

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Ferrarini Marco
Indirizzo Servizio Edilizia Scolastica, Istituzionale, Prevenzione e Protezione – U.O.
Gestione Impianti e Servizi
Via San Felice, 25 – 40122 Bologna
Telefono 329/9065902 - 051/6598162
E-mail marco.ferrarini.@cittametropolitana.bo.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 03/09/1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 01/12/2001 ad oggi, Ingegnere con qualifica di Funzionario Tecnico esperto Lavori Pubblici Cat. D6.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Assunto, a seguito di concorso pubblico, a tempo indeterminato e tempo pieno presso la Città Metropolitana di Bologna – Area Servizi Metropolitan – Servizio Progettazione, Costruzioni e Manutenzioni Stradali.
Dall' 01/02/2018 Responsabile U.O. Gestione Impianti e Servizi del Servizio Edilizia Scolastica, Istituzionale, Prevenzione e Protezione
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico Locale
- Tipo di impiego Funzionario Tecnico esperto Lavori Pubblici Cat. D6. Dal 2013 nominato quale vice-direttore del Laboratorio Prove Materiali della Città Metropolitana di Bologna e dal 2016 sperimentatore del medesimo Laboratorio. Dall'01/02/2018 Responsabile U.O. Gestione Impianti e Servizi del Servizio Edilizia Scolastica ed Istituzionale ed in precedenza Funzionario facente parte del Servizio Progettazione, Costruzioni e Manutenzioni Stradali.
- Principali mansioni e responsabilità Nell'ambito del ruolo di Responsabile U.O. Gestione Impianti e Servizi svolto o in corso di svolgimento principalmente le seguenti attività:
 - RUP per interventi finalizzati all'ottenimento di CPI su Immobili Scolastici;
 - attività di Direttore dell'esecuzione del contratto calore della Città Metropolitana di Bologna;
 - coordinamento attuazione contratto verifiche impianti antincendio presenti negli immobile della Città Metropolitana di Bologna;
 - partecipato alla gestione della procedura di selezione e programmazione dei finanziamenti connessi ai Mutui BEI 2018-2020
 - attuale RUP per intervento di Miglioramento Sismico sull'Immobile Scolastico Aldrovandi-Rubbiani di Via Marconi- Bologna (importo quadro economico €. 3.462.172,00) e per l'intervento di consolidamento e messa in sicurezza dell'Istituto Fantini di Vergato interessato parzialmente da fronte franoso (importo quadro economico €. 794.000,00)

Precedentemente all'incarico sopra menzionato, dalla data di assunzione presso la Provincia di Bologna (01/12/2001), quale dipendente del Servizio Progettazione, Costruzioni e Manutenzioni Stradali, svolte le attività di Progettista, D.L. e Collaudatore di opere stradali e di edilizia
Nel periodo in questione ho svolto principalmente le seguenti attività:

 - Progettista strutturale delle opere in c.a. (viadotti e relativi muri) facenti parte dei lavori di Costruzione della variante a Nord dell'abitato odi Budrio-4° lotto: rotatoria/innesto via Olmo:

Importo a base d'asta opere in c.a. progettate € 518.378,00 (n. 2 viadotti gemelli) + €. 680.059,00 (muri prefabbricati di sostegno tratto stradale di approccio ai viadotti medesimi)- progetto esecutivo approvato nel 2002.

- Direzione Lavori dei lavori di Realizzazione Intersezione a livelli sfalsati S.P. 3/S.P. 45: Importo lavori a base d'asta €. 2.216.426,42 – Importo totale quadro economico €. 3.253.678,46= lavori iniziati fine maggio 2002 ed effettuata risoluzione contrattuale con stato di consistenza firmato a gennaio 2004;

- Progettista generale e D.L. dei Lavori di completamento dell'intersezione a livelli sfalsati S.P.3/S.P.45 a seguito di risoluzione contrattuale: Importo lavori a base d'asta €. 1.433.277,11 – Importo totale quadro economico €. 2.265.000,00 = approvazione progetto di riappalto e consegna lavori primavera 2004 e loro ultimazione in agosto 2005;

