

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Ing. Carlo Campari
Indirizzo	Via Soderini 24 Milano
Telefono	0277406765
E-mail	c.campari@cittametropolitana.mi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	18 LUGLIO 1957

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Città Metropolitana di Milano Via Soderini 24 Milano	
Tipo di azienda o settore	Ente locale	
Tipo di impiego	Dirigente di ruolo	
Principali mansioni e responsabilità	Direttore Settore efficientamento energetico delle infrastrutture	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1986 - 1976

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Politecnico di Milano

Istituto tecnico per geometri "G.ZAPPA" di Milano

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Trasporti e mobilità. Indagine degli spostamenti e Matrice O/D (origine-destinazione degli spostamenti persone e merci)

Progettazione di strade

Progettazione di Ponti e grandi strutture

Tesi di laurea: Progettazione tecnico-urbanistica (asse viario principale, servizi sociali, ubicazione delle abitazioni in base a parametri geografici, funzionali ed urbanistici) di un quartiere di circa 5000 abitanti in zona di espansione a Desenzano d/Garda (BS).

· Qualifiche conseguite

Laurea in Ingegneria Civile sez Trasporti-Impianti votazione 77/100 (1987)

Diploma Geometra con votazione 60/60

Abilitazione all'esercizio della professione Ordine Ingegneri Provincia di Milano ottobre 1987

Albo Regionale dei collaudatori da novembre 2006

Mobility manager d'area

Energy manager "locale" per la Provincia di Milano nel 2012

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

Inglese in fase di apprendimento

Francese

Capacità di lettura

Buono

Capacità di scrittura

Buono

• Capacità di espressione orale

Buono

Attività di Relatore CAPACITÀ E COMPETENZE Relatore per ASSOCAAP alla "Giornata di studio alla luce delle recenti modifiche legislative in RELAZIONALI materia di pubblicità stradale". Castel S Giovanni, 18 novembre 1998 Relatore per AIFIL al "Seminario tecnico insegne stradali". Pavia 25 settembre 1999 Relatore per Collegio Ingegneri e Architetti di Milano al Convegno "La valorizzazione dei Ponti dei Navigli". Milano 13 novembre 2002 Relatore al convegno "La manutenzione dei Ponti stradali" Milano-IIR maggio 2007 Convegno dedicato a "Energia, ambiente e progresso nel sistema Brianza" Palacandy Monza venerdì 3 ottobre Relatore al meeting "Mobility Conference 2008" Assolombarda Milano novembre 2008 Convegno Mobility Day Provincia di Milano 12 novembre 2008 Relatore al meeting "Mobility Conference 2009" Assolombarda Milano febbraio 2009 Convegno Rinenergy II metabolismo urbano Milano 27 maggio 2009 Relatore al convegno "La manutenzione dei Ponti" Istituto Italiano Ricerca Milano maggio 2009 Pubblicazioni Strade e autostrade luglio 2002 articolo "La manutenzione dei ponti della Provincia di Milano" Il Giornale dell'Ingegnere marzo 2003 redazionale su "Tavolo istituzionale per valorizzare i Navigli milanesi" Mondo GIS maggio 2003 "Il WebGIS delle concessioni stradali della Provincia di Milano" Le Strade giugno 2003 articolo "Metodo per la georeferenziazione delle progressive chilometriche stradali" Progetto e pubblico articolo "Il ponte dei tram" (interventi recupero strutturale ponte stradale) aprile 2004 Realtà Mapei settembre 2004 "Interventi di restauro sui ponti dei Navigli di Milano"

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2010 ad oggi

Esperienze di lavoro recenti Città metropolitana di Milano Direttore Settore efficientamento energetico delle infrastrutture dal 16.01.2023

Direttore Settore impianti tecnologici dal 18.05.2010

Il Settore diretto ha il presidio tutte le attività impiantistiche riferite a circa 150 immobili ricompresi in un territorio corrispondente sia alla città di Milano che ai Comuni facenti parte della Città Metropolitana sia in ottemperanza alle azioni e tempistiche previste dai piani di gestione previsionali (PEG), sia dalle norme vigenti (VVF, AST, etc)

