FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FRAIESE MARIA GRAZIA
Indirizzo	
Telefono	055 2760714
Fax	055 2760676
E-mail	mariagrazia.fraiese@cittametropolitana.fi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA

PRINCIPALI LAVORI

Da Luglio 2020 ad oggi Funzionario tecnico architetto assegnato alla Posizione Organizzativa "Immobili zona B"

Da Febbraio 2016 al 30 Giugno 2020 attribuzione dell'incarico sulla Posizione Organizzativa denominata "Concessioni e autorizzazioni Codice della Strada" cat. D (D6 I) presso la Direzione Patrimonio e TPL.

Da Luglio 2014 ad oggi Funzionario tecnico architetto assegnato alla Posizione Organizzativa "Immobili zona B".

Da Aprile 2013 a Luglio 2014 Funzionario tecnico architetto assegnato alla Posizione Organizzativa Manutenzione Edilizia e Impianti.

"Lavori di restauro del muro di recinzione del Parco di Villa Demidoff a Pratolino – su strada comunale di San Jacopo, nel Comune di Vaglia", Importo lavori € 500.000 *coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.*

"Lavori di prosecuzione e completamento dell'intervento di manutenzione straordinaria alla statua dell'appennino del Giambologna nel parco di Villa Demidoff a Pratolino – Vaglia (FI)" € 155.000 *direttore lavori.*

"Progetto valorizzazione turistica e fruizione del Parco di Pratolino" Importo lavori € 625.000 *direttore operativo per la parte architettonica.*

"Lavori di demolizione fabbricato posto in Montelupo loc. Turbone" Importo lavori € 88.000 *progettista, direttore lavori.*

Febbraio 2012 – Marzo 2013, attribuzione dell'incarico sulla Posizione Organizzativa denominata "Immobili e complessi storici" cat. D (D5 I)

PRINCIPALI LAVORI

presso la Direzione Patrimonio.

Lavori di risanamento conservativo e recupero a itinerario di visita degli ambienti interrati del cortile di Michelozzo del complesso monumentale di Palazzo Medici Riccardi" importo lavori € 480.000 *rup, direttore lavori, coordinatore per la sicurezza.*

"Interventi di somma urgenza per la messa in sicurezza della copertura dell'edificio in località Montorsoli nel Parco Mediceo di Pratolino" importo lavori € 30.000 *rup, direttore lavori.*

"Lavori di completamento del restauro del complesso architettonico sede dell'Istituto d'arte di Porta Romana",importo lavori € 1.650.000 *rup, diretttore lavori, coordinatore per la sicurezza.*

Progetto preliminare di "Valorizzazione e fruizione turistica del Parco mediceo di Pratolino" e candidatura dello stesso per la III raccolta progettuale nell'ambito del bando regionale turismo commercio 2012 di cui al decreto R.T. 5766 del 13.12.2011 in attuazione della DGR 1068/2011, importo lavori € 650.000 *rup.*

P.S.R. Toscana 2007-2013 Misura 226 – fase V fondi 2012, "Ricostruzione del potenziale produttivo forestale ed interventi preventivi".Interventi preventivi e di lotta agli incendi boschivi nel Parco Mediceo di Pratolino, importo lavori € 85.290 *progettista.*

P.S.R. Toscana 2007-2013 Misura 227 – fase V fondi 2012, "Interventi di valorizzazione delle aree boscate finalizzati a favorire l'uso a scopi ricreativi, turistici e sociali del Parco Mediceo di Pratolino" importo lavori € 121.942 *progettista.*

"Lavori di restauro conservativo dei fronti ad intonaco graffito su via de'ginori e via de' gori del Palazzo Medici Riccardi" importo lavori € 300.000 *rup.*

"Lavori urgenti di manutenzione straordinaria a varie parti monumentali del Parco Mediceo di Pratolino, intervento di restauro conservativo al complesso del *Gigante dell'Appennino*" importo lavori € 110.000 *rup, direttore lavori.*

"Lavori di completamento del restauro sul fronte su via della Colonna del complesso monumentale sede del Liceo Classico Michelangelo", *rup.*

" Intervento di restauro conservativo dell'affresco denominato Ercole al bivio all'interno della Biblioteca Riccardiana, nel complesso monumentale di Palazzo Medici Riccardi", importo lavori € 80.000 *rup, direttore lavori.*

Ottobre 2011 – Febbraio 2012, attribuzione dell'incarico ad interim sulla Posizione Organizzativa denominata "Parco Mediceo di Pratolino", presso la Direzione Sviluppo economico, programmazione e turismo.

PRINCIPALI LAVORI

"Lavori urgenti , a contratto aperto, per manutenzione straordinaria a varie parti monumentali nel Parco Mediceo di Pratolino" . Importo lavori € 110.000 *rup.*

P.S.R. Toscana 2007-2013 Misura 226 – fase IV fondi 2011 "Ricostituzione del potenziale produttivo forestale ed interventi preventivi e di lotta agli incendi

boschivi nel Parco Mediceo di Pratolino". Importo lavori € 87.711 *progettista.*

P.S.R. Toscana 2007-2013 Misura 227 – fase IV fondi 2011, "Interventi di valorizzazione delle aree boscate finalizzati a favorire l'uso a scopi ricreativi, turistici e sociali del Parco Mediceo di Pratolino" *importo lavori € 96.281 progettista.*

Luglio 2005 – Febbraio 2012, attribuzione dell'incarico sulla Posizione Organizzativa denominata "Manutenzione Rete Stradale Mugello Est", presso la Direzione Progettazione Viabilità e Sicurezza.

PRINCIPALI LAVORI

"Lavori di manutenzione straordinaria anno 2005 con interventi sui piani viabili della SP 551 e limitrofe di competenza della Zona Mugello Est ", importo lavori € 300.000, *progettista , direttore lavori, responsabile per la sicurezza.*

"Lavori di manutenzione straordinaria anno 2006 con interventi sui piani viabili della SP 551 e limitrofe di competenza della Zona Mugello Est ", importo lavori € 550.000, *progettista , direttore lavori, responsabile per la sicurezza.*

"Lavori di manutenzione straordinaria anno 2006 con interventi sui piani viabili della viabilità di competenza della Zona Mugello Est ", importo lavori € 552.477 *progettista , direttore lavori, responsabile per la sicurezza.*

"Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della scarpata di monte a seguito di evento franoso al km 5+800 della SP 20 "Modiglianese", Comune di Marradi, importo lavori € 176.300, *progettista , direttore lavori.*

"Lavori di manutenzione anno 2007 sulle barriere stradali lungo le strade provinciali e regionali di competenza della Zona Mugello Est" Importo lavori € 200.000 *rup, progettista, responsabile per la sicurezza, direttore lavori.*

"Lavori di manutenzione straordinaria anno 2007 con interventi sui piani viabili della viabilità di competenza della Zona Mugello Est." Contratto aperto. Importo lavori € 316.305 *rup, progettista, responsabile per la sicurezza, direttore lavori.*

"Completamento lavori di manutenzione straordinaria anno 2007 con interventi sui piani viabili della viabilità di competenza della Zona Mugello Est" Importo lavori € 205.653 *rup, progettista, responsabile per la sicurezza, direttore lavori.*

"Lavori urgenti di manutenzione straordinaria anno 2008 con interventi sui piani viabili della viabilità di competenza della Zona Mugello Est. Contratto aperto." Importo lavori € 683.000 *progettista, responsabile per la sicurezza, direttore lavori.*

"Lavori urgenti di manutenzione straordinaria anno 2009 con interventi sui piani viabili della viabilità di competenza della Zona Mugello Est. Contratto aperto." Importo lavori € 425.800 *progettista, responsabile per la sicurezza, direttore lavori.*

"Lavori di adeguamento barriere stradali e dispositivi di protezione per motociclisti sulla SP 477 Dell'Alpe di Casaglia e altra viabilità limitrofa all'area di manutezione Mugello Est" importo lavori € 200.000 *rup, responsabile per la*

sicurezza, direttore lavori.

"Lavori urgenti di manutenzione straordinaria anno 2010 con interventi sui piani viabili della viabilità di competenza della Zona Mugello Est. Contratto aperto." Importo lavori € 433.000 *rup, progettista, responsabile per la sicurezza in fase di progettazione, direttore lavori.*

"Lavori urgenti di manutenzione straordinaria anno 2011 con interventi sui piani viabili della viabilità di competenza della Zona Mugello Est. Contratto aperto." Importo lavori € 438.500 *rup, progettista, responsabile per la sicurezza in fase di progettazione, direttore lavori.*

"Lavori di somma urgenza per messa in sicurezza di movimento franoso, mediante rimozione del materiale franato in strada, disgaggio di massi pericolanti e sistemazione della scarpata in corrispondenza del km 18+400 SR 302 brisighellese ravennate nel Comune di Borgo San Lorenzo". Importo lavori € 87.286,00 rup, *progettista, direttore lavori.*

"Sistemazione frana in loc. Polcanto nel Comune di Borgo San Lorenzo". Importo lavori € 674.470 *rup.*

"Lavori di somma urgenza per ripristino e rinforzo muratura spalla ponte sulla SP 477 "Dell'Alpe di casaglia" al km 1+730 in loc. Quadalto" Importo lavori € 106.200 *rup.*

"Lavori di adeguamento barriere metalliche laterali di contenimento e dei supporti in C.A. sulle SR 302 Brisighellese Ravennate, Sr 65 Della Futa, SR 69 Di Valdarno e SP 556 Di Londa Stia" Importo lavori € 725.000 *rup.*

PRINCIPALI LAVORI

Ottobre 2003 assunzione a tempo indeterminato con procedura di mobilità, presso la Provincia di Firenze con il profilo di tecnico cat.D (pos. econ. D3 L) in servizio presso la Direzione Progettazione Viabilità e Sicurezza , assegnata all'Ufficio di Staff della Direzione Viabilità.

"Lavori di manutenzione straordinaria con interventi sui piani viabili – rete viaria area metropolitana, zone Mugello Est e Mugello Ovest" importo lavori € 943.900, *progettista , direttore lavori, responsabile per la sicurezza.*

"Lavori di manutenzione straordinaria con interventi sui piani viabili S.P. 130 panoramica di Monte Morello e limitrofe del Mugello Ovest" importo lavori € 475.000, *progettista , direttore dei lavori, responsabile per la sicurezza.*

" Lavori di manutenzione straordinaria con interventi e ripristini sui piani viabili della area Metropolitana, Zona Chianti, Zona del Valdarno superiore" , importo lavori € 921.400, *progettista.*

" Lavori di manutenzione straordinaria zone Mugello Est e Mugello Ovest con interventi e ripristini sui piani viabili della area Metropolitana," , importo lavori € 921.400, *progettista.*

" Lavori di somma urgenza per il consolidamento strutturale ed adeguamento funzionale del ponte ubicato al Km 1+600 della SP 85 di Vallombrosa", nel comune di Pelago, importo lavori € 224.700, *progettista.*

Novembre 2002, assunzione a tempo indeterminato con procedura di mobilità, presso il Comune di Campi Bisenzio (FI) come Specialista in attività tecniche e/o progettuali cat.D Ufficio Edilizia privata, Gestione del Territorio.

PRINCIPALI LAVORI

"Nuovo Regolamento Edilizio del Comune di Campi Bisenzio" *collaborazione alla stesura.*

Novembre 1998, assunzione a tempo indeterminato con procedura di mobilità, presso il Comune di Reggello (FI) come Istruttore Tecnico Direttivo cat.D1 con la nomina contestuale di Responsabile dell'Ufficio Tecnico Settore Lavori pubblici. Da novembre 1999 nomina di Responsabile dell'Area Omogenea Operativa patrimonio, giardini, arredo urbano, movimenti franosi, corsi d'acqua con funzioni vicarie in assenza del Responsabile del Settore.

PRINCIPALI LAVORI

"Lavori di costruzione di un nuovo blocco di loculi ed ossari nel cimitero di Reggello", importo lavori £ 596.000.000, *direttore dei lavori, responsabile del procedimento.*

"Lavori di ristrutturazione e di adeguamento dell'ex scuola di Donnini", importo lavori £ 650.000.000, *direttore dei lavori, responsabile del procedimento.*

"Lavori di stabilizzazione del movimento franoso in località Balza di Veleno nel Capoluogo", importo lavori £ 300.000.000 (finanziamento regionale), *responsabile del procedimento.*

"Lavori di messa in sicurezza idraulica alveo fosso di Rio di Luco" importo lavori £ 342.000.000 (finanziamento regionale), *responsabile del procedimento.*

"Lavori di messa in sicurezza idraulica dell'abitato di Vaggio " importo lavori £ 1.285.000.000 (finanziamento regionale), *responsabile del procedimento.*

"Ristrutturazione ed ampliamento della scuola media del capoluogo di Reggello" importo lavori £ 450.000.000, *progettista, responsabile per la sicurezza, direttore dei lavori per la parte architettonica.*

"Sistemazione ed asfaltature di alcune strade comunali" importo lavori £ 280.000.000, *progettista, responsabile del procedimento.*

"Ampliamento dello stadio comunale, nuovi spazi funzionali" importo lavori £ 300.000.000, *progettista, direttore dei lavori, responsabile del procedimento.*

"Risistemazione delle sponde e messa in sicurezza di alcuni fossi e torrenti nel territorio comunale di Reggello" importo lavori £ 350.000.000 (finanziamento regionale), *progettista, direttore dei lavori, responsabile del procedimento.*

"Realizzazione di area a verde pubblico attrezzato a Vaggio" importo lavori £ 270.000.000, *progettista, direttore dei lavori, responsabile per la sicurezza, responsabile del procedimento.*

"Abbattimento barriere architettoniche nel territorio comunale di Reggello"

importo lavori £ 216.000.000, *progettista, direttore dei lavori.*

"Messa in sicurezza edifici scolastici" importo lavori £ 200.000.000, *responsabile del procedimento.*

" Intervento di consolidamento versanti della strada comunale Borgo a Cascia - Montanino, importo lavori £ 350.000.000, *responsabile del procedimento.*

"Lavori di costruzione di una palestra nel capoluogo di Reggello" importo lavori £ 2.080.000.000, *collaudatore tecnico amministrativo.*

Gennaio 1998, assunzione a tempo indeterminato con procedura concorsuale, presso il Comune di Isola del Giglio (GR) come Istruttore Direttivo 7^ qf con la nomina di Capo Ufficio Tecnico (gestione dei servizi: urbanistica, edilizia, lavori pubblici, servizi ambientali, personale, approvigionamento idrico, protezione civile, trasporti).

PRINCIPALI LAVORI

"Lavori di manutenzione straordinaria Strada del Corvo ed altre nel Comune di Isola del Giglio", importo lavori £ 800.000.000, *progettista, responsabile del procedimento.*

Gennaio 1991 - Dicembre1997 Collaborazione presso lo Studio di Architettura Spadolini e Associati di Firenze e presso lo Studio di Architettura del Prof. Pierluigi Spadolini di Firenze, per i seguenti lavori:

PRINCIPALI LAVORI

Direzione lavori per le opere di restauro e ristrutturazione del Palazzo Marchesi da Cepparello a Firenze (Cassa di Risparmio di San Miniato).

Progettazione di massima per la ristrutturazione generale distributiva,il restauro architettonico ed il nuovo arredo della Sede della Cassa di Risparmio di Firenze.

Progettazione e direzione lavori per la nuova sede della RSA "Massimo Lagostina " ad Omegna (NO). Finanziamento ex Art.20 Legge 67/88 (Casa dell'Anziano "Massimo Lagostina" Omegna).

Collaborazione al progetto di RA, RSA e Centro Diurno, "Nuova Villa Biffi" ad Erba (CO), (Nuova Villa Biffi Srl Como).

Progetto di tutte le finiture e gli arredi dell'area direzionale e presidenziale della nuova sede del Credito Industriale Sardo a Cagliari (progetto edilizio Arch. Renzo Piano).

Progettazione della nuova Clinica Geriatrica e Centro di Riabilitazione a Taranto (centrum Srl Taranto).

Progettazione del nuovo stabilimento editoriale de "La Nazione" a Campi Bisenzio (FI), (Poligrafici Editoriale SpA Firenze).

Piano di Recupero e alla progettazione del Nuovo Centro Anziani "Casa Silvera" a Gozzano (NO) RA, RSA, Casa Albergo e Centro Diurno, (Parrocchia di S.Giuliano).

Progetto per la ristrutturazione, riorganizzazione e realizzazione di un nuovo blocco operatorio e adeguamento impianti del Centro Traumatologico

Ortopedico, a Firenze (Azienda Sanitaria Ospedaliera di Careggi).

Progetto di restauro del magazzino del sale a Cervia (RA), affidamento concorsuale del Comune di Cervia , capogruppo del raggruppamento temporaneo Prof. Arch. F.Gurrieri.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1986 Diploma di maturità scientifica (49/60) conseguito presso il Liceo Scientifico "G.Castelnuovo" di Firenze.

1994 Laurea in Architettura (110L/110) conseguita presso il Dipartimento di Recupero del Patrimonio Storico Architettonico della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze, con una tesi dal titolo "*Popolamento e modelli insediativi nella terra nuova di San Giovanni Valdarno" (Il tema della tesi di Laurea ha permesso di affrontare problematiche proprie della storia della città medievale, dell'urbanistica, delle tipologie architettoniche, oltre alla fase della ricerca in Archivio di Stato su fonti inedite del XIV e XV secolo). Relatrice Prof. Arch. G. Carla Romby.*

1996 Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto e iscrizione all'Albo degli Architetti della Provincia di Firenze al n.4766 dal 1996.

1997 Corso di formazione sulla Sicurezza del lavoro nel settore Edile (D.Lgs. 494/96), attestato di frequenza rilasciato dall'Ordine degli Architetti della Provincia di Firenze.

CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

2019

"Forum legno architettura di Firenze" Corso organizzato da Edicom a Firenze il 28/03/2019

2018 "Aggiornamento rivolto ai coordinatori sicurezza cantieri" Corso di 44 ore per l'aggiornamento dei Coordinatori della sicurezza organizzato dalla Città Metropolitana di Firenze. Totale ore frequentate dalla sottoscritta 36 nelle seguenti date : 9/12/18/26 aprile 2018 e 3/7/10/16/17/24/30 Maggio 2018.

CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

2018

"La documentazione per la sicurezza nel Cantiere Edile" Corso organizzato dall'ordine degli ingegneri di Firenze il 12/12/2018.

"Daylighting Design: progettare con la luce naturale – edilizia residenziale e scolastica" Corso organizzato da Edicom a Firenze il 29/03/2018.

"Tetti verdi: cosa sono e che vantaggi comportano" Corso organizzato dall'Ordine degli Architetti di Firenze il 28/05/2018.

2017

"Aggiornamento coordinatori sicurezza cantieri R.S.P.P. e preposti" Corso organizzato dalla Città Metropolitana di Firenze il 22 Maggio 2017.

"La riforma della normativa sui lavori pubblici introdotta dal nuovo codice dei contratti" Corso di deontologia organizzato dall'Ordine degli Architetti di Firenze nel 2017 .

"Riqualificare in città con obiettivi NZEB (nearly zero energy building)" organizzato dalla Edicom a Firenze il 29/05/2017.

"Equo compenso:dove stiamo andando"Corso di deontologia organizzato dall'Ordine degli Architetti di Firenze il 18/12/2017 ;

"La semplificazione Paesaggistica, le novità nelle procedure autorizzative" Corso organizzato dall'Ordine degli Architetti di Roma il 28/12/2017 ;

2016

"Il confronto tra colleghi dentro e fuori la Pubblica Amministrazione nel progetto e nel procedimento amministrativo" Corso di deontologia organizzato dall'Ordine degli Architetti di Milano nel 2016 .

2015

"Idee in cantiere per la scuola del futuro" convegno nazionale organizzato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri e tenutosi a Roma il 20 ottobre 2015 presso la sede dell'Ordine degli Architetti.

"Filippo Brunelleschi e la pergamena di Giovanni da Prato" conferenza organizzata dalla Fondazione Architetti e dall'Ordine degli Architetti di Firenze con il patrocinio del Comune di Pontassieve il 20 febbraio 2015 presso la sala consigliare.

2014

Corso di formazione "Conservazione e restauro del giardino storico" organizzato dalla Fondazione Architetti e tenutosi a Firenze presso il Giardino Bardini dall'11 al 13 Dicembre.

2011

Corso di aggiornamento sul **"Nuovo Regolamento di Attuazione del Codice dei Contratti Pubblici lavori forniture e servizi"** con durata complessiva di

24 ore, organizzato dalla Provincia di Firenze presso la Sala Luca Giordano nelle giornate del 20 Aprile, 5 e 6 Luglio 2011 a Firenze.

Corso di aggiornamento/formazione per "**La Sicurezza nei Cantieri Stradali**", organizzato dalla Provincia di Firenze presso la Società Omega Formazione, svoltosi nelle giornate del 7 e 11 Novembre 2011 a Firenze (valido per l'aggiornamento per i Coordinatori della Sicurezza, D.Lgs. 81/08 con durata complessiva di 8 ore, parte pratica e teorica).

2010

Convegno su "**Manutenzione e Sicurezza delle strade**" organizzato dall'Istituto Internazionale di Ricerca "Know how to achieve" nelle giornate del 27 e 28 Gennaio 2010 a Milano.

Corso di aggiornamento su "**Opere di protezione contro la caduta massi. Aspetti progettuali e normativi**" organizzato dalla GEAM Associazione Georisorse e Ambiente c/o Politecnico di Torino nelle giornate di 1 e 2 Luglio 2010 a Torino.

Corso di aggiornamento per i Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori, organizzato ai sensi dell'Art. 98 comma 2 e dell'Allegato XIV del D.Lgs. 81/08 con durata complessiva di 24 ore, dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, svoltosi nei mesi di Ottobre e Novembre 2010 a Firenze.

Corso di aggiornamento/workshop per i Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori, organizzato ai sensi dell'Art. 98 comma 2 e dell'Allegato XIV del D.Lgs. 81/08 con durata complessiva di 4 ore, dall'Associazione Sicurezza Cantieri, svoltosi nella giornata del 7 Dicembre 2010 a Firenze.

2009

Convegno su "Segnaletica e sicurezza stradale aspetti fondamentali nella comunicazione standardizzata in Europa: soluzioni innovative per la progettazione e la realizzazione" organizzato nell'ambito del Congresso Internazionale Viatec 09 presso la fiera di Bolzano.

Corso formativo "Formazione alla Sicurezza del lavoro di preposti e dirigenti D.Lgs 81/08" , organizzato dalla Provincia di Firenze.

Corso dal titolo "Corso Base Privacy" organizzato dalla Provincia di Firenze come primo intervento formativo legato al progetto Multicard.

Corso di formazione su "Elementi tecnici di base per la progettazione ,la costruzione e il controllo del corpo stradale" organizzato dalla Direzione Viabilità con l'Università degli Studi di Pisa (Prof. Ing. M.Losa, associato di "Strade, Ferrovie ed Areroporti")

Progetto Afrodite, Corso di formazione su "La differenza: valore strategico per qualificare l'attività dell'Amministrazione provinciale nell'attuale scenario di cambiamento" (percorso di empowerment rivolto a donne collocate ai livelli medio-alti) organizzato dalla Commissione pari opportunità

dell'Amministrazione Provinciale di Firenze.

Seminario di studio su "I tecnici della sicurezza dei cantieri: responsabili dei lavori, direttori dei lavori, coordinatori" (relatore R. Guariniello), attestato rilasciato da IN.PUT formazione informazione.

Corso di aggiornamento su "L'esecuzione e la contabilità dei lavori pubblici dopo il D.lgs. 163/2006", attestato rilasciato da IN.PUT formazione informazione.

2005

Seminario di studio su "Le nuove disposizioni comunitarie Modifiche e integrazioni alla legge sui lavori pubblici", attestato rilasciato da IN.PUT formazione informazione.

Corso di formazione per l'uso di Arc View 8.x/9 " Tecniche e funzionalità di Sistemi informativi Territoriali" per la gestione dei dati territoriali, organizzato dalla Provincia di Firenze.

Convegno "Strada facendo, la via innovativa" organizzato dalla Provincia di Firenze presso Villa Demidoff.

Seminario di aggiornamento su "Il nuovo codice della strada", attestato rilasciato da IN.PUT formazione informazione.

Corso di formazione per "Esperti per la Prevenzione del Rischio Frana sulla Rete Stradale", attestato di partecipazione rilasciato dal responsabile del Servizio di protezione Civile e dal Responsabile della Direzione Viabilità della Provincia di Firenze .

2004

Partecipazione alle Giornate Tecniche per l'Omologazione di barriere paramassi, normativa e sperimentazione, attestato rilasciato da Geobrugg Fatzer AG - Romanshorn, Svizzera.

Convegno su "Analisi delle cause di infortuni e di malattie professionali dei lavoratori operanti nei cantieri stradali ed autostradali temporanei e mobili. Realizzazione di linee guida tecnico-organizzative per la tutela della salute e sicurezza degli adetti", attestato rilasciato dalla Regione Umbria, Ispel, Asl.

Seminario di aggiornamento su "Barriere di sicurezza stradali : le nuove norme per la progettazione" , attestato rilasciato da IN.PUT formazione informazione.

Seminario di aggiornamento su "La manutenzione programmata delle strade", attestato rilasciato da IN.PUT formazione informazione.

Workshop su "Dissesti e consolidamenti:un approccio globale soluzioni progettuali per l'ingegneria ambientalistica e geotecnica" attestato rilasciato da : Provincia di Firenze, Ordine degli ingegneri della provincia di Firenze, Geobrugg.

2003

Corso su "Le modifiche ed integrazioni al t.u. delle disposizioni in materia

edilizia- la normativa vigente in toscana", attestato di partecipazione rilasciato dalla Scuola delle Autonomie Locali.

Corso su "L'attribuzione e la gestione dei contratti aperti per i lavori pubblici di manutenzione", attestato rilasciato dalla Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali.

1999

Corso Nazionale di Bioarchitettura, attestato di frequenza rilasciato dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura.

Seminario su "Le nuove regole per gli appalti dei lavori pubblici legge 415/98 Merloni ter", attestato rilasciato dal Comune di Castagneto Carducci.