

## CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Nome</b>	Campagnoli Alessandra
<b>Data di nascita</b>	20/03/1975
<b>Qualifica</b>	Istruttore direttivo tecnico edilizia-urbanistica
<b>Amministrazione</b>	COMUNE DI VIGARANO MAINARDA
<b>Incarico attuale</b>	Responsabile ufficio tecnico
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	0532436857
<b>Fax dell'ufficio</b>	
<b>E-mail istituzionale</b>	edilizia-privata@vigarano.fe.it

1

## ● 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 Zerbinata (FE). Verifiche di vulnerabilità sismica tra cui le tribune dello Stadio Loli 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

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 l'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)

**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

---

**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 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

**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

**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:**

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	A2	B1	A1	A1	A2
<b>FRANCESE</b>	B1	C1	B1	B1	B1

## 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 10Android | 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 | Capacit  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 capacit  e competenze organizzative, derivanti da esperienze lavorative, attivit  di volontariato (attivit  di valutazione del danno nel post sisma).

## 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.