- D.L. dei Lavori di riasfaltatura sede stradale S.P.45 – Importo a base d'asta €. 152.280,00;

- Progettista generale (preliminare, definitivo ed esecutivo), progettista strutturale, D.L. e CSE dei lavori relativi ad Intersezione a livelli sfalsati S.P.3/S.P.18 Padullese: Importo lavori a base d'asta €. 2.478.580 – Importo totale quadro economico €. 3.850.000,00 = progetto approvato primavera 2005, lavori iniziati a luglio 2006 ed ultimati a giugno 2008;

- Collaudatore statico e tecnico amministrativo dei lavori relativi alla Tangenziale Sud di S. Giovanni in Persiceto – 1° stralcio dalla S.P. 568 “di Crevalcore” alla S.P. 255 “Di S. Matteo” : Importo lavori a base d'asta €. 7.376.605,00 – Importo totale quadro economico €. 11.500.000,00= certificato di collaudo del 2011;

- Collaudatore statico in corso d'opera Lavori di miglioramento statico copertura e sottotetto Istituto Tecnico Fioravanti di Via Don Minzoni (BO): Importo lavori a base d'asta €. 243.174,00 = certificato di collaudo statico emesso a luglio 2013;

- Collaudatore statico in corso d'opera Lavori di ampliamento della sede dell'Istituto Professionale Statale per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione I.P.S.S.A.R. “Bartolomeo Scappi” a Castel San Pietro Terme (BO): Importo lavori a base d'asta €. 2.700.000,00 – Importo totale quadro economico €. 3.337.000,00 = certificato di collaudo statico emesso ad ottobre 2015;

- Progettista generale (progetto esecutivo), progettista strutturale e D.L. dei Lavori di realizzazione della Variante dalla Via Colombo in Comune di Bologna alla S.P.3 in Comune di Argelato – 1° intervento 1° lotto – S.P. 4 Galliera : Importo lavori a base d'asta €. 12.250.000,00 – Importo totale quadro economico €. 19.385.795,76 = progetto approvato nella primavera 2009+ e lavori iniziati a maggio 2013 ed ultimati con collaudo in corso;

- Progettista generale (definitivo ed esecutivo) e D.L. sino ad aprile 2016 dei lavori di realizzazione del Completamento della variante generale alla S.P. 569 e per la realizzazione delle varianti alla S.P.27 “Valle del Sam,oggia” e dalla S.P. 78 “Castelfranco-Monteveglio” nei Comuni di Bazzano e Crespellano”: Importo lavori a base d'asta €. 33.186.000,00 – Importo totale quadro economico €. 52.884.051,29 = progetto approvato aprile 2014 e lavori consegnati a fine giugno 2015 ;

Inoltre previa autorizzazione allo svolgimento occasionale di attività libero-professionale , effettuate attività di:

-Progettista, DL di intervento per consolidamento solaio di villa privata

- CTU per il Tribunale di Bologna in merito a causa relativa a valutazione dei possibili danni derivanti a palazzina privata a seguito di vibrazioni indotte da mezzi di cantiere utilizzati per la costruzione di un limitrofo tratto stradale;

-Progettista, D.L., CSP e CSE per lavori di riprese crepe e tinteggiature di vano scala in villa privata prevedente la realizzazione di ponteggio fuori standard ;

- Collaborazione alla progettazione di passerella pedonale metallica

• Date (da – a)	Dal 13/11/2000 al 31/11/2001
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Assunto, a seguito di concorso pubblico, a tempo indeterminato e tempo pieno presso il Comune di Castel San Pietro Terme- Ufficio Tecnico –Settore Lavori Pubblici
• Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico Locale
• Tipo di impiego	Istruttore Direttivo Servizi Tecnici Cat. D1
• Principali mansioni e responsabilità	Progettista, Direttore Operativo. e istruzione pratiche tecniche. Nel periodo in questione ho svolto, principalmente le seguenti attività: - Progettazione (studio di fattibilità) di intersezione stradale a rotatoria, progettazione definitiva ed