- gestione degli impianti termici e dei dispositivi antincendio ed altre molteplici prestazioni e
 presidi più o meno critici e con risposte all'utenza immediate, da condurre sia in sede che in
 campo. Volume riscaldato per la sola edilizia scolastica pari a 5.537.000 mc
- modalità di gestione: da Servizio Energia (conduzione, manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti termici, dei dispositivi antincendio e approvvigionamento del combustibile) a conduzione diretta con approvvigionamento del combustibile (gasolio e metano) mediante adesione alle relative convenzioni CONSIP, come previsto dalla legge 135/2012.
- realizzazione di un sistema informativo periodicamente alimentato e perfezionato, che governa
 in maniera efficace la segnalazione guasti sia per gli impianti termici che antincendio, la
 programmazione dell'orario di servizio (a livello di circuito) degli impianti, degli immobili
 istituzionali e delle strutture protette (AST, Ospedali, strutture accoglimento minori) e che
 consente la gestione del calendario scolastico per ogni singolo immobile e del relativo extra
 orario (didattico e non)
- processo di raccolta di dati essenziali per il popolamento del sistema: analisi delle consistenze
 con la definizione di tutti gli ambienti serviti dai circuiti di ogni immobile, tipologia di impianto,
 elementi tecnici e amministrativi specifici per tipologia di combustibile (dati dimensionali
 serbatoi gasolio, aspetti logistici per lo scarico, agenzia delle dogane).
- puntuali ricognizioni sui dati di consumo che consentono mediante un attento monitoraggio delle utenze, una progressiva riduzione dei costi energetici.
- individuazione di strategie finalizzate ad una gestione del patrimonio impiantistico coerente con modelli più sostenibili volti sia ad un incremento dell'efficentamento energetico che alla riduzione dei costi di esercizio.
- Trasformazione a teleriscaldamento di oltre 15 grandi impianti da gasolio/metano nell'arco di 5 anni con importanti risultati in termini di risparmio energetico ed ambientale
- Realizzazione di diagnosi energetiche dei 150 edifici gestiti di cui sopra, in partnership con il Politecnico di Milano e la società Infoenergia di Milano

NOTA: Il Piano Strategico Metropolitano Milanese, adottato dal Consiglio Metropolitano, richiama le direttive comunitarie in materia di efficienza energetica: "L'Unione Europea chiede che entro il 2030 gli Stati membri operino un 40% di riduzione di emissioni di CO2, target al quale è possibile arrivare puntando sulle energie rinnovabili, sulle forme di mobilità sostenibile, sull'efficientamento energetico, sulla riqualificazione edilizia. (....)"

Di conseguenza si é predisposto:

Progetto "Programma per una gestione tecnologica innovativa" degli edifici scolastici il cui obiettivo è quello di individuare e promuovere una gestione più efficiente degli impianti tecnologici inserita in un piano coerente e condiviso di sviluppo sostenibile. Nello specifico si intende realizzare un programma integrato in grado di contenere i costi dell'energia e implementare modelli procedurali e gestionali per i contratti di fornitura attraverso il controllo e monitoraggio dei vettori energetici. La partita relativa agli approvvigionamenti, non più considerata residuale, ma parte attiva nel processo di gestione dell'Ente, sarà coordinata e supportata anche da una struttura avente una visione complessiva dei diversi processi tecnici e amministrativi.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2010 ad oggi

