugli edifici post sisma

10/04/2012 – 10/10/2012

ABILITAZIONE ED ISCRIZIONE ALL'ELENCO REGIONALE DELL'EMILIA ROMAGNA

Corso di Formazione "La gestione tecnica dell'emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell'agibilità".

Organizzato da: Regione Emilia-Romagna, Agenzia Regionale di Protezione Civile, Protezione Civile, Consiglio Nazionale Ingegneri, Federazione Regionale Ordini Ingegneri Emilia Romagna.

01/04/2014 – 01/10/2014

ABILITAZIONE

Corso base di specializzazione in prevenzione incendi (120 ore) in conformità all'art. 4 del decreto 5 agosto 2011.

01/10/2013 – 15/02/2014

ATTESTATO FREQUENZA – Dies Domini Centro Studi

Corso di formazione professionale "MIGLIORAMENTO ANTISISMICO E RIPRISTINO POST-SISMA DELLE CHIESE STORICHE" presso Dies Domini Centro Studi per l'architettura sacra e la città FONDAZIONE CARDINALE GIACOMO LERCARO

01/04/2013 – 01/05/2013 – Bologna

ATTESTATO FREQUENZA

SISMA 2012 interventi per la ricostruzione. Organizzato da Regione Emilia Romagna Servizio Sismico e dei Suoli. Tecnica delle costruzioni. Interventi su edifici esistenti (incontri per un totale di 40 ore)

13/02/2013 – 27/02/2013

ATTESTATO FREQUENZA

Ripristino e miglioramento sismico sul patrimonio architettonico aggiornamenti normativi, analisi delle strutture e tecniche di intervento. Organizzato da MiBAC Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna e dalla Federazione Regionale Ordini Ingegneri dell'Emilia Romagna

24/07/2012 – 24/07/2012

FREQUENZA

Diagnosi, analisi e progettazione degli interventi per gli edifici in muratura delle zone colpite dal sisma in Emilia Romagna.

Analisi dei danni sugli edifici post sisma

27/09/2012 – 27/11/2012

ABILITAZIONE

Corso per Certificatore Energetico in Edilizia in attuazione DGR Emilia Romagna n. 1754/2008

15/09/2011 – 16/09/2011

ATTESTATO FREQUENZA

Promolegno corso base sull'uso strutturale del legno: basi culturali e tecniche delle costruzioni e delle strutture di legno, inquadramento normativo e calcolo preliminare di una struttura semplice di legno. Tecniche di progettazione edifici in legno.

18/04/2008 – 19/04/2008

ATTESTATO FREQUENZA

Corso di aggiornamento professionale (16 ore): "OBBLIGHI INTRODOTTI DALLE NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI (D.M. 14/01/2008) A CARICO DEI PROGETTISTI/COLLAUDATORI: STESURA/VERIFICA DELLA RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO AL CALCOLO DELLE STRUTTURE." Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara e dalla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara. Relatore: Dott. Ing. S. Palermo. NTC2008

01/02/2006 – 16/09/2007

ATTESTATO FREQUENZA

Settembre 2007

Ciclo di seminari (20 ore) "Sicurezza nei cantieri e valutazione del rischio in ambito territoriale". Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura.

25 maggio 2007

Seminario: "Rinforzo strutturale nell'edilizia storica con materiali compositi" Docente responsabile: Prof. A. Di Tommaso – Università degli Studi di Venezia

Settembre 2006

Seminario: "Plasticità computazionale"

Docente responsabile: Ing. D. Boldini Dip. DICMA Università degli Studi di Bologna

Giugno 2006

Seminario: "Criteri economici per lo sviluppo di giacimenti di idrocarburi" Docente responsabile: Prof. E. Mesini Dip. DICMA Università degli Studi di Bologna

Giugno 2006

Seminario: "Le prove di laboratorio: i materiali fluidi" Docente responsabile: Prof. P. Macini Dip. DICMA Università degli Studi di Bologna

Maggio 2006

Seminario: "Le prove di laboratorio: i materiali Solidi" Docente responsabile: Prof. S. Fabbri Dip. DICMA Università degli Studi di Bologna

Maggio 2006

Seminario: "Uso sostenibile delle georisorse" Docente responsabile: Prof.ssa A. Bonoli Dip. DICMA Università degli Studi di Bologna

Maggio 2006

Seminario Modelli di tipo differenze finite Docente responsabile: Prof. G. Gottardi Dip. DICMA Università degli Studi di Bologna

Aprile 2006

Seminario I modelli geostatistici non lineari e le tecniche di simulazione Docente responsabile: Prof. R. Bruno Dip. DICMA Università degli Studi di Bologna

Febbraio 2006

Seminario Caratterizzazione non distruttiva e non invasiva delle proprietà petrofisiche dei mezzi porosi mediante tecniche NMR

