

SETTORE LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO AMMINISTRATIVO SOSTENIBILITA E SICUREZZA SUL LAVORO

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE n. 1417 / 2020

OGGETTO: COMUNE DI FAENZA - NOMINA DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA VALUTAZIONE DELLE OFFERTE PRESENTATE A SEGUITO DELLA RDO N.2515365 PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO PROFESSIONALE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DI INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA STROCCHI - CUP J27C1900020004 - CIG 8212552C4B

IL DIRIGENTE

Richiamata la convenzione fra i Comuni di Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Faenza, Riolo Terme e Solarolo, e l'Unione della Romagna Faentina, per il conferimento all'Unione stessa del Settore Lavori Pubblici, Rep. 390 del 23/12/2016;

Visto il Testo Unico sull'ordinamento degli enti locali approvato con il D.Lgs. 18/8/2000 n. 267 e successive modificazioni ed integrazioni ed in particolare il comma 9 dell'art. 183, e l'articolo 107 che disciplina le funzioni dei dirigenti degli enti locali;

Visto il D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 "*Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture (Codice dei contratti pubblici)*";

Vista la Legge n. 190 del 06/11/2012 "*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione*";

Visto il D.Lgs. n. 165 del 30.03.2001 (c.d. TUPI), recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle pubbliche amministrazioni";

Visto il vigente statuto dell'Unione della Romagna Faentina;

Visto il vigente Regolamento di Organizzazione degli uffici e dei servizi;

Visto il decreto del Presidente dell'Unione n. 28 del 20/12/2019 relativo al conferimento dell'incarico di Responsabile apicale della presente struttura;

Visto il decreto del Sindaco del Comune di Faenza n. 25 del 27/12/2019 relativo all'attribuzione per l'anno 2020 ai Dirigenti dell'Unione della Romagna Faentina in relazione alle funzioni conferite;

Visto il vigente Regolamento dei Contratti approvato con deliberazione del Consiglio dell'Unione della Romagna Faentina n. 69 del 21/12/2018;

Visto l'art. 147-bis del D.Lgs. 267/2000, introdotto dall'art. 3, comma 1, del D.L. 174/2012, convertito in Legge 213/2012, che prevede che il controllo di regolarità amministrativa è assicurato, nella fase preventiva della formazione dell'atto, da ogni responsabile di servizio ed è esercitato attraverso il rilascio del parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa;

Attestato che il controllo di regolarità tecnica è esercitato con la sottoscrizione digitale del presente atto;

Visto che il Dirigente/Responsabile firmatario della presente determinazione, con la sottoscrizione del presente atto, attesta l'assenza di qualsiasi interesse finanziario o economico o qualsiasi altro interesse personale diretto o indiretto con riferimento allo specifico oggetto del presente procedimento (assenza di conflitto di interessi ex art. 6-bis della Legge 241/1990 come introdotto dalla Legge 190/2012 - anticorruzione).

Richiamati i seguenti atti:

- Convenzione Rep. n. 355 del 28/04/2016 con la quale i Comuni di Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Faenza, Riolo Terme e Solarolo hanno conferito all'Unione della Romagna Faentina le funzioni di Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 37, comma 4, lett. b), del D.Lgs. n. 50/2016;
- Delibera del Consiglio Comunale di Faenza n. 80 del 19/12/2019 avente per oggetto: "APPROVAZIONE DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE 2020/2024, ANNUALITA' 2020, PRESA D'ATTO DEL PERIMETRO DI CONSOLIDAMENTO DEL BILANCIO CONSOLIDATO 2019, APPROVAZIONE DEL BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2020/2022 E ALLEGATI OBBLIGATORI";
- Atto della Giunta Comunale del Comune di Faenza n. 2 del 08/01/2020 "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2020/2022";
- Deliberazione G.C. del Comune di Faenza n.18 del 29/01/2020 avente ad oggetto: "SERVIZIO PROFESSIONALE PER PROGETTAZIONE STRUTTURALE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DI INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA STROCCHI - EURO 70.837,50 (CUP J27C19000020004)";
- Determinazione del Dirigente del Settore Lavori Pubblici n.403 del 13/02/2020 avente ad oggetto "COMUNE DI FAENZA - ATTIVAZIONE PROCEDURA DI R.D.O. (RICHIESTA DI OFFERTA) SUL MEPA FINALIZZATA ALL'ACQUISIZIONE DEL SERVIZIO PROFESSIONALE DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DI INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO ANTISISMICO DELLA PALESTRA DELLA SCUOLA STROCCHI CON PROCEDURA NEGOZIATA SOTTO SOGLIA (ART. 36, COMMA 2, LETT. A), DEL D.LGS. 50/2016) - CUP J27C19000020004".

Motivi del provvedimento:

- Dato atto che con nota assunta agli atti dell'Unione della Romagna Faentina con PG 11168 del 14/02/2020 è stata inviata a n. 5 operatori economici di cui

all'elenco PG 11133 del 14/02/2020, la lettera di invito alla Richiesta di Offerta (RdO) per l'affidamento del servizio di cui all'oggetto;

- Considerato che il termine di ricezione delle offerte previsto dalla RdO è scaduto il 22/05/2020 e che entro tale termine sono pervenute n. 4 offerte;
- Considerato che la scelta della migliore offerta avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo e che la lettera invito, ai sensi di legge, prevede che la valutazione delle offerte tecnico-economiche sarà effettuata da apposita Commissione Giudicatrice nominata dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, ai sensi dell'art. 77 comma 12, D.Lgs. n. 50/2016;
- Visto l'art. 77, del D.Lgs. n. 50/2016 "Commissione di aggiudicazione" il quale al comma 1 prevede che nelle procedure di aggiudicazione di appalti con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico è affidata ad una commissione giudicatrice composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto; al comma 2 stabilisce che la commissione sia costituita da un numero dispari di commissari, non superiore a cinque, individuato dalla stazione appaltante; al comma 4 prevede che i commissari non devono avere svolto né possono svolgere alcuna altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativamente al contratto del cui affidamento si tratta;
- Considerato che l'art. 1, comma 1, lett. c), della legge n. 55 del 14 giugno 2019, pubblicata in Gazzetta Ufficiale il 18 giugno 2019 di conversione del D.L. 32 del 18.04.2019, ha sospeso fino al 31 dicembre 2020 la previsione dell'art. 77, comma 3, D.Lgs. 50/2016, e che conseguentemente risulta sospesa l'operatività dell'Albo dei commissari di gara di cui all'articolo 78, D.Lgs. 50/2016;
- Visto l'art. 216, comma 12, D.Lgs. 50/2016, il quale prevede che *"fino alla adozione della disciplina in materia di iscrizione all'Albo di cui all'articolo 78, la commissione giudicatrice continua ad essere nominata dall'organo della stazione appaltante competente ad effettuare la scelta del soggetto affidatario del contratto, secondo regole di competenza e trasparenza preventivamente individuate da ciascuna stazione appaltante"*;
- Vista la deliberazione di Giunta dell'Unione della Romagna Faentina n. 105 del 21.07.2016, che dettano i criteri per la nomina delle commissioni giudicatrici, anche nell'ambito della funzione di Stazione Appaltante dell'Unione della Romagna Faentina;
- Ritenuto di dover provvedere, quindi, alla nomina della Commissione Giudicatrice per la gara in oggetto, composta dal Presidente e da due Commissari con esperienza tecnico-amministrativa nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto, secondo i principi di competenza e rotazione, ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. n. 50/2016 e ai sensi dell'art. 216, comma 12, D.Lgs. n. 50/2016;
- Ritenuto opportuno, sulla base della valutazione delle competenze ed esperienze specifiche possedute, di individuare i membri della Commissione Giudicatrice tra i dipendenti dell'Unione della Romagna Faentina nelle persone qui di seguito elencate:

Presidente: Arch. Lucio Angelini, Dirigente del Settore Territorio dell'Unione della Romagna Faentina

Commissario: Ing. Francesca Pretolani, Istruttore direttivo tecnico del Settore Territorio dell'Unione della Romagna Faentina;

Commissario: Ing. Massimo Zannoni, Istruttore direttivo tecnico del Settore Lavori Pubblici dell'Unione della Romagna Faentina;

i cui curricula sono allegati al presente atto;

- Ritenuto che le funzioni di segretario della Commissione siano espletate dalla Dott.ssa Elena Fabbri del Servizio Contratti o, in caso di sua assenza o impedimento, da altro componente la Stazione Appaltante;
- Rilevato che le persone sopraindicate hanno espresso la propria disponibilità a fare parte della Commissione che dovrà riunirsi per l'apertura dei plichi informatici contenenti le offerte tecniche e per le ulteriori sedute che si renderanno necessarie;
- Dato atto che, ai sensi dell'art. 77, comma 9, D.Lgs. n. 50/2016, le persone individuate a far parte della Commissione renderanno apposita dichiarazione attestante l'assenza di cause di incompatibilità e di astensione;
- Dato atto che il controllo di regolarità amministrativa di cui all'art. 147-bis del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267, è esercitato con la sottoscrizione digitale del presente atto e dei pareri che lo compongono;
- Dato atto che il Dirigente firmatario della presente determinazione con la sottoscrizione del presente atto, attesta l'assenza di qualsiasi interesse finanziario o economico o qualsiasi altro interesse personale diretto o indiretto con riferimento allo specifico oggetto del presente procedimento (assenza di conflitto di interessi ex art. 6-bis della Legge 241/1990 come introdotto dalla Legge 190/2012 – anticorruzione);

DETERMINA

1. **NOMINARE** la Commissione giudicatrice nella procedura di affidamento in oggetto in numero di tre componenti, compreso il Presidente, composta dalle seguenti persone: Presidente Arch. Lucio Angelini; Commissario: Ing. Francesca Pretolani; Commissario: Ing. Massimo Zannoni i cui curricula sono allegati al presente atto;
2. **ATTRIBUIRE** le funzioni di Segretario verbalizzante delle sedute della Commissione giudicatrice alla Dott.ssa Elena Fabbri del Servizio Contratti o, in caso di sua assenza o impedimento, ad altro componente la Stazione Appaltante;
3. **DARE ATTO** che il presente atto non necessita di copertura finanziaria;
4. **DARE ATTO** che il responsabile del procedimento ex art. 6 della Legge n. 241 del 07.08.1990 e successive modificazioni ed integrazioni è l'Arch. Claudio Coveri;
5. **DARE ATTO** che il presente provvedimento e i curricula dei componenti della Commissione giudicatrice (Allegato 1) sono rilevanti ai fini della pubblicazione nella sezione "amministrazione trasparente" del sito internet dell'ente, ai sensi del D.Lgs. 14.03.2013, n. 33 e ai sensi dell'art. 29, comma 1, D.Lgs. n. 50/2016;

6. **DESTINARE** alla Stazione Unica Appaltante la seguente determinazione per gli adempimenti di loro competenza;
7. **COMUNICARE** la presente determinazione al Responsabile della Prevenzione Corruzione dell'Unione della Romagna Faentina;
8. la presente determinazione è esecutiva dalla data di sottoscrizione da parte del dirigente del settore.

