

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **FERRARINI MARCO**
Indirizzo
Telefono **051/6598162**
Fax
E-mail **marco.ferrarini@cittametropolitana.bo.it**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **DAL 01/12/2001 AD OGGI, 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 METROPOLITANI – SERVIZIO PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E MANUTENZIONI STRADALI**
- Tipo di azienda o settore **ENTE PUBBLICO LOCALE**
- Tipo di impiego **FUNZIONARIO TECNICO ESPERTO LAVORI PUBBLICI CAT. D5. 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.
- Principali mansioni e responsabilità **PROGETTISTA, D.L. E COLLAUDATORE DI OPERE STRADALI E DI EDILIZIA NONCHÉ DAL 2013 NOMINATO VICE-DIRETTORE DEL LABORATORIO PROVE MATERIALI DELLA CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA E DAL 2016 SPERIMENTATORE DEL MEDESIMO LABORATORIO**
NEL PERIODO IN QUESTIONE HO SVOLTO, O SI STANNO SVOLGENDO, 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 €. 518.0378,00 (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 DEI LAVORI PRIMAVERA 2004 ED APERTURA AL TRAFFICO NUOVA INTERSEZIONE 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 E LAVORI INIZIATI A LUGLIO 2006 ED APERTURA AL TRAFFICO NUOVA INTERSEZIONE APRILE 2008 CON ULTIMAZIONE 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 EMESSE 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 EMESSE 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 ATTUALMENTE 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” ED ALLA S.P. 78 “CASTELFRANCO-MONTEVEGLIO” NEI COMUNI DI BAZZANO E CREPELLANO”: 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 ED ATTUALMENTE IN CORSO ;

<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 13/11/2000 AL 31/11/2001</p> <p>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</p> <p>ENTE PUBBLICO LOCALE</p> <p>ISTRUTTORE DIRETTIVO SERVIZI TECNICI CAT. D1</p> <p>PROGETTISTA, DIRETTORE OPERATIVO. E ISTRUZIONE PRATICHE TECNICHE.</p> <p>NEL PERIODO IN QUESTIONE HO SVOLTO, PRINCIPALMENTE LE SEGUENTI ATTIVITA’:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROGETTAZIONE (STUDIO DI FATTIBILITÀ) DI INTERSEZIONE STRADALE A ROTATORIA, PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED 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 - 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 ALBERGHOIERI E DELLA RISTORAZIONE I.P.S.-S.A.R. “BARTOLONEO SCAPPI”; <p>SEGUITA LA RICHIESTA DI FINANZIAMENTI RELATIVI A SISTEMAZIONE DI FRONTE FRANOSO;</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI INTERVENTO DI RIPAVIMENTAZIONE STRADA INTERNA ALLA CINTA MURARARIA CITTADINA E SVOLTA ATTIVITÀ DI DIRETTORE OPERATIVO DEI RELATIVI LAVORI; - SEGUITE LE PRATICHE DI CONFERIMENTO DI INCARICHI PER KL’EFFETTUAZIONE DI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTI DI FONDAZIONE DIASILO NIDO SITO NELLA FRAZIONE DI OSTERIA GRANDE (BO) E DI CONSOLIDAMENTO DI UNO DEI VANI SCALA DELL’EDIFICIO SEDE DELL’AMMINISTRAZIONE COMUNALE;
<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 - CONDOMINI 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 D’INTERVENTI STRUTTURALI RELATIVI AD EDIFICIO IN MURATURA PRIVATO</p>

- Date (da – a) DAL 13/01/1999 AL 07/01/2000
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro ASSUNTO A TEMPO DETERMINATO E TEMPO PIENO PRESSO REGIONE EMILIA-ROMAGNA, DIPARTIMENTO TRASPORTI – SERVIZIO INFRASTRUTTURE VIARIE
 - Tipo di azienda o settore ENTE PUBBLICO LOCALE
 - Tipo di impiego FUNZIONARIO TECNICO – 8^A Q.F.
 - Principali mansioni e responsabilità COLLABORAZIONE ALL'ANALISI E FORMAZIONE DI GRADUATORIA DI PROGETTI NELL'AMBITO DI BANDO REGIONALE PER ASSEGNAZIONE FINANZIAMENTI PER L'ELEVAMENTO DELLA SICUREZZA STRADALE

- Date (da – a) DAL LUGLIO 1997 AL 12/01/1999
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro COLLABORAZIONE PRESSO STUDIO D'INGEGNERIA STRUTTURALE BARBONI & BENEDETTI DELL'ING. MARCO BARBONI E PROF. ING. ANDREA BENEDETTI.
 - Tipo di azienda o settore STUDIO PRIVATO
 - Tipo di impiego COLLABORAZIONE CON PARTITA IVA
 - Principali mansioni e responsabilità 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 TRENTO).
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 SUCESSIVA FORMULAZIONE DELLE RELATIVE PROPOSTE D'INTERVENTO(SISMA MARCHE-UMBRIA AUTUNNO 1997).
INFINE PRESO PARTE ALL'IMPOSTAZIONE DELPROGETTO, 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.