	<p>esecutiva (quest'ultima non ultimata per passaggio presso Amministrazione Provinciale) di seconda intersezione stradale a rotatoria , direttore operativo dei lavori di realizzazione di terza rotatoria;ù</p> <p>- collaborato alla D.L. di parte delle opere in c.a. relative alla realizzazione di palestra a servizio dell'Istituto Professionale Statale per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione I.P.S.-S.A.R. "Bartoloneo Scappi";</p> <p>seguita la richiesta di finanziamenti relativi a sistemazione di fronte franoso;</p> <p>- progettazione esecutiva di intervento di ripavimentazione strada interna alla cinta muraria cittadina e svolta attività di Direttore Operativo dei relativi lavori;</p> <p>- seguite le pratiche di conferimento di incarichi per l'effettuazione di interventi di consolidamento di fondazione di asilo nido sito nella frazione di Osteria Grande (BO) e di consolidamento di uno dei vani scala dell'edificio sede dell'Amministrazione Comunale;</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 07/01/2000 al 28/05/2000</p> <p>Svolta attività libero-professionale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regione Emilia-Romagna, Dipartimento Trasporti – Servizio Infrastrutture Viarie - Condominii privati <p>attività libero-professionale</p> <p>Incarico libero professionale presso Regione Emilia-Romagna, Dipartimento Trasporti – Servizio Infrastrutture Viarie</p> <p>Perizie statiche e progettazione di interventi strutturali relativi ad edificio in muratura privato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal 13/01/1999 al 07/01/2000</p> <p>Assunto a tempo determinato e tempo pieno presso Regione Emilia-Romagna, Dipartimento Trasporti – Servizio Infrastrutture Viarie</p> <p>Ente Pubblico Locale</p> <p>Funzionario tecnico – 8^a q.f.</p> <p>collaborazione all'analisi e formazione di graduatoria di progetti nell'ambito di bando regionale per assegnazione finanziamenti per l'elevamento della sicurezza stradale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal luglio 1997 al 12/01/1999</p> <p>Collaborazione presso Studio d'Ingegneria strutturale Barboni & Benedetti dell'Ing. Marco Barboni e Prof. Ing. Andrea Benedetti.</p> <p>Studio Privato</p> <p>Collaborazione con partita IVA</p> <p>Svolta attività di progettazione preliminare ed esecutiva, attività di assistenza al D.L. e di collaudo statico; il tutto relativamente alla realizzazione di stazioni di telefonia mobile per conto di TIM (11 siti localizzati in Emilia-Romagna), Telecom Italia Mobile (9 siti localizzati in Emilia-Romagna e Marche) e Omnitel Pronto Italia (19 siti localizzati in Emilia-Romagna, Veneto e Trentino). Sempre quale collaboratore del medesimo studio, parte cipato al rilievo del quadro fessurativo conseguente ad azione sismica in capannoni industriali, in muro di sostegno a costoloni d'altezza circa 11 m, ed in palazzine ad uso civile abitazione, localizzati nelle Marche ed in Umbria ed alla successiva formulazione delle relative proposte d'intervento(sisma Marche-Umbria autunno 1997). Infine preso parte all'impostazione del progetto, secondo criteri antisismici, di una villetta bifamigliare da costruirsi ad Osimo ed all'analisi del quadro fessurativo di una villetta bifamigliare situata in zona S.Rufillo (BO) e soggetta ad un cedimento localizzato delle fondazioni.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>Dal febbraio 1997 al luglio 1997</p> <p>Collaborazione presso Studio Associato d'Ingegneria ed Architettura dell'Ing. Vincenzo Raggi ad Ozzano Emilia (BO).</p> <p>Studio Privato</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Collaborazione privata
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Svolta attività di assistenza al D.L. ed eseguita progettazione strutturale di parti di villette e di muri di sostegno.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dal dicembre 1996 al marzo 1997
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Collaborazione con Prof. Ing. Angelo Di Tommaso docente di “Scienza delle costruzioni” presso la facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Bologna
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Studio Privato
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Collaborazione privata
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Svolta attività di rilievo del quadro fessurativo e assistenza alla realizzazione di perizia statica relativa al complesso edilizio sede dell’Amministrazione dell’Azienda Ospedaliera S.Orsola – Malpighi sito in Via Albertoni (BO), già oggetto di studio durante la realizzazione della tesi di laurea.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dal 1984 al 1989
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	I.T.G. Pacinotti di Bologna
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Istruzione tecnica nel campo dell’edilizia
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Diploma di Geometra conseguito nel 1989 con voti 54/60.
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Dal 1989 al 1996
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Bologna.
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Istruzione tecnico- scientifica nell’ambito dell’edilizia e nello specifico nel settore tecnologico/impiantistico e nell’ambito del restauro degli edifici. Tesi con titolo “La conservazione delle strutture porticate in muratura: aspetti tipologici, costruttivi e materici” nell’ambito della quale si sono trattati principalmente i seguenti argomenti: <ul style="list-style-type: none"> - Origine ed evoluzione dei portici a Bologna; - Lettura dei possibili quadri fessurativi; - Analisi delle tecniche diagnostiche di tipo distruttivo e non; - Studio delle tecniche di consolidamento; - Analisi di diversi casi studio e proposta di intervento per uno di essi
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Relatore: Prof. Arch. Giampiero Cuppini docente del corso di laurea “Progetti per il risanamento ed il recupero edilizio”; Correlatori: <ul style="list-style-type: none"> - Prof. Ing. Angelo Di Tommaso, docente di “Scienza delle Costruzioni”; - Prog. Ing. Franco Sandrolini, docente di “Tecnologia dei materiali e chimica applicata” Diploma di Laurea in Ingegneria Edile conseguita il 04/12/1996 con voti 96/100 e successivo conseguimento abilitazione nel 1997 e iscrizione all’Albo Ingegneri della Provincia di Bologna a partire dal 05/03/1998

