

# CURRICULUM VITAE



Nome  
Indirizzo

## INFORMAZIONI PERSONALI

**PIER-ANGELO MARIANI**  
**VIA ROMA 28, 12100 CUNEO, ITALIA**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)

**1° gennaio 2020 – oggi**

Comune di Cuneo  
Dirigente del Settore Elaborazione dati e servizi demografici

1° aprile 2018 – 30 dicembre 2019

Comune di Cuneo  
Dirigente del Settore Elaborazione dati ed attività produttive

30 dicembre 2015 – 30 marzo 2018

Comune di Cuneo  
Dirigente del Settore Elaborazione Dati, Attività Produttive ed Affari Demografici

14 gennaio 2013 – 29 dicembre 2015

Dirigente del Settore Elaborazione Dati, Attività Produttive

1° ottobre 1997 - 13 gennaio 2013

Dirigente del Settore Elaborazione Dati  
Comune di Cuneo, Via Roma 28 12100 Cuneo  
Pubblica Amministrazione  
Dipendente pubblico  
Dirigente

Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda o settore  
Tipo di impiego  
Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)

**1 agosto 1996 – 30 settembre 1997**

Consorzio per il Sistema Informativo - CSI Piemonte  
Consorzio di enti pubblici  
Lavoratore dipendente

Quadro intermedio – Capoprogetto

Responsabile della realizzazione di sistemi informativi per la pubblica amministrazione

Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda o settore  
Tipo di impiego  
Qualifica  
Principali mansioni e responsabilità

Date (da – a)

**1 novembre 1987 – 31 luglio 1996**

Società Italiana Avionica  
Società del gruppo Finmeccanica  
Lavoratore dipendente  
Capoprogetto

Responsabile di progetti tecnici nel settore aerospaziale

Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Tipo di azienda o settore  
Tipo di impiego  
Qualifica  
Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	<b>1 ottobre 1982 – 31 ottobre 1987</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università di Torino
Principali materie	Informatica
Qualifica conseguita	Laurea in Scienze dell'Informazione
Votazione	102/110

Date (da – a)	<b>1 ottobre 1977 – 31 luglio 1982</b>
Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Scientifico G. Peano
Principali materie	Scuola Superiore
Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Scientifica
Votazione	46/60

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

MADRELINGUA	<b>Italiana</b>
-------------	-----------------

ALTRE LINGUE	<b>Inglese</b>
Capacità di lettura	Ottimo
Capacità di scrittura	Ottimo
Capacità di espressione orale	Ottimo

	<b>Francese</b>
Capacità di lettura	Livello A1
Capacità di scrittura	Livello A1
Capacità di espressione orale	Livello A1

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Nell'ambito del Comune di Cuneo, dirigo il Settore Elaborazione dati e servizi demografici, composto dai servizi Elaborazione dati (uffici reti, sicurezza e sistemi informativi, Protocollo, Archivi), Anagrafe (Sportelli, leva, anagrafe della popolazione residente), Stato Civile, Funebri, Elettorale (uffici Elettorale, Statistica, Toponomastica).

Il Settore ha sempre mantenuto ottimi rapporti con i colleghi della Provincia di Cuneo e soprattutto con la direzione regionale dei sistemi informativi che nel 2006 permise la realizzazione del progetto WiPie in Cuneo, tuttora impiegato per l'interconnessione in fibra ottica dei palazzi e delle aree pubbliche comunali.

Dal 2013 al 2019 ho avuto la responsabilità dello Sportello Unico delle Attività Produttive. Lo sportello era il destinatario dalle istanze di procedimenti amministrativi inerenti il commercio e l'artigianato. Per queste materie ho avuto continui e profondi rapporti con le associazioni di categoria del commercio in sede fissa ed ambulante (Confcommercio e Confesercenti), nonché con la Confartigianato, la CNA (Confederazione Nazionale dell'Artigianato), Confindustria, Coldiretti, Confagricoltura, Confederazione Italiana della Agricoltura (CIA), Mercato all'ingrosso Agroalimentare (MIAC) di Cuneo.