- Date (da – a) DAL FEBBRAIO 1997 AL LUGLIO 1997
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro COLLABORAZIONE PRESSO STUDIO ASSOCIATO D'INGEGNERIA ED ARCHITETTURA DELL'ING. VINCENZO RAGGI AD OZZANO EMILIA (BO).
 - Tipo di azienda o settore STUDIO PRIVATO
 - Tipo di impiego COLLABORAZIONE PRIVATA
 - Principali mansioni e responsabilità SVOLTA ATTIVITÀ DI ASSISTENZA AL D.L. ED ESEGUITA PROGETTAZIONE STRUTTURALE DI PARTI DI VILLETTE E DI MURI DI SOSTEGNO.

- Date (da – a) DAL DICEMBRE 1996 ALMARZO 1997
 - 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
 - Tipo di azienda o settore STUDIO PRIVATO
 - Tipo di impiego COLLABORAZIONE PRIVATA
 - 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.

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

DAL 1984 AL 1989
I.T.G. PACINOTTI DI BOLOGNA
 ISTRUZIONE TECNICA NEL CAMPO DELL'EDILIZIA
DIPLOMA DI GEOMETRA CONSEGUITO NEL 1989 CON VOTI 54/60.

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

DAL 1989 AL 1996
FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA.
 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:

- **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**

RELATORE: PROF. ARCH. GIAMPIERO CUPPINI DOCENTE DEL CORSO DI LAUREA "PROGETTI PER IL RISANAMENTO ED IL RECUPERO EDILIZIO";
CORRELATORI:

- **PROF. ING. ANGELO DI TOMMASO,** DOCENTE DI "SCIENZA DELLE COSTRUZIONI";
- **PROG. ING. FRANCO SANDROLINI,** DOCENTE DI "TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA"

- Qualifica conseguita

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**

ALTRE LINGUE

Autovalutazione Livello europeo (*) Lingua	Comprensione		Parlato	
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale
Francese	Elementare	Buono	Elementare	Elementare
Inglese	Elementare	Elementare	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.

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.

COMPETENZE RELAZIONALI ACQUISITE NELLO SVOLGIMENTO DELLE DIVERSE ATTIVITÀ LAVORATIVE E NELLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ SPORTIVE.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE ACQUISITE PRINCIPALMENTE NELLO SVOLGIMENTO DELLE DIVERSE ATTIVITÀ LAVORATIVE IN PARTICOLARE QUALE REFERENTE IN GRUPPI DI PROGETTAZIONE O QUALE DIRETTORE LAVORI.

CONOSCENZE DI LAVORAZIONI E PROCEDURE PARTICOLARI DI CANTIERE

- CONOSCENZA DELLA TECNICA DI STABILIZZAZIONE CON LEGANTI (CALCE O CEMENTO) DI MATERIALE TERROSO PLASTICO O INERTE E RELATIVE MODALITÀ DI CONTROLLO;
- CONOSCENZA DELLE TECNICHE DI REALIZZAZIONE DI RILEVATI STRADALI E PACCHETTI STRADALI;
- 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;
- 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;
- CONOSCENZA DELLE PROBLEMATICHE E SOLUZIONI CONNESSE ALLA POSA A REGOLA D'ARTE ED IN CONFORMITÀ ALLA LEGISLAZIONE VIGENTE DELLE BARRIERE STRADALI;
- IN GENERALE CONOSCENZA IN MERITO ALLE PROBLEMATICHE CONNESSE ALLA FORMAZIONE DI NUOVI TRACCIATI STRADALI DALLA FASE DI SCAVO DI SBANCAMENTO SINO ALLA REALIZZAZIONE DELLE FINITURE SUPERFICIALI COMPRESA LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN C.A. E LA REALIZZAZIONE DI SOTTOPASSI CON RELATIVE PROBLEMATICHE DI SMALTIMENTO DELLE ACQUE.
- CONOSCENZA DELLE PROCEDURE E PROVE DI CONTROLLO MATERIALE C.A., ASFALTI E RILEVATI.

CONOSCENZE INFORMATICHE

- PADRONANZA D'USO DEL PROGRAMMA DI CALCOLO STRUTTURALE AGLI ELEMENTI FINITI PROSAP DI CUI SI È IN POSSESSO DI REGOLARE LICENZA D'USO;
- CONOSCENZA DEI PROGRAMMI WORD ED EXCEL;
- PADRONANZA D'USO DEL PROGRAMMA DI COMPUTAZIONE E CONTABILITÀ "STR" E DEI PROGRAMMI DI MODELLAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE "ATLANTE" E "LEONARDO";
- PADRONANZA D'USO DEL PROGRAMMA DI GRAFICA AUTOCAD E DEL PROGRAMMA DI PROGETTAZIONE DI MURI DI SOSTEGNO "MAX" DELLA AZTEC;
- PADRONANZA D'USO DEL PROGRAMMA ACCESS;
- PADRONANZA D'USO DEL PROGRAMMA DI CALCOLO STRUTTURALE AGLI ELEMENTI FINITI "NOLIAN" DELLA SOFTING;

- **CONOSCENZA DEL LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE FORTRAN 77 (STUDIATO PER LA PREPARAZIONE ALL'ESAME UNIVERSITARIO "CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE").**

CAPACITÀ D'USO DI STRUMENTAZIONE E MACCHINARI

- **PADRONANZA D'USO DI STRUMENTAZIONE SATELLITARE GPS E DI ALTRA STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA DI CANTIERE;**
- **PADRONANZA D'USO DI STRUMENTAZIONE PER IL CONTROLLO NON DISTRUTTIVO DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO (SCLEROMETRO, PACOMETRO).**

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/I

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.**