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA Italiano

**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.

**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.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Buone competenze relazionali acquisite nello svolgimento delle diverse attività lavorative e nello svolgimento di attività sportive.

Buone competenze organizzative acquisite principalmente nello svolgimento delle diverse attività lavorative in particolare quale referente in gruppi di progettazione o quale direttore lavori ed attuale Responsabile U.O. Gestione Impianti e Servizi

Conoscenze di lavorazioni e procedure particolari di cantiere

- Ottima conoscenza della tecnica di stabilizzazione con leganti (calce o cemento) di materiale terroso plastico o inerte e relative modalità di controllo;
- Ottima conoscenza delle tecniche di realizzazione di rilevati stradali e pacchetti stradali;
- Buona conoscenza della tecnica di riciclaggio a freddo con emulsione bituminosa di conglomerato bituminoso nonché delle problematiche connesse alla posa del materiale e delle relative modalità di controllo;
- Ottima conoscenza delle modalità di varo di travi per impalcati stradali con particolare riferimento alle problematiche e soluzioni connesse alla gestione in sicurezza delle lavorazioni successive alle operazioni di varo medesime;
- Ottima conoscenza delle problematiche e soluzioni connesse alla posa a regola d'arte ed in conformità alla legislazione vigente delle barriere stradali;
- In generale ottima conoscenza in merito alle problematiche connesse alla formazione di nuovi tracciati stradali dalla fase di scavo di sbancamento sino alla realizzazione delle finiture superficiali comprese la realizzazione di opere in c.a. e la realizzazione di sottopassi con relative problematiche di smaltimento delle acque.
- Buona conoscenza delle procedure e prove di controllo materiale c.a., asfalti e rilevati.

