



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Mondini Marco**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 28 aprile 1966

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1.04.15 ad oggi

Unione dei Comuni della Bassa Romagna, Piazza Martiri della Libertà, 1 – 48022 Lugo (RA)

Ente Locale

Dirigente Sistemi Informativi, presso il Settore Innovazione Tecnologica, ai sensi dell'art.110, comma 2, del D.Lgs. n.267/2000 e s.m.i.

Nel corso degli ultimi anni si è assistito ad una pesante riorganizzazione che ha riguardato l'Unione Bassa Romagna ed i 9 Comuni, per far fronte ad una consistente riduzione del personale. L'innovazione tecnologica, ambito che ricade sotto la mia responsabilità, ha sempre accompagnato tale percorso rendendolo funzionalmente sostenibile e supportando contestualmente processi innovativi. Un esempio è il subentro del primo Comune in Italia nell'Anagrafe Nazionale della Popolazione Residente (ANPR), Bagnacavallo, facente parte dell'Unione, che precede il subentro da parte anche degli altri 8; tale risultato non sarebbe stato possibile senza l'unificazione e l'aggiornamento delle procedure di gestione dei servizi demografici con adeguate tecnologie.

In generale, se da un lato si è avuta una fisiologica riduzione delle postazioni gestite, dall'altro si è infatti avuto uno sviluppo organico delle infrastrutture centrali e di telecomunicazione, serventi sia le Amministrazioni che le imprese ed i cittadini dell'intero territorio nell'ottica della **riduzione del Digital Divide** (con la stretta collaborazione di Lepida SpA), nonché un aumento considerevole dello spettro delle attività sostenute dalla struttura da me coordinata.

Ad oggi, oltre alle consolidate attività di gestione e sviluppo dei sistemi informatici serventi l'Unione ed i 9 Comuni aderenti, a cui si aggiunge, a seguito di specifica convenzione, anche il Comune di Russi, si è portato a compimento la **convergenza tecnologica dei sistemi di telefonia** ed è stato realizzato un **sistema integrato di gestione unitaria della videosorveglianza** in tecnologia IP diffuso su tutto il territorio dell'Unione (oltre 250 telecamere). E' stata inoltre assorbita la totale gestione tecnica ed amministrativa della **telefonia fissa e mobile** dell'Unione e dei 9 Comuni che ha consentito di attuare una **razionalizzazione** complessiva che ha portato ad economie dell'ordine di 100.000 euro/anno sui costi telefonici.

La struttura prevede, oltre al dirigente, una figura amministrativa (cat. C), 5 tecnici di ruolo (1 cat. D e 4 cat. C), con il compito di svolgere assistenza di primo e secondo livello per tutti gli utenti, e sovrintendere alla manutenzione del sistema centrale, ed una figura (cat. D) che si occupa dello sviluppo del Sistema Informativo Territoriale; ad essi va aggiunto l'utilizzo di alcune società esterne per lo svolgimento di attività specialistiche e per interventi di secondo livello che per

ragioni organizzative non possono essere risolte in tempo utile dal personale interno; la spesa complessiva gestita per le attività di mantenimento e sviluppo del sistema informatico, telefonico e di videosorveglianza nel 2017, è di circa 830.000 euro, cui vanno aggiunti altri 200.000 euro stanziati per nuovi investimenti nei sistemi di videosorveglianza da parte di diversi Comuni.

L'Unione Bassa Romagna in questi ultimi anni ha raggiunto una notevole visibilità per quanto riguarda i sistemi ICT a supporto delle realtà associative comunali, ed è stata coinvolta in diverse iniziative e progetti interistituzionali in ambito di Information Technology, e nell'importante progetto "Open City Platform" finanziato dal MIUR, in corso di realizzazione.

Con Delibera di Giunta dell'Unione n.76 del 10/5/2018 sono stato nominato **Responsabile della transizione al digitale** ai sensi dell'art.17 del Codice dell'Amministrazione Digitale.

Nell'ambito del sistema delle Comunità Tematiche regionali svolgo il ruolo di coordinatore della ComTem "Integrazioni Digitali".

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1.07.10 al 31.03.15

Unione dei Comuni della Bassa Romagna, Piazza Martiri della Libertà, 1 – 48022 Lugo (RA)

Ente Locale

Responsabile di Posizione Organizzativa, per il ruolo di responsabile del "Servizio Informatica"

La trasformazione definitiva del Servizio Associato Informatica facente capo al Servizio Sistemi Informativi del Comune di Lugo nel Servizio Informatica dell'Unione Bassa Romagna, ha comportato l'esplicita responsabilità della funzione informatica relativamente a tutti i Comuni facente parte dell'Unione, ovvero Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Conselice, Cotignola, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda, Sant'Agata sul Santerno, oltre che di servizi di assistenza tecnica svolti anche per il Comune di Russi sulla base di apposita convenzione.

Questo ha portato, rispetto alla precedente gestione del solo Comune di Lugo, all'ampliamento del parco delle postazioni gestite fino ad un massimo di circa 850, distribuite nelle varie sedi dei Comuni.

La struttura ha avuto il compito di svolgere assistenza di primo e secondo livello per tutti gli utenti, sovrintendere alla manutenzione ed allo sviluppo delle infrastrutture sistemiche, applicative e del Sistema Informativo Territoriale.

L'attività svolta ha accentuato, rispetto alle esperienze lavorative precedenti, aspetti gestionali e relazionali, in quanto si sono moltiplicati gli interlocutori diretti, ovvero gli stakeholder dei servizi di Information Technology gestiti dal Servizio da me coordinato, ed allo stesso tempo ha dovuto supportare efficacemente il grande riassetto organizzativo che ha interessato l'Unione ed i Comuni.

Dal punto di vista gestionale, in particolare, metto in evidenza la **riorganizzazione** del servizio di assistenza e la realizzazione del **consolidamento infrastrutturale ed applicativo** che interessa tutti gli Enti gestiti, che ha comportato forti scelte tecnologiche ed organizzative, ma che ha condotto alla realizzazione di un sistema informativo che è diventato punto di riferimento per le Unioni di livello regionale e nazionale. La virtualizzazione dei server e dello storage, la centralizzazione dei sistemi di DBMS e di backup, la predisposizione di infrastrutture idonee al servizio di disaster recovery, l'utilizzo di servizi di collaborazione in modalità cloud, l'adozione di soluzioni Open Source anche per la produttività individuale, l'unificazione e la centralizzazione di quasi tutte le procedure software hanno richiesto scelte forti, con notevoli costi ed impegno da parte del Servizio Informatica ma anche degli uffici interessati; nel lungo periodo stanno però restituendo considerevoli economie di gestione ed un aumento della capacità informativa del sistema complessivo. Riprova di questo è anche la realizzazione di un sistema di Business Intelligence finalizzato sia al miglioramento della capacità di governance da parte degli Amministratori comunali che a fornire strumenti per ottemperare agli obblighi di trasparenza; un sistema di questo tipo può essere infatti realizzato solo a fronte di un sistema informativo solido ed integrato.