Docente responsabile: Dott. V. Bortolotti Dip. DICMA Università degli Studi di Bologna

01/04/2005 – 15/04/2005

ATTESTATO FREQUENZA

Corso "Normativa Sismica di cui all'Ordinanza 3274: applicazione con PRO_SAP PROFESSIONAL SAP della durata di 16 ore"
Corso organizzato da 2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l.
Normativa strutturale

23/11/2004

ATTESTATO FREQUENZA

Progettare in zona sismica. Normativa e applicazioni pratiche. Giornata di studio organizzata dalla STS Software Tecnico Scientifico in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ferrara.
Normativa strutturale

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	A2	B1	A1	A1	A2
FRANCESE	B1	C1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Microsoft Office | Posta elettronica | Windows | Internet Explorer | Android | Social Network | Google Chrome | Elaborazione delle informazioni | Utilizzo del browser | Google | Outlook | Sistemi Operativi Windows 9XNT2000XPVistaSeven8Windows 10 Android | Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office | Configurazioni reti Wireless | office | configurazione pc | Gestione PDF | Risoluzione dei problemi | Skype | Ottima conoscenza della Suite Office (Word Excel Power Point) | Whatsapp | Instagram | Gmail | Pianificare e organizzare | Tenersi aggiornati | Google Drive | utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer | Social | Team Working | Resistenza allo stress | Pazienza | Problem Solving | Autonomia | Word | Disponibilit | Conoscenza in ambito hardware e software | Precisione | Capacità di adattamento

● **PUBBLICAZIONI**

Pubblicazioni

V. Bortolotti, A. Campagnoli

"SIMULATION OF IMBIBITION PROCESS IN A CONSOLIDATED POROUS MEDIA"

presentato presso "CONVEGNO CAPI 2007 FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE Calcolo ad Alte Prestazioni in Italia" Politecnico di Milano sede Bovisa, Edificio PK III piano - Aula seminari, via Durando 10, Milano, Italia - 15-16 ottobre 2007 <http://www.aepic.it/conf/index.php?cf=12>. Pubblicato

sul sito del convegno: <http://www.aepic.it/conf/papers.php?cf=12> e inserito negli atti del convegno.

M. Gombia, V. Bortolotti, A. Campagnoli, P. Fantazzini

"Three-dimensional reconstruction of fracture networks in reservoir rocks by Magnetic Resonance Imaging, PROCEEDINGS OMC Offshore Mediterranean Conference, 16-18 Marzo 2005 Ravenna

V. Bortolotti, A. Campagnoli, P. Fantazzini, M. Gombia, C. Masciopinto

"Quantitative Relaxation Tomography (QRT) and field test to estimate porosity/transmissivity relationship in fractured aquifers", Proceedings of "International Conference on Finite-Element Models, MODFLOW, and MORE 2004 Solving Groundwater Problems FEM_MODFLOW, 13-16 September 2004, Karlovy Vary (Carlsbad) Czech Republic"

● **CONFERENZE E SEMINARI**

Conferenze

ottobre 2007

V. Bortolotti, A. Campagnoli

"SIMULATION OF IMBIBITION PROCESS IN A CONSOLIDATED POROUS MEDIA"

poster presentato presso "CONVEGNO CAPI 2007 FLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE Calcolo ad Alte Prestazioni in Italia" Politecnico di Milano sede Bovisa, Edificio PK III piano - Aula seminari, via Durando 10, Milano, Italia - 15-16 ottobre 2007 <http://www.aepic.it/conf/index.php?cf=12>

13 Settembre 2004

V. Bortolotti, A. Campagnoli, P. Fantazzini, M. Gombia, C. Masciopinto

"QUANTITATIVE RELAXATION TOMOGRAPHY(QRT) AND FIELD TEST TO ESTIMATE POROSITY-TRANSMISSIVITY RELATIONSHIP IN FRACTURED AQUIFERS", presentazione

orale a " International Conference on Finite-Element Models, MODFLOW, and MORE 2004 Solving Groundwater Problems FEM_MODFLOW, 13-16 September 2004, Karlovy Vary (Carlsbad) Czech Republic".

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Competenze organizzative

Buone capacità e competenze organizzative, derivanti da esperienze lavorative, attività di volontariato (attività di valutazione del danno nel post sisma).

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Competenze professionali

Buone capacità e competenze tecniche, derivanti dalla partecipazione a numerosi corsi e seminari oltre che all'esperienza diretta in numerosi lavori attinenti l'ingegneria strutturale.

Buona conoscenza della piattaforma Windows e dei suoi applicativi base.

Buona conoscenza di Autocad 2D e conoscenza di base di Autocad 3D.

Conoscenza di base software Revit, Naviswork e Dynamo.

Conoscenza di base software Primavera.

Buona conoscenza di programmi di calcolo ad elementi finiti in particolare ProSAP (2si), Straus e ROBOT. Superficiale conoscenza del software MIDAS.