Lì, 14/06/2020

IL DIRIGENTE
BARCHI PATRIZIA
(sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

nome e cognome
luogo e data di nascita
indirizzo di residenza
telefono
fax
e-mail
pec
patente
attuale ruolo e profilo
Iscrizione albo architetti di Ravenna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

data
Nome e tipo di istituto di istruzione

data
Nome e tipo di istituto di istruzione

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE
capacità di lettura e scrittura
capacità di espressione orale

ESPERIENZA LAVORATIVA

data
nome e indirizzo del datore di lavoro
tipo di azienda o settore
tipo di impiego
data
nome e indirizzo del datore di lavoro
tipo di azienda o settore
tipo di impiego
principali mansioni e responsabilità

lucio angelini - architetto

LUCIO ANGELINI

RIMINI 30 GENNAIO 1964

VIA V. SANGIORGI 9 - 48018 FAENZA

0546 691555 - 320 4325238

0546 691553

lucioangelini@libero.it / lucio.angelini@romagnafaentina.it

lucioangelini@archiworldpec.it

patente di guida B

funzionario tecnico - categoria D3

10 settembre 1997 - n° 354

1991

Laurea in Architettura (110/110 e lode) conseguita presso la facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze con tesi sperimentale su "Indagini non distruttive per la conservazione del costruito", relatore Prof. Salvatore Di Pasquale. Abilitato alla professione e iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Ravenna

1984

Diploma di Geometra (60/60) conseguito presso l'Istituto Tecnico Statale "O. Belluzzi" di Rimini

ITALIANO

TEDESCO E INGLESE

base

base

DAL 01.12.2019 AD OGGI

UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA, PIAZZA DEL POPOLO 31

SETTORE TERRITORIO

pubblico impiego

DIRIGENTE

DAL 01.01.2016 AL 30.11.2019

UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA, PIAZZA DEL POPOLO 31

SETTORE TERRITORIO - SERVIZIO EDILIZIA

pubblico impiego

FUNZIONARIO TECNICO - CATEGORIA D3 CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO

Attività di coordinamento e indirizzo del Servizio Edilizia dell'Unione della Romagna Faentina (Comuni di Faenza, Brisighella, Casola Valsenio, Castel Bolognese, Riolo Terme e Solarolo).

data
nome e indirizzo del datore di
lavoro
tipo di azienda o settore
tipo di impiego
principali mansioni e responsabilità

Per il territorio di Faenza: responsabilità nel rilascio e verifica di atti abilitativi edilizi (permessi di costruire, Denunce di inizio attività, SCIA, CIL) e attività connesse (deliberazioni di Consiglio e Giunta comunale, convenzioni e atti d'obbligo), valutazioni preventive, certificati di conformità edilizia e agibilità, autorizzazioni paesaggistiche, provvedimenti e pareri in materie ambientali (valutazioni di impatto ambientale, screening, autorizzazioni impianti di produzione di energia, bonifiche siti inquinati, ecc); provvedimenti in materia di abusivismo edilizio; redazione di norme tecniche e regolamenti in materia edilizia, risposte e attestazioni in materia urbanistica ed edilizia. Segretario verbalizzante della Commissione per la Qualità Architettonica e del Paesaggio. Sopralluoghi. Ricevimento del pubblico (tecnici professionisti e privati)

DA APRILE 1996 AL 31.12.2015

Comune di Faenza, Piazza del Popolo 31
Settore Territorio - Servizio Gestione Edilizia
pubblico impiego

CAPO SERVIZIO GESTIONE EDILIZIA

Attività di coordinamento e indirizzo del Servizio di gestione edilizia. Responsabilità nel rilascio e verifica di atti abilitativi edilizi (permessi di costruire, DIA, SCIA, CIL) e attività connesse (deliberazioni di Consiglio e Giunta comunale, convenzioni e atti d'obbligo), valutazioni preventive, certificati di conformità edilizia e agibilità, autorizzazioni paesaggistiche, provvedimenti e pareri in materie ambientali (valutazioni di impatto ambientale, screening, autorizzazioni impianti di produzione di energia, bonifiche siti inquinati, ecc); provvedimenti in materia di abusivismo edilizio; redazione di norme tecniche e regolamenti in materia edilizia, risposte e attestazioni in materia urbanistica ed edilizia. Segretario verbalizzante della Commissione per la Qualità Architettonica e del Paesaggio. Sopralluoghi. Ricevimento del pubblico (tecnici professionisti e privati)

data
nome e indirizzo del datore di
lavoro
tipo di azienda o settore
tipo di impiego
principali mansioni e responsabilità

DA GENNAIO 1994 A MARZO 1996

Comune di Alfonsine, Piazza Gramsci 1

pubblico impiego

ISTRUTTORE DIRETTIVO - (DAPPRIMA CON 7° Q.F., POI, MEDIANTE CONCORSO, CON 8° Q.F.)

Attività di coordinamento e indirizzo del Settore Urbanistica ed Edilizia privata. Istruttoria delle pratiche urbanistiche ed edilizie (Piani Attuativi, Concessioni edilizie, autorizzazioni, Denunce di inizio attività). Responsabilità nel rilascio di atti abilitativi edilizi e attività connesse (deliberazioni di Consiglio e Giunta comunale, convenzioni e atti d'obbligo), pareri preventivi, certificati di conformità edilizia e agibilità, autorizzazioni paesaggistiche; provvedimenti in materia di abusivismo edilizio; redazioni di varianti al Piano regolatore, piani attuativi pubblici, redazione di norme tecniche e regolamenti in materia edilizia, risposte e attestazioni in materia urbanistica ed edilizia. Segretario verbalizzante della Commissione Edilizia. Sopralluoghi. Ricevimento del pubblico (tecnici professionisti e privati)

data
nome e indirizzo del datore di
lavoro
tipo di azienda o settore
tipo di impiego
principali mansioni e responsabilità

DICEMBRE 1993

Comune di Morciano di Romagna, Piazza del Popolo 1

pubblico impiego

ISTRUTTORE TECNICO

Istruttoria di pratiche edilizie

data

DAL 1991 A NOVEMBRE 1993

Attività di laboratorio presso il Dipartimento di Costruzioni - Facoltà di architettura dell'Università degli studi di Firenze.

Collaborazioni con studi tecnici privati.

Insegnamento di materie tecniche (disegno tecnico e tecnologia delle costruzioni) all'Istituto Tecnico Privato per Geometri "Michelangelo" di Rimini

ESPERIENZA PROFESSIONALE

URBANISTICA

Redazione delle Norme di attuazione dei seguenti principali strumenti urbanistici:

- 1998 **Piano Regolatore Generale del Comune di Faenza**
(Atto C.C. 1161/61 del 19.02.1998 - Progettista Arch. Ennio Nonni)
Collaboratore per la redazione delle Norme di attuazione
- 1999 **Piano Regolatore Generale di Brisighella**
(Atto C.C. 142 del 09.12.1999 - Capo Gruppo Arch. Ennio Nonni)
Componente del gruppo di progettazione con particolare riferimento alla redazione delle Norme di attuazione
Consulente sulle osservazioni del PRG
- 2001 **Piano Regolatore Generale di Solarolo**
(Atto C.C. 90 del 28.12.2001 - Progettista Arch. Ennio Nonni)
Collaboratore per la redazione delle Norme di attuazione
Consulente sulle osservazioni del PRG
- 2006 **Variante n. 2 al Piano Regolatore Generale del Comune di Brisighella**
Approvato con atto G.P. n. 68/2006
Capogruppo Arch. Ennio Nonni
Ruolo: componente del gruppo di progettazione per la parte normativa
- 2010 **Piano Strutturale Comunale Associato dei Comuni dell'Ambito Faentino**
(Progettista Arch. Ennio Nonni)
Collaboratore per la redazione delle parti normative.
- Il suddetto Piano Strutturale è costituito dai seguenti distinti strumenti urbanistici:
Piano Strutturale del Comune di Faenza
Approvato con atto C.C. n. 5761/17 del 22.01.2010
Piano Strutturale del Comune di Castel Bolognese
Approvato con atto C.C. n. 9 del 08.02.2010
Piano Strutturale del Comune di Riolo Terme
Approvato con atto C.C. n. 10 del 17.02.2010
Piano Strutturale del Comune di Casola Valsenio
Approvato con atto C.C. n. 6 del 23.02.2010
Piano Strutturale del Comune di Solarolo
Approvato con atto C.C. n. 30 del 24.02.2010
Piano Strutturale del Comune di Brisighella
Approvato con atto C.C. n. 27 del 10.03.2010
- 2013 **Variante n. 5 al Piano Regolatore Generale del Comune di Brisighella**
Approvato con atto C.C. n. 59 del 23.03.2013
Ruolo: progettista per la parte normativa generale e di dettaglio
- 2015 **Regolamento Urbanistico ed Edilizio (RUE) del Comune di Faenza**
Approvato con Atto C.URF n. 11 del 31.03.2015
Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi
- 2016 **Regolamento Urbanistico ed Edilizio (RUE) dei comuni di Brisighella, Castel Bolognese, Casola Valsenio, Riolo Terme e Solarolo**
Approvato con Del. C. URF. n. 48 del 06/12/2017
Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi

Varianti al RUE di Faenza e al RUE Intercomunale:

- 2015 **“Variante al RUE n.1: Faenza - Adeguamento e messa in sicurezza strada provinciale n. 16 e realizzazione pista ciclopedonale Faenza-Borgo Tuliero: POC specifico e correlata variante al RUE. Controdeduzione e approvazione”**
Delibera di Consiglio dell'Unione della Romagna Faentina n.23 del 30.05.2017.
Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi
- 2016 **“Variante al RUE n. 2: Aree pubbliche ed altre modifiche minori”**
Delibera di Consiglio dell'Unione della Romagna Faentina n. 56 del 30.11.2016.
Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi
- 2016 **“Variante al RUE n. 3: Variante di assestamento e altri atti. Controdeduzione delle osservazioni e approvazione”**
Delibera di Consiglio dell'Unione della Romagna Faentina n. 48 del 29.07.2019
Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi
- 2018 **“Variante al RUE n. 4: Variante integrativa al vigente POC specifico per la realizzazione di percorsi ciclopedonali e correlata variante al RUE. Approvazione”**
Delibera di Consiglio dell'Unione della Romagna Faentina n. 25 del 27.03.2019
Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi
- 2018 **“Variante al RUE n. 5: Procedimento di VIA "Stabilimento Tampieri". Approvazione”**
Delibera di Consiglio dell'Unione della Romagna Faentina n. 25 del 27.03.2019.
Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi
- 2019 **“Variante al RUE Intercomunale n. 1: Variante di assestamento. Adozione”.**
Delibera di Consiglio dell'Unione della Romagna Faentina n. 24 del 27.03.2019.
Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi

Piani e Varianti al Piano Regolatore di Faenza:

- 1999 **“Variante al PRG n. 8: adempimenti e variazioni cartografiche e normative al PRG”** - Atto C.C. n. 4605/302 del 28.07.1999
Ruolo: Progettista
- 2000 **“Valutazione della conformità dello strumento urbanistico rispetto agli indirizzi ed ai criteri di cui alla L.R. 14/1999 e contestuale valutazione delle aree da destinare alla localizzazione di medie e grandi strutture di vendita ai fini della preparazione della conferenza di servizi”** - Atto C.C. 973/76 del 17.02.2000
Ruolo: Progettista
- 2001 **“Variante parziale n. 10: adeguamenti e variazioni cartografiche e normative al PRG”** - Appr. Atto G.P. 347/36301 del 04.04.2001
Ruolo: Progettista
- 2002 **“Variante al PRG n. 13: individuazione aree necessarie per l'opera pubblica denominata distribuzione plurima dell'acqua del CER”** - Atto C.C. 1286/86 del 07.03.2002
Ruolo: Progettista
- “Variante al PRG n. 14 - Valorizzazione assi viari di accesso alla città di Faenza”** - Atto C.C. 3608/366 del 01.08.2002
Ruolo: Progettista (con Arch. Ennio Nonni)
- “Variante al PRG n. 15: Scheda n. 48 Area Via Gramsci - P.P. di iniziativa privata con modifiche al PRG”** - Atto C.C. 3535/334 del 25.07.2002
Ruolo: Progettista (con Arch. Ennio Nonni)