Nel 2014 è inoltre iniziato l'accentramento gestionale dei sistemi di **videosorveglianza** già presenti sul territorio (circa 170 telecamere) e dei sistemi di **telefonia fissa e mobile**; grazie alla realizzazione delle reti urbane in fibra ottica (MAN), completata nel 2014, è stato possibile ottimizzare gli impianti ed ottenere in prospettiva servizi più performanti ed economici (per

quest'ultimo aspetto con particolare riferimento all'utilizzo del VOIP per la telefonia).

In questo contesto mi sono occupato anche dell'introduzione di **servizi in mobilità** sia per gli utenti interni che per i cittadini, che rappresenteranno un ambito di lavoro fondamentale negli anni a venire.

In questi anni ho continuato a svolgere attività in ambito interistituzionale, portando a compimento i progetti che prevedevano interazione con gli altri Enti emiliano romagnoli aderenti alla CN-ER (Community Network dell'Emilia-Romagna), in particolare con l'implementazione dei **servizi on-line** previsti nel progetto di riuso regionale "Rilander" (concluso con successo nel gennaio 2013), ma anche lo svolgimento dei ruoli di Ente Pilota per la soluzione Anagrafe Comunale degli Immobili.

Particolare rilievo ha rivestito inoltre il ruolo di **Community Manager della Comunità Tematica "Centro di competenza per il riuso"** assunto nell'ambito del "Progetto di Sistema a Rete Regionale", per il quale l'Unione ha ricevuto uno specifico contributo economico; tale ruolo è stato recentemente **riconfermato anche nel nuovo sistema di Comunità Tematiche**, in quanto sono stato individuato come **Community Manager della Comunità Tematica regionale "Piattaforme"**, che si occupa dei servizi trasversali abilitanti di livello regionale (ad esempio autenticazione, pagamenti e cooperazione applicativa), affinché possano essere evoluti seguendo aspettative e bisogni di tutti gli Enti interessati ed allo stesso tempo nel rispetto della normativa e delle indicazioni tecniche vigenti.

Il gruppo di lavoro è composto da tecnici provenienti da molti Enti Locali della regione.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 1.11.08 al 30.06.10

Comune di Lugo, Piazza Martiri della Libertà, 1 – 48022 Lugo (RA)

Ente Locale

- dal 1.11.08 al 30.06.10: **Responsabile di Posizione Organizzativa sul ruolo di Responsabile del "Servizio Sistemi Informativi"**;
- dal 1.05.08 al 31.10.08: **Comandato al 50% dalla Provincia di Bologna per la copertura del ruolo di Responsabile del "Servizio Sistemi Informativi"**;

La responsabilità del Servizio Sistemi Informativi del Comune di Lugo ha previsto il presidio diretto del corretto funzionamento di tutti gli apparati hardware e software informatici e telefonici del Comune, sia di livello centrale che di utente, e della conseguente gestione tecnico-amministrativa: gestione del call center e degli interventi tecnici; sottoscrizione dei contratti di acquisto o manutenzione dei sistemi informatici (hardware e software) e telefonici; gestione sistemistica degli apparati centrali, con relativa responsabilità sui livelli di servizio e sulla sicurezza del sistema, progettazione e gestione delle iniziative di sviluppo informatico, sia in termini sistemistici che applicativi; rapporto con gli Enti sovraordinati per le attività di sviluppo informatico in ambito regionale.

Il ruolo prevede quindi una responsabilità a tutto tondo sugli aspetti informatici e telefonici.

Il parco utenti iniziale era di circa 250 unità, inclusi gli utenti dell'Unione dei Comuni operanti a Lugo, ai quali è sempre stato riconosciuto il medesimo livello di servizio.

La creazione del Servizio Informatica Associato dell'Unione dei Comuni, come trasformazione dell'omologo Servizio del Comune capofila, ha comportato un progressivo sbilanciamento delle attività del Servizio sugli altri Comuni, secondo una pianificazione che ha previsto l'ingresso progressivo di tutti i Comuni nella gestione diretta delle infrastrutture hardware e software informatiche, processo partito da Massa Lombarda nel 2009, e conclusosi con Conselice, il cui ingresso è avvenuto nell'ottobre 2010.

Alcuni servizi centralizzati, come il sistema di protocollo e quello documentale sono attivi fin dal 2008, e vengono utilizzati dai Comuni dell'Unione e dal Comune di Russi, che ha sottoscritto apposita convenzione per avvalersi di alcuni servizi informatici.

Nell'ambito dei rapporti interistituzionali, ho svolto l'incarico di "Community Manager" della Comunità Tematica "Centro di competenza per il riuso" della CN-ER, come già descritto sopra.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

dal 5.12.94 al 31.10.08

Provincia di Bologna, Via Zamboni, 13, 40126 Bologna

Ente Locale

- dal 1.05.08 al 31.10.08: **Comandato al 50% al Comune di Lugo (RA)** per la copertura del

ruolo di Responsabile del "Servizio Sistemi Informativi";

- dal 1.07.05 al 31.10.08 **Responsabile di Posizione Organizzativa - "U.O. Progetti e Applicazioni di Area Vasta e SIT"** (Sistema Informativo Territoriale) presso il Settore e-Government Sistemi Informativi e Telematica (dall'1.7.07: Settore Comunicazione, e-Government);
- dal 1.01.02 al 30.06.2005 **Responsabile di Posizione Organizzativa - "Area SIT"** (Sistema Informativo Territoriale) presso il Servizio Apicale Informatica e Sistemi Informativi (SOISI);
- dal 12.06.00 al 31.12.01 **Funzionario - Analista di Sistema** (VIII Q.F.) presso il Settore Pianificazione Territoriale e Trasporti;
- dal 14.10.97 al 11.06.00 **Istruttore Direttivo - Analista** (VII Q.F.) presso il Settore Pianificazione Territoriale e Trasporti;
- dal 5.12.94 al 13.10.97 **Istruttore - Gestore Banca Dati** (VI Q.F.) presso il Settore Pianificazione Territoriale e Trasporti.