Gestione degli impianti ascensori, Fotovoltaici, etc, Utenze luce acqua gas

- Manutenzione ordinaria e straordinaria ascensori, montascale ed affini (circa 400 impianti soggetti alla Direttiva macchine) la cui sola Manutenzione ordinaria comporta un carico di lavoro pari a circa 1.100 interventi/3 mesi.
- Interventi di bonifica ambientale (amianto e FAV) degli edifici, pavimentazioni e cunicoli
- Gestione piscine degli istituti scolastici (impianti natatori) trattamento chimico igienico sanitario dell'acqua, manutenzione impianti trattamento.
- Installazione e manutenzione impianti antintrusione circa 110 impianti su 150 edifici
- Impianti fotovoltaici (n. 46 totali). Che consentono un introito di circa 450.000 €/anno per il conto incentivi n° 2 del 2007/2008
- Approvvigionamento delle forniture dei vettori energetici e dell'acqua: per la parte destinata ai
 consumi termici, l'acquisto del combustibile (gasolio e gas metano), e dell'energia elettrica
 avviene mediante adesione alle specifiche convenzioni CONSIP, come previsto dalla legge
 135/2012. Per il teleriscaldamento sono stipulati contratti specifici con i distributori locali
 (monopolio naturale).

Progetto di Cooperazione internazionale con il Senegal "Energia solare al servizio dell'educazione. Una centrale fotovoltaica al liceo Limamoulaye- DAKAR

Partenariato tra O.n.g. Ceses e Provincia di Milano/Città metropolitana per il progetto di cooperazione internazionale "Energia Solare al Servizio dell'Educazione: una centrale fotovoltaica al liceo Lima moulaye" – Dakar- approvato dal M.AA.EE. con codice n.9143/CESES/SENEGAL Aid 9143

Responsabile Unico del Procedimento di Partenariato pubblico Privato" Progetto Territori Virtuosi" aggiudicato a seguito di bando pubblico.

La normativa in materia di contratti pubblici, con il D.lgs. 50/2016 e s.m.e i. mette a disposizione della P.A. gli strumenti tecnico-giuridici per nuove forme di collaborazione pubblico-privato. La concessione di servizi rientra nel novero dei contratti del Partenariato Pubblico Privato (PPP) ed è disciplinata dagli artt. 179 e seguenti.

Il project financing (o "finanza di progetto") rappresenta una particolare modalità di affidamento di una concessione, la cui peculiarità consiste nel fatto che l'Amministrazione mette a gara il mero progetto di fattibilità per la realizzazione di opere con finanziamento in tutto o in parte a carico del privato. La successiva gara individuerà l'affidatario al quale spetterà la predisposizione del progetto definitivo ed esecutivo, dello schema di convenzione e del piano economico e finanziario.

In particolare i contratti di Energy Performance Contracting (EPC) con finanziamento tramite terzi possono essere inquadrati come un'operazione di Partenariato Pubblico Privato (PPP) e strutturarsi come concessione di costruzione e gestione, concessione mista di beni e servizi, concessione di servizi, in cui la Energy Service Company (ESCo) assume il rischio finanziario, la responsabilità di progettare e realizzare gli interventi di riqualificazione, la conduzione e manutenzione degli impianti. I vantaggi derivanti dalle concessioni di servizi sono molteplici, sia per le pubbliche amministrazioni che le attivano sia per la cittadinanza.

Presidente del Collegio Consultivo Tecnico ai sensi dell'art. 6 del D.L. 76/2021, per il:

Contratto di appalto cd. Integrato complesso, ai sensi dell'art. 53 comma 2 lett.c) del D.lgs. 163/06 della progettazione esecutiva previa acquisizione della progettazione definitiva in sede di offerta e dei lavori afferenti alla realizzazione del nuovo polo laboratoristico Arpa Ovest e del dipartimento di Milano di Arpa Lombardia, in relazione agli interventi di cui al "piano di accorpamento e valorizzazione del patrimonio dell'agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ARPA Lombardia".

CIG 5034470013 CUP H42F13000010002

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 1987 al 2010

Esperienze di lavoro pregresse Libera professione:

Nel 1987 ho collaborato per circa sei mesi nello studio di progettazione del Dott. Ing. Gianbruno Gollin di Milano, partecipando significativamente ai seguenti progetti:

- calcolo di strutture di edifici in acciaio multipiano ad uso commerciale ed industriale;
- assistenza alla progettazione esecutiva ed alla direzione lavori di edificio industriale e ad uso uffici sito in Cambiago (MI):
- assistenza alla progettazione esecutiva della fognatura in scatolare di cemento armato in comune di Cavenago:
- calcolo delle dispersioni termiche di alcuni edifici e progettazione di adeguati isolamenti termici secondo la legge 373 sui contenimenti energetici.