2003	<p>"Variante al PRG n. 18: Scheda n. 150 Area Italgas" - Atto C.C. 2229/185 del 08.05.2003 Ruolo: Progettista</p> <p>"Variante specifica al PRG n. 21- centro storico: adeguamenti in variante al PRG" - Atto C.C. 1658/148 del 03.04.2003 Ruolo: Responsabile del procedimento</p> <p>"Variante al PRG n. 22- Scheda n. 63 - Circonvallazione Granarolo P.P. di Iniziativa privata per la trasformazione del comparto residenziale" - Atto C.C. 3501/322 del 10.07.2003 Ruolo: Progettista</p> <p>"Piano di Recupero di iniziativa pubblica per il restauro e la valorizzazione dell'ex Convento di S. Chiara ora sede del Rione Rosso" - Atto C.C. 5051/470 del 07.11.2003 Ruolo: Progettista</p> <p>"Variante al PRG n. 24: Scheda n. 47-156 Area di via Gramsci-via Diaz - Piano Particolareggiato di iniziativa privata in variante al PRG" - Atto C.C. 5682/558 del 18.12.2003 Ruolo: Progettista</p>
2004	<p>"Variante parziale al PRG n. 25: Aree Pubbliche - controdeduzioni ed approvazione" - Atto C.C. 2062/197 del 29.04.2004 Ruolo: Progettista</p> <p>"Piano di riqualificazione urbana area ex distilleria Neri - Variante al PRG n. 27" - Atto C.C. 6284/536 del 21.12.2004 Ruolo: Progettista</p>
2006	<p>"Scheda n. 45 - Area via Giuliano da Maiano - Piano particolareggiato di iniziativa privata" - Atto C.C. 169 del 14.11.2006 Ruolo: Progettista</p>
2007	<p>"Scheda PRG n. 10 Sub ambiti A e B2 -Area CNR1- acquisizione di aree pubbliche relative al Piano Particolareggiato di iniziativa privata (Sub A) e al progetto unitario (Sub B2) per la trasformazione del comparto produttivo sito sulla via Granarolo-Naviglio. Individuazione tracciato linea interrata 132 kv in modifica alla cartografia di PRG" - Atto C.C. n. 5056/360 del 13.12.2007 Ruolo: Progettista</p> <p>"Comparto Convertite II° Stralcio Esecutivo Adeguamento lotto 6/37 conseguente all'esatta individuazione della condotta fognaria e relativa fascia di servitù" - Atto C.C. n. 5130/395 del 19.12.2007 Ruolo: Progettista</p>
2008	<p>"Variante al PRG n. 43 - Piano di riqualificazione urbana scheda n. 193 Area Neri" - Atto C.C. 4964/350 del 17.12.2008 Ruolo: Progettista</p>
2010	<p>"Variante al PRG n. 41" Atto CC n.243 del 25.10.2010 Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi</p>
2010	<p>"Variante al PRG n. 52" Atto CC n.247 del 25.10.2010 Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi</p>
2010	<p>"Variante al PRG n. 53"</p>

	Atto CC n.156 del 25.06.2012 Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi
2011	“Variante al PRG n. 59” Atto CC n.157 del 25.06.2012 Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi
2012	“Variante al PRG n. 62” Atto CC n.236 del 28.10.2013 Ruolo: collaboratore per gli aspetti normativi
	REGOLAMENTAZIONE EDILIZIA Redazione dei seguenti principali atti regolamentari del Comune di Faenza e dell'Unione della Romagna Faentina (URF) (Dirigente Arch. Ennio Nonni):
1996	Atto C.C. n. 4476/179 del 20.06.1996 “regolamentazione degli accessi carrai nei centri abitati: integrazione art. 56 del vigente regolamento edilizio”;
1996	Atto C.C. n. 6425/288 del 26.09.1996 “nuova procedura per l’acquisizione del parere sanitario sugli interventi edili: modifiche ed integrazioni al vigente regolamento edilizio”;
1999	Atto C.C. n. 3749/252 del 18.06.1999 “regolamento edilizio comunale in materia di impianti: norme per il decoro cittadino - modifiche ed integrazioni”;
1999	Atto C.C. n. 4602/300 del 28.07.1999 “norme per l’applicazione degli incentivi per interventi di bioedilizia: integrazione del regolamento edilizio comunale”;
1999	Atto C.C. n. 7248/449 del 09.12.1999 “integrazioni e modifiche al regolamento edilizio comunale in materia di: a) tende parasole e targhe professionali; b) pergolati; c) impianti ripetitori per telefonia mobile; d) interventi non soggetti al parere della commissione edilizia. Eliminazione dei diritti di segreteria sul deposito di frazionamenti catastali”;
2001	Atto C.C. n. 3485/264 del 12.07.2001 “norme per l’applicazione degli incentivi per interventi di bioedilizia e di qualità e sostenibilità ambientale: modifiche ed integrazioni al regolamento edilizio comunale”;
2001	Atto C.C. n. 3486/266 del 12.07.2001 “modifica del regolamento edilizio in materia di: a) interventi soggetti al parere della commissione edilizia; b) requisiti di illuminazione nel recupero per fini abitativi dei sottotetti”;
2001	Atto C.C. n. 4509/358 del 27.09.2001 “regolamento per l’installazione degli impianti ripetitori per telefonia mobile in attuazione degli indirizzi di cui all’atto c.c. n. 3590/277 del 19.07.2001”;
2003	Atto C.C. n. 1659/150 del 03.04.2003 “modifiche ed integrazioni al regolamento edilizio comunale in materia di bioedilizia e di qualità architettonica”;
2004	Atto C.C. n. 5291/425 del 21.10.2004 “istituzione della Commissione per la Qualità Architettonica ed il Paesaggio ai sensi dell’art. 3 della legge regionale 25.11.2002, n. 31: modifica al regolamento edilizio”;
2005	Atto C.C. n. 3329/184 del 01.07.2005 “modifiche ed integrazioni al regolamento edilizio comunale in materia di caratteristiche dei locali abitativi, bioedilizia ed adeguamenti normativi”;
2006	Atto C.C. n. 2359/156 del 18.05.2006 “norme per la realizzazione di impianti ad energia solare (pannelli solari e fotovoltaici) - integrazione dell’art. 25 del regolamento edilizio”;
2008	Atto C.C. n. 1706/90 del 23.04.2008 “norme in materia di risparmio energetico,

	fonti rinnovabili e requisiti di illuminazione e ventilazione degli edifici. modifiche ed integrazioni agli artt. 24 e 25 del regolamento edilizio comunale”;
2009	Atto C.C. n. 2074/127 del 14.05.2009 “adeguamento del regolamento edilizio in materia di commissione per la qualità architettonica e il paesaggio ai fini dell’esercizio della delega per il rilascio delle autorizzazioni paesaggistiche”;
2010	Atto C.C. n. 8000/51 del 04.02.2010 “norme in materia di risparmio energetico e fonti energetiche rinnovabili. Modifiche ed integrazioni all’art. 25 del regolamento edilizio comunale”;
2014	Atto C.URF n. 22 del 15.05.2014 “L.R. 15/2013, art. 57, comma 4 - approvazione dei parametri per l’equivalenza tra le definizioni e le modalità di calcolo utilizzate dal PRG vigente del Comune di Faenza e quelle previste dalla D.A.L. Regionale n. 279/2010”;
2014	Atto C.URF n. 23 del 15.05.2014 “L.R. 15/2013, art. 13, comma 4 - individuazione delle aree del centro storico del Comune di Faenza dove è ammessa la ristrutturazione edilizia con modifica della sagoma”.
	CONSULENZE IN MATERIA LEGALE
	Consulenze in qualità di professionista esperto in materia urbanistica edilizia in procedimenti legali, di tipo civile e penale:
2008	Relazione di consulenza sulla regolarità tecnico-amministrativa degli atti e proposta di azioni conseguenti, relativamente al Piano Particolareggiato “Ghiarona” in Comune di Brisighella (con Arch. Ennio Nonni)
2009-2013	Consulenza tecnica di parte in ordine al Proc. Pen. della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Forlì N. 6078/2009 - 21 R.G.N.R.
	CONVEGNISTICA (RELATORE)
	Relatore ai seguenti principali convegni:
22.10.2003	Faenza “L’innovazione nelle norme per una progettazione compatibile - il caso di Faenza”
27.04.2004	Verona “Regolamenti sull’edilizia ecocompatibile - il caso di Faenza”
24.09.2004	Faenza “Il fumo nei locali pubblici - integrazione nel contesto edilizio urbano e installazione all’aperto delle macchine”
14.10.2004	Bologna “Incentivi per l’edilizia sostenibile: un’opportunità da cogliere - bilancio e prospettive dell’esperienza condotta dal Comune di Faenza”
ottobre 2005	SAIE Bologna “Costruire in bioedilizia - il caso di Faenza”
31.03.2005	Lugo di Romagna “Regolamenti per una progettazione compatibile - il caso di Faenza”
10.02.2006	Faenza “Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell’edilizia”

30.03.2006	Bologna "Urbanistica e disegno urbano ecosostenibile - incentivi per l'edilizia sostenibile"
19.06.2008	Faenza "Norme in materia di risparmio energetico e fonti rinnovabili"
23.11.2010	Ravenna "Scia e Attività Edilizia Libera"
16.04.2015	Faenza "Riduzione del contributo di costruzione nel RUE approvato"
24.03 - 04.05.2016	Faenza - 4 giornate di studio sull'urbanistica: il RUE della città di Faenza - metodo e innovazione: - prima giornata: Le prestazioni per costruire come alternativa agli indici e ai parametri tradizionali; - seconda giornata: il centro storico nel RUE di Faenza; - RUE 2015: il territorio rurale; - le principali questioni edilizie di dettaglio
21.02.2019	Faenza "Sicurezza idraulica nel RUE"
13.03.2019	Faenza "Riduzione del rischio idraulico negli strumenti urbanistici vigenti"
20.02.2020	Faenza "L'Unione della Romagna Faentina URF" "Seminario tecnico formativo: Progetto Si.Ed.R."

DOCENZE:

novembre 2000 Docente al Corso "Lo Sportello Unico per le Attività Produttive" presso il Consorzio Provinciale Formazione Professionale - Ravenna

PUBBLICAZIONI:

"Tipologie rurali: una tradizione da recuperare" - articolo su "Polis" Anno VII, N. 20 (numero monografico su Brisighella);

"Case rurali da scoprire" - articolo su "Polis" Anno VIII, N. 22 (numero monografico su Solarolo);

"Supervisor Indipendenti - grottesche contemporanee di Monika Grycko" - articolo su "Ceramica Moderna & Antica" N. 264

ULTERIORI INFORMAZIONI

Insignito del titolo onorifico "Alfiere del Lavoro" dal Presidente della Repubblica nel 1984.

Data

Firma

CURRICULUM VITAE
FRANCESCA PRETOLANI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PRETOLANI FRANCESCA
Indirizzo	VIA BRUNICO 147, 47522 CESENA (FC), ITALIA.
Telefono	346 1089109
E-mail	francesca.pretolani@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	08/04/1985

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01 Gennaio 2018 - ad oggi
- Ente Unione della Romagna Faentina
- Tipo di impiego Dipendente a tempo indeterminato - Istruttore direttivo tecnico D1
- Principali mansioni e responsabilità Istruttoria tecnica di pratiche edilizie e sismiche, vigilanza e controllo attività edilizia, sopralluoghi.

- Date (da – a) 19 Ottobre 2015 - 31 Dicembre 2017
- Ente Regione Emilia-Romagna, Struttura del Commissario Delegato per la ricostruzione post sisma 2012 art.1 D.L.74/2012, in servizio presso Servizio Geologico Sismico e dei Suoli (SGSS)
- Tipo di impiego Lavoro in somministrazione a termine - Istruttore direttivo tecnico D1
- Principali mansioni e responsabilità Istruttoria pratiche sismiche di edilizia privata per richiesta contributi di ricostruzione, istruttoria pratiche sismiche ordinarie in autorizzazione e deposito, sopralluoghi di controllo in cantiere.

- Date (da – a) 01 Gennaio 2015 - 16 Ottobre 2015
- Settore Edilizia
- Tipo di impiego Ingegnere libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità Consulenza tecnica, progettazione strutturale ed architettonica, valutazioni di vulnerabilità sismica, disegno Cad e rendering, presentazione pratiche comunali, direzione lavori.