- Principali mansioni e responsabilità

Sviluppo di servizi on-line e sostegno alle strategie di e-government a livello territoriale

- Dal 2007 ho assunto la responsabilità tecnica dell'avviamento del portale **SUAP** (Sportello Unico per le Attività Produttive) che la Provincia di Bologna mette a disposizione dei propri Comuni per l'erogazione di servizi finali di inoltro on-line di istanze autorizzative.
- Dal 2006 sono stato referente tecnico per la Provincia di Bologna per il **riuso integrato** dei servizi sviluppati nei progetti di E-Government **SIGMA TER** (servizi territoriali e catastali), **PEOPLE** (servizi a cittadini e imprese) e **DOCAREA** (gestione documentale e comunicazione tra gli Enti), poi configurati nell'ambito dei progetti RIDER e LANDER, inclusi nel Piano Telematico Regionale 2007-2009.
- Dal 2006 sono stato responsabile del **progetto AUIBO** (Archivio Unico delle Imprese di Bologna) che ha realizzato una infrastruttura di comunicazione dei dati della Camera di Commercio di Bologna verso la Provincia, al fine di costituire presso i sistemi provinciali un archivio di sintesi del Registro Imprese. La disponibilità di tale archivio ha consentito di sviluppare servizi a valore aggiunto per utenti provinciali e comunali, in particolare nell'ottica dell'integrazione con i procedimenti amministrativi interni; l'archivio subisce inoltre un processo di normalizzazione degli indirizzi e la conseguente georeferenziazione delle Unità Locali delle imprese del territorio, consentendo ulteriori utilizzi della banca dati.
- Dal 2005 sono stato responsabile tecnico e contact point del progetto europeo **Bizmap.NET**, "The adaptable hub for full cycle e-government services to SMEs", Programma E-Ten, per lo sviluppo di un sistema di brokering di servizi di E-Government, ovvero di una piattaforma infrastrutturale ed applicativa in grado di integrare le informazioni provenienti da diversi servizi di E-Government, organizzandole e rendendole fruibili all'utente finale; dal 1.07.07 ho svolto le funzioni di **coordinatore generale di progetto**.
- Dal 2005 al 2006 sono stato responsabile per la Provincia di Bologna del progetto nazionale di ricerca **"FULL"**, finanziato dal Ministero per le Attività Produttive, per la realizzazione di un sistema di interrogazione di banche dati territoriali in linguaggio naturale; il servizio si propone di attivare forme di comunicazione sempre più vicine all'utente finale, anche per la divulgazione di informazioni tecniche quali quelle territoriali.
- Dal 2005 sono stato referente per la Provincia di Bologna del progetto di E-Government **"PEOPLE"**, che mira alla realizzazione di un portale di servizi comunali Web al cittadino; obiettivo della Provincia è, oltre quello di erogare propri servizi finali basati sulla medesima piattaforma, di facilitare il riuso dei 200 servizi People per i Comuni, tramite:
 - la realizzazione ed amministrazione dell'infrastruttura di dispiegamento;
 - il supporto tecnico ed organizzativo alla predisposizione dei servizi, realizzando, ove possibile, economie di scala;
 - l'ottimizzazione della gestione dei fornitori;
 - la realizzazione unica dei servizi infrastrutturali per la gestione della identità e di pagamenti ed incassi.
- Dal 2003 sono stato responsabile per la Provincia di Bologna del progetto interregionale di E-Government **"SIGMA TER"**, per la realizzazione di una infrastruttura di condivisione delle informazioni territoriali tra Regioni, Province, Comuni e Catasto, e per la realizzazione di servizi finali, che la Provincia offre in particolare ai propri Comuni, con l'obiettivo di affiancare e supportare il processo di decentramento catastale. Nell'ambito del progetto la Provincia ha avuto il ruolo di partner "sviluppatore"; per il coinvolgimento dei Comuni nell'attività di progettazione dei servizi, ho creato uno specifico Gruppo di Lavoro provinciale, composto prevalentemente da tecnici comunali, che ha rappresentato anche il canale principale per la diffusione dei risultati del progetto.

- Iniziative di **comunicazione** per lo sviluppo e l'integrazione di progetti. Nella gestione dei progetti seguiti, ed in particolare i progetti PEOPLE e SIGMA TER, al fine di sviluppare le attività in coerenza con le azioni previste, ho coordinato azioni mirate a:
 - definire canali e modalità con cui veicolare il flusso di informazioni;
 - diffondere in modo omogeneo i risultati di progetto e le attività per il conseguimento degli obiettivi intermedi e finali;
 - organizzare ed erogare interventi seminariali e formativi per la presentazione e utilizzo delle soluzioni informatiche sviluppate nell'ambito dei progetti.
- Dal 2003 al 2005 sono stato responsabile per la Provincia di Bologna del progetto europeo **"STAR"**, per la realizzazione di un portale intereuropeo di marketing territoriale, che ha portato alla realizzazione del portale "InvestinBologna" (www.investinbologna.it) attualmente gestito dall'Agenzia di marketing territoriale PromoBologna (www.promobologna.it).
- Dal 2002 ho coordinato la realizzazione di applicazioni **GIS in tecnologia Web**, su varie tematiche, rivolte, in particolare, a tecnici e professionisti operanti sul territorio:
 - servizi di base: catalogo delle informazioni territoriali gestite ed utilizzate dalla Provincia e dei loro metadati, con la possibilità di visualizzarle ed eventualmente scaricarle on-line; servizi di pubblicazione della cartografia di base, anche con tecnologie di cooperazione applicativa;
 - servizi tematici tra i quali la consultazione interattiva di documenti e cartografia del PTCP; la consultazione della carta forestale, con possibilità di visualizzazione 3D; servizi turistici quali i percorsi museali; la consultazione interattiva dell'Albo viti-vinicolo.
- Dal 2002 ho coordinato la realizzazione di un sistema di pubblicazione di servizi GIS in tecnologia Web da parte dei Comuni, che possono così usufruire di un servizio di **hosting** tecnologico e partecipare alla condivisione delle informazioni territoriali con la Provincia, con reciproci benefici.

Sviluppo e mantenimento del SIT provinciale

- Attività correlate con lo sviluppo del SIT provinciale e con l'integrazione ed il mantenimento delle infrastrutture create, sono incluse nell'ambito dei progetti **AUIBO, SUAP, Bizmap.NET, SIGMA TER e STAR**, già descritti nel punto precedente.
- Dal 2006 sono stato responsabile dell'integrazione all'interno dei sistemi provinciali delle tecnologie introdotte dai progetti europei **MISS e FREEWAY**, condotti dal Settore Viabilità; tali progetti, combinando in vario modo l'utilizzo di diverse infrastrutture di comunicazione, di posizionamento e di elaborazione (GPRS, TETRA, LAN, WAN, GPRS, SMS/GSM, GPS, RDBMS e GIS), mirano al miglioramento della capacità di controllo del territorio e della sicurezza stradale.
- Dal 2005 sono stato responsabile per la Provincia di Bologna del progetto **"MONITOR - Land Surveying and civil Engineering Monitoring"** per sperimentare nuove tecniche che rendano più efficace ed efficiente il controllo del territorio e delle infrastrutture civili, utilizzando il sistema "Galileo"; il progetto è finanziato dal Galileo Joint Undertaking (GJU).
- Dal 2002 ho coordinato la gestione della componente infrastrutturale del sistema provinciale dedicata alla gestione, condivisione e pubblicazione dei dati geografici.
- Dal 2002, come responsabile del SIT provinciale, ho coordinato la realizzazione dei seguenti progetti e attività:
 - riorganizzazione tecnologica del SIT provinciale e conseguente creazione di una unica banca dati centralizzata basata su DB relazionale (attività iniziata nel 2001);
 - applicazioni varie per l'accesso in consultazione e gestione della banca dati territoriale centralizzata per gli utenti provinciali; in particolare sono stati sviluppati strumenti per la ricerca del livello informativo desiderato all'interno della banca dati territoriale della Provincia (costituita da più di 500 livelli informativi); uno strumento per descrivere i contenuti secondo lo standard ISO 19115, al fine di facilitare l'utilizzo dei dati; vari meccanismi di integrazione della banca dati territoriale con le banche dati gestionali sviluppati sia in tecnologia client/server che Web;
 - Sistema Informativo Sicurezza Stradale: progetto intersettoriale che vede principalmente coinvolto il Settore Viabilità ma anche l'Ufficio Statistica e il Settore Pianificazione Territoriale; il suo obiettivo è la creazione del catasto delle strade provinciali, della sua integrazione con i procedimenti amministrativi interni all'Ente, dell'Osservatorio della incidentalità stradale e la creazione di un DSS (Decision Support System) a supporto della manutenzione e progettazione della viabilità provinciale al fine di migliorare la sicurezza stradale;
 - Sistema Informativo Ambientale, con lo sviluppo di diverse tipologie di applicazioni

