

INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanni Uberti



✉ g.uberti@pec.it

Sesso | Data di nascita | Nazionalità Italiana | Stato civile

P.I.01251120539| C.F.

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Codice Offerta: 20181212-8440- "Esperto in Banche dati Servizi TPL"

ESPERIENZA
PROFESSIONALENovembre 2018 – alla data
attuale

Incarico professionale, nell'ambito del progetto comunitario "FRONTIT" del programma Interreg-FESR, per la mappatura degli itinerari ciclabili del tratto Toscano

XOOL S.r.l. (Livorno)

Progettazione delle tappe, rilievo e mappatura degli itinerari ciclabili, restituzione dei dati secondo i contenuti e i formati previsti a livello di progetto.

Luglio 2013– alla data attuale

Collaborazione professionale continuativa per lo sviluppo della piattaforma di alimentazione e gestione delle APPBOnTime e Teseo, sistemi per la pubblicazione delle informazioni del trasporto pubblico Locale.

TTE - Trasporti Territorio Energia S.r.l. (Livorno)

Progettazione dell'architettura del sistema centrale per la gestione della base di dati;

Coordinamento del gruppo tecnico impegnato nelle attività di:

- sviluppo dei Tools per l'acquisizione nel DBMS dei dati aziendali a partire dai formati GTFS (General Transit Feed Specification) di Google, DbcXml della Regione Toscana;
- sviluppo e alimentazione del sistema OTP (Open Trip Planner) per i servizi di Routing (da/per) all'interno delle APP;
- sviluppo del cruscotto di backend per la gestione, l'integrazione e la normalizzazione delle basi di dati.

15/10/2017 – 15/12/2018
(14 Mesi)

Collaborazione professionale per lo sviluppo dei progetti OpenScuole, (sistema per il monitoraggio della salita e discesa dei bambini dal bus attraverso l'App) e OpenTPL (sistema per la rappresentazione analitica dei percorsi e degli orari dei servizi di trasporto pubblico), progetti cofinanziati dalla Regione Toscana.

OimmiSrls (Livorno) -TTE.Srl (Livorno)- Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)

-Definizione dell'architettura complessiva e dei requisiti tecnici e funzionali per l'alimentazione e la gestione del sistema (backend).

Agosto– Ottobre 2018
(3 Mesi)

Incarico per la fornitura di un sistema di supporto al monitoraggio continuativo del servizio messo in atto e dichiarato nei singoli piani di servizio riprodotti nel formato di interscambio dati regionale DBCXml.

TIEMME Toscana Mobilità S.p.A.

- progettazione del cruscotto e coordinamento delle attività di sviluppo
 - rapporti con il committente per la definizione dei contenuti della reportistica prodotta dal sistema.
- Giugno 2018
(1 mese)
- Incarico professionale per l'informatizzazione dei dati del servizio di trasporto estivo denominato "Microlotto", cartografia di rete e relativi orari di servizio, secondo le specifiche regionali vigenti.
- AMITOUR s.r.l.- Castellina M.ma (Pisa)
- Mappatura in ambiente GIS della rete, fermate e percorsi, orari e calendari di servizio
 - Interazione con L'osservatorio regionale trasporti per la trasmissione dei dati secondo le specifiche vigenti
- Marzo – Giugno 2018
(4 mesi)
- Collaborazione professionale per lo sviluppo dell'offerta per l'annesso 6/B (proposta tecnica per l'implementazione del sistema per la verifica di conformità dei programmi di esercizio e per il supporto al monitoraggio continuativo del servizio messo in atto) del capitolato di gara per l'affidamento dei servizi di trasporto pubblico locale del bacino di Padova.
- Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera) / Pluservices.r.l. (Senigallia)
- Supporto tecnico nella stesura delle specifiche tecniche e funzionali del sistema
- 15/05/2017 – 15/05/2018
(12 mesi)
- Incarico professionale per la "Gestione banche dati servizi di trasporto pubblico e gis" dell'osservatorio della mobilità e trasporti della Provincia di Livorno
- Provincia di Livorno Sviluppo s.r.l.
- procedure di alimentazione e gestione delle banche dati relative ai servizi programmati, gestione delle procedure di consuntivazione dei servizi sulla base dei dati della regolarità di esercizio;
 - trattamento delle altre banche dati, anche gis, finalizzate al controllo e monitoraggio del servizio.
- Settembre 2013 – Maggio 2018
(56 Mesi)
- Collaborazioni professionali per il supporto tecnico nell'ambito delle "Prestazioni di servizi attinenti alla riorganizzazione e gestione dei servizi di trasporto pubblico locale su gomma di competenza provinciale nella fase transitoria precedente all'operatività del lotto unico regionale"
- Provincia di Pistoia / Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)
- procedure di alimentazione e gestione delle banche dati relative ai servizi programmati, gestione delle procedure di consuntivazione dei servizi sulla base dei dati della regolarità di esercizio;
 - trattamento delle altre banche dati del trasporto pubblico finalizzato al controllo e monitoraggio degli Atti di Imposizione del servizio.
- Settembre 2017-Gennaio 2018
(5 mesi)
- Collaborazione professionale per l'implementazione dello "Schémadirecteur d'actions locales de développement des interconnexions modales au service des voyageurs", commissionato dal Comune di Portovecchio (Corsica) come sotto-attività del progetto NECTEMUS "Nuove Connessioni Transfrontaliere per la Mobilità Unitaria e Sostenibile delle persone" del programma Interreg FESR
- Gruppo Professionisti/Cooperativa Sud Concept (Bastia)
- sviluppo della componente "Sistema Informativo Territoriale e Trasporto Pubblico Locale"
- 12/2016-02/2017
- Piano strategico ricognitivo delle azioni/interventi di mobilità sostenibile del