Dal 1987 al 1989 ho collaborato con lo studio di progettazione del Prof. Dott. Ing. Giandomenico Toniolo, ordinario di Tecnica delle Costruzioni al Politecnico di Milano partecipando significativamente ai seguenti progetti:

- progettazione esecutiva dello svincolo di Brogeda per conto dell'ANAS
- progettazione tecnica ed impiantistica dell'Ospedale di Sciacca (Ag)
- progettazione e direzione lavori di nuovo ponte sul Naviglio per conto del Comune di Bellinzago Lombardo
- collaudi di strutture tecniche industriali (bunker) per conto della società STMicroelectronics di Agrate B. (Mi)

Lavoro dipendente

Da marzo 1989, assunto di ruolo presso la Provincia di Milano Area 5 - Settore Strade, ho svolto, oltre ai normali compiti d'ufficio, anche compiti di progettazione e direzione lavori su diverse strade provinciali Da gennaio 1990 al dicembre 94 ho svolto incarico di consulenza al Comune di Caponago (MI), per "elaborazione delle tariffe per i servizi di raccolta - allontanamento - scarico delle acque di rifiuto provenienti da insediamenti industriali"; incarico autorizzato in data 13 gennaio 1990.

Da ottobre 1993 incaricato Dirigente 3a Unità Operativa Manutenzione Strade, avente le seguenti competenze: progettazione e direzione lavori per interventi manutentivi inerenti alle strade ed ai manufatti, gestione del personale esterno di sorveglianza e del personale cantoniere; tutela del demanio e del patrimonio, compresi compiti di Polizia Stradale. Gestione delle attrezzature e mezzi meccanici: acquisto e gestione delle attrezzature meccaniche e parco macchine (immatricolazioni, omologazioni, revisioni ecc.) effettuate dal personale senza ausilio di Agenzie esterne.

Da settembre 1995 incaricato Dirigente dello staff "Ponti e Servizi Generali" del Settore strade avente sostanzialmente le funzioni sopradescritte.

Da agosto 1996 incarico di Dirigente Unità Operativa Concessioni in sostituzione per mandato amministrativo del Dirigente; Unità Operativa dal giugno 99 denominata "Opere su ponti, trasporti eccezionali, cartelli pubblicitari" avente un organico di circa 15 unità.

Dal 1° marzo 2001 Dirigente effettivo di ruolo a seguito di Concorso pubblico per titoli ed esami espletato nell'anno 1999

Dal 1° marzo 2001 al 30 marzo 2007 incarico Direttore Servizio Ponti, Concessioni, Direzione Centrale Trasporti e Viabilità.

Responsabile delle autorizzazioni per "Linee elettriche fino a 150.000 volts", attività complessa che coinvolge ENEL, ARPA, Comuni e Regione Lombardia mediante Conferenze di servizio fino a marzo 2007 Dal 1° aprile al 31 luglio 2007 Direttore in Staff al Direttore Centrale

Dal 1.08.2007 al 22.03.2010 Direttore Settore Servizi per la mobilità - Mobility Manager d'Area e Aziendale dal 29 aprile 2008 (nomina di G.P.)