- Date (da – a) 6 Ottobre 2011 - 31 Ottobre 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Metaedile, via Costanzo Il 1/E, Forlì
- Tipo di azienda o settore Consulenza tecnica, progettazione ed esecuzione di strutture metalliche e castelli per ascensore
- Tipo di impiego Lavoro dipendente a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione strutturale, design dell'acciaio, valutazioni sismiche, disegno cad e rendering.

- Date (da – a) 01 Dicembre 2010 - 31 Maggio 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Zanaroli, via Sebastiano Serlio 18, Bologna
- Tipo di azienda o settore Progettazione architettonica
- Tipo di impiego Prestazione occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione architettonica, disegno cad 2D/3D, computo, rendering.

- Date (da – a) 14 Settembre 2009 - 18 Dicembre 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Lenzi e associati, via Riva Reno 5, Bologna
- Tipo di azienda o settore Ingegneria e architettura civile e industriale
- Tipo di impiego Tirocinio curriculare
- Principali mansioni e responsabilità Esperienza nel campo della progettazione strutturale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	<p>11 Aprile 2019 Regione Emilia-Romagna, Servizio Giuridico del Territorio, disciplina dell'edilizia, sicurezza e legalità Seminario “Riforma della disciplina del contributo di costruzione”</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	<p>13 Marzo 2019 Ordine degli Architetti di Ravenna in collaborazione con Ordine degli Ingegneri di Ravenna Seminario “Riduzione del rischio idraulico”</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	<p>21 Febbraio 2019 Ordine degli Architetti di Ravenna in collaborazione con l'Unione della Romagna Faentina Seminario “Riduzione del rischio sismico, dalla pianificazione urbanistica all'attuazione dei procedimenti edilizi”</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	<p>17 Gennaio e 7 Febbraio 2019 Regione Emilia-Romagna, Servizio Geologico Sismico e dei Suoli in collaborazione con l'Agenzia per la Ricostruzione post sisma 2012 Corso di formazione “Geotecnica 1” e “Geotecnica 2”</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	<p>16 Novembre 2018 Ordine degli Architetti di Ravenna Corso di formazione “La normativa italiana sull'Accessibilità” (1ª parte) “Dalle Barriere Architettoniche al Benessere Ambientale” (2ª parte)</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	<p>29 Ottobre 2018 Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente, SGSS Seminario “Interventi su edifici appartenenti al patrimonio architettonico culturale post-sisma 2012 in Emilia”</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	<p>25 Maggio 2018 Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente, SGSS Seminario “Isolamento e dissipazione”</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	<p>11 Maggio 2018 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì Cesena Seminario “L'eterno e il tempo tra Michelangelo e il Caravaggio”</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	<p>16 Aprile 2018 Formez PA - Formazione per l'ammodernamento delle P.A. Webinar “L'attuazione della Conferenza dei Servizi: i principali problemi applicativi della nuova disciplina”</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	<p>30 Marzo 2018 Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente, SGSS Seminario “Edifici in Cemento Armato”</p>
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	<p>30 Ottobre 2017 Formez PA - Formazione per l'ammodernamento delle P.A. Webinar “Il SUAP e la nuova disciplina della conferenza dei servizi e del procedimento amministrativo”</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>27 Ottobre 2017</p> <p>Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente, SGSS</p> <p>Seminario “Il percorso tecnico-amministrativo della ricostruzione post-sisma 2012”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>5 Ottobre 2017</p> <p>Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente, SGSS</p> <p>Seminario “Parametri meccanici delle murature degli edifici ottenuti da indagini sperimentali per la progettazione degli interventi”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>30 Maggio 2017</p> <p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì Cesena</p> <p>Seminario “Classificazione del rischio sismico delle costruzioni”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>22 Maggio 2017</p> <p>Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente, SGSS</p> <p>Visita tecnica “Interventi di isolamento sismico in retrofit su strutture esistenti e visita guidata in cantiere”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>12 Maggio 2017</p> <p>Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente, SGSS</p> <p>Convegno su “Incentivi per la riduzione del rischio sismico: dai programmi pluriennali al SISMABONUS”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>20 Aprile 2017</p> <p>Assessorato all'Urbanistica e LL.PP. di Forlì in collaborazione con gli Ordini Professionali</p> <p>Seminario “La nuova legge urbanistica regionale”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>7 Febbraio 2017</p> <p>Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente, SGSS</p> <p>Incontro formativo sulla valutazione di agibilità degli edifici danneggiati dagli eventi sismici del 2016 nell'Italia centrale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>15 Novembre 2016</p> <p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì Cesena</p> <p>Seminario “L'evoluzione normativa edilizia: novità, aspetti giuridici, definizioni”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>3 Ottobre 2016</p> <p>Servizio Geologico Sismico e dei Suoli in collaborazione con AGI e Ordine Ingegneri Bologna</p> <p>Workshop “LIQUEFACT: Valutazione e mitigazione del rischio di liquefazione in Europa”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>14 Luglio 2016</p> <p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì Cesena</p> <p>Seminario “La Norma UNI EN 1090: Obblighi e marcatura CE per componenti strutturali in acciaio e alluminio”</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>22 Gennaio 2016</p> <p>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì Cesena</p> <p>Seminario “Ascensori negli edifici: peculiarità tecniche e dettagli normativi”</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>23 Maggio - 15 Giugno 2016 (Corso di 28 ore) Manpower Formazione s.r.l. Corso sul Nuovo Codice Appalti e Concessioni</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>29 - 31 Gennaio 2015 (Corso di 20 ore con test finale di apprendimento) Ordine degli Ingegneri della Provincia di FC - relatore Prof. Ing. Aurelio Ghersi Corso sulla Verifica Sismica di Edifici Esistenti in Cemento Armato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>23 - 26 Giugno 2014 (Corso personalizzato 32 ore) Forma Mentis s.a.s. - Autodesk Authorized Training Centre, Milano Corso di Autodesk REVIT Architecture 2014. Certificate of Completion n. 1SUCGOLZ40</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>Maggio - Giugno 2013 Associazione Congenia in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di FC Corso di aggiornamento sulle Norme Tecniche per le Costruzioni: Diagnosi, Analisi e Progettazione degli interventi per gli edifici in muratura.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>22 Giugno 2011 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena al n° 2488 Sezione A – Settore Civile e Ambientale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>I Sessione A.A.2010/2011 Università degli studi di Bologna – Facoltà di Ingegneria Edile/Architettura Abilitazione alla professione di Ingegnere – Sezione A – Settore Civile e Ambientale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie oggetto di studio • Qualifica conseguita • Voto 	<p>Settembre 2004 - Luglio 2010 Facoltà di Ingegneria – Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna – CdL specialistica a ciclo unico in Ingegneria Edile - Architettura Ingegneria strutturale, Architettura, Urbanistica LAUREA IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA in data 20/07/2010 – I sessione Elaborato di tesi in Architettura Tecnica: <i>"Istituto Agrario Sperimentale di A.Fuzzi a Forlì: analisi costruttiva e documentale finalizzata alla valutazione di vulnerabilità sismica".</i> <u>110/110 e lode</u></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione • Principali materie oggetto di studio • Qualifica conseguita • Voto 	<p>Settembre 1999 - Giugno 2004 Liceo scientifico "Fulcieri Paulucci di Calboli" - Forlì - Indirizzo chimico-biologico Matematica, fisica, chimica, inglese, latino, italiano, arte, filosofia, storia. Diploma liceo scientifico <u>100/100 e lode</u></p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione • Qualifica conseguita 	<p>14 Settembre 2006 Conservatorio di musica "G.B. Martini" - Bologna Diploma in pianoforte in qualità di privatista</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

Sono dotata di buona adattabilità agli ambienti e alle persone, ottime capacità di apprendimento, organizzative e relazionali. Ho maturato queste competenze grazie alle attività extrascolastiche che ho portato avanti negli anni con costanza, parallelamente alla scuola: studi musicali, fino al diploma di pianoforte, vent'anni di danza classica, ed ora la collaborazione con un gruppo musicale mi hanno insegnato a gestire al meglio il mio tempo, e a relazionarmi con molte persone e le loro esigenze.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Il corso di laurea che ho frequentato mi ha dato una formazione sia ingegneristica che architettonica, per cui ho competenze in entrambi i settori, dalla progettazione architettonica al calcolo strutturale. Nei primi anni di lavoro mi sono specializzata soprattutto nella progettazione e nel calcolo di strutture in acciaio, parallelamente alla realizzazione di valutazioni di vulnerabilità sismica di edifici esistenti in muratura e in c.a., di cui mi sono occupata per conto del Comune di Forlì o collaborando con altri studi privati. L'attuale esperienza presso l'Unione della Romagna Faentina e in precedenza presso la Regione Emilia Romagna mi hanno permesso di entrare in contatto col mondo della P.A. nel ruolo di tecnico istruttore, imparando nuovi metodi di lavoro e i principi che regolano l'attività amministrativa. So utilizzare il pacchetto Office ed i seguenti software di disegno/calcolo/modellazione: Autocad 2d e 3d, Revit, MasterSap, ProSap, Aedes (SAV), CDSWin, Sap2000, InDesign, 3DS Max, Rhinoceros, Photoshop, Acrobat X Pro.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona conoscenza scolastica della lingua **INGLESE** affiancata da brevi esperienze all'estero a titolo personale e dal conseguimento dei certificati PET (2003) e FIRST (2004)

MOLTO BUONA

BUONA

BUONA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Conoscenza scolastica della lingua **FRANCESE**

DISCRETA

ELEMENTARE

ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Forte passione e pluriennale esperienza in ambito musicale (conseguimento del diploma in Pianoforte, conoscenze di teoria e solfeggio, armonia complementare, storia ed estetica musicale); svolgo attività di musicista non professionista (sia live che studio-recording), come tastierista in un gruppo musicale. Ho praticato danza classica per 20 anni; svolgo tuttora a livello amatoriale l'attività di coreografa, sia di gruppi di bambini che di adulti.

ATTIVITÀ ASSOCIATIVA

A partire da settembre 2012 ho promosso la costituzione di un gruppo informale di giovani Ingegneri ed Architetti forlivesi con cui collaborare per attività di valorizzazione del territorio locale. Tale gruppo, il cui nome è inFoLab, è stato selezionato a seguito del bando "Spazio agli Spazi" promosso dal Comune di Forlì con la collaborazione di Forlì nel Cuore, e gli è stato assegnato uno spazio espositivo/laboratorio ad uso gratuito nel centro storico in cui esercitare la sua attività. Nei mesi di attività questo spazio è diventato un luogo di ritrovo, di condivisione e di crescita in cui giovani architetti e ingegneri si sono confrontati attorno al tema della città, gettando le basi per una progettazione partecipata in cui il cittadino diventa figura attiva del processo. Tramite inFoLab ho partecipato a concorsi di progettazione e iniziative locali.

OBIETTIVI PROFESSIONALI

Sono rivolta a qualsiasi opportunità in grado di completare e consolidare il bagaglio di esperienze e conoscenze pratiche della mia formazione; cerco una posizione lavorativa con buone possibilità di sviluppo ed esperienza (professionale e personale), che completi/valorizzi gli studi compiuti e permetta stabilità economica. Le mie preferenze sono rivolte ad attività di progettazione, produzione, gestione, ricerca in ambito edilizio. Sono interessata ad entrambi i settori della progettazione architettonica/urbanistica e del calcolo strutturale.

CONCORSI

- Data 26 Novembre 2013
- Titolo e Tema del concorso "Abitare Rimini". Concorso di idee per la creazione di elementi di arredo urbano sia fisici che virtuali, atti a segnalare ed informare sui luoghi di interesse del territorio del comune di Rimini.
- Titolo progetto e risultato "Macro Micro Camera". Primo Premio ex aequo.

- Data 16 Novembre 2012
- Titolo e Tema del concorso "Giovani per il territorio". Concorso di idee per i giovani, invitati ad esplorare il proprio territorio, a prendersene cura, a riconquistarlo e a rinnovarlo per realizzare un percorso di creatività capace di stimolare il concetto di cittadinanza attiva.
- Titolo progetto e risultato "Forlì in cornice". 8° posto / 28 partecipanti.

