

CURRICULUM VITAE

ATTESTATO DI FORMAZIONE (anno 2002)

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale (RSPP) – ai sensi della legge 626/94 e smi

Attestato relativo al ricoprimiento della carica di RSPP aziendale, al fine di coordinare e gestire il Servizio di prevenzione e protezione; la formazione

ATTESTATO DI FORMAZIONE (Anno 2002)

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione (CSP)

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione (CSE)

Attestati relativi alla carica del CSP e CSE inerenti a lavori di costruzione, manutenzione ed ampliamento di strutture pubbliche o private, ai sensi della legge 494/94 e s.m.i.

ATTESTATO DI FORMAZIONE (anno 2006-2007)

Aggiornamento dei requisiti professionali per incarichi di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale (RSPP) – ai sensi della legge 626/94 e s.m.i.

Tale aggiornamento è rispondente ai nuovi requisiti formativi previsti per ricoprire il ruolo di RSPP per i settori industriali, specifico per i settori ATECO 4, conseguito presso l'Associazione Industriale di Firenze.

ATTESTATO DI FORMAZIONE (anno 2009)

Comitato Elettrotecnico Italiano (CEI)

Corso di specializzazione tenuto dal CEI presso il Laboratorio Prove e misure CE.TA.CE di Scandicci, per le VERIFICHE DI IMPIANTI ELETTRICI.

ATTESTATO DI FORMAZIONE (anno 2009)

Tenuto presso l'Associazione Industriali di Firenze

La Qualità della Manutenzione (norme ISO e applicazioni nella manutenzione di impianti).

ISCRIZIONE ALL'ALBO INGEGNERI

ALBO DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

ANNO DI ISCRIZIONE ALL'ALBO DELLA PROVINCIA DI NAPOLI: 2002

ANNO DI PASSAGGIO ALLA PROVINCIA DI FIRENZE: 2009

ATTESTATO DI FORMAZIONE (anno 2009)

Tenuto presso sede della TRAMVIA di Firenze, Linea 1 – Firenze-Scandicci: operatore di sistemi di gestione tramviaria per la semaforizzazione di impianti – Corso Operatore e Manutentore UTC della Project Automation

ATTESTATO DI FORMAZIONE (anno 2010)

Tenuto presso sede di Firenze, sede Centro di Calcolo del Comune di Firenze, Operatore e Manutentore di Sistemi di Telegestione e Supervisione del Traffico, tenuto dalla società ELSAG-DATAMAT [società di Finmeccanica], con relativo attestato.

ATTESTATO DI FREQUENZA E FORMAZIONE (anno 2011)

Tenuto presso TIFORMA scrl di Firenze, seminario “Congruenze e incongruenze tra PSC e POS, responsabilità del CSE”

ATTESTATO DI FREQUENZA E FORMAZIONE (anno 2011)

Tenuto presso TIFORMA scrl di Firenze, seminario “Modelli di organizzazione, gestione e controllo ex. D.Lgs. 231/2001: reati ambientali e reati in materia di salute e sicurezza sul lavoro”

ATTESTATO DI FREQUENZA E FORMAZIONE (anno 2011)

CURRICULUM VITAE

Tenuto presso TIFORMA srl di Firenze, seminario “Il DUVRI come documento dinamico, multidisciplinare, semplice e divulgato”

ATTESTATO DI FREQUENZA E FORMAZIONE (anno 2012)

Tenuto presso TIFORMA srl di Firenze, seminario “la sicurezza sul lavoro: casi e sentenze di studio”

ATTESTATO DI FREQUENZA E FORMAZIONE (anno 2013)

Tenuto ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE, “Aggiornamento per i coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori”. Art.98 c.2. All. XIV D.Lgs. 81/08

ATTESTATO (anno 2014) CORSO DI FORMAZIONE PERMANENTE

MISURE DEI SISTEMI LED PER L'ILLUMINAZIONE 3°ed

Tenuto PRESSO POLITECNICO DI MILANO, 21-2-2014

ATTESTATO (anno 2014) AGGIORNAMENTO ADDETTO ALLA PREVENZIONE INCENDI, LOTTO ANTINCENDIO, EVACUAZIONE DEI LAVORATORI IN CASO DI PERICOLO GRAVE E IMMEDIATO

Tenuto presso Cobra Estintori, 25/2/2014

ATTESTATO DI ABILITAZIONE (ANNO 2014) ADDETTO ALLA CONDUZIONE DI PIATTAFORME DI LAVORO MOBILI ELEVABILI CON STABILIZZATORI (PLE)

Tenuto presso sede SILFIspa, 03/03/2014

ATTESTATO DI ABILITAZIONE (ANNO 2014) AGGIORNAMENTO PER COORDINATORE DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI

Tenuto presso SILFIspa, 18-20-25 giugno 2014 e 02-03-04 luglio 2014

ATTESTATO CORSO FORMAZIONE SPECIFICA DEI LAVORATORI (anno 2014)

Tenuto presso CO.SE.FI. , il 29/09 il 6-13-20/10/2014

ATTESTATO AGGIORNAMENTO (anno 2014) RESPONSABILI E ADDETTI AL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP/ASPP) DAI RISCHI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA SUL LAVORO

Tenuto presso SILFIspa, il 15-17-18-20-27-29-30-31/10/2014

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE (anno 2014) CORSO RISCHIO ELETTRICO NEI LUOGHI DI LAVORO

Tenuto presso Ordine degli Ingegneri, 25/11/2014

ATTESTATO (anno 2014) AGGIORNAMENTO PER RESPONSABILI E ADDETTI AL SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE (RSPP/ASPP) DAI RISCHI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA SUL LAVORO

Tenuto presso SILFIspa, il 15-17-18-20-22-27-29-30-31/10/2014 e 3-4-5/11/2014

ATTESTATO (anno 2015) CORSO DI FORMAZIONE PREPOSTI ALLA SEGNALETICA STRADALE PER LAVORI IN PROSSIMITA' DI TRAFFICO VEICOLARE

Tenuto presso SILFIspa, il 8-16-20 aprile 2015

ATTESTATO (anno 2015) SEMINARIO SICUREZZA ELETTRICA IN MEMORIA PROF. ING. GIANCARLO MARTARELLI

CURRICULUM VITAE

Tenuto presso Auditorium Centro Didattico Morgagni – Università degli Studi di Firenze, 9/6/2015

ATTESTATO (anno 2016) CONVEGNO OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA (l'incidenza della sicurezza nel cantiere)
Tenuto presso Auditorium Al Duomo, 29 gennaio 2016

ATTESTATO (anno 2016) FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO ALL'USO DEI DPI 3° CATEGORIA E OTOPROTETTORI
Tenuto presso SILFIspa, 11/05/2016

ATTESTATO (anno 2016) SEMINARIO LAVORI PUBBLICI COSA CAMBIA PER IL RUP CON IL NUOVO CODICE
Tenuto presso Ti.Forma il 9/06/2016

ATTESTATO DI FREQUENZA (anno 2016) ESPERTO NELLA GESTIONE DELL'ENERGIA
Rilasciato il 14/12/2016

ATTESTATO DI FREQUENZA (anno 2016) CORSO DIAGNOSI ENERGETICA NELLE COSTRUZIONI SECONDO LA E3N 16247 PARTE II
Rilasciato il 14/12/2016

ATTESTATO DI FREQUENZA (anno 2016) CORSO DIAGNOSI ENERGETICA NEI PROCESSI SECONDO LA EN 16247 PARTE III
Rilasciato il 14/12/2016

ATTESTATO DI FREQUENZA (anno 2016) CORSO DIAGNOSI ENERGETICA NEI TRASPORTI SECONDO LA EN 16247 PARTE IV
Rilasciato il 15/12/2016

ATTESTATO (anno 2016) SEMINARIO GLI ASPETTI TECNICI DEL CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA ALLA LUCE DEL NUOVO CODICE DEI CONTRATTI E DELLE LINEE GUIDA ANAC
Tenuto presso Ti.Forma, il 19/12/2016

ESPERIENZE LAVORATIVE

DAL GENNAIO 2004 AD OGGI

Attualmente Dirigente e Direttore Tecnico (con nomina di DT a partire dal 1-1-2013) presso la S.I.L.FI spa, Società Illuminazione Firenze – società che a seguito di scissione societaria, dal 1 marzo 2016, si è trasformata in SILFI SOCIETA' ILLUMINAZIONE FIRENZE e SERVIZI SMARTCITY SOCIETA' PER AZIONI.

Svolgo il ruolo di:

RUP per gli affidamenti di lavori, servizi e forniture nelle procedure di rilievo tecnico di SILFIspa dal 2016 ad oggi.

Responsabile del contratto di SERVIZIO per la pubblica illuminazione.

CURRICULUM VITAE

Coordinatore e responsabile della produzione aziendale

RSPP Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione relativamente alla gestione degli impianti semaforici cittadini, pubblica illuminazione, telecamere TVCC, sistema di trasmissione a fibre ottiche, colonnine di ricarica veicoli elettrici (fino all'anno 2011 responsabile controllo qualità);

le attività che ho svolto dal 2004 ad oggi sono state, in particolare:

- Coordinare il gruppo di lavoro dell'ufficio progettazione, con impostazione, e approvazione della progettazione, preparazione di specifiche tecniche di acquisto di beni e servizi, e affiancamento all'ufficio acquisti per impostazione dei capitolati e disciplinari di gare.
- Contabilità aziendale e programmazione interventi
- Redazione di relazioni tecniche specialistiche e di consulente tecnico aziendale in ambiti giuridici.
- Coordinare un gruppo di lavoro costituito da responsabili operativi (con età che varia dai 30 ai 58 anni), ognuno dei quali a sua volta gestisce un gruppo di maestranze (dalle 4 alle 12 unità) o imprese terze.
L'attività di coordinamento consiste nell'interposizione fra la Direzione Aziendale, Ufficio Tecnico e Committenze (Comune di Firenze, in primis) e le unità operative, al fine di determinare e prestabilire su base annua, mensile e settimanale il flusso di attività da svolgere, le priorità e la gestione interdisciplinare delle risorse umane e risorse del parco automezzi ed attrezzature.
- Redazione di specifiche relazioni di fabbisogno di produzione
- Gestione ed impostazione delle attività di cooperazione ed ausilio di imprese terze, per l'esecuzione di predisposizione edili, scavi e ripristini.
- Relazioni di interfacciamento con i gruppi di coordinamento comunali, per le attività di ottenimento di permessi di scavo, alterazione o ordinanze di modifiche della viabilità, su tutto il territorio comunale; ho acquisito quindi, esperienza nel settore della pubblica amministrazione.
- redazione e verifica dei piani di controllo Qualità, redattore proponente delle principali Istruzioni di Lavoro (IDL) o Istruzioni di Controllo (IDC).
- Interfacciamento con responsabile del personale per pianificazione e verifica del fabbisogno delle risorse umane e pianificazione delle turnazioni del personale, e/o attività di controllo dell'applicazione delle direttive aziendali.
- Responsabile delle varianti in corso d'opera per l'attuazione esecutiva dei piani di ricostruzione provenienti dal Comune di Firenze; nel dettaglio, a partire dal 2004 ad oggi, ho seguito la costruzione di circa 80 nuovi impianti di illuminazione pubblica, di grandi dimensioni, sia in esecuzione sotterranea che in esecuzione puramente aerea in centro storico.
- Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione aziendale, dal 2005 ed attualmente Dirigente della Sicurezza Aziendale,

CURRICULUM VITAE

sviluppando personalmente la revisione 2006 del manuale della sicurezza aziendale, rinnovandolo integralmente; ho sostenuto regolarmente gli incontri periodici di legge previsti dalla 626/94, con medico competente e RSU, in rappresentanza della Direzione Aziendale. Seguo direttamente le indagini relative all'esposizione al rumore. Redigo i piani di controllo mensili ed annuali, sulla base dello scadenziario da me impostato, che investe tutti i settori e tutti i principali rischi connessi all'attività lavorativa, sia i rischi generali (antincendio, primo soccorso, esposizione a rumore, esposizione a rischio biologico, esposizione a vibrazioni, esposizione a rischio da MMC), che rischi specifici per l'attività (rischio di caduta dall'alto).

- Valutazione ed analisi preventiva di nuovi lavori, in particolare per la validazione della esecutività delle opere in appalto, l'eventuale cronoprogramma esecutivo associato, e la valutazione di remunerabilità associata.
- Impostazione della documentazione e delle relazioni di subappalto, individuazione delle imprese terze, assegnazione del lavoro.
- Misurazione e contabilità delle opere eseguite.
- Programmazione centralini semaforici, interfacciamento con sistemi di gestione centralizzata, verifica e manutenzione di apparati di telegestione semaforici ed UTC.
- Gestione e coordinamento di grandi eventi tematici cittadini, con partecipazione diretta a circa 30 conferenze di servizio ufficiali, in rappresentanza dell'ente gestore.

Valore economico del portafoglio lavori medio annuo gestito: attualmente 10 milioni di Euro/anno [lavorazioni ordinarie e riqualificazione e/o ricostruzione impianti di illuminazione pubblica, impianti semaforici, videosorveglianza]

INCARICHI DI DIREZIONE DEI LAVORI E PROGETTAZIONI DI RILIEVO

L'attuale e più significativo lavoro che seguo è il Piano di Riqualificazione Energetica degli impianti di illuminazione del Comune di Firenze, con FONDI PONMETRO e Fondi Comunali, del valore di circa 8.500.000 €, che prevede la riqualificazione di circa 45000 punti luce complessivi (32000 PON e il resto fondi Comunali o investimenti SILFIspa).

Nel periodo dal 2004 ad oggi ho seguito diversi appalti tra cui cito:

1. Comune di Firenze – Direzione Mobilità

Lavori di Predisposizione edile per impianti di pubblica illuminazione (realizzazione fuori contratto di concessione SILFI, ma in gara d'appalto) in via di Careggi, Via Buonsignori e via Gordigiani (circa 2 km di scavo) - Direttore dei Lavori e Coordinatore per la sicurezza in fase di Esecuzione (DLL e CSE), durata dei lavori circa 6 mesi – anno 2005-2006. Lavori conclusi regolarmente, valore dell'opera circa 170.000,00 €

CURRICULUM VITAE

2. Comune di Firenze – Direzione Mobilità

Lavori di predisposizione edile per impianti di pubblica illuminazione in via Incontri (realizzazione impianti fuori contratto di concessione Silfi, ma in gara d'appalto), per circa 3 km di scavo – Direttore dei lavori e Coordinatore per sicurezza in fase di esecuzione, durata circa 6 mesi – anno 2005. Lavori conclusi regolarmente, valore dell'opera circa 170.000,00 €

3. Comune di Firenze – Direzione Mobilità

Lavori di predisposizione edile per impianti di pubblica illuminazione in via Bartolommei – via del Pergolino – viuzzo del Pergolino (realizzazione impianti fuori contratto di concessione Silfi, ma in gara d'appalto), per circa 3 km di scavo – Direttore dei lavori e Coordinatore per sicurezza in fase di esecuzione, durata circa 6 mesi – anno 2006. Lavori conclusi regolarmente, valore dell'opera circa 180.000,00 €

4. Comune di Firenze – Direzione Mobilità

Lavori di predisposizione edile per impianti di pubblica illuminazione in via Santa Maria a Marignolle e via Ugo Foscolo (zona Porta Romana – Lavori fuori contratto di concessione Silfi, ma in gara d'appalto da parte del concessionario), scavi per circa 3 km di strada – Direttore dei lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione – anno 2006-2007. Lavori Regolarmente conclusi, valore dell'opera circa 150.000,00 €

5. Comune di Firenze – Direzione Mobilità

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per le opere di interferenza di sottoservizi fra infrastrutture della pubblica illuminazione e semaforica, e nuova **TRAMVIA**. Attualmente in corso, Lotti di lavoro I e II. – valore dell'opera circa 250.000,00 €

6. Comune di Firenze – Direzione Musei

FORTE BELVEDERE

Direttore di Cantiere per la Silfisa per i lavori di realizzazione degli impianti di illuminazione Rampe Diamantine, Parcheggi interni e Cannoniere, e impianti tecnologici della nuova biglietteria. – valore dell'opera circa 200.000,00 €

7. Comune di Firenze – Direzione Mobilità

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione per i lavori di realizzazione nuovo impianto di illuminazione pubblica in via della Piazzola, Firenze, per circa 1,5 km di scavo su strada, e posa nuove condutture: valore dell'opera circa 150.000,00 €.

8. Incarico da Società Privata: Calcolo e tracciamento del Campo Magnetico di una doppia linea di trasporto energia elettrica in Altissima tensione, al fine della determinazione della distanza di rispetto per la costruzione di un nuovo edificio, in ottemperanza alla vigenti normative e leggi in tema di Compatibilità Elettromagnetica.

CURRICULUM VITAE

9. Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per lavori di Riqualificazione impianti di Pubblica illuminazione – strade via Caracciolo, via Pepe, via Cirillo, via Poerio, via Pagano, via Cerbine [valore dell'opera di circa 300.000,00 €]

10. Progettazione del Piano di Ammodernamento del Sistema UTC del Comune di Firenze, in team con colleghi dell'Ufficio mobilità del Comune di Firenze, per upgrade verso sistemi GPRS e GEOREFERNZIATI degli impianti semaforici [progetto da circa 600.000,00 €]

11. Progettazione e costruzione di impianti centralizzati di segnalamento ed informazione di accesso alle zone a restrizione di traffico ZTL, con pannelli informativi luminosi pseudo semaforici, tele controllati a distanza tramite software di calendarizzazione accensione segnali.

12. Coordinamento e Direzione lavori del piano di lavori di Riqualificazione dei lavori di scavo e realizzazione opere elettriche della Silfspa anni, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 e 2010 – ammontare complessivo lavori coordinati e portati a termine
Circa **6.000.000** Euro

13. Costruzione del Nuovo UTC [vedi punto 10] - Urban Traffic Control, con implementazione di 160 impianti Semaforici centralizzati, pianificazione tempi semaforici, coordinamento onde verdi, implementazione del sistema centralizzazione in configurazione Virtuale, implementazione di rete VPN per indirizzamento IP dei 160 impianti semaforici, verifica e collaudo del sistema.
Intervento terminato con successo, valore **600.000,00 €**

14. Progettazione impianto di climatizzazione locali ACIfirenze, costruiti e collaudati: valore **30000,00 €**

15. Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori del Piano di Riqualificazione 2012 degli impianti di illuminazione Pubblica del Comune di Firenze: **1'000'000,00 €**

16. Direttore Lavori e Coordinatore e Direttore alla Produzione per il piano dei Lavori di ricostruzione impianti anno 2011: valore **1'000'000,00 Euro**

17. Responsabile lavori e responsabile contabilità per esecuzione di numero 200 allacciamenti Impianti tecnologici di fermata ATAF Firenze, pensiline di fermata e pannelli informativi. **630'000,00 €**

18. Consulenza tecnica per installazione, avvio e cablaggio sezione elettrica macchine per climatizzazione ESTIVA, potenza 1000 kWt, per conto di CLIMAimpiantisrl – valore **300'000,00 €** e **Impianto di Produzione acqua calda per TELERISCALDAMENTO Comune di Vicchio, progettazione quadri elettrici di centrale.**

CURRICULUM VITAE

19. Direttore Lavori e Coordinatore Sicurezza e Direttore alla Produzione per il piano dei Lavori di ricostruzione impianti anno 2012: valore 1'200'000,00 Euro, scavi di posa nuove canalizzazione, blocchi di fondazione per strutture flangiate, e scavi.

20. Direttore Lavori e Coordinatore Sicurezza e Direttore alla Produzione per il piano dei Lavori di ricostruzione impianti anno 2013: valore 1'150'000,00 Euro,

21. Progettista, Direttore Lavori e Coordinatore alla Sicurezza in fase di progettazione nuovo impianto di illuminazione pubblica e Video sorveglianza su fibra ottica, su asse pedonale centrale del Parco delle Cascine a Firenze, stazione appaltante Comune di Firenze, finanziamento Ente Cassa di Risparmio di Firenze, per circa 3km di scavi e impianti elettrici, **1'200'000,00 €**

INCARICHI DI CONSULENTE TECNICO DI PARTE (CTP)

1. Nell'anno 2004, succeduto al precedente direttore dei lavori, sono stato incaricato come Direttore dei Lavori per la realizzazione delle predisposizione edili dell'impianto di p.i. in via Incontri (primo appalto). L'impresa, all'atto del mio incarico, aveva abbandonato il cantiere. Ho quindi condotto la rescissione del contratto all'impresa, e successivamente sono stato investito, da parte del Comune di Firenze, Direzione Avvocatura, del ruolo di Consulente Tecnico di Parte (CTP) per la causa civile (attualmente in fase di giudizio), fra l'Impresa ed il Comune di Firenze. Durante le attività peritali mi sono distinto per aver opposto, con argomentazioni tecnicamente corrette, alle conclusioni del CTU, le mie conclusioni ed osservazioni, mettendo in luce gravi errori contabili commessi dal CTU e dall'avverso CTP, con riconosciuta ammissione di errore da parte del CTU.
2. Nell'anno 2009, ricevuto l'incarico dal Comune di Firenze, Direzione Avvocatura, di consulente tecnico di parte nella causa civile fra la società di parcheggi privati CB512srl contro il Comune di Firenze, per l'approfondimento tecnico necessario sul funzionamento delle *porte ZTL di Firenze. Incarico Terminato regolarmente con soddisfazione del cliente.*
3. *Consulente per Silfispà nella causa presso TAR toscana in difesa della azienda, contro le società di pubblicità sui pali di pubblica illuminazione, anno 2012-2013*

DAL PRIMO TRIMESTRE 2002 AL 31-12-2003

Assunzione diretta a tempo indeterminato al termine degli studi universitari presso la società RDR srl (con sede a Torre del Greco)

Presso la RDR ho svolto il ruolo di progettista di impianti tecnologici, in particolare ho approfondito, progettato i seguenti impianti:

- Impianti di sollevamento acque di grande portata e prevalenza, dimensionando sia la sezione delle condutture idrauliche ed

CURRICULUM VITAE

oleodinamiche, sia la sezione elettrica, relativa a macchine alimentate in media tensione e bassa tensione, in particolar modo su impianti di spinta degli acquedotti campani

- Impianti di depurazione delle acque reflue urbane, in particolare seguendo la manutenzione e l'ingegnerizzazione dei sistemi automatici di controllo e regolazione degli impianti, con particolare riferimento al controllo dei processi di nitrificazione, ossidazione aerobica ed anaerobica, denitrificazione, ricircolo fanghi, filtrazione, trattamenti di grigliatura, e gestione remota degli impianti.
- Impianti di trasformazione dell'energia elettrica, MT/bt, per l'alimentazione di grandi impianti di captazione delle acque profonde, e pozzi di sollevamento, progettando e costruendo quadri di distribuzione ed avviamento di grandi motori elettrici.
- Telecontrollo dei sistemi elettrici, dimensionando e costruendo quadri di interfacciamento uomo-macchina, con applicazione di tecnologie PLC per il controllo a distanza di impianti elettrici.

L'attività di progettazione, svolta secondo criteri di estrema esecutività dell'opera, ha avuto sempre il ritorno dal campo, ed, in particolar modo, in fase esecutiva ho sempre profuso grande attenzione a dedicare molta cura e presenza sui cantieri di lavoro ed alle maestranze esecutrici, coniugando attività d'ufficio con attività di cantiere.

ENTI ED ORGANIZZAZIONI REFERENTI

COMUNE DI FIRENZE – Gabinetto del Sindaco, Direzione Mobilità, Direzione Servizi Tecnici, Direzione Avvocatura, Direzione Ambiente, Direzione Verde Pubblico, Direzione Polizia Amministrativa, Direzione Servizi Informativi, Direzione Cultura, Direzione Coordinamento e Compatibilità Interventi.

REGIONE TOSCANA – Direzione Servizi Tecnici, Sviluppo mobilità elettrica sostenibile

PROVINCIA DI FIRENZE – Direzione Servizi Tecnici

ATAF – direzione generale e ufficio di presidenza

SAS – Servizi alla Strada, Comune di Firenze

ELSAGBALEY

Ente Cassa di Risparmio di Firenze

ACIfirenze

Firenze Parcheggi

LINGUE STRANIERE E STRUMENTI INFORMATICI UTILIZZATI

CURRICULUM VITAE

FRANCESE

INGLESE

Sistema operativo Windows

Pacchetto OFFICE completo

Microsoft WinProject

Autocad

SolidWork

3dStudio

Litestar

Programmi di acquisizione dati

Programmi di contabilità

Programmi gestionali aziendali tipo MRP

Programmi di calcolo Strutturale

Sistema SIGMA+ di ELSAG-BALEY, gestione semaforica centralizzata cittadina.

Sistema SMARTRAMS di Project-Automation, gestione semaforica di linea TRAMVIARIA