Dal 23.03.2010 al 17.05.2010 Direttore in Staff al Direttore Centrale Patrimonio ed Edilizia Varia

Dal 18.05.2010 Direttore Settore gestione impianti tecnologici c/o la Direzione d'Area Edilizia scolastica e Patrimonio

Provincia di Milano-Viabilità e Trasporti fino al 2010 **ESPERIENZA LAVORATIVA** Erogazione di prodotti/servizi agli utenti finali in materia di Autorizzazioni alle Imprese per trasporto di merci Albo Autotrasportatori conto Terzi- rilascio licenze Dal 1987 al 2010 conto proprio, Autoscuole, Studi di Consulenza, Scuole nautiche, Officine di revisione veicoli-Autorizzazioni e pareri Cartellonistica pubblicitaria. Transito trasporti eccezionali sulle Strade Provinciali Presidente delle Commissioni conto terzi e conto proprio consultive obbligatorie previste dall'accordo Stato/Regioni MOBILITY MANAGER dal 2007 al 2010: Mobility management ed azioni di mobilità sostenibile con Imprese, Istituti Bancari, Terziario, Società operanti nella Comunicazione. Promozione, Educazione e Sicurezza stradale linterventi di mobility management finanziati con indebitamento a carico del ministero delle infrastrutture e dei trasporti Coordinamento d'area Mobilità sostenibile (Aziende, Enti, Università operanti sul territorio provinciale) Aziende- Enti - Privati cittadini Monitoraggio e sistema informativo- Catasto delle strade Obiettivi significativi raggiunti: "Mantenimento di agibilità tecnica di ponti e manufatti tramite il monitoraggio, il controllo strutturale, la manutenzione ordinaria e straordinaria" con la standardizzazione delle procedure di progettazione e direzione lavori, e la certificazione di qualità UNI EN ISO 9001 e con progetti di restauro, di particolare complessità tecnica. "Concessioni, autorizzazioni e regolamentazioni in materia di occupazione di spazi provinciali, realizzazione di impianti elettrici, sviluppo e gestione infrastrutture, regolamentazione occupazioni demaniali" con il mantenimento delle procedure oggetto di certificazione di qualità UNI EN ISO 9001 per il rilascio di Concessioni. Valorizzazione del demanio stradale in funzione di infrastrutture di cablaggio disciplinando mediante specifiche convenzioni i rapporti intercorrenti con gli operatori di telecomunicazioni che hanno sviluppato la rete su demanio provinciale. Costituzione e gestione del sistema informativo stradale provinciale - sistema informativo geografico dedicato ai dati della rete stradale per attività di consultazione e come supporto decisionale. Il sistema informativo s'inserisce nell'ambito dei progetti promossi dalla Regione Lombardia e dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per la costituzione del Catasto Strade e finanziati dalla Regione. Gestione in outsourcing dell'accertamento tributi derivanti dalle occupazioni di demanio lungo le Strade ex ANAS con consequente incremento delle entrate tributarie (forma innovativa che costituisce la prima esperienza in Italia a livello provinciale) Sponsorizzazione per la riqualificazione delle rotatorie provinciali

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Gestione risorse umane

Responsabili di Servizio: n°3 Responsabili di Ufficio: n° 3

Funzionari n° 8 di cui 1 part-time 50%

Tecnici, impiegati n° 6

Personale complessivo 20 unità

Sistemi informativi gestiti

-Il Sistema Informativo impianti termici permette:

- gestione dell'anagrafica, attraverso i dati anagrafici, di localizzazione, tecnici, funzionali e dimensionali dei componenti
- schedatura delle lavorazioni, fornendo informazioni sui metodi di lavorazione, mezzi e risorse necessari, frequenza dei lavori, costi e tempi di esecuzione
- gestione ed aggiornamento dinamico del piano di manutenzione, frequenza, modalità, operatori, tempi, specifica tecnica per ogni tipologia di manutenzione (correttiva, preventiva, etc.)
- programmazione e gestione delle risorse, anche in funzione delle richieste di intervento
- gestione delle bolle/ordini di lavoro
- controllare lo stato delle richieste, attraverso informazioni relative agli interventi effettuati o da effettuare
- formare un archivio storico contenente gli interventi effettuati
- supportare le ispezioni (sorveglianza)/monitoraggio, attraverso l'indicazione delle condizioni funzionali e di conservazione degli elementi tecnici