Al fine di favorire l'interscambio di esperienze tra gli sportelli unici della Provincia di Cuneo, in particolare nell'ambito delle conferenze dei servizi, nel 2016 ho collaborato con la Fondazione Cassa di Risparmio di Cuneo per la progettazione, selezione, acquisizione, configurazione ed avviamento di un sistema di videoconferenza tra le c.d. 7 sorelle (comuni di Cuneo, Alba, Bra, Fossano, Mondovì, Savigliano, Saluzzo). Il sistema è attualmente in esercizio.

Data la competenza del servizio Attività produttive nell'organizzazione di eventi su suolo pubblico, anche a causa dei recenti fatti di cronaca, i rapporti con gli organi dello Stato

(Prefettura, Questura, Comando Provinciale CC e GDF) vertono su aspetti di pubblica sicurezza, security e safety e si sono estesi sino ad assumere una cadenza quindicinale.

Dal 2013, la partecipazione del comune di Cuneo al Programma Operativo Regionale "Competitività regionale e occupazione", F.E.S.R. 2007/2013, ha visto la mia figura incaricata del ruolo di responsabile unico di procedimento degli interventi di "Regimi di Aiuto per le Imprese a favore della riqualificazione del centro storico", dove ho valutato e coordinato oltre 100 procedimenti amministrativi di concessione di contributi per interventi di ristrutturazione, con uno staff di dieci persone. In questo ambito ho mantenuto rapporti con la direzione competitività e risorse della Regione Piemonte (dr.Benedetto). L'intero sistema è da annoverarsi tra i primi esempi di procedimenti amministrativi completamente digitalizzati ed utilizzando la piattaforma di modulistica del SUAP comunale.

Dall'anno 2000 ad oggi, ho svolto trentaquattro (35) consulenze di carattere giuridico – tecnico per l'impiego delle tecnologie ICT, a vari enti pubblici, tra cui si annoverano l'azienda consortile smaltimento rifiuti ed il Consorzio Ecologico di Cuneo, il gruppo di azione locale (GAL) "Terre occitane", i comuni di Bene Vagienna, Bernezzo, Caraglio, Moncalieri, la comunità montana Gesso – Vermenagna e Pesio, l'Unione Montana Alpi del Mare.

Nel medesimo periodo ho presieduto o partecipato a numerose commissioni di concorso per i comuni di Cuneo, Rittana, Rocca de Baldi.

La competenza sul SUAP mi ha dato l'opportunità di tenere un corso di formazione a vari comuni presso il consorzio EntiRev di Savigliano, nel 2016.

Dal 2006 ad oggi, ininterrottamente, sono consulente per la gestione, in qualità di amministratore di sistema, del sistema informatico e dei sistemi informativi del comune di Boves.

Dal 2002 ad oggi, ininterrottamente, sono consulente per la gestione, in qualità di amministratore di sistema, del sistema informatico della Comunità Montana, ora Unione Montana, valle stura di Demonte e dei comuni di Argentera, Pietraporzio, Sambuco, Vinadio, Aisone, Demonte, Moiola, Gaiola, Valloriate, Rittana, Roccasparvera, Vignolo.

Nel corso dell'esperienza con il CSI Piemonte, nel periodo 1996-1997, l'analisi dei sistemi informativi della sicurezza sul lavoro e di quello per le sanzioni amministrative mi ha permesso di conoscere ed approfondire le necessità informative del personale dei settori della Regione Piemonte interessati (sicurezza e contenzioso), situati in Piazza Castello.

Dal 2001 al 2005 e dall'aprile 2007 ad oggi, ininterrottamente, sono membro del comitato tecnico scientifico del CSI Piemonte con il ruolo di referente per il gruppo enti locali in rappresentanza del Comune di Cuneo. Data la presenza in questo organo consortile, sono stato incaricato del collegamento tra l'Amministrazione comunale ed il CSI Piemonte nelle fasi di impianto ed avviamento della sede CSI di Cuneo.

Dal 1987 al 1996, ho avuto un'esperienza di lavoro in gruppi di progetto internazionali, nel settore aerospaziale, con trasferte in Francia (Aerospatiale - Parigi) e Germania (Messerschmitt -Bölkow – Blohm – Monaco di Baviera).

Sempre in ambito internazionale, nel mese di maggio del 2017, ho partecipato, come invitato del Comune di Cuneo, al Milestone Community Days - MIPS EMEA 2017 di Dubai, dove ho avuto la possibilità di conoscere e fornire esperienze agli sviluppatori danesi del software del sistema di videosorveglianza comunale, in previsione di un impiego come sistema fondamentale per la smart-city.

Dal 1994 al 1996 sono stato presidente dell'associazione Ada Italy, che riuniva le principali società impegnate nello sviluppo di software nel linguaggio Ada per sistemi avionici civili, militari e spaziali.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Il settore Elaborazione dati e servizi demografici del Comune di Cuneo che dirigo, è composto da oltre 40 persone, tra cui numeroso personale laureato (ingegneri, dottori in informatica, archivistica, lettere, scienze politiche). Durante il periodo elettorale il settore viene potenziato e supera le 120 persone. Durante il mandato ho ridefinito le competenze degli sportelli conferendo all'anagrafe le funzioni di rilascio delle tessere elettorali, della modulistica necessaria per l'acquisizione dei dati dei cittadini in ambito tributario, in particolare per l'applicazione della tassa rifiuti ed organizzando il servizio di richiesta e rilascio della nuova carta di identità elettronica. Ho anche curato, mediante la stipula di apposite convenzioni, l'accesso remoto ai dati anagrafici ai soggetti incaricati della riscossione e delle forze dell'ordine-

I dettagli dell'organizzazione del settore che dirigo si possono trovare in [https://www.comune.cuneo.it/portale/pratiche/dett\\_registri.php?id=76855](https://www.comune.cuneo.it/portale/pratiche/dett_registri.php?id=76855).

Si fa notare peraltro la complessità del sistema informatico del Comune di Cuneo, che nel corso degli anni e grazie ai continui e costanti investimenti dell'amministrazione, oggi è costituito da oltre 20 server che gestiscono circa 120TB di spazio disco ed interconnettono oltre 400 stazioni di lavoro ed altrettante telecamere di videosorveglianza, servizi WiFi (oltre 90 hotspot) e dispositivi speciali. Il sistema è articolato in 10 palazzi e 20 aree videosorvegliate, connesse da una rete in fibra ottica privata di proprietà comunale, con autorizzazione all'esercizio conferita dal Ministero dello sviluppo economico. Il sistema si articola in due data center (primario e backup) con quattro nodi principali di aggregazione del traffico di rete.

La rete in fibra ottica comunale si estende per oltre trenta chilometri e consta di tre infrastrutture principali costituite da cavidotti predisposti per il passaggio dei cavi: la rete comunale, posata con fondi propri e dedicata all'interconnessione dei palazzi municipali, la rete regionale realizzata nell'ambito del progetto WiPie e regolata da specifica convenzione con l'operatore concessionario Fastweb e la rete posata nell'ambito del progetto di teleriscaldamento che interconnette tutte le scuole comunali. Nell'ambito delle reti ho curato personalmente la stesura e la stipula delle convenzioni con gli operatori (COLT, Fastweb, Retelit, E-Via, Telecom Italia) e con il titolare del sistema di teleriscaldamento (Wedge Power).

Tutti i sistemi informativi gestiti nell'ambito del Comune di Cuneo sono stati impiantati e fatti evolvere dallo scrivente e dal suo staff adottando la metodologia detta del ciclo di Deming o "Plan, Do, Check, Act". La fase di pianificazione ha visto il coinvolgimento diretto della parte politica, grazie alla tradizione della città che ha sempre collocato al vertice politico dell'assessorato all'informatica (ora "Smart city"), figure con competenze ed esperienza nel campo dell'ICT.

Nel Comune di Boves e nell'Unione Valle Stura, le consulenze prestate dal 2002 ad oggi mi hanno permesso di venire a contatto con oltre 110 dipendenti, oltre agli amministratori, analizzando tutte le varie problematiche di trattamento dei dati e di sicurezza delle informazioni. Per ogni dipendente o amministratore vi è una stazione di lavoro connessa in rete con i servizi accessibili da remoto via RUPAR (Rete Unitaria della Pubblica Amministrazione Regionale) o su rete telefonica nazionale, via VPN cifrata.

In tutte le pubbliche amministrazioni le prestazioni rese hanno riguardato l'analisi delle condizioni dei sistemi informativi, volte a definire un piano pluriennale di consolidamento e rispetto delle normative relativi al disaster recovery per giungere, ai giorni nostri, al rispetto delle misure minime sulla sicurezza informatica emesse da AGID.

Segnalo che nell'ambito della Unione Montana Valle Stura ho definito e sto coordinando il trasferimento in ambito Cloud sulla piattaforma "Community Cloud" del CSI Piemonte, di tutti i sistemi informativi dell'Unione e dei comuni della valle.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Le mie competenze tecniche fondano le loro radici nella conoscenza dei sistemi operativi in voga negli ambienti scientifici e militari dell'inizio degli anni 80 con i primi sistemi Digital PDP-11 e successivamente Vax. Questi sistemi si sono evoluti negli anni 90, grazie all'avvento dell'informatica personale e professionale, nei sistemi Microsoft Windows NT sino alla versione attuale costituita dalla famiglia Windows Server 2016 e Windows 10 Enterprise. Ho avuto la possibilità di conoscere, configurare ed utilizzare tutti i sistemi Microsoft, dal DBMS SQL Server

in varie versioni, al Data Protection Manager, al firewall Threat Management Gateway, oltre al sistema operativo core.

Gli scenari nei quali ho fornito il mio contributo professionale sono stati inizialmente quelli della realizzazione di sistemi di simulazione in tempo reale di apparati imbarcati a bordo di velivoli o per stazioni missilistiche, fino all'analisi ed all'integrazione di sistemi gestionali per lo sportello unico del cittadino e per la conservazione del patrimonio documentale dell'ente. Fino a quando sono stato coinvolto nelle attività di progettazione di software ho utilizzato le metodologie "Object Modeling Technique" (OMT91-OMT95), Structured Analysis Real Time, Structured Design, Hierarchical Object Oriented Design; nello sviluppo ho seguito gli standards di sviluppo software ESA (European Space Agency) Software Development Standard, DOD-STD-2167 (in ambito militare NATO), per poi passare al ciclo di Deming per la gestione, citato in precedenza.

Per la modellazione dei processi nell'ambito del SUAP ho utilizzato il modello "Value Stream Map", ovvero "mappa del flusso di valore". Essa mi ha permesso di avere una rappresentazione grafica delle fasi di lavoro che compongono il processo di erogazione di un servizio nel suo insieme, dalla richiesta del cittadino fino alla risposta finale, andando oltre i singoli micro-processi ed evidenziando le opportunità complessive di miglioramento.

Per far fronte alle continue minacce, nel corso degli ultimi anni tutta la progettazione dei sistemi che lo scrivente ha coordinato, in ambiente Microsoft, sono sempre stati caratterizzati dal concetto di "Security First", adottando tutte le misure che nel corso degli anni si sono rese disponibili e documentate in letteratura. In particolare segnalo che il sistema informatico comunale è conforme alle misure minime di sicurezza emesse da AGID ed è accessibile, in modalità sicura, dalle forze dell'ordine impegnate nel controllo del territorio comunale.

L'attenzione sulla sicurezza è stata particolarmente accentuata dal fatto che i sistemi informativi comunali, una volta confinati agli sportelli e negli uffici, sono ora utilizzati in campo aperto (ovvero nelle strade e piazze cittadine) e su sistemi a diretto contatto con un vasto pubblico, come nel caso delle biglietterie elettroniche.

In questi ambiti ho maturato una significativa esperienza, coadiuvata anche dai miei collaboratori, nel campo della sicurezza informatica attiva, intesa come il processo che deve consentire di mantenere riservati, integri ed accessibili tutti i dati della Pubblica Amministrazione.

Sul fronte della pubblicazione via web dei dati, ho coordinato il gruppo di lavoro che nel 2008 ha progettato, razionalizzato e gestito il sito web comunale [www.comune.cuneo.gov.it](http://www.comune.cuneo.gov.it), premiato nel 2011 con il premio "TrasparenzaPA" (si veda <http://www.forumpa.it/riforma-pa/la-trasparenza-viaggia-sul-web-a-forum-pa-2011>)

La spinta ad una evoluzione dei sistemi informatici comunali si è poi avuta nell'occasione della realizzazione dei progetti finanziati nell'ambito del POR FESR 2007-2013 e prosegue con i nuovi POR FESR 2014-2020.

Nel primo POR ho coordinato l'evoluzione del sistema di videosorveglianza comunale, che viene gestito dal sistema informativo Milestone, completamente aperto e dotato di sistemi di sviluppo in grado di renderlo interoperabile non solo con le telecamere di videosorveglianza, ma anche con sistemi di analisi dell'immagine ed interazione con dispositivi particolari, quali l'illuminazione pubblica.

Nel medesimo POR ho poi concorso, in certe parti anche personalmente occupandomi dell'analisi funzionale, allo sviluppo ed impianto del sistema di controllo della Zona a Traffico Limitato del Centro Storico, definendo la strategia di raccolta, analisi e condivisione dei dati, oltre alle regole di controllo degli accessi.

Lo sviluppo del sistema ha visto coinvolto quasi tutto il comune, dal servizio elaborazione dati alla polizia municipale, lavori pubblici, ufficio mobilità, servizio stampa, oltre alla costante e continua opera di indirizzamento e controllo della parte politica.

Il sistema ha fatto uso, per la prima volta in città, di pali intelligenti che sostengono non solo, nei varchi elettronici, le telecamere di lettura targhe, ma anche le telecamere di contesto, un pannello a messaggio variabile, un hot spot wifi, insieme a tutta l'elettronica "da campo", ovvero il convertitore fibra-rame ed il gruppo di continuità.

Il sistema ZTL è anche il primo sistema comunale nel quale c'è un'integrazione diretta con tre sistemi diversi, che rispondono secondo protocolli specifici a chiamate tramite web-services. Il primo sistema è quello anagrafico che viene interrogato nel caso di richiesta di autorizzazione al transito ed alla sosta avanzata da un residente, via web; il sistema indica se il cittadino è residente nel centro storico. Il secondo sistema è quello di gestione della flotta taxi comunale che risponde alle interrogazioni avanzate dai varchi elettronici ogni volta che transita un taxi; il sistema chiamato indica al sistema ZTL se la vettura è in servizio, autorizzandola al transito, oppure trasferendo la targa e le immagini al terzo sistema, quello di gestione delle sanzioni al codice della strada, per la notifica del transito non autorizzato.

L'esperienza maturata con i sistemi Microsoft di ogni genere, con un impiego ventennale di sistemi gestionali comunali, ha portato ad una profonda rianalisi del sistema informatico comunale che si sta completando in questi giorni sotto la direzione politica del neo assessore alla smart city.

L'amministrazione comunale ha conferito mandato allo scrivente ed allo staff del servizio elaborazione dati, di riprogettare completamente la dotazione dei sistemi gestionali e di proporre una strategia conforme alle indicazioni europee nell'ambito del POR FESR 2014-2020.

La riprogettazione dei sistemi gestionali vede il coinvolgimento di tutte le figure apicali comunali ovvero dei dirigenti, dei titolari di posizione organizzativa e dei funzionari esperti, per la definizione di una nuova concezione di sistema informativo completamente integrato ed in grado di fornire all'amministrazione pronte risposte a domande anche di tipo generico, come quelle che sovente i cittadini rivolgono alla parte politica.

Oltre alle funzioni di gestione dell'anagrafe municipale, o dei procedimenti amministrativi, della contabilità del personale o economica, il sistema informativo comunale dovrà consentire agli amministratori ed ai dipendenti di conoscere in tempo reale lo stato di tutti i sistemi, ivi compresi, per esempio, le lampadine dell'illuminazione pubblica o le strade comunali, e di rispondere ad eventuali richieste di intervento di ripristino del servizio in caso di guasti o malfunzionamenti, pervenute da canali diversi come lo sportello dell'ufficio relazioni con il pubblico (URP), il telefono, il web, la mail, una nuova "app".

È intenzione dell'amministrazione sfruttare le risorse permesse dal POR FESR 2014-2020 per costruire una vera smart city, ovvero una città dove sono note ai cittadini tutte le informazioni, di qualunque genere, riguardanti i servizi e le infrastrutture comunali, la mobilità ordinaria o alternativa, gli eventi. La città sarà così in grado di raggiungere un grado di elevata digitalizzazione ed un alto contenuto di automazione, per esempio nell'illuminazione pubblica e nelle aree verdi, e di innovazione.

## CONVEGNI, ARTICOLI, CITAZIONI

### Convegni e Seminari nei quali ho tenuto una relazione

Relazioni sul riuso del software ai seminari 'Obiettivo Qualità', 'Workshop ADA-Italy 1994', 'Riuso del Software in Finmeccanica'.

La situazione del Comune di Cuneo a seminario "Euro a che punto siamo", Prefettura di Cuneo - 2001;

La predisposizione dei sistemi informativi all'uso dei portali al seminario sull'e-government a Torino il 10 Dicembre 2001.

Il progetto di cablaggio della Città di Cuneo al Convegno Rugar2, 2004.

Connettere per competere, Regione Piemonte, Torino, 2005.

La promozione del Sistema di Gestione Interventi della Polizia Municipale, per conto della Regione Piemonte a Mango, nel 2005 e nel 2006.

Semplificare e modernizzare il proprio Sistema

Informativo: infrastruttura, collaborazione e sicurezza, Microsoft, Genova Acquario 4 maggio 2006.

L'integrazione tecnologica tra sistemi, Comune di Borgo San Dalmazzo 3 ottobre 2008.

Identità digitale e digitalizzazione dei procedimenti

GisMasterDay

Marene 2016

La tutela dei dati personali, confronto tra enti.

Seminario di aggiornamento rivolto alla Polizia di Stato, Arma dei Carabinieri e Guardia di Finanza.

Cuneo, maggio 2016

Docente su problematiche di sicurezza interna al Comune di Cuneo

Novembre 2016

Progetto di Rete di Valle in «Cloud»

Convegno community cloud: un'opportunità per la pa e le imprese sul territorio

Slide su <https://www.slideshare.net/CSI-Piemonte/progetto-di-rete-di-valle-in-cloud>

18 maggio 2017 Cuneo

Docente al corso – concorso per aspiranti agenti di Polizia Locale

La tutela dei dati personali nel Comune di Cuneo, dalla 196 al GDPR

Comune di Cuneo

15 settembre 2017

#### Collaborazioni con riviste

Periodico "Cuneo Provincia Granda", dicembre 2006: articolo dal titolo "Un metodo per la diffusione della Banda Larga nella Città di Cuneo".

Citazioni su portali

Comune di Cuneo, Un esempio vincente di sistema di videosorveglianza comunale, citato su:

[http://www.axis.com/success\\_stories/viewstory.php?id=84](http://www.axis.com/success_stories/viewstory.php?id=84) e <https://www.axis.com/it/it/customer-story/95>

Sicurezza e privacy per il sistema informativo del Comune di Cuneo, citato su

<http://www.microsoft.com/italy/pa/casi/cuneo.msp> (pagina non più raggiungibile)

## CORSI DI FORMAZIONE SEGUITI

Il nuovo GDPR, modelli organizzativi	Torino 2017
MIPS EMEA Milestone days	Dubai 2017
Il Decreto Legislativo 25/11/2016, n. 222 c.d. "SCIA 2"	Carmagnola 2016
Approfondimenti e novità in materia commerciale	Carmagnola 2016
Codice di comportamento negli enti pubblici	Cuneo 2016
Novità nella materia del commercio regionale	Savigliano 2016
GisMasterDay	Marene 2016
Competenze e culture digitali a confronto	Roma 2016
Il servizio elettorale, conoscenze base e approfondimenti	Castel San Pietro 2016, ANUSCA
Tutela della privacy e diritto di accesso	Torino 2016 (Corso ValorePA INPS)
Novità del commercio su aree pubbliche	Carmagnola 2016
I sistemi di incasso per la Pubblica Amministrazione	Settimo Torinese 2015
Novità nel commercio ed attività economiche	Carmagnola 2015
Le nuove competenze del SUAP	Torino 2015
Server Infrastructure Days	Milano 2015
Gestione documentale – l'archivio ibrido	Torino 2011
Gli appalti nella pubblica amministrazione	Geraci Cuneo 2011
I siti web della pubblica amministrazione	Maggioli Bologna 2010
pubblicazione su internet di atti e dati della P.A.	ITA-SOI Roma 2009
Appalti pubblici sotto soglia ed in economia	ITA-SOI Roma 2009
Appalti pubblici sopra la soglia comunitaria	ITA-SOI Roma 2008
Implementing and managing Exchange	Mondadori Education Roma 2005
L'accesso agli atti amministrativi	Comune di Cuneo 2005
La Semplificazione del Linguaggio Amministrativo	Energós 2004
La Valutazione del Personale	ACTA Consulting Cuneo 2002
Formazione Outdoor con action learning	ACTA Cons.Bagni di Vinadio 2001
La Sicurezza dei Sistemi Informativi	ITA-SOI Milano 2000
Il Tempo, una risorsa da usare	IBM Novedrate 1998
Fondamenti di Project management;	IBM Novedrate 1998
Lotus Notes, corso avanzato	CSI Piemonte 1997
Ottimizzazione di Istruzioni SQL in Oracle	CSI Piemonte 1997
Oracle base	CSI Piemonte 1996
Introduzione alla metodologia ad oggetti	CSI Piemonte 1996
OMT per analisti	CSI Piemonte 1996
Metodologie di Riutilizzo del Software	SIA 1994
Design orientato agli oggetti con HOOD	Alenia Sistemi Difesa Torino 1993
Design orientato agli oggetti con Ada	SIA 1990

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

Appassionato di fotografia

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Tenente di complemento in congedo dell'Arma dei Carabinieri  
 Servizio di prima nomina svolto al XII Battaglione CC di Palermo (10/10/1988 – 9/7/1989), in qualità di comandante di plotone (30 uomini)  
 Dirigente / Allenatore di squadra di calcio di giovanissimi, dal 2010 al 2013  
 Volontario – sviluppatore del sistema di gestione dei turni dei volontari del centro vestiario Caritas – San Vincenzo di Cuneo

## PATENTE O PATENTI

B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 GDPR 679/16.