- (3 mesi) **Comune Cecina**
Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)
Rilievo e trattamento su supporto GIS delle basi di dati utili all'elaborazione del piano
- 09/2016-01/2017
(5 mesi) **Collaborazione professionale nell'ambito del project financing per la realizzazione di un parcheggio interrato in Piazza Carducci (Cecina) – stima della redditività**
Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)
Rilievo e trattamento anche su supporto GIS delle basi di dati utili al progetto (offerta di sosta e regolamentazione, stima della domanda, schema della circolazione, organizzazione dei nodi di scambio)
- 01/2016- 12/2016
(12 mesi) **Collaborazione professionale per il supporto tecnico inerente il monitoraggio dell'efficienza/integrazione del sistema produttivo movimento/manutenzione di Tiemme S.p.A..**
Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)
-trattamento, elaborazione dei dati prodotti dell'esercizio di Tiemme S.p.A. e produzione di viste specifiche mirate alla valutazione del grado di integrazione delle procedure gestionali aziendali;
-produzione di indicatori di performance (kpi), anche per supporto GIS, per la verifica delle prestazioni rese dalla rete di trasporto aziendale.
- 10/01/2016 – 11/05/2016
(5 mesi) **Collaborazione professionale nell'ambito della prestazione di servizi per lo sviluppo di sistemi informativi dedicati per i progetti I-NoFarAccess (Investimenti a favore della mobilità in aree periferiche e/o utenti svantaggiati) e I-Perla (Investimenti per l'accessibilità, la fruibilità e la sicurezza della fascia costiera delle regioni transfrontaliere) finanziati dal Programma Operativo Italia – Francia Marittimo.**
XOOL S.r.l. (Livorno)
-Completamento delle attività inerenti il censimento delle spiagge dell'area transfrontaliera; gestione degli aggiornamenti degli orari dei servizi di trasporto pubblico; manutenzione correttiva ed evolutiva del portale WebGis e del Travel Planner.
- 01/09/2013-30/11/2015
(27 mesi) **Collaborazione professionale nell'ambito della prestazione di servizi affidata a TTE S.r.l dalla Provincia di Livorno per il supporto tecnico inerente le procedure di gestione e monitoraggio dell'Osservatorio Provinciale della Mobilità.**
TTE - Trasporti Territorio Energia S.r.l. (Livorno)
-Sistemi e procedure per l'alimentazione e la gestione delle banche dati orari (servizi programmati, servizi flessibili, regolarità di esercizio, modifiche temporanee al servizio), risorse (mezzi, personale, impianti), rete (fermate, percorsi, rivendite) e gestione (rilievi frequentazione, venduto);
- implementazione di sistemi e procedure per l'acquisizione, l'elaborazione e l'integrazione dei dati finalizzate all'analisi delle prestazioni rese dalle reti di Trasporto Pubblico Locale e la progettazione delle reti in equilibrio economico costi/ricavi;
- produzione di indicatori utili all'individuazione delle dotazioni di servizio ottimali per ambito territoriale;
- monitoraggio della rete messa in atto in rapporto alle risorse complessive disponibili;
-sviluppo di sistemi e procedure di gestione delle banche dati del trasporto pubblico finalizzato al controllo e monitoraggio delle componenti previste a livello di contratti di servizio/atti d'obbligo.
-gestione delle procedure per il controllo del prodotto e la consuntivazione dei servizi sulla base dei dati della regolarità di esercizio;
-supporto alla preparazione degli atti di affidamento dei servizi di TPL e il supporto alla gestione dei Contratti di Servizio;
-coordinamento delle attività sviluppo e aggiornamento dei sistemi web (consultazione statistica della regolarità del servizio/ reclami sulla rete) esposti sul sito istituzionale della Provincia;
-istruttorie servizi autorizzati.