<u>Sistema informativo del servizio di telegestione</u>,vigilanza e manutenzione impianti antintrusione degli edifici scolastici

-<u>Sistema Informativo Catasto delle strade</u>: Albo Autotrasportatori conto terzi, Rilascio licenze Conto Proprio, Gestione studi di consulenza, autoscuole, scuole nautiche

Rilascio autorizzazioni per installazione Cartelli Pubblicitari e contravvenzioni stradali, Gestione e rilascio autorizzazioni transito Trasporti Eccezionali,

Certificazione qualità ISO 9001 sui procedimenti

Procedimenti (alcuni) gestiti, sia in forma mista cartaceo-elettronica, sia elettronica, sono certificate qualità ISO 9001 e successive.

Progetti speciali

- Partecipazione significativa al progetto "Rete telematica provinciale" primo classificato tra i 18 progetti selezionati "Vetrina delle buone pratiche" nel campo dell'innovazione e semplificazione nella P.A.
- Premiazione di 6 (sei) progetti su 18 selezionati "Vetrina delle buone pratiche" nel campo dell'innovazione e semplificazione nella P.A.
- Progetto di Cooperazione internazionale con il Senegal "Energia solare al servizio dell'educazione. Una centrale fotovoltaica al liceo Limamoulaye- DAKAR

Risorse finanziarie gestite - Spese

Titolo 1 Spese Correnti Circa € 32.000.000 (consuntivo 2021)

Titolo 2 Spese C/Capitale Circa € 15.000.000 (consuntivo 2021)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Presidente delle Commissioni conto terzi e conto proprio consultive obbligatorie previste dall'accordo Stato/Regioni

Referente del "Tavolo tecnico ponti sui Navigli lombardi", per la Provincia, istituito presso il Collegio degli ingegneri della Provincia di Milano

Presidente di commissioni di gara per appalti di altri Settori della Direzione Centrale Responsabile del procedimento e/o Direttore Lavori di atri Settori della Direzione Centrale Realizzazione di software specifici atti alla gestione informatica dei servizi interni e dei servizi per l'utenza: gestione tecnico-amministrativa dei ponti lungo le strade provinciali, procedura rilascio delle Concessioni Stradali, installazione Cartelli Pubblicitari e contravvenzioni stradali, gestione e rilascio autorizzazioni al transito Trasporti Eccezionali, Sistema Informativo Stradale Utilizzo di software GIS (Sistemi Informativi Geografici) per la gestione della cartografia regionale (CTR) e delle applicazioni relative al Catasto Strade

Utilizzo di personal-computer in ambiente WINDOWS 2000/XP/Server 2000 con i più diffusi software in commercio, MS Office, contabilità lavori pubblici, progettazione stradale con ausilio di programmi specialistici e CAD

Programmazione in linguaggio QuickBasic e VisualBasic.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Costruzione e restauro di mobili in legno, progettazione e costruzione di amplificatori elettronici per alta fedeltà audio, fotografia tradizionale e digitale in b/n e colori, musica classica.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Buone capacità di public relation.

Ottime capacità di operare contemporaneamente su più problematiche differenti

PATENTE

Patente B

CORSI DI AGGIORNAMENTO PRINCIPALI E CONVEGNI (ORDINE CRONOLOGICO)

Corso "Problemi avanzati nella costruzione dei ponti" maggio 1989

Corso "Eliminazione delle barriere architettoniche" novembre 1989

Convegno "XXI Convegno Nazionale Stradale" giugno 1990

Corso di studio sulle "Opere pubbliche degli Enti Locali", conseguendo nella prova d'esame finale il punteggio di 29/30 febbraio 1991.