PATENTE

B

ALLEGATI

SE RICHIESTO ALLEGO CERTIFICAZIONI DI LAUREA CON ELENCO ESAMI SOSTENUTI

Dichiarazione di responsabilità

La sottoscritta, consapevole delle conseguenze penali e civili per coloro che rendono dichiarazioni false, dichiara che le notizie fornite rispondono a verità. Autorizzo inoltre il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui alla presente domanda di candidatura.

Data: 10 Giugno 2020

Firma:



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ZANNONI MASSIMO**
Indirizzo **VIA A. LANZONI, 8/A – 48013 – BRISIGHELLA (RA)**
Telefono **0546 - 80462**
Fax
E-mail **massimo.zannoni@romagnafaentina.it**

Nazionalità ITALIANA
Data di nascita 02-04-1971

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

GIUGNO 2017-ATTUALE
UNIONE DEI COMUNI DELLA ROMAGNA FAENTINA –

UFFICIO LAVORI PUBBLICI: UFFICIO DI STAFF
Istruttore direttivo tecnico

- Ufficio tecnico di staff con il compito di progettazione, collaudo e direzione lavori strutturali nell'ambito delle opere pubbliche:
 1. Progetto di ampliamento tramite struttura intelaiata in c.c.a della scuola materna "Stella Polare" a Faenza
 2. Collaudo statico intervento di miglioramento della palestra delle scuole a Solarolo
 3. Progetto di tribuna metallica a Casola Valsenio
 4. Collaudo strutturale opere in c.a e legno pista ciclabile Faenza-Borgo Tulliero (muri in c.c.a, pali di fondazione e passerella in legno)
 5. Progetto di strutture di fondazione a platea a Castelbolognese
 6. Progetto strutturale di interventi locali nel Teatro Masini di Faenza
 7. Collaudo statico ampliamento giuntato in struttura metallica del Pala- Bubani a Faenza
 8. Collaudo statico Ponte dei Mulini a Casola (ponte tipo Bailey)
 9. Verifiche idrauliche sezioni di alvei attraversate da ponti
 10. Censimenti e ispezioni sui ponti dell'Unione
 11. Verifiche carichi eccezionali sui ponti
- Organizzare, pianificare e controllare le verifiche di vulnerabilità di strutture pubbliche con l'ausilio di professionisti esterni
- Organizzare, pianificare e controllare le verifiche tecniche dei ponti esistenti (appalto strade)
- Ausilio all'ufficio manutenzione per quanto riguarda l'aspetto strutturale di edifici e ponti esistenti

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

DIC 2009-GIUGNO 2017
COMUNE DI RAVENNA – Viale Berlinguer 68 Ravenna

AREA INFRASTRUTTURE CIVILI – Ufficio Sismica
Istruttore direttivo tecnico presso "l'Ufficio Sismica" del Comune di Ravenna AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

- Principali mansioni e responsabilità
 - Consulenza agli ingegneri strutturisti per quanto riguarda l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni", e delle varie leggi regionali e statali inerenti le problematiche di tipo strutturale
 - Rilascio delle "Autorizzazioni sismiche" e di "pareri di conformità" in seguito al controllo dei vari progetti depositati
 - Progettazione strutturale, direzione lavori e collaudo di opere pubbliche:
 - a) Progettazione di opere di contenimento mareggiate a Lido di Savio, Lido di Dante e Lido di Classe
 - b) Collaudo statico edifici in località Filetto (RA)
 - c) Verifica di sicurezza di scuola a S. Pietro in Trento
 - d) Collaudo statico di edificio esistente in muratura località lido di classe (ex zuccherificio)
 - e) Verifiche di serbatoi e strutture in acciaio (tribune ecc.)
 - f) Assistenza alla D.L e alla progettazione nella realizzazione di varie strutture (ponte sulla classicana, intervento di consolidamento cimitero monumentale di Ravenna ecc)
 - g) Verifica di sicurezza CA AIE (Fosso Ghiaia)
 - h) Collaudo opere di pre-urbanizzazione per significativi movimenti terra (precariche) ampliamento zona ESP IPERCOOP (RA)
 - Membro di varie commissioni di valutazione nelle gare per verifiche sismiche di edifici e ponti e microzonazione

• Date (da – a)

19 LUG 2010 – 24 LUG 2010

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

REGIONE EMILIA ROMAGNA

• Tipo di azienda o settore

SERVIZIO GEOLOGICO, SISMICO E DEI SUOLI

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

- Sopralluogo presso le zone terremotate dell'Aquila con il compito di valutare in maniera speditiva le strutture danneggiate dal sisma
- Compilazione schede AeDES di 1° livello per rilevamento danno, pronto intervento e agibilità di edifici ordinari nell'emergenza post-sisma

• Date (da – a)

LUG 2005- NOV 2009

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

C.E.S.I (Cooperativa Edilstrade Imolese) coop – Via Sabbatani 14 Imola

• Tipo di azienda o settore

Cooperativa edile di costruzioni ambito civile ed industriale

• Tipo di impiego

Impiegato tecnico ufficio gare/studi

• Principali mansioni e responsabilità

Studiare gare soggetti pubblici e privati a livello tecnico-economico (edilizia ed infrastrutture).

• Date (da – a)

FEB 2002- GIU 2005

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

BENTINI Building & Engineering SPA – Via Deruta 4 Faenza

• Tipo di azienda o settore

Impresa generale di costruzioni

• Tipo di impiego

- Impiegato tecnico ufficio progetti strutture
- Tecnico di cantiere in qualità di responsabile Ufficio Tecnico di Cantiere
- Impiegato tecnico ufficio preventivi

• Principali mansioni e responsabilità

feb 02 / dic 02:

Impiegato presso l'ufficio tecnico di sede di Faenza in qualità di progettista strutturale con il compito di realizzare e controllare gli elaborati grafici di progetto.

Progettazione geotecnica e di strutture in acciaio e calcestruzzo con particolare attenzione ad un tipo di prefabbricazione standardizzata brevetto dell'azienda.

gen 03 / ago 03:

responsabile nell'ufficio tecnico di un cantiere dell'Enelpower a Chivasso (TO) per la ristrutturazione/riconversione della Centrale Termoelettrica a ciclo combinato con il compito di:
1) redigere i PCQ (piani controllo qualità) delle varie lavorazioni (cemento armato, carpenterie metalliche (fabbricazione/montaggio), terre, sistemi di fognature ecc.) in collaborazione con esperti di Qualità Enelpower; 2) collaborare con il direttore di cantiere e con il committente

Enelpower alla gestione tecnica della commessa controllando e discutendo (ed eventualmente modificando) gli esecutivi di progetto riguardanti essenzialmente strutture in c.c.a, strutture metalliche, calcolo e disegno di strutture geotecniche di sostegno e sistemi di fognature istruendo e guidando poi le maestranze all'esecuzione di queste opere.

set 03 / giu 05:

impiegato presso la sede a Faenza nell' ufficio tecnico-preventivi con il compito di studiare a livello tecnico-economico le gare d'appalto pubblico e privato (Enelpower, Terna-Enel, Eni-Snamprogetti, RFI-Italferr, AUSL, Provincie, Regioni e Comuni, ecc.).

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1999- 2002

SIGLA Scarl coop – Via Galvani 19 Forlì

Cooperativa edile di costruzioni ambito civile ed industriale

Tecnico di cantiere in qualità di responsabile Ufficio Tecnico di Cantiere

Esperienza della durata di due anni e mezzo nella realizzazione del nuovo Ospedale della città di Forlì (Morgagni - Pierantoni) nel ruolo di "responsabile dell' ufficio tecnico di cantiere" con il compito di:

- intervenire sia a livello strutturale che architettonico negli sviluppi esecutivi del progetto in un continuo dialogo con gli stessi progettisti e i tecnici di cantiere;
- eseguire personalmente e fare eseguire, istruendo i disegnatori, i costruttivi di cantiere per la realizzazione delle opere;
- fornire ai capocantiere le informazioni per la realizzazione sul posto delle opere.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1996- 1998

Privati

Lezioni private di Matematica e Fisica impartite ad allievi di scuola media inferiore e superiore.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1996- 1998

Privati

Collaborazioni saltuarie con studi tecnici di Faenza in qualità di progettista/calcolatore strutturale in interventi di recupero - restauro architettonico (diversi edifici storici a Faenza) e nuove costruzioni con particolare attenzione agli aspetti antisismici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studi

Ott/nov -2019 durata: 7 gg

Partecipazione in qualità di commissario esterno per il bando di concorso indetto dal Comune di Ravenna per l'assunzione a tempo indeterminato e pieno di n° 4 "ISTRUTTORI DIRETTIVI TECNICI" cat D pos economica D1 da assegnare all'Area Infrastrutture Civili

• Date (da – a)

15/16-10-2019 durata corso: 15 ore

Pagina 3 - Curriculum vitae di
[COGNOME, gnome]

Per ulteriori informazioni:
www.sito.it

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studi
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studi
- Corso organizzato da APICE srl
Relatore: Prof. Ing. Paolo Croce (ordinario di geotecnica Università di Cassino e del Lazio Meridionale)
- Jet Grouting: Tecnica, Progetto e Controllo**
- Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi
- 25-01-2019 durata corso: 4 ore
Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna
- Malte e sistemi strutturali per il restauro, il rinforzo, il miglioramento e l'adeguamento sismico di strutture in c.a e muratura**
- 16-11-2018 durata corso: 4 ore
Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna
Relatore: Ing. Paolo Nobile, Ing. Giuseppe Colarossi (Provincia di RA), Ing. Stefano Isani (Studio Matildi - BO)
Monitoraggio e manutenzione dei ponti a servizio della rete stradale della Provincia di Ravenna - Miglioramento sismico e sostituzione dell'impalcato da c.a.p. a metallico a campata unica del ponte sulla S.P. 7 Felisio a Solarolo
-

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studi
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studi
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studi
- 07-02-2019 durata corso: 4 ore
Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna
- Il codice degli appalti e i concorsi di progettazione in due gradi**
- 13-03-2019 durata corso: 4 ore**
Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna
- Riduzione del rischio idraulico: la riorganizzazione delle competenze in merito al rischio idraulico, la pianificazione urbanistica e le normative sovraordinate fino all'attuazione dei procedimenti edilizi**
- 28-05-2019 durata corso: 4 ore
Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna
Relatore: Prof Ing. Guido Camata (Università di Chieti)
- Sistemi innovativi SRP, SRG e FRCM per il consolidamento e rinforzo del costruito esistente: qualifica dei sistemi, ricerca applicata e casi studio**
- 24/25-05-2018 durata corso: 12 ore
Corso organizzato da Ordine Ingegneri Ravenna e APICE srl
Relatore: Prof. Ing. Bruno Calderoni (Università Federico II Napoli)