Conoscenze informatiche

- Ottima conoscenza dei programmi Word ed Excel;
- Buona padronanza d'uso del programma di calcolo strutturale agli elementi finiti ProSap;
- Buona padronanza d'uso del programma di computazione e contabilità "STR" e dei programmi di modellazione e progettazione stradale "Atlante" e "Leonardo";
- Buona padronanza d'uso del programma di grafica Autocad e del programma di progettazione strutturale di muri di sostegno "MAX" della Aztec;
- Discreta padronanza d'uso del programma Access;
- Discreta padronanza d'uso del programma di calcolo strutturale agli elementi finiti "Nolian" della Softing;

Capacità d'uso di strumentazione e macchinari

- Buona padronanza d'uso di strumentazione satellitare GPS e di altra strumentazione topografica di cantiere;
- Buona padronanza d'uso di strumentazione per il controllo non distruttivo del conglomerato cementizio (sclerometro, pacometro) e per il controllo dell'aderenza superficiale delle pavimentazioni stradali.

Le competenze sopra riportate sono state acquisite durante il periodo universitario o successivamente durante lo svolgimento dell'attività lavorativa e presso il laboratorio prove

materiali della Città Metropolitana di Bologna.

PATENTE/ Patente "B"

ULTERIORI INFORMAZIONI

_ Conseguita abilitazione all'insegnamento per scuole medie superiori per la classe di concorso A0 16 "Costruzioni, Tecnologia delle costruzioni e Disegno Tecnico" a seguito di concorso svolto nella prima metà del 2001.

_ Collaborato con l'Università di Bologna - Facoltà di Ingegneria quale assistente esterno nell'ambito delle esercitazioni del corso di Laurea di Costruzioni Stradali dell'Ing. Bucchi

_ Effettuato sopralluoghi per compilazione schede AeDes nella settimana dal 27/11/2016 al 04/12/2016 nel Comune di Muccia (MC) – Sisma 2016 e successivamente nella settimana dal 28/03/2017 al 01/04/2017 in vari comuni della provincia di Macerata.

Si dichiara il possesso dei seguenti attestati di formazione/aggiornamento relativi alla sicurezza:

- CORSO PER COORDINATORE ALLA SICUREZZA NEI CANTIERI EDILI (AI SENSI DEL d.Lgs. n. 494 del 14/08/1996 come modificato dal D.Lgs. 528/99) tenuto da SINDACATO NAZIONALE INGEGNERI LIBERI PROFESSIONISTI ITALIANI SEZIONE PROVINCIALE DI BOLOGNA in data 21/12/2000, nr. ore complessive frequentate 120:00;

_ Corso: LA STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA – RENDICONTAZIONE DELL'ATTIVITA' IN SICUREZZA_ tenuto da PROVINCIA DI BOLOGNA/QUASAP a Bologna in data 06/04/2006_ nr. ore complessive frequentate 3:30;

_ Corso: PREVENZIONE DAL RISCHIO CADUTE DALL'ALTO-FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO ALL'UTILIZZO DEI D.P.I. ANTICADUTA_ tenuto da .I.I.P.L.E. Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili – Via Del Gomito 7 – Bologna presso _ I.I.P.L.E.– Via Del Gomito 7 - Bologna _ in data dal10/10/2006 AL 13/10/2006_ nr. ore complessive frequentate _9:00;

_ Seminario: PROGETTARE LA SICUREZZA: COME RIDURRE I PRINCIPALI RISCHI PRESENTI IN CANTIERE__ tenuto da _ I.I.P.L.E. – RELATORE: ING. UGO DI CAMILLO_ presso _I.I.P.L.E. – Via del Gomito 7 - Bologna_ in data _15/4/2008_ nr. ore complessive frequentate _02:00;

_ Corso _IL PIANO DI SICUREZZA IN CANTIERE_ tenuto da _PROVINCIA DI BOLOGNA_ presso _ PROVINCIA DI BOLOGNA _ in data _25/06/2009 e 09/07/2009_ nr. ore complessive frequentate 6:00+5:30= 11:30