- 01/11/2014 – 31/12/2015
(14 mesi) Collaborazione professionale nell'ambito della prestazione di servizi per lo sviluppo di sistemi informativi dedicati per i progetti I-NoFarAccess (Investimenti a favore della mobilità in aree periferiche e/o utenti svantaggiati) e I-Perla (Investimenti per l'accessibilità, la fruibilità e la sicurezza della fascia costiera delle regioni transfrontaliere) finanziati dal Programma Operativo Italia – Francia Marittimo.
XOOL S.r.l. (Livorno)
Allestimento e coordinamento del gruppo di lavoro impegnato nello sviluppo della piattaforma Web-Gis del portale e nell'aggiornamento delle basi di dati utilizzate nel progetto.
- 05/2015-09/2015
(5 mesi) Incarico professionale per lo sviluppo di una web-application da fornire agli operatori del TPL per il rispetto degli obblighi di comunicazione dati verso la Regione Toscana-Osservatorio Trasporti
TTE - Trasporti Territorio Energia S.r.l. (Livorno)
Coordinamento e verifica delle attività inerenti lo sviluppo dei seguenti moduli gestionali:
-anagrafica degli impianti e delle strutture (depositi, rimessaggi, stazionamenti) dell'anagrafica del personale impiegato nella produzione del servizio TPL, anagraficarivendite, titoli di viaggio e gestione dati sul venduto;
-modulo per il data entry delle rilevazioni sul movimento passeggeri in perfetta integrità relazionale con le codifiche del servizio programmato;
-sistema per l'esportazione dei dati secondo i formati previsti dall'Osservatorio Trasporti della Regione Toscana.
- 01/11/ 2013-06/05/2015
(19 mesi) Incarico professionale per il supporto tecnico/organizzativo inerente lo sviluppo della Piattaforma di Business Intelligence per il monitoraggio dell'efficienza/integrazione del sistema produttivo movimento/manutenzione di Tiemme S.p.A..
Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)
Attività di supporto per la:
- sistematizzazione delle esigenze in atto presso gli staff tecnici;
- definizione dei processi e delle procedure critiche;
- Individuazione delle criticità procedurali, comportamentali e organizzative;
- Coordinamento delle attività di sviluppo, test e messa in esercizio definitiva della Web Application denominata "MovMan".
- Gennaio 2011-Febbraio 2013
(26 mesi) Incarico professionale per il supporto tecnico connesso alla predisposizione degli atti di affidamento del servizio di TPL nella Provincia di Pistoia.
Provincia di Pistoia / Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)
-gestione e controllo del prodotto dei servizi programmati, verifica degli scostamenti generati dalle anomalie al servizio, calcolo del consuntivo mensile e del corrispettivo effettivamente dovuto;
-supporto per l'elaborazione dei progetti di rete strutturale facenti parte il lotto unico regionale dei servizi;
-supporto tecnico per l'elaborazione dei progetti di "area debole".
- 28/02/2012 – 09/08/2012
(7 mesi) Incarico professionale per la "raccolta e sistematizzazione dei dati e delle informazioni propedeutiche alla formazione del capitolato di gara per l'affidamento del servizio per il lotto unico regionale del trasporto pubblico locale".
Regione Toscana – Area di Coordinamento Trasporto Pubblico Locale
- calcolo dei parametri e degli indicatori sulla distribuzione dell'accessibilità tra le località del territorio

finalizzati alla valutazione comparata della dotazione di servizio offerta ai diversi territori ed alle località della Regione Toscana;

- calcolo degli indicatori sulla frequentazione dei servizi, utili alla definizione della rete strutturale e della rete debole;
- individuazione di una dotazione minima essenziale extraurbana (progetto binari del TPL) da assegnare ai vari territori secondo criteri omogenei definiti al livello regionale
- verifica dell'ammissibilità dei progetti di rete presentati dalle Province in rapporto alle dotazioni massime previste dalla Regione Toscana
- verifica della sostenibilità dei progetti di rete degli urbani elaborati dagli Enti Locali in relazione alle risorse aggiuntive degli EE.LL. pattuite definite come esito della conferenza dei servizi regionale

07/12/2011 – 30/06/2012
(7 mesi)

Incarico professionale per il “Servizio di analisi degli interventi realizzati sulle reti di bacino provinciale ed all’individuazione delle tipologie di rete che compongono la rete regionale dei servizi di trasporto pubblico (dentro e fuori il lotto unico regionale)”

Comune di Firenze- Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità

- inventario e valutazione tipologica degli interventi di riduzione dei servizi operati nel 2011;
- criteri ed indirizzi per l'individuazione delle reti deboli che non faranno parte del lotto unico di