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Edifici in Muratura Esistenti
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	11/12-05-2018 durata corso: 12 ore
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Corso organizzato da Ordine Ingegneri Ravenna e APICE srl e prof. Ing. Aurelio Ghersi Relatore: Prof. Ing. Aurelio Ghersi (Università di Catania)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<i>Progetto di edifici antisismici in cemento armato secondo le NTC18... ed oltre</i>
	<p>Principi base della progettazione strutturale.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▣ Rigidezza degli elementi e organizzazione della struttura. ▣ Criteri di dimensionamento. ▣ Previsione della risposta sismica di una struttura. ▣ Codici di calcolo e modellazione strutturale. ▣ Modellazione delle azioni, schemi base di carico e loro combinazione. ▣ Esame critico delle forme modali, dei periodi, delle masse partecipanti. ▣ Miglioramento del comportamento strutturale. ▣ Armatura delle travi, dei pilastri, dei nodi, delle fondazioni, sulla base della gerarchia delle resistenze (progetto in capacità).
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	28-02-2018 durata corso: 4 ore
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Corso organizzato da APICE srl e prof. Ing. Aurelio Ghersi Relatore: Prof. Ing. Aurelio Ghersi (Università di Catania)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<i>Evoluzione della normativa: quali effetti su progetto e verifica di edifici in cemento armato?</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	02-02-2018 durata corso: 8 ore
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Corso organizzato da REGIONE EMILIA ROMAGNA Relatori: Prof. Ing. Marco Savoia (Università degli studi di Bologna)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Strutture prefabbricate
	<p>Normativa e criteri di progettazione di strutture prefabbricate e capannoni industriali. Concetti introduttivi sul comportamento sismico e sulla concezione strutturale degli edifici a struttura prefabbricata. Modalità costruttive e coefficienti di struttura, criteri di progetto, requisiti geometrici, verifiche sismiche.</p>
	<p>Modellazione di strutture prefabbricate: analisi lineare ed analisi non-lineare. Esempi applicativi</p>
	<p>Danni rilevati e vulnerabilità riscontrate negli edifici a struttura prefabbricata colpiti dal sisma del Maggio 2012.</p>
	<p>Parte 1: Interventi di messa in sicurezza. Criteri di progettazione e calcolo degli interventi di creazione dei collegamenti tra elementi strutturali e non strutturali.</p>
<p>Pagina 5 - Curriculum vitae di [COGNOME, gnome]</p>	<p>Per ulteriori informazioni: www.sito.it</p>

Parte 2: Illustrazione di alcuni interventi di miglioramento sismico di edifici a struttura prefabbricata. Criteri di progettazione e calcolo degli interventi per innalzare la soglia di sicurezza sismica

• Qualifica conseguita	Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi
• Date (da – a)	29-01-2018 durata corso: 8 ore
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso organizzato da REGIONE EMILIA ROMAGNA Relatori: Prof. Ing. Antonio Tralli (Presidente Comitato tecnico scientifico regionale in materia sismica) , Ing. Emanuele Renzi (Consiglio superiore Lavori Pubblici), Ing. Maurizio Lenzi (Direttore tecnico impresa generale di costruzioni ACMAR), Prof. Ing. Raffaele Poluzzi (Università degli studi di Bologna)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La direzione lavori delle opere strutturali e il collaudo statico Impostazione delle verifiche di sicurezza e loro utilizzo nella direzione lavori e nel collaudo Le norme tecniche per le costruzioni: compiti e responsabilità del Direttore Lavori e del collaudatore Il ruolo dell'impresa nella esecuzione di opere di nuova costruzione e di interventi su edifici esistenti. Illustrazione di alcuni casi studio Esperienze nelle attività di DL e di collaudo. Casi di collaudo di lavori di particolare complessità tecnica e rilevanza economica
• Qualifica conseguita	Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi
• Date (da – a)	26-06-2017 a 27-06-2017 durata corso: 16 ore
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso organizzato da KERAKOLL Relatore: Prof. Ing. Guido Camata (Università di Chieti)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	METODI AVANZATI DI PROGETTAZIONE. CALCOLO E VERIFICA DEL RINFORZO STRUTTURALE CON SISTEMI FRP E FRCM Strutture in muratura e c.c.a
• Qualifica conseguita	Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi
• Date (da – a)	30-11-2017 a 01-12-2017 durata corso: 15 ore
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso organizzato da APICE srl e prof. Ing. Aurelio Ghersi Relatore: Prof. Ing. Alessandro Mandolini (Seconda Università di Napoli)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	PROGETTO DI FONDAZIONI SUPERFICIALI E PROFONDE Il progetto di una fondazione è una operazione alquanto complessa in quanto richiede una buona conoscenza delle proprietà dei terreni e del loro meccanismo di interazione, in condizioni prossime al collasso per le verifiche SLU e in condizioni di lavoro per le verifiche SLE, con gli elementi strutturali che costituiscono la fondazione stessa (plinti, travi, platee, pali). Con l'emanazione delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2008), è divenuto chiaro che un buon progettista deve affrontare con la dovuta competenza e sensibilità l'intera filiera costituita dalle indagini geotecniche, dalla caratterizzazione dei terreni, dalla scelta di uno o più modelli geotecnici di sottosuolo, dalla individuazione di possibili SLU e SLE che possono essere attinti da una struttura e rispetto alla quali è necessario operare le opportune verifiche, il tutto portando opportunamente in conto l'eventuale influenza esercitata dalle modalità costruttive della fondazione che ne condiziona la risposta ai carichi su di essa agenti. Per ulteriori informazioni: www.sito.it

Con queste premesse e senza alcuna pretesa di coprire compiutamente ogni singolo aspetto, il Corso si pone come obiettivo principale quello di individuare i fattori fondamentali da cui, nelle pratiche e ricorrenti applicazioni nel campo dell'Ingegneria Civile, dipende sostanzialmente la bontà di un progetto, ritenendo tale non quel progetto che garantisce la massima sicurezza, bensì quello che è in grado di garantire i requisiti prestazionali richiesti con i minimi costi.

<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione" ed assegnazione di crediti formativi
<ul style="list-style-type: none">• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	01-12-2016 a 03-12-2016 durata corso: 16 ore
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso organizzato da APICE srl e prof. Ing. Aurelio Ghersi Relatori: Ing. Giovanni Cangini (Libero professionista Città di Castello)
<ul style="list-style-type: none">• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	ANALISI, PROGETTO E INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI STORICI IN MURATURA <ul style="list-style-type: none">- Vulnerabilità sismica degli edifici in muratura e riferimenti normativi- Meccanismi locali e comportamento globale;- Rilievo critico e analisi del comportamento strutturale;- Fase conoscitiva e ricostruzione evolutiva delle fasi di fabbrica;- Rilievo e restituzione grafica dei quadri fessurativi;- Interpretazione dei quadri fessurativi e ricostruzione dei cinematismi associati: livello di pericolosità;- Gli elementi costruttivi dell'organismo edilizio: <i>archi e volte, solai di piano e coperture</i> (tecniche costruttive, funzionamento meccanico e dissesti);<ul style="list-style-type: none">- Elementi di meccanica delle murature- Qualità muraria e risposta sismica- Interazioni fra elementi strutturali: connessioni orizzontali e verticali- Comportamento sismico degli edifici storici in muratura- Impostazione dell'analisi qualitativa attraverso il modello ad archi virtuali- Approccio all'analisi cinematica lineare- Analisi strutturale con il metodo dei cinematismi di collasso (Rif. Circ. n. 617/2009 - Punto C8A.4)- Miglioramento sismico e interventi localizzati- Tecniche di consolidamento antisismico premoderne: archi di sbatacchio, speroni, tiranti- Interventi in copertura (Rif. Circ. n. 617/2009 - Punto C8A.5.4): Cordoli sommitali in muratura armata- Rinforzo di volte, archi, architravi e piattabande (Rif. Circ. n. 617/2009 - Punti C8A.5.2 e 5.8): <i>duttilità e fragilità di archi e volte</i>- Interventi in fondazione (Rif. Circ. n. 617/2009 - Punto C8A.5.11)- <i>Criteri generali d'intervento e scelte progettuali</i>
<ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita	Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione" ed assegnazione di crediti formativi
<ul style="list-style-type: none">• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
<ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)	31-05-2016 durata corso: 4 ore
<ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna Relatori: Dott. Geol. Stefano Ferro, dott. Ing. Gianfranco Marchi, dott. Ing. Filippo Marchi, dott. Ing. Alessandro Boschi (Studio ENSER Faenza)
<p>Pagina 7 - Curriculum vitae di [COGNOME, gnome]</p>	Per ulteriori informazioni: www.sito.it

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Pericolosità sismica ed indagine geologico/geotecnica. Casi concreti di valutazione geotecnica.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Introduzione - Modello Geologico; - Modello Geotecnico e Sismico del terreno; - Cenni alla pericolosità sismica di base; - Analisi di Risposta Sismica Locale (RSL); - Stabilità di pendii, rilevati o argini in condizioni sismiche; - Fenomeni di Liquefazione e Cedimenti Post-sismici; - Case histories inerenti l'interazione fra opere geotecniche ed azioni sismiche;
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione" ed assegnazione di crediti formativi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>22-03-2016 durata corso: 6 ore Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna Relatore: Ing. Marzio Sartorel (Libero professionista)</p>
	<p>TECNOLOGIE FRP Presentazione dei materiali FRP: tipologie, caratteristiche, utilizzi, materiali di complemento;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Normative di riferimento per calcestruzzo armato; ▸ La corretta applicazione: accorgimenti per una posa a regola d'arte su c.a.; ▸ Utilizzo su elementi strutturali in calcestruzzo armato; ▸ Principi di calcolo: • La delaminazione; • Principi di calcolo per il rinforzo a flessione; • Principi di calcolo per il rinforzo a taglio; • Principi di calcolo per il confinamento; ▸ Case History di applicazioni su calcestruzzo armato. Normative di riferimento per la muratura e il legno; ▸ La corretta applicazione: accorgimenti per una posa a regola d'arte su muratura e legno; ▸ Utilizzo su elementi strutturali in muratura; ▸ Principi di calcolo: • Principi di calcolo per i principali meccanismi di collasso della muratura; • La delaminazione; ▸ Utilizzo su elementi strutturali in legno; ▸ Principi di calcolo: • Principi di calcolo per il rinforzo a flessione; ▸ Case History di applicazioni su muratura e legno; ▸ Il controllo di esecuzione delle applicazioni FRP.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione" ed assegnazione di crediti formativi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>07-11-2015 durata corso: 8 ore Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Nuovo Circondario Imolese Relatore: prof. Ing. Aurelio Ghersi (Università di Catania)</p> <p>L'analisi statica non lineare (pushover) nella valutazione della risposta sismica di edifici</p> <p>– Cosa è e come si effettua l'analisi pushover (valutazione della risposta statica non lineare di una struttura ad azioni crescenti). – In che modo viene messa in relazione la risposta statica non lineare alla risposta dinamica non lineare di una struttura soggetta ad un sisma. – Cosa occorre esaminare per giudicare la sicurezza di una struttura (rotture fragili, deformazioni plastiche, raggiungimento del limite di rotazione alla corda). – Quanto e come influiscono sulla risposta</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>sismica le 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? Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>06-11-2015 durata corso: 8 ore Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Nuovo Circondario Imolese Relatore: prof. Ing. Aurelio Ghersi (Università di Catania)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>L’isolamento alla base nella progettazione sismica e nell’intervento sull’esistente – Tecniche convenzionali e strategie innovative di progettazione. – Risposta sismica di strutture tradizionali e di strutture isolate alla base. – Caratteristiche degli isolatori e dei dispositivi di dissipazione isteretica. – Impostazione generale del progetto di un edificio isolato alla base. – Criteri di dimensionamento degli isolatori. – Criteri di dimensionamento della struttura. – Valutazione approssimata delle caratteristiche di sollecitazione in una struttura isolata alla base. – Modellazione e modalità di calcolo per strutture isolate alla base. Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>29-10-2015 durata corso: 4 ore Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna Relatore: Ing. Enrico Nespolo (TECNARIA) e prof. Ing. Roberto Scotta (Università di Padova)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>I Solai nel rinforzo di edifici esistenti – approccio sismico e statico integrati Il rinforzo di solai esistenti con la tecnica della soletta collaborante aspetti progettuali e applicazioni pratiche. Adeguamento sismico di edifici esistenti. Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>22-10-2015 durata corso: 4 ore Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna Relatore: Ing. Marzio Sartorel (Libero professionista)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Il miglioramento del comportamento sismico delle strutture in c.a e muratura: concetti base della tecnologia FRP e casi di studio Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>22-05-2015 durata corso: 4 ore Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Forlì Relatore: Ing. Stefano Isani (Matildi e Partners)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Ingegneria strutturale applicata: Sicurezza sismica per ponti e viadotti Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione 	<p>08-05-2015 durata corso: 4 ore Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Forlì</p>

- o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Relatore: Prof. Ing. Stefano Secchi (Università degli studi di Padova)

Ingegneria strutturale applicata: Isolamento e dissipazione per la protezione sismica di edifici

Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione” ed assegnazione di crediti formativi

04-12-2014 / 11-12-2014 / 18-12-2014 durata corso: 12 ore

Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna

Relatore: Ing. Nicola Cosentino (Università di Modena e Reggio Emilia)

VULNERABILITA' SISMICA EDIFICI IN MURATURA

Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione”

24-10-2014 - durata corso: 4 ore

Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna

Relatore: Ing. Maurizio Lenzi ACMAR

Pali di fondazione: Interpretazione delle prove di carico e dei parametri di progetto”

Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione”

23-09-2014 - durata corso: 4 ore

Corso organizzato da ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI RAVENNA

Relatori: Prof. Ing. Paolo Riva (Università di Bergamo)

“Progettazione antisismica e sistemi innovativi per il rafforzamento e l'adeguamento sismico delle strutture in c.a.”