_ Corso: AGGIORNAMENTO SULLA SICUREZZA DEL LAVORO NEI CANTIERI_ tenuto da _PROVINCIA DI BOLOGNA_ presso _ Bologna _ in data _29/11/2010_ nr. ore complessive frequentate 9:50;

_ Corso: CORSO DI AGGIORNAMENTO PER COORDINATORE ALLA SICUREZZA - 3 Moduli (D.LGS. 81/08 Allegato XIV) dal n..1 al n. 3_ tenuto da _I.I.P.L.E. Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili – Via Del Gomito 7 - Bologna__ presso _ I.I.P.L.E. Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili – Via Del Gomito 7 - Bologna _ in data _dal 19/10/2011 al 18/11/2011_ nr. ore complessive frequentate _8+8+8=24:00;

_ Corso: CORSO DI AGGIORNAMENTO PER COORDINATORE ALLA SICUREZZA - 2 Moduli (D.LGS. 81/08 Allegato XIV) dal n..4 al n.5_ tenuto da _I.I.P.L.E. Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili – Via Del Gomito 7 - Bologna__ presso _ I.I.P.L.E. Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili – Via Del Gomito 7 - Bologna _ in data _dal 20/02/2012 al 16/11/2012_ nr. ore complessive frequentate _8+8=16:00;

- Corso : AGGIORNAMENTO LAVORATORI CHE SVOLGONO ATTIVITA' SEGNALETICA STRADALE - 2015_ tenuto da _CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA - BOLOGNA_ presso _ I.I.P.L.E. Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili – Via Del Gomito 7 - Bologna _ in data _13/04/2015_ nr. ore complessive frequentate _3:00;

- Corso: CORSO PER LAVORATORI RISCHIO ALTO : CORSO BASE (4 ore) E SPECIFICA (12 ore) (ACCORDO STATO REGIONI 21/12/2011 E S.M.I.)_ tenuto da _CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA__ presso _ CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA - Bologna _ in data _DAL 23/3/2017 AL 03/04/2017_ nr. ore complessive frequentate _4+12= 16:00;

- Corso: CORSO PER AGGIORNAMENTO FIGURE COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (D.LGS. 81/08 E S.M.I.)_ tenuto da _CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA__ presso _ CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA - Bologna _ in data _DAL 12/02/2018 AL 29/03/2018_ nr. ore complessive frequentate _40:00

Si dichiara il possesso dei seguenti ulteriori attestati di formazione/aggiornamento :