Conoscenza base di linguaggi di programmazione (Fortran77 - MATLAB - VisualBasic 6.0). Esperienza nell'utilizzo di LINUX.

Buona conoscenza delle metodologie di analisi per la determinazione delle caratteristiche petrofisiche di campioni di roccia (core analysis) sia di tipo tradizionale sia a Risonanza Magnetica Nucleare (NMR). Discreta conoscenza delle strumentazioni e delle metodologie di indagine per lo studio dei parametri idrodinamici degli acquiferi (prove di falda, prove di tracciamento e loro interpretazione).

Ottima conoscenza del Disegno Tecnico Industriale e del Disegno Edile.

Buona conoscenza della legislazione in materia edilizia, urbanistica e ambientale. Conoscenza Norme Tecniche per le Costruzioni, Eurocodici, AISC, UBC, Spanish Code; SIA Code, Indian Seismic Code 1S-1893);VSR, ASME, API,

● **ALTRE COMPETENZE**

Altre competenze

Abilitata all'esercizio della Professione nella sessione estiva del 2004. Iscrizione all'Ordine degli ingegneri della provincia di Ferrara al n. 1657 dal 01 settembre 2004.

Componente del NUCLEO DI VALUTAZIONE REGIONALE INTEGRATO PER IL RILIEVO DEL DANNO E LA VALUTAZIONE DELL'AGIBILITÀ DI EDIFICI IN SEGUITO AD EVENTO

SISMICO, di cui alla deliberazione regionale N. 489/2014 Supplenze in istituti secondari superiori.

● INCARICHI RECENTI

Incarichi recenti

Il sottoscritto, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/00, DICHIARA di aver svolto o di avere in corso le seguenti prestazioni:

1. RIPRISTINO POST SISMA CHIESA SANT'ANTONIO DA PADOVA ARCIDIOCESI DI FERRARA - COMACCHIO € 11.182,75 Progettazione; Direzione lavori; 2014 S02 € 10.240,21
2. RIPRISTINO POST SISMA CANONICA PARROCCHIA SANT'ANTONIO DA PADOVA PARROCCHIA DI SANT'ANTONIO DA PADOVA ZERBINATE € 47.232,32 Progettazione; Direzione lavori; 2015 S02 € 42.899,85
3. RIPRISTINO POST SISMA EDIFICIO RESIDENZIALE PRIVATO SANT'AGOSTINO (FE) COMMITTENTE PRIVATO PAVESI - PAVESI € 104.211,63 Progettazione; Direzione lavori; 2015 S02 € 90.266,73
4. RIPRISTINO POST SISMICO FABBRICATO AGRICOLO FELONICA (MN) COMMITTENTE PRIVATO GIANARDI € 79.525,51 Progettazione; Direzione lavori; 2017 S02; E21 € 79.525,51
5. COSTRUZIONE TETTOIA IN ACCIAIO COMMITTENTE PRIVATO GE.MI SPORT MIRANDOLA € 38.686,42 Progettazione 2017 S02 € 36.629,64
6. NUOVA COSTRUZIONE MAGAZZINO COMMITTENTE PRIVATO AZ. AGRICOLA FONDO LE CASSETTE SS € 515.501,28 Progettazione; Direzione lavori; 2017 S03 E21 € 515.501,28
7. MIGLIORAMENTO SISMICO EDIFICIO IN MURATURA COMMITTENTE PRIVATO AZ. AGRICOLA BARBIERI € 437.270,03 Progettazione 2017 S04 € 310.002,44
8. RIPRISTINO POST SISMA SANTUARIO DELLA MADONNA DELLA PIOPPA ARCIDIOCESI DI FERRARA - COMACCHIO €313.539,76 Progettazione DL 2014- 2017
progetta zione DL in corso S02, E22 €313.539,76
9. ADEGUAMENTO SISMICO PER CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO FABBRICATO AGRICOLO PER REALIZZAZIONE TRIFAMILIARE FG COSTRUZIONI Circa € 500.000,00 Progettazione strutturale, DL strutturale 2017 -in corso S03 € 300,000,00
10. RICOSTRUZIONE POST SISMA FABBRICATO RESIDENZIALE COMMITTENTE PRIVATO € 451.252,78 Progettazione strutturale, DL strutturale 2017 - in corso S03, E21 € 451.252,78
11. RICOSTRUZIONE POST SISMA FABBRICATO RESIDENZIALE COMMITTENTE PRIVATO € 559.779,45 Progettazione strutturale, DL strutturale 2017 - in corso S03, E21 € 559.779,45
12. COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO - Interventi di ripristino e adeguamento sismico Centro Sportivo - Sociale Polivalente (Ex Bocciodromo) COMMITTENTE: Comune di Mirandola - Importo lavori contrattuale: €1.262.142,64 .