Tematiche relative all'argomento della progettazione e dell'adeguamento sismico delle strutture in c.a. con particolari riferimenti al corretto confinamento, al fattore di duttilità, alla gerarchia delle resistenze, all'NTC 2008 ed ai meccanismi di collasso dei nodi strutturali.

Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione”

27-09-2014 - durata corso: 4 ore

Corso organizzato da ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI RAVENNA

Relatore: Ing. Ing. F. SCHERVA (Università di Bergamo)

Tecniche e tecnologie di fissaggio strutturale per il rafforzamento e l'adeguamento sismico delle strutture in c.a.”

Tematiche relative all'argomento della progettazione e dell'adeguamento sismico delle strutture in c.a. con particolari riferimenti al corretto confinamento, al fattore di duttilità, alla gerarchia delle resistenze, all'NTC 2008 ed ai meccanismi di collasso dei nodi strutturali.

Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione”

24/31-10-2013 e 07/21/28-11-2013 - durata corso: 40 ore

Corso organizzato da REGIONE EMILIA ROMAGNA (servizio geologico sismico e dei suoli) e A.G.I (Associazione Geotecnica Italiana)

Relatori: Prof. Ing. Stefano Aversa (Università di Napoli Parthenope - AGI)

Prof. Ing. Daniela Boldini Università di Bologna - AGI

Prof. Ing. Luca De Sanctis Università di Napoli Parthenope - AGI
 Prof. Ing. Francesca Dezi Università di Modena e Reggio Emilia - AGI
 Prof. Ing. Johann Facciorusso Università di Firenze - AGI
 Prof. Ing. Vincenzo Fioravante Università di Ferrara - AGI
 Prof. Ing. Sebastiano Foti Politecnico di Torino - AGI
 Prof. Ing. Maria Rosaria Gallipoli CNR-IMAA
 Prof. Ing. Alessandro Ghinelli Università di Firenze
 Prof. Ing. Daniela Giretti Università di Ferrara - AGI
 Prof. Ing. Guido Gottardi Università di Bologna - AGI
 Prof. Ing. Giuseppe Lanzo Sapienza Università di Roma - AGI
 Prof. Ing. Claudia Madaia Università di Firenze - AGI
 Prof. Ing. Maria Rossella Massimino Università di Catania - AGI
 Prof. Ing. Michele Maugeri Università di Catania - AGI
 Prof. Ing. Sebastiano Rampello Sapienza Università di Roma - AGI
 Prof. Ing. Francesco Silvestri Università di Napoli Federico II - AGI
 Prof. Ing. Laura Tonni Università di Bologna - AGI
 Prof. Ing. Daniele Vanni Trevi SpA - AGI
 Prof. Ing. Giovanni Vannucchi Università di Firenze - AGI

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

LA PROGETTAZIONE DI OPERE GEOTECNICHE IN CAMPO SISMICO

L'esperienza del Terremoto Umbro-Marchigiano
 Il terremoto dell'Emilia-Romagna
 L'evoluzione delle NTC - Progettazione in condizioni statiche
 L'evoluzione delle NTC - Progettazione in condizioni sismiche
 Nozioni introduttive dinamica dei sistemi
 Nozioni di analisi dei segnali, parametri del moto sismico
 Propagazione di onde nei terreni stratificati
 Indagini geofisiche in sito
 Comportamento non lineare e dissipativo dei terreni
 Prove di laboratorio
 Programmazione delle indagini e caratterizzazione geotecnica
 Pericolosità e input sismico per analisi pseudo-statiche e dinamiche
 Analisi di risposta sismica locale (teoria)
 Analisi di risposta sismica locale (applicazioni)
 Liquefazione: fenomenologia, determinazione sperimentale della resistenza ciclica
 Liquefazione: verifiche con metodi semplificati e analisi dinamiche
 Stabilità dei pendii: analisi pseudo-statica
 Stabilità dei pendii: analisi dinamica (previsione spostamenti)
 Opere di sostegno: analisi pseudo-statica e dinamica
 Fondazioni su pali
 Interazione terreno-struttura
 Fondazioni superficiali: analisi pseudo-statica e dinamica
 Fondazioni profonde: analisi pseudo-statica e dinamica
 Criteri di adeguamento sismico delle fondazioni
 Moto sismico: dati strumentali e amplificazione locale
 Stratigrafia e modello geologico
 Evidenze di liquefazione
 Indagini eseguite e modello geotecnico
 Attività del GDL AGI per lo studio del comportamento e la messa in sicurezza degli argini
 Tecnologie per il consolidamento dei terreni di fondazione
 Linee guida AGI-DPC per l'adeguamento delle fondazioni dei capannoni
 Caratterizzazione dei terreni ed analisi di risposta sismica locale
 Verifica a liquefazione
 Verifica di una fondazione superficiale
 Verifica di una fondazione profonda
 Progetto di adeguamento di una fondazione
 Esperienze nel consolidamento del terreno di fondazione
 Analisi delle condizioni di stabilità delle strutture arginali in Emilia Romagna
 Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione"

• Qualifica conseguita
 • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

21/22-06-2013 e 05/06-07-2013 - durata corso: 24 ore
 Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Nuovo Circondario Imolese
 Relatori: Prof. Ing. Marco Pio Lauriola (Università di Firenze)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

PROGETTO E CALCOLO DELLE COSTRUZIONI IN LEGNO

- Tecnologia del legno: Anatomia del Legno, relazioni Legno - acqua, essiccazione, massa volumica, Legno netto e Legno strutturale.
- I difetti del Legno, cenni ai metodi di classificazione. Biodegradamento e preservazione.
- Il Legno strutturale: le specie legnose, il legno massiccio, legno lamellare, pannelli e derivati del legno.
- Le caratteristiche meccaniche, il sistema delle classi di resistenza.
- Introduzione al calcolo: Influenza dell'umidità e della durata del carico, l'effetto altezza, la viscosità.
- I movimenti del legno e le autotensioni.
- L'Eurocodice 5 e le norme di supporto, le combinazioni di carico, le resistenze di progetto.
- Verifiche agli stati limite ultimi per le sezioni: Trazione parallela e ortogonale, compressione parallela e ortogonale, flessione, taglio, sollecitazioni combinate. La stabilità, di trave e di pilastro.
- Le travi rastremate, curve e centinate. Gli archi, i movimenti e le autotensioni.
- Verifiche agli stati Limite ultimi per le connessioni: Giunti meccanici, giunti di carpenteria, giunti incollati, la teoria di Johansen, l'effetto fune.
- Verifiche agli stati Limite di esercizio: La deformabilità di trave, la deformabilità delle unioni, l'influenza dell'umidità. Le vibrazioni.
- Le travi reticolari: Le tipologie antiche e moderne, le linee di sistema e gli schemi di calcolo. La stabilizzazione ed i controventi. Il calcolo delle deformazioni.
- Gli edifici a struttura di legno: Edifici a travi e pilastri, il sistema platform, il sistema log, il sistema a pannelli portanti. Cenni alla modellazione FEM
- I dettagli strutturali: Particolari costruttivi. Il legno negli edifici di muratura.
- Gli elementi composti: La teoria di Möhler per elementi compressi ed elementi inflessi. Le strutture miste legno-calcestruzzo.
- La resistenza al fuoco: Resistenza e reazione. Il calcolo della resistenza al fuoco del legno e delle connessioni.
- La resistenza all'azione Sismica: Meccanismi di resistenza all'azione sismica, capacità dissipativa, gerarchia delle resistenze, le indicazioni dell'EC8.
- Consolidamento delle strutture antiche: Consolidamento, e adeguamento. Ispezione e diagnosi. Interventi su travi, capriate e solai.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

16/17/18-05-2013 - durata corso: 20 ore
 Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Nuovo Circondario Imolese
 Relatori: Prof. Ing. Aurelio Ghersi (Università di Catania)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

VERIFICA SISMICA DI EDIFICI ESISTENTI IN C.A.

- Situazioni in cui occorre esaminare le costruzioni esistenti
- Differenze tra l'approccio usato per nuove costruzioni e quello per costruzioni esistenti.
- Modalità di collasso, tipi di analisi e valori della resistenza per costruzioni esistenti.
- La conoscenza dell'edificio. Rilievo e indagini sulle strutture in c.a. Progetto simulato.
- Valutazione del comportamento: in campo elastico; oltre il limite elastico
- Comportamento dell'edificio: rottura fragile; rottura duttile.
- Controllo della rottura duttile: in termini di sollecitazioni; in termini di deformazioni (con analisi lineare e con analisi non lineare).
- Interventi sugli edifici esistenti.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione"

- Date (da – a) 27-07-2012 - durata corso: 10 ore
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Nuovo Circondario Imolese
Relatori: Prof. Ing. Bruno Calderoni (Università degli studi di Napoli Federico II)
Prof. Ing. Aurelio Gheri (Università di Catania)
Prof. Ing. Antonio Perretti
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **ANALISI E RINFORZO DI EDIFICI PREFABBRICATI IN C.A.:**
LA VULNERABILITA' SISMICA EMERGENTE DALL'ANALISI DELLE SITUAZIONI DI DANNEGGIAMENTO E DI CROLLO
LA VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO STRUTTURALE SOTTO SISMA NELLA SITUAZIONE DI FATTO ED IN QUELLA MIGLIORATA
GLI INTERVENTI PER L'ELIMINAZIONE DELLE CARENZE STRUTTURALI ORIGINARIE ED IL RILASCIO DELL'AGIBILITA' SISMICA
Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione"
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 21-06-2012 - durata corso: 2,5 ore
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna
Relatore: Azienda produttrice di FRP
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO CON MATERIALI COMPOSITI**
- Campi di attività
- Lavori eseguiti
- Normativa vigente
- La lettura delle schede tecniche dei produttori per la determinazione dei valori di calcolo degli FRP
- Tessuto secco e tessuto impregnato: differenze prestazionali
- Esempi di calcolo: Calcolo di una trave in flessa e Calcolo di un pilastro
- Controlli da eseguire in cantiere
- Prove di accettazione
- Prove sulla qualità dell'installazione
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) Corso di aggiornamento professionale
- Date (da – a) 25-05-2012 - durata corso: 3 ore
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna
Relatore: Prof. Marco Gatti (Università di Ferrara)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **PROVE STATICHE E DINAMICHE APPLICATE ALLE FONDAZIONI SECONDO LE N.T.C 2008**
Misura dei cedimenti verticali in una fondazione superficiale
Prova di impedenza in una fondazione su pali
Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione"
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) 11-05-2012 e 23-05-2012 - durata corso: 4 ore
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso organizzato da Ordine Ingegneri Provincia di Ravenna
Relatore: Ing. Maurizio Lenzi (Responsabile ufficio tecnico Ricerca e Sviluppo ACMAR)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **PROGETTAZIONE, VALIDAZIONE E INNOVAZIONE: Presentazione di casi applicativi**
Mix Design cls normale e autocompattante
Controlli di tipo non distruttivo su pali, strutture in c.c.a ed in muratura
Consolidamenti strutture monumentali, miglioramento terreni con vibroflottazioni, collaudi coperture in legno lamellare, monitoraggio dinamico impalcati ferroviari, precompressione Silos
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) Corso di aggiornamento professionale
- Date (da – a) 16-03-2012 - durata corso: 10 ore

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Nuovo Circondario Imolese
Relatore: Ing. Matteo Sbisà (Dottorando di Ricerca Università dell' Aquila)

ANALISI DI PUSHOVER DEGLI EDIFICI IN CEMENTO ARMATO

- Introduzione alla progettazione sismica;
- Introduzione alla Pushover degli Edifici in c.a.;
- Diagramma momento curvatura e la rotazione alla corda;
- Curva di capacità di una strutture in c.a.;
- Spettri elastici ed inelastici;
- Teorema uguaglianza spostamenti ed energie;
- Domanda di spostamento
- Verifiche di spostamento e di resistenza;
- Confinamento delle sezioni in c.a. con staffe;
- Diagramma momento curvatura sezione a fibra.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione"

- Date (da – a)

27/28-01-2012 - durata corso: 8 ore

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Nuovo Circondario Imolese
Relatore: Prof. Ing. Alessandro Mandolini (Seconda Università di Napoli)

NOVITA' NEL CAMPO DELLA PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI

- Approccio al progetto di una fondazione;
- Aspetti innovativi legati alle NTC 2008;
- Fondazioni su pali sotto azioni statiche;
- Fondazioni su pali sotto azioni sismiche;

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione"

- Date (da – a)

08-03-2012 - durata corso: 3 ore

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Forli-Cesena
Relatore: Prof. Ing. Roberto Scotta (Università degli studi di Padova)

LA PROGETTAZIONE STRUTTURALE CON TRAVI REP

- Attività sperimentale sul comportamento strutturale di travi miste REP;
- Interpretazione analitica secondo NTC 2008;

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di aggiornamento professionale

- Date (da – a)

13-07-2011 - durata corso: 4 ore

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Forli-Cesena
Relatore: Ing. Alessio Farci (Progetto Concrete)

OPERE DI CEMENTO ARMATO: prestazioni, qualificazione dei materiali, controlli dei materiali strutturali alla luce delle NTC 2008

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di aggiornamento professionale

- Date (da – a)

23/24/25-06-2011 - durata corso: 20 ore

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Nuovo Circondario Imolese
Relatori: Prof. Ing. Edoardo Marino (Università di Catania)
Prof. Ing. Aurelio Ghersi (Università di Catania)

PROGETTO DI STRUTTURE ANTISISMICHE CON PARETI IN C.C.A ED IN ACCIAIO

- Classificazione delle pareti (snelle e tozze).
- Verifiche a flessione composta; verifica a taglio; verifica a scorrimento.
- Impostazione della carpenteria e dimensionamento delle sezioni; previsione delle caratteristiche di sollecitazione.

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<ul style="list-style-type: none"> - Modellazione: problemi generali; influenza della fondazione. - Calcolo e disposizione delle armature longitudinali e trasversali. Verifica dell'impalcato. - Tipologie strutturali e problematiche generali; sezioni e collegamenti. - Problematiche specifiche delle strutture intelaiate in acciaio: importanza dello SLD; effetti del secondo ordine; periodo proprio; gerarchia delle resistenze. - Effetto P-delta carico critico globale. - Calcolo approssimato e dimensionamento dei telai in acciaio. - Strutture controventate. <p>Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>24/25/26-03-2011 - durata corso: 20 ore</p> <p>Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Nuovo Circondario Imolese Relatore: Prof. Ing. Edoardo Marino (Università di Catania)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>PROGETTO E VERIFICA DI ELEMENTI STRUTTURALI IN ACCIAIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicurezza strutturale e metodi di verifica. - Caratteristiche dell'acciaio e dei prodotti in acciaio, classificazione delle sezioni. - Modellazione e coefficienti di sicurezza, analisi dei carichi. - Stati limite di esercizio: verifiche sugli spostamenti. - Sforzo normale centrato: comportamento e modalità di collasso di aste tese o compresse, formule di verifica. - Flessione semplice e taglio: comportamento di sezioni soggetta a flessione o taglio, formule di verifica, influenza del taglio sulla resistenza a flessione. - Flessione composta: modalità di collasso della sezione e dell'asta, influenza dello sforzo normale sulla resistenza a flessione, domini di resistenza per tensoflessione e pressoflessione. - Collegamenti: classificazione, modalità di rottura di collegamenti saldati e bullonati, metodi di verifica, collegamenti trave-colonna.
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Corso di aggiornamento professionale con "Attestato di partecipazione"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>04-03-2011 - durata corso: 4 ore</p> <p>Corso organizzato da CSPFea Relatori: Vari</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Vulnerabilità sismica di opere esistenti in CA e muratura: l'approccio corretto con le analisi numeriche</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'analisi numerica di vulnerabilità sismica e le relative verifiche secondo NTC 2008 - Esperienze "sul campo" di analisi Pushover - La validità di analisi semplificate sulle murature: rassegna di applicazioni - Una alternativa alla Gerarchia delle Resistenze: l'analisi della duttilità - Il progetto del rinforzo FRP con CAD-Comp
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Corso di aggiornamento professionale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>18/19/20-11-2010 - durata corso: 20 ore</p> <p>Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Nuovo Circondario Imolese Relatore: Prof. Ing. Aurelio Ghersi (Università di Catania)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>PROGETTO E VERIFICA DI EDIFICI ANTISISMICI IN CEMENTO ARMATO</p> <ul style="list-style-type: none"> - NTC 08: impostazioni di base e nuove problematiche introdotte dalla norma. - Classificazione degli edifici, vita nominale e periodo di ritorno del sisma. - Valutazione della risposta sismica, duttilità, spettri di progetto. - Cosa è richiesto al progettista strutturale: capitolo 10 delle NTC 08. - Progettazione, tipologie, carpenterie. - Giudizio qualitativo "a priori" del comportamento della struttura. - Codici di calcolo, modellazione, azioni, schemi di base e combinazioni. - Verifiche e gerarchia delle resistenze.

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione”

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

21-10-2010 - durata corso: 5 ore

Corso organizzato da ARCELOR MITTAL presso Autorità portuale Ravenna
Relatori: Vari

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

SHEET PILING

- Panoramica sulla gamma di produzione Arcelor Mittal
- Progettazione delle opere e delle banchine portuali secondo le normative NTC 2008 e gli eurocodici
- Terminal Crociere (caso pratico)
- Tiranti subacquei per consolidamento banchine esistenti
- Tiranti ad elevata tecnologia
- Utilizzo di palancolati metallici nel porto di Ravenna, tipologie costruttive, soluzioni particolari
- Posa a regola d'arte delle Palandole
- Strutture realizzate con palandole in acciaio

Corso di aggiornamento professionale

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

28-10-2010 - durata corso: 4 ore

Corso organizzato presso SAIE
Relatori: Vari

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

IL SOFTWARE PER IL CALCOLO STRUTTURALE ALLA LUCE DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - DM 14.1.08 -

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di aggiornamento professionale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

29/30-03-2010 - durata corso: 8 ore

Corso organizzato da COMUNE DI RAVENNA
Relatori: Vari

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso di formazione per i lavoratori incaricati di attuare le misure di prevenzione incendi in attività a rischio medio

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di aggiornamento professionale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

24/25/26-06-2010 - durata corso: 20 ore

Corso organizzato da Servizio Tecnico di Bacino Nuovo Circondario Imolese
Relatore: Prof. Ing. Bruno Calderoni (Università degli studi di Napoli Federico II)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

EDIFICI ESISTENTI IN MURATURA IN ZONA SISMICA (DM 14/01/2008)

- Il materiale murature e la valutazione delle caratteristiche meccaniche.
- Le tipologie degli edifici esistenti ed il loro comportamento strutturale
- Le prescrizioni normative. I dissesti tipici ed i danni sismici. La conoscenza dell'edificio.
- Dalla conoscenza dell'edificio ad una prima valutazione della vulnerabilità.
- La verifica dell'edificio per i carichi verticali e per le azioni orizzontali (analisi lineare)
- L'analisi statica non lineare. La valutazione della vulnerabilità sismica.
- Gli aggregati edilizi. Gli interventi di consolidamento.

Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione”

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Maggio, Giugno e Luglio - 2010 - durata corso: 54 ore
 - Corso organizzato da REGIONE EMILIA ROMAGNA
 - Relatori: Prof. Ing. Teresa Crespellani (Università di Firenze)
 - Prof. Ing. Claudia Madiati (Università di Firenze)
 - Prof. Ing. Johann Facciorusso (Università di Firenze)
 - Prof. Ing. Giovanni Vannucchi (Università di Firenze)
 - Prof. Ing. Vincenzo Petrini (Politecnico di Milano)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Percorso di orientamento all'inserimento professionale e specifici approfondimenti tecnici per l'applicazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni: il processo per l'autorizzazione ed il controllo sismico**
- MODULO GEOTECNICO**
 “Elementi di Dinamica dei Terreni e di Ingegneria Geotecnica Sismica per la progettazione e verifica sismica di costruzioni e opere geotecniche in zone pianeggianti in conformità al D.M. 14.01.2008”
- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Corso di aggiornamento professionale con “Attestato di partecipazione”
 - Maggio 2004 - durata corso: 6 mesi (indicare ore)
 - Corso organizzato da ECO UTILITY COMPANY
 - Relatori: Vari
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - CORSO DI SPECIALIZZAZIONE PER “TECNICO AMBIENTALE”**
 - Tale corso si propone di formare tecnici e fornire conoscenze normative e tecniche nell'ambito delle principali tematiche di interesse ambientale: *trattamento delle acque reflue, trattamento rifiuti (legge Ronchi), inquinamento dell'aria ed acustico, bonifiche dei siti contaminati, procedure di V.I.A, IPPC.*
 - Qualifica conseguita
 - Corso di specializzazione in “Tecnico ambientale”
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - ottobre 1990 - dicembre 1998
 - FACOLTA' DI INGEGNERIA – UNIVERSITA' DI BOLOGNA
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE EDILE**
 - Compilazione di una tesi di tipo applicativo/sperimentale in “Impianti tecnici civili” concernente la valutazione degli scambi termici invernali ed estivi con conseguente dimensionamento di un impianto di riscaldamento centralizzato e di un impianto di condizionamento tipo misto aria-acqua con ventilconvettori di un edificio per terziario di prossima realizzazione a Bologna.
 - Qualifica conseguita
 - DOTT. IN INGEGNERIA CIVILE EDILE
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - 1985 - 1990
 - LICEO SCIENTIFICO “FRANCESCO SEVERI” - FAENZA
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - DIPLOMA DI SCUOLA MEDIA SUPERIORE – MATURITA' SCIENTIFICA
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO
ELEMENTARE
ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

NORMALI COMPETENZE RELAZIONALI ACQUISITE IN SEGUITO ALLE ESPERIENZE LAVORATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

INSEGNAMENTO MATERIE SCIENTIFICHE
ESPERIENZA DI COORDINAMENTO NELL'AMBITO DELLE ASSOCIAZIONI FAENTINE DI VOLONTARIATO
ESPERIENZA DI GESTIONE CANILE ENPA
VOLONTARIO PROTEZIONE CIVILE (SEZIONE ANA BOLOGNESE-ROMAGNOLA GRUPPO "SIRIO-BALDI" BRISIGHELLA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Buona conoscenza del sistema operativo Windows (software: Excel, Word, Corel Draw, Access, ecc)
- Buona conoscenza del programma Autocad
- Buona conoscenza di alcuni programmi di calcolo nell'ambito della geotecnica e delle strutture (Sap 2000, SISMICAD, AEDES PCM ecc.)
- Discreta conoscenza del programma Project 2000 (programma di pianificazione e realizz diagrammi di Gantt)
- Buona conoscenza del programma STR (analisi costi, computi metrici, gestione gare commesse ed esecuzione lavori)
- Buona conoscenza programma di calcolo per edifici esistenti in muratura AEDES

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

LETTURA, NUOTO E CORSA

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.]

ALLEGATI

[Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]