_ SEMINARIO DI PROGETTAZIONE STRUTTURALE "CALCOLO RAPIDO AGLI STATI LIMITE DI

SEZIONI IN CEMENTO ARMATO”_ tenuto da _ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MODENA –
RELATORE : Ing: Salvatore Palermo__ presso _ ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MODENA _ in
data _DAL 25/10/1999 AL 06/12/1999_ nr. ore complessive frequentate _28:00;
_ CORSO SULL'INGEGNERIA SISMICA RIVOLTO AL SETTORE VIABILITA'_ tenuto da
AMMINISTRAZIONE PROVINCIA DI BOLOGNA presso _SEDE DEL SETTORE LAVORI
PUBBLICI IN VIA MALVASIA - BOLOGNA_ in data DAL 27/4/2005 AL 10/5/2005
_ Corso _UTILIZZO GPS _ tenuto da _PROVINCIA DI BOLOGNA - TRIMBLE _ a Bologna dal 17 al
24/09/2007_ nr. ore complessive frequentate 16:30;
_ CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLE PAVIMENTAZIONI STRADALI_ tenuto da _SITEB
Associazione Italiana Bitume Asfalto Strade _ presso _ Sede COOP Costruzioni a Bologna _ in
data _24 e 28/9/2007;
_ Corso _ATTESTATO DI CERTIFICATORE ENERGETICO IN EDILIZIA (in attuazione del DGR n.
1754/2008_ tenuto da _I.I.P.L.E. Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili – Via Del Gomito 7
- Bologna__ presso _I.I.P.L.E. Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili – Via Del Gomito 7 -
Bologna _ in data _dal 07/05/2009 al 08/07/2009_ nr. ore complessive frequentate _72:00
_ CORSO PRATICO DI PANNELLI SOLARI E TERMICI E PANNELLI FOTOVOLTAICI – Ediz. 2
anno 2010_ tenuto da _I.I.P.L.E. Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili – Via Del Gomito 7
- Bologna__ presso _I.I.P.L.E. _ in data _dal 04/03/2010 al 06/04/2010_ nr. ore complessive
frequentate _24:00;
_ SEMINARIO TECNOLOGIE MECCANICHE ED ANTISISMICHE APPLICATE IN EDILIZIA E
INFRASTRUTTURE_ tenuto da _ AMMINISTRAZIONE PROVINCIA DI BOLOGNA _ presso SEDE
DEL SETTORE LAVORI PUBBLICI IN VIA MALVASIA - BOLOGNA_ in data 29/4/2010;
_ Corso NUOVO CAPITOLATO SULLE PAVIMENTAZIONI STRADALI - AVANZATO_ tenuto da
PROVINCIA DI BOLOGNA - Relatore Ing. Fabio Picariello presso Uffici ELLETIPI di Ferrara _
in data _20/07/2010_ nr. ore complessive frequentate 7:30;
_ SEMINARIO “INTERVENTI POST SISMA: TECNICHE DI PREVENZIONE E SICUREZZA”_
tenuto da _I.I.P.L.E. – CPTO Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili – Via Del Gomito 7 -
Bologna__ presso _I.I.P.L.E. Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili – Via Del Gomito 7 -
Bologna _ in data _11/07/2012_ nr. ore complessive frequentate _3:00;
_ CORSO DI FORMAZIONE PER TECNICI SPECIALIZZATI NEL RILIEVO DEI DANNI POST-
SISMA E PER LA RICOSTRUZIONE (riservato a tecnici delle pubbliche amministrazioni) _tenuto da
_REGIONE EMILIA-ROMAGNA E DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE__ presso _
UFFICI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA (BOLOGNA) _ in data _da Maggio a Novembre
2014_ nr. ore complessive frequentate 90:00;
_ “INCONTRO FORMATIVO-INFORMATIVO SULLA VALUTAZIONE DI AGIBILITA' DEGLI EDIFICI
DANNEGGIATI DAGLI EVENTI SISMICI DEL 2016 NELL'ITALIA CENTRALE”_ tenuto da
_REGIONE EMILIA-ROMAGNA__ presso _ REGIONE EMILIA-ROMAGNA V.LE DELLA FIERA in
data _07/02/2017_ nr. ore complessive frequentate _3:30_
_ Titolo corso _IL REGIME ECONOMICO-FINANZIARIO DEGLI ENTI LOCALI-BILANCIO DI
PREVISIONE E IL MONITORAGGIO DEL SALDO NON NEGATIVO_ tenuto da _ CITTA'
METROPOLITANA DI BOLOGNA_ presso _ CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA in data
26/01/2018 nr. ore complessive frequentate _5:00_;
_ Titolo corso _SEMINARIO STRUTTURE PREFABBRICATE _ tenuto da _REGIONE EMILIA-
ROMAGNA_ presso _ REGIONE EMILIA-ROMAGNA in data _02/02/2018_ nr. ore complessive
frequentate _8:00_;
_ CORSO UTILIZZO PROGRAMMA DI CONTABILITA' STR VISION CPM – PARTE TECNICA
LAVORI PUBBLICI – EDIZIONE 2 _ tenuto da _CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA_ presso _
CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA in data _DAL 30/10/2018 AL 31/11/2018_ nr. ore
complessive frequentate _12:00.