gestionali e cartografiche (catasto delle emissioni di inquinanti in atmosfera; catasto degli scarichi idrici e degli spandimenti dei residui zootecnici; catasto dei fenomeni franosi); sistema di manutenzione (condivisa con le Comunità Montane) e consultazione della carta forestale;

- supporto alle attività del Settore Pianificazione Territoriale e Trasporti: sviluppo dei sistemi di pubblicazione del PTCP, in collaborazione con la "Cabina di regia" (CD ROM e sito di cartografia interattiva); strumenti di gestione del catasto dei ripetitori radiotelevisivi; applicazioni e servizi vari per l'urbanistica (progettazione delle banche dati urbanistiche e sistemi di consultazione e di analisi per il supporto alle decisioni);
 - sviluppo di applicazioni GIS in tecnologia Web, sia all'utenza esterna (vedi sopra) che rivolta agli Uffici della Provincia: servizi per i settori Agricoltura, Edilizia e per l'Ufficio Autoscuole; l'Osservatorio incidentalità stradale (sistema per la raccolta delle schede ISTAT degli incidenti e della loro localizzazione automatica) e applicazione per la consultazione delle strade; applicazione di consultazione della banca dati catastale;
 - programmazione annuale, organizzazione e gestione diretta di interventi formativi mirati alla diffusione dell'utilizzo delle applicazioni GIS, rivolti sia agli utenti della Provincia che ai tecnici dei Comuni; tale programmazione ha sempre riguardato anche i collaboratori appartenenti alla U.O. da me coordinata, al fine di strutturare meccanismi di crescita professionale che fornissero al gruppo di lavoro la capacità di sostenere l'impatto dell'innovazione tecnologica cui si è costantemente sottoposti.
- Dal 1995 al 2001 ho curato la costruzione e la gestione dell'infrastruttura hardware e software dedicata al SIT, allora alle dipendenze del Settore Pianificazione Territoriale. L'attività era di natura prevalentemente sistemistica, ed ha portato alla costituzione di un'architettura client/server su rete UNIX - TCP/IP e su rete Microsoft NT; a livello server ho curato la configurazione, l'amministrazione e la manutenzione ordinaria e straordinaria, la gestione delle risorse condivise, l'installazione e la configurazione degli applicativi centralizzati (ArcInfo ed ArcView per UNIX); a livello client ho curato la manutenzione degli applicativi specialistici (ArcView e ArcGIS); ho seguito, infine, i rapporti con i fornitori e l'assistenza esterna.
 - Ho fatto parte del Tavolo Tecnico della Commissione Tecnica di Coordinamento, previsto nell'"Accordo per la Cartografia Unificata" per il territorio bolognese, come referente tecnico per la Provincia di Bologna (dal 1995 al 2001); in tale contesto ho seguito i seguenti lavori:
 - realizzazione del catalogo dei dati afferenti alla Carta Geografica Unica (CGU) della Regione Emilia-Romagna, come coordinatore del gruppo di lavoro;
 - acquisizione delle foto aeree prodotte dalla società CGR di Parma nell'ambito dell'iniziativa "Volo Italia 2000", come partecipante al gruppo di lavoro che ha definito i requisiti per l'accettazione;
 - acquisizione della numerazione civica per 47 Comuni della Provincia di Bologna, come partecipante al gruppo di lavoro che ha definito i requisiti per la realizzazione;
 - acquisizione del grafo stradale della Provincia di Bologna (con completamento della toponomastica comunale), gara realizzata nell'ambito della Cartografia Unificata (dimensione ca. 190 ML): ho partecipato al gruppo di lavoro che ha definito il capitolato di gara, ed alla commissione di aggiudicazione; ho poi svolto la funzione di Direttore dei Lavori nella fase di realizzazione e collaudo;
 - realizzazione della base raster derivante dalla CTR 1:5000 e 1:25000: ho partecipato al gruppo di lavoro che ha definito il capitolato di gara, alla commissione di aggiudicazione ed al gruppo di collaudo.
 - Protocollo di intesa tra l'Agenzia del Territorio, i Comuni e le Associazioni dei Comuni del territorio bolognese e la Provincia di Bologna per la programmazione, la sperimentazione e l'attuazione del Piano di Decentramento, nell'ambito del trasferimento delle competenze del Catasto ai Comuni stabilito dal D.Lgs.n.112 del 1998 (2001): in tale ambito ho seguito l'impostazione e l'avviamento della fase operativa, che ha portato alla sperimentazione del decentramento dei servizi catastali presso l'Associazione "Terre d'Acqua", facente capo al Comune di San Giovanni in Persiceto; tutt'ora faccio parte del gruppo di lavoro che è stato istituito nel 2007 dalla Provincia e dai Comuni sul decentramento catastale.
 - Accordo Provincia di Bologna - Catasto per l'aggiornamento e l'acquisizione di dati numerici catastali (1997-2009); in tale ambito ho seguito la realizzazione di una piattaforma di importazione di dati catastali nel SIT provinciale che ha portato all'erogazione del servizio di distribuzione dei dati catastali ai Comuni (vedi editoriale su MondoGIS n.24 del Febbraio 2001, dal titolo: "Un servizio da premio Nobel per il GIS"); dal 2007 sono responsabile, per la Provincia di Bologna, dell'utilizzo del portale e del sistema di interscambio dell'Agenzia del Territorio.
 - Progetto di ricerca ESPRIT EP-22862 "Commuter" (dimensione complessiva del progetto:

5.000.000 ECU, dal 1996 al 1999), dove ho rivestito il ruolo di Project Manager per la Provincia di Bologna; con il progetto si è sperimentato l'aggiornamento di DB cartografici da postazioni remote, tramite infrastrutture telematiche; il progetto ha sperimentato soluzioni tecnologiche innovative e non disponibili, al momento, sul mercato, ed ha comportato l'inserimento in un gruppo di lavoro internazionale in un contesto progettuale complesso, sviluppatosi nell'arco di 3 anni; il progetto ha portato alla realizzazione, come "sottoprodotti", di un sistema di consultazione di dati cartografici catastali ed urbanistici su Web, in grado di produrre automaticamente certificati di "Destinazione Urbanistica" comunali (si veda a proposito l'Articolo su MondoGIS n.24 di febbraio 2001, dal titolo: "Commuter, il centro servizi per i comuni della Provincia di Bologna"). Il progetto ha inoltre aperto la strada alla sperimentazione del decentramento dei servizi catastali presso l'Associazione "Terre d'Acqua", facente capo al Comune di San Giovanni in Persiceto.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

2004

Fondazione Flaminia di Ravenna per **Università degli Studi di Bologna**

Università

Collaborazione occasionale

Docenza al Master "Telerilevamento e Sistemi Informativi per l'Analisi e Gestione Ambientale-Territoriale" organizzato a Ravenna dalla Facoltà di Scienze Ambientali dell' Università degli Studi di Bologna, sull'utilizzo delle tecnologie GIS nella Pubblica Amministrazione

2002

Agrisystem Villa San Martino di Lugo (RA)

Società di formazione e servizi

Collaborazione occasionale

Docenza al corso di formazione per "Tecnico addetto al recupero ambientale" su GIS ed utilizzo di ArcView 3

2000 – 2001

RSO Milano

Società di consulenza e servizi

Collaborazione occasionale

Incarico per attività di consulenze presso la Provincia di Salerno nell'ambito del progetto PASS ID 121, tra cui docenze al corso di gestione del territorio per tecnici comunali e provinciali organizzato da RSO (Milano) e dalla Provincia di Salerno, e l'avviamento della riorganizzazione delle infrastrutture hardware/software dedicate al SIT e della banca dati territoriale provinciale

2000

Futura srl San Giovanni in Persiceto

Società di servizi

Collaborazione occasionale

5 giornate di docenza al corso GIS di 70 ore per tecnici comunali organizzato da Futura di San Giovanni in Persiceto e dalla Provincia di Bologna; gli interventi hanno riguardato concetti generali sui GIS e l'utilizzo del software ArcView

1998 – 2000

Comune di San Giovanni in Persiceto

Ente Locale

Collaborazioni occasionali

Nell'ambito di 2 incarichi, ho condotto l'analisi dei flussi informativi territoriali nell'ambito del settore urbanistico e, successivamente, dell'intero ufficio tecnico comunale; in tali indagini ho individuato le linee di sviluppo per l'introduzione delle informazioni territoriali nei processi operativi comunali, indicando costi e tempi per la loro realizzazione

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1997 – 2000
CSA (Centro Studi Aziendali) Bologna
- Società di servizi
 Collaborazioni occasionali
 Ho collaborato in 5 corsi di formazione organizzati da CSA (Bologna) su applicazioni GIS ed ho curato il modulo di autoapprendimento sui GIS in un corso di formazione a distanza; gli interventi hanno riguardato concetti generali sui GIS e l'utilizzo del software ArcView
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 10.10.94 – 12.11.94
CFP Cesena
- Centro di formazione professionale
 Incarico annuale
 Insegnamento di Laboratorio Elettrico
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 8.2.93 – 31.10.94
Azienda USL Città di Bologna (già USL 29 di Bologna)
- Azienda sanitaria
 Borsa di studio
 Ho fornito supporto informatico nella gestione di dati sanitari ed amministrativi dell'Ente, svolgendo mansioni di supporto alla gestione dei DB gestionali, attività di assistenza agli utenti e seguendo l'analisi per l'informatizzazione dei reparti dell'Ospedale Bellaria, ed i lavori della Commissione di aggiudicazione della gara conseguente
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 13.10.92 – 22.12.92
IPSIA Faenza
- Scuola pubblica
 Supplenza
 Insegnamento di Elettronica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Lugo, ottobre-novembre 2013 (totale 6.30 ore)
 Maggioli
 Nuovo ordinamento contabile degli Enti Locali ex D.Lgs. 118/2011
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Lugo, 25 settembre 2013 (7 ore)
 Newton Management Innovation
 Sviluppo della capacità di comunicare
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Lugo, 4 giugno 2013 (7 ore)
 Alma graduate school
 Come leggere la crisi. Caos, complessità, numeri e management
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di
- Lugo, 17 gennaio 2013 (4 ore)
 Unione Bassa Romagna

• Istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La sintesi della Legge di conversione del DL 174/2012 – I comuni e le Unioni dei Comuni dopo la spending review
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Lugo, 20 novembre 2012 (4 ore) Unione Bassa Romagna
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Coaching e reingegnerizzazione
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Lugo, 6 novembre 2012 (8 ore) Newton Management Innovation
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Organizzazione per processi, fiducia, gestione dei conflitti
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Lugo, 2 ottobre 2012 (5.30 ore) Maggioli
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ridurre i costi e migliorare il servizio; applicazioni e risultati dell'organizzazione snella (Lean Organization) nelle amministrazioni e nelle aziende pubbliche
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Bologna, giugno-luglio 2011 (24 ore complessive) SSPAL
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Formazione territoriale per l'Agenda Digitale Locale
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Bagnacavallo, maggio-giugno 2011 (17 ore complessive) Praxi Modena
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Dal learning all'action learning. Per saldare l'apprendimento con la realtà
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Lugo, maggio-giugno 2010 (32 ore complessive) Praxi Modena
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La gestione innovativa del servizio nella PA: problem solving, project management e comunicazione dei progetti di miglioramento
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Bologna, aprile-novembre 2009 (10 gg ca.) Workin' Theater, Cronopios, Poliassociati
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progetto CN-ER NinA – Network in Action: Leadership creativa, Creative Problem Solving, Teatro d'impresa
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Bologna, 27 novembre 2007 CRC Emilia-Romagna
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Come si comunica l'e-government?
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Bologna, 13 novembre 2007 Provincia di Bologna
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Comunicazione interna

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Bologna, 15 ottobre 2007 Provincia di Bologna Parlare in pubblico
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Bologna, 16 luglio 2007 Provincia di Bologna Il CCNL del comparto degli Enti Locali: profili sindacali.
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Bologna, 27 giugno 2007 Provincia di Bologna Poteri e responsabilità dei dirigenti.
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	4 gg., Bologna, febbraio-marzo 2006 MIDA per Provincia di Bologna La gestione della relazioni interpersonali
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	2 gg., Bologna, 30-31 gennaio 2006 MIDA per Provincia di Bologna La conduzione del gruppo di lavoro
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	2 gg., Bologna, 21-22 luglio 2005 EDA, per la PEOPLE Academy Installazione dei servizi PEOPLE
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	2 gg., Bologna, 16-17 giugno 2005 EDA, per la PEOPLE Academy Architettura del framework PEOPLE
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	5 gg., Bologna, dicembre 2004 – marzo 2005 Profingest Corso base Progetto Campus Cantieri, sulla gestione della innovazione della Pubblica Amministrazione
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	2 gg., Bologna, 4-5 maggio 2004 MIDA per Provincia di Bologna La gestione dei progetti
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	2 gg., Bologna, 10-11 marzo 2004 Technology Transfer

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Internet/Intranet: sviluppo di applicazioni con XML e Web Services
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Bologna, 20 gennaio 2004 MIDA per Provincia di Bologna Incontro formativo per il monitoraggio del cambiamento della comunicazione scritta nell'Ente
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	5 gg., Bologna, ottobre - dicembre 2003 MIDA per Provincia di Bologna Gestione collaboratori e sviluppo risorse umane
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	5 gg., Bologna, novembre 2001 Esri Italia (Roma) "ArcSDE Administration for Oracle"
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	3 gg., Bologna, novembre 2001 Esri Italia (Roma) "Designing Geodatabases using ArcInfo 8.x"
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	4 gg., Bologna, dicembre 2000 Esri Italia (Roma) "What's New in ArcInfo 8"
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	2 gg., Bologna, novembre 2001 Semenda (Modena) "Introduzione a SDE"
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	28 ore, Bologna, marzo/aprile 2000 Futura srl (San Giovanni in Persicelo) Corso di aggiornamento professionale: "La cultura e la gestione del cambiamento"
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	1995-2000 British School di Bologna Corsi di lingua inglese (III, IV, V livello e conversazione) Cambridge First Certificate in English
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	3 gg., Bologna, ottobre 1999 Mondadori Informatica Amministrazione di Windows NT 4 ("Administering Microsoft Windows NT 4.0")

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	3 gg., Bologna, marzo 1996 Semenda srl (Modena) Programmazione in linguaggio Avenue
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	5 gg., Roma, maggio 1995 Esri Italia (Roma) Arc/Info Avanzato
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	5 gg., Bologna, dicembre 1994 Esri Italia (Roma) Introduzione ad Arc/Info
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	70 ore, Forlì, maggio/giugno 1993 Ordini degli Ingegneri delle Province di Ravenna e Forlì Preparazione all'esame di abilitazione per l'iscrizione negli elenchi di professionisti abilitati alla effettuazione di servizi di omologazione e di verifiche periodiche, a fini di sicurezza, di apparecchi, macchine, impianti ed attrezzature (Legge 428/91)
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	1000 ore, Imola, aprile/dicembre 1992 AGF-FORSER (Imola) e Corum (Modena) Corso FSE per "Tecnico addetto alla logistica aziendale" Tecnico addetto alla Logistica Aziendale
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Aprile 1992 Università degli Studi di Bologna Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere Elettronico ottenuta nella prima sessione del 1992 con la votazione di 100/120 Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere; iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ravenna al n.922, dal 29.7.92 al 31.12. 04
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	1985 - 1992 Università degli studi di Bologna Ingegneria Elettronica, con indirizzo Automazione; laurea conseguita il 19.2.92, con la votazione di 92/100; titolo della Tesi: "Algoritmi di identificazione per sistemi lineari" (Teoria dei Sistemi) Laurea in ingegneria elettronica
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	5 gg., Bentivoglio (BO), settembre 1990 Marposs spa (Bentivoglio, BO) "L'ingegnere 1990 e l'azienda moderna"
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità	1980 - 1985 Liceo Scientifico Statale "Gregorio Ricci Curbastro" di Lugo (RA) Liceo scientifico tradizionale; maturità ottenuta con la votazione di 52/60

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Diploma di maturità scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Inglese

Francese

Comprensione

Ascolto

Lettura

Parlato

Interazione

Produzione orale

Scritto

Produzione scritta

B1

B2

B1

B1

B1

B1

B1

B1

A2

A2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Nello svolgimento della quotidiana attività professionale, ho maturato sempre più la consapevolezza che la comunicazione ricopre un ruolo di primo piano non soltanto nella gestione dei rapporti interpersonali ma anche in quanto elemento funzionale nello sviluppo delle attività tecniche ed organizzative. Pertanto, ho cercato negli anni di potenziare le capacità di comunicazione cercando di individuare la migliore strategia in funzione del contesto specifico, dalla partecipazione ad un piccolo gruppo di lavoro alla relazione di fronte ad un pubblico più ampio.

Ritengo di possedere una buona predisposizione al lavoro di gruppo, sia con un ruolo partecipativo sia come coordinatore, cercando di mantenere sempre un atteggiamento positivo e costruttivo anche nelle situazioni di maggior stress.

L'attività professionale e sportiva (ho praticato diversi sport a livello agonistico) mi ha portato ad apprezzare e ad utilizzare la leva motivazionale che ognuno di noi ha nello svolgimento del proprio lavoro e più in generale in qualsiasi attività. Per questo motivo, nella gestione e sviluppo dei collaboratori, attribuisco grande importanza alle azioni di gratificazione e alla cura degli aspetti relazionali anche quando non direttamente finalizzati agli obiettivi lavorativi ma laddove conducano comunque al miglioramento dell'ambiente di lavoro.

Per migliorare e sviluppare tali competenze ho anche partecipato a specifiche attività formative. Particolarmente significativo è stato il percorso formativo sul Creative Problem Solving seguito nel 2009 che mi ha messo a disposizione strumenti operativi mai utilizzati in passato per il coordinamento di gruppi di lavoro.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

L'esperienza lavorativa, in particolare da quando ho assunto la responsabilità di Posizione Organizzativa, e ancora di più da quando ho assunto il compito di supportare un processo di riorganizzazione complesso come quello che ha portato alla nascita dell'Unione di Comuni, mi ha portato a dover gestire attività tecniche e gestionali complesse, gruppi di lavoro costituiti da personale altamente qualificato, risorse economiche talvolta anche di notevole entità e professionisti/consulenti di Enti o aziende esterne, e relazioni con una molteplicità di interlocutori, tecnici e non.

In queste situazioni professionali ho certamente migliorato nel tempo la capacità di organizzazione delle mie ed altrui attività in funzione dei vincoli di tempo e di risorse disponibili.

L'esperienza maturata e la specifica formazione svolta per il miglioramento delle competenze organizzative mi hanno consentito di sviluppare le seguenti capacità organizzative:

- programmare e controllare le attività;
- individuare con precisione tempi e difficoltà di compiti e progetti;
- integrare competenze e capacità diverse al fine di conseguire obiettivi comuni;
- favorire il flusso di informazioni all'interno dell'Ente e tra l'Ente e l'esterno.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Possiedo competenze tecniche specifiche in relativa a:

- configurazione ed amministrazione di sistema, in ambienti che vanno dal DOS 2.1 a Windows 10 a livello client e da Windows NT a Windows 2012 a livello server; conoscenza di UNIX SVR4, Linux e Sun Solaris;

- strumenti di controllo remoto;
- costruzione ed amministrazione di siti Web;
- configurazione, utilizzo e personalizzazione di software GIS (varie versioni di software client, da ArcView 1 a ArcGIS 10); esperienze con ArcSDE, MapObjects IMS, ArcIMS, MapInfo, Lizertech MrSid Spatial Encoder, Terranova TN-Radex;
- applicativi grafici (CorelDraw, Paint Shop Pro, IrfanView, ecc.);
- principi di amministrazione di RDBMS (Oracle); linguaggio SQL;
- installazione ed utilizzo dei principali pacchetti commerciali e Open Source di Office Automation, incluso Microsoft Project (gestione progetti) e Microsoft Visio (CASE tool).

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B, dal 20.10.1984

ULTERIORI INFORMAZIONI

Nell'ambito della mia attività lavorativa ho realizzato diversi interventi, articoli e pubblicazioni in convegni, seminari e riviste in ambito nazionale o internazionale:

- **Seminari** organizzati dal C.I.R.S.F.I.D.-Università degli Studi di Bologna nell'ambito del **Master** in "Diritto delle nuove tecnologie e informatica giuridica", intervento "Evoluzione tecnico-organizzativa dei sistemi informativi comunali nell'ambito dell'Unione dei Comuni", Bologna, 26 giugno 2015, 16 giugno 2017 e 29 giugno 2018
- **Workshop** nell'ambito del "Document freedom day", organizzato dalla Regione Emilia-Romagna, intervento "OpenOffice e Zimbra nell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna: un bilancio dell'esperienza", Bologna 27 marzo 2015
- **Seminario** "Modelli Federati fra Enti per l'eGovernment" organizzato dal C.I.R.S.F.I.D.-Università degli Studi di Bologna nell'ambito del **Master** in "Diritto e nuove tecnologie", intervento "Il consolidamento del sistema informatico dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna", Bologna, 11 luglio 2014
- **Workshop** "Dalla collaborazione nasce la soluzione", organizzato da Lepida SpA, ORACLE e ADS, intervento "Il DBMS nell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna", Bologna 28 marzo 2014
- **Workshop** "Esperienze SUAP a confronto", organizzato dalla Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica, intervento "Unione dei Comuni della Bassa Romagna: Presentazione dell'Ente e dell'organizzazione dello Sportello Unico", Villa Umbra (Perugia), 13 dicembre 2013
- **Workshop** "Memoria, patrimonio intangibile, turismo: reti e capitale sociale", organizzato da ASCOM Lugo, intervento "Il Sistema Informativo Territoriale degli Enti Locali per la promozione del territorio", Lugo 10 dicembre 2013
- **Convegno** "Burò 2013 - Fare ed essere Amministrazione Digitale in Emilia-Romagna" organizzato da Regione Emilia-Romagna e Lepida SpA, intervento "Servizi on-line e identità digitale", Bologna, 3 dicembre 2013
- **Workshop** "La gestione dell'ICT in un'Unione di Comuni" organizzato da Estecom, intervento "Il caso dell'Unione Bassa Romagna", Ferrara, 22 novembre 2013
- **Seminario** "Case study di informatizzazione" organizzato dalla Università degli Studi di Cesena, Facoltà di Ingegneria, intervento "Il Sistema Informativo dell'Unione Bassa Romagna a supporto del controllo di gestione", Cesena, 11 novembre 2013
- Conferenza Inspire 2013, Workshop "Sub national EU SDIs: best practices gallery and criticism", co-autore del **paper** (negli atti): "Cooperative updating of topographic data base in Emilia-Romagna Region", Firenze 24 giugno 2013
- **Workshop** "Anagrafi Territoriali ACI e ACSOR – Esperienze a confronto", organizzato dal Comune di Ferrara, intervento: "L'avvio dell'ACI nell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna", Ferrara, 24 maggio 2013
- **Corso** "Formazione per decisori" organizzato da Regione Emilia-Romagna, intervento "Anagrafe Comunale degli Immobili: Attività di pilotaggio organizzativo dell'Unione Bassa Romagna", Bologna, 12 e 13 novembre 2012
- **Convegno** "OpenSourcER" organizzato da Lepida SpA, intervento "Open U: OpenOffice e Zimbra nell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna", Bologna, 23 ottobre 2012
- Conferenza Nazionale ASITA 2011, co-autore del **paper** (negli atti): "Gestione unificata dei consumi energetici dell'Unione della Bassa Romagna", Colorno (PR), 15-18 novembre 2011

- **Workshop** “Il database topografico: uno strumento condiviso nella Community Network Emilia-Romagna per il governo del territorio” nell'ambito della Conferenza Nazionale ASITA 2011, intervento “, Colorno (PR), 15-18 novembre 2011
- **Workshop** “Linux Day 2011”, intervento: “Il Software Libero nell'Unione Bassa Romagna”, Imola, 22 ottobre 2011 e Faenza 29 ottobre 2011
- **Workshop** “Soluzioni informatiche e processi di modernizzazione digitale per i Comuni” organizzato da Lega Autonomie Locali, intervento “Dematerializzazione - L'esperienza dell'Unione dei Comuni della Bassa Romagna”, Roma, 15 gennaio 2010
- **Conferenza** “GIS DAY” organizzata dalla Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Bologna, intervento “Il SIT nella PA Locale”, Bologna, 25 novembre 2009
- **Convegno** “Sistemi Informativi Geografici: gestione dell'Ente locale e monitoraggio dello stato di rischio” nell'ambito di Gisitineria '08, intervento “Il Sistema Informativo Strade della Provincia di Bologna: uno strumento per la gestione del grafo e del catasto stradale”, Dalmine (BG), 5 febbraio 2008
- **Seminario** organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Bologna “e-GOV: I Sistemi Informativi Territoriali” (evento nazionale nell'ambito del “GIS Day”), intervento “Il SIT della Provincia di Bologna – Lo scambio dati tra Comuni, Provincia, Regione”, Bologna, 14 novembre 2007
- **Seminario** organizzato dalla Provincia di Bologna “Il profilo giuridico del dato ambientale” (evento nazionale nell'ambito del “GIS Day”), intervento “Il SIT della Provincia di Bologna”, Bologna, 14 novembre 2007
- **Conferenza** Nazionale Utenti Autodesk “Territorio e infrastrutture”, moderatore della sessione “Gestire il territorio – Urbanistica e pianificazione”, Bologna, 11 ottobre 2007
- **Articolo** su MondoGIS n.58 di gennaio/febbraio 2007, dal titolo: “Dati geografici e interoperabilità: l'esperienza della Provincia di Bologna”
- **Articolo** su MondoGIS n.53 di marzo/aprile 2006, dal titolo: “Impiego di FuLL per consultare in linguaggio naturale le banche dati territoriali”
- **Convegno** nell'ambito del Forum PEOPLE – EXPO Riuso, intervento “I servizi riusabili dei progetti DOCAREA, PEOPLE e SIGMA TER”, Carpi, 22 novembre 2005
- Nona Conferenza Nazionale ASITA, presentazione del **poster** (negli atti) “I servizi WebGIS catastali integrati per i Comuni della Provincia di Bologna”, Catania, 16 novembre 2005
- **Seminario** “Servizi di Emergenza”, organizzato dall'Istituto Internazionale di Ricerca, intervento “Come coordinare in modo efficace e tempestivo i veicoli degli operatori stradali in caso di emergenza attraverso l'utilizzo di moderne tecnologie e sistemi di Cartografia Digitale. L'esempio della Provincia di Bologna attraverso lo sviluppo del progetto europeo MISS”, Milano, 28 ottobre 2005
- **Convegno** nell'ambito di Euro-PA, intervento di presentazione del sistema informativo delle strade; Rimini, 24 giugno 2005
- Organizzazione del **Seminario** sul Telerilevamento “In volo sul territorio”, in collaborazione con ARPA e Regione Emilia-Romagna, ed intervento “Utilizzo delle immagini satellitari multispettrali: fusione con le immagini pancromatiche ed esperienze di generazione di dati tematici”, Bologna, 1 giugno 2005
- Conferenza Italiana Utenti Esri 2005, presentazione del **paper** (negli atti) “Il sistema di aggiornamento della rete viaria nella Provincia di Bologna”, Roma, 21 aprile 2005
- Ottava Conferenza Nazionale ASITA, presentazione del **paper** (negli atti) “La gestione integrata e condivisa di informazioni territoriali”, Roma, 15 dicembre 2004
- Ottava Conferenza Nazionale ASITA, presentazione del **poster** (negli atti) “Stima dell'intensità di campo elettromagnetico a quota terreno utilizzando il Modello Digitale del Terreno”, Roma, dicembre 2004
- **Seminario**: “Il SIT della Provincia di Bologna: l'evoluzione tecnologica e organizzativa, i dati ed i servizi” nell'ambito dell'insegnamento di “Analisi e pianificazione territoriale”, della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bologna; Bologna, 11 novembre 2004
- **Intervento**: “Il SIT della Provincia di Bologna” nel corso della prima giornata di coordinamento tra gli addetti all'Informatica Territoriale in Emilia-Romagna, svoltasi presso la Facoltà di Matematica dell'Università degli Studi di Bologna; Bologna, 26 Febbraio 2004
- Settima Conferenza Nazionale ASITA, presentazione del **poster** (negli atti): “La cooperazione applicativa in ambito di tematiche territoriali per l'organizzazione del back-office e l'erogazione dei servizi”, Verona, 28-31 ottobre 2003
- Conferenza Italiana Utenti Esri 2003, organizzato da Esri Italia; presentazione del **paper** (negli atti): “Il sistema informativo sicurezza stradale (SISS) della Provincia di Bologna”, Roma, 9-10 aprile 2003

- Sesta Conferenza Nazionale ASITA, presentazione del **paper** (negli atti): "La ristrutturazione tecnologica ed organizzativa del SIT della Provincia di Bologna per il miglioramento dell'accesso ai dati territoriali"; Perugia, 5-8 novembre 2002
- Quarta Conferenza di MondoGIS, pubblicazione del **paper** (negli atti): "I siti WebGIS degli enti locali: usabilità e servizi ai cittadini"; Roma, 22-24 maggio 2002
- Terza Conferenza di MondoGIS, presentazione del **paper** (negli atti): "L'integrazione dei dati demografici nel SIT della Provincia di Bologna"; Roma, 23-25 maggio 2001
- **Articolo** su MondoGIS n.24 di febbraio 2001, dal titolo: "Commuter, il centro servizi per i comuni della Provincia di Bologna"
- **Intervista** su MondoGIS n.24 di febbraio 2001, dal titolo: "Provincia di Bologna: un premio Nobel per il GIS"
- Esri EMEA User Conference 2000, organizzata da Islem Gis (Ankara); presentazione del **paper** (negli atti): "Update Process of Data for Land Planning"; Istanbul, 18 - 20 ottobre 2000
- Conferenza Italiana Utenti Esri 2000, organizzato da Esri Italia; presentazione del **paper** (negli atti): "Il servizio di consultazione e aggiornamento cartografico in Internet"; Roma, 14-16 giugno 2000
- Esri European User Conference 1999, organizzata da ESRI Germany; presentazione del **paper** (negli atti): "Updating GIS data on the web with Commuter"; Monaco, 15 - 17 novembre 1999
- Interventi nei **seminari** FAO: "Changes in Land Tenure in Black Sea Countries", titolo intervento: "Commuter Project", Bologna, 24 settembre 1998; "International School of Land Tenure", titolo intervento: "The Commuter System: Providing Cadastral Services", Cervia (RA), 10 settembre 1999 e Bertinoro (FC), 9 novembre 1999
- EC - GIS Workshop V, organizzato da JRC Ispra (VA); pubblicazione del **paper** (negli atti): "SIGNUM, the Metropolitan GIS"; Ispra, 28-30 giugno 1999
- Conferenza Italiana Utenti Esri 1999, organizzato da Esri Italia; presentazione del **paper** (negli atti): "SIGNUM, Servizio Numerico Geografico Metropolitano"; Roma, 9-10 giugno 1999
- Esri European User Conference 1998, organizzato da Geosophia; presentazione del **paper** (negli atti): "The Province of Bologna and the GIS: from raw data to Commuter"; Firenze, 7-9 ottobre 1998
- EC - GIS Workshop IV, organizzato da JRC Ispra (VA); presentazione del **poster**: "Commuter Project: The Italian Application"; Budapest, 24-26 giugno 1998
- **Seminario** "Gisitineria, tappa di Ferrara", organizzato da GIS Italia; titolo intervento: "Il progetto Commuter"; Ferrara, 11 novembre 1997
- **Convegno** "III Rassegna Urbanistica Regionale", organizzato dall'INU; titolo intervento: "Il progetto Commuter"; Ferrara, 22 maggio 1997
- **Convegno** "Metodologie del processo di pianificazione", organizzato dalla Provincia di Vibo Valentia; titolo intervento: "Il SIT nel processo di piano"; Vibo Valentia, 7 dicembre 1996
- **Seminario** "I GIS per la pianificazione e gestione del territorio: imparare dalle esperienze", organizzato dal CILEA; titolo intervento: "Il GIS e la Provincia"; Milano, 27 settembre 1996
- **Corso** per Tecnici Comunali "Pianificazione e Territorio" organizzato dalla Provincia di Bologna; titolo intervento: "La gestione della cartografia numerica: l'esperienza e i DB del Settore Pianificazione Territoriale della Provincia di Bologna"; Bologna, 27 maggio 1996

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Lugo, 2 luglio 2018

In fede