Corso sulla Produttività, SDA - BOCCONI (Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Luigi Bocconi), giugno 1991

Corso di studio sul "Nuovo Ordinamento delle Autonomie Locali", conseguendo nella prova d'esame finale il punteggio di 29/30. giugno 1993

Convegno sulla "Comunicazione efficace" ottobre 1994

Corso "Costruzione e tutela delle strade e della segnaletica stradale" giugno 1995

Corso/convegno "Riforma del DIgs 626/1994 in materia di sicurezza dei lavoratori sul luogo di lavoro novembre 1995

Corso "Degrado, restauro e consolidamento opere in calcestruzzo" febbraio 1997

Corso di aggiornamento "La progettazione informatizzata" luglio 1997

Corso "Introduzione ai GIS (Sistemi Informativi Geografici)" gennaio 1999 e "Introduzione ad Avenue (linguaggio di programmazione per i GIS aprile 1999

Corso "MS Access 97" marzo 1999

Corso di aggiornamento "Costruzione e tutela delle strade e della segnaletica stradale" maggio 1999

Corso "Coordinatori in materia di sicurezza sui cantieri Dlgs 494/96" luglio 1999

Corso "MS Excel" novembre 1999

Corso di aggiornamento "Coordinatori in materia di sicurezza sui cantieri Dlgs 494/96 e Dlgs 528/99" aprile 2000

Corso "Innovazione tecnologica: protocollo informatico, firma digitale" marzo 2001

Corso "Contrattualistica Progetto Formez- appalti LLPP, forniture beni e servizi maggio 2001

Corso "Sistema qualità per la Direzione centrale trasporti e viabilità" luglio 2001

Seminario "Indagini non distruttive sulle costruzioni: strumentazione e applicazioni progettuali" ottobre 2001

Corso "Manutenzione e progettazione stradale" gennaio 2002

Corso "Rete civica di Milano" (ed uso appositi software di gestione) aprile 2002

Corso "Incontro formativo per dirigenti sulla contabilità analitica" giugno 2002

Corso "Ponti: sorveglianza, manutenzione e interventi" novembre 2002

Corso "Sviluppo competenze manageriali trasversali per dirigenti" SDA–BOCCONI maggio 2004 Corso La carta dei servizi -2004

Corso Nuova legge sull'azione amministrativa (Riforma L. 241/90) 2005

Corso Strumenti gestionali per il management: la contabilità analitica

direzionale e il controllo di gestione (seminario rivolto ai direttori)

Apprendimento linguistico con sistema multimediale - 2005

Corso di formazione per consulenti interni e funzionari della Provincia di

Milano :Regolarità amministrativa

Seminario in tema di "Regolarità amministrativa e sistema dei controlli interni" ANNO 2006

Controlli, risk management e Internal Auditing 2007

Corso di formazione in tema di Delega di competenze per dirigenti 2007

Fucine del cambiamento organizzativo. DC Trasporti e viabilità 2008

Seminario sulla Riforma Brunetta del procedimento amministrativo 2009

Corso Nuove tecniche di costruzione: normativa di riferimento per

interventi di miglioramento energetico degli impianti, coibentazione

interna, coibentazione esterna. esempi di risanamento di beni pubblici 2010

Corso Il nuovo Regolamento di esecuzione ed attuazione del Codice dei contratti pubblici 2011

Corso Organismo indipendente di valutazione e sistema di gestione della performance – Direttori 2011

Seminario : dal decreto 78 del 2010 al decreto 138 del 2011- tutte le

novità in merito alle politiche del personale 2011

Seminario sulla correlazione tra il piano anticorruzione e il piano

triennale per la trasparenza 2012

Anticorruzione e relative interconnessioni con obblighi e vincoli della trasparenza e tutela della privacy 2013

Il sistema dei controlli di regolarità amministrativa (compilazione delle checklist) 2013 Tutela della Privacy per dirigenti e incaricati trattamento dati sensibili: formazione in aula 2013 Protocollo di legalità : principi normativi e modalità applicate 2014 Procedure con affidamento diretto di lavori (cottimo fiduciario) - beni e servizi 2014 Corso online Verso la Città metropolitana: lavoro e tutela delle persone con disabilità 2014 Corso Aggiornamento per Coordinatori della sicurezza nei cantieri (DLGS 81/2008) 2015 IN FEDE 03/02/2023 Ing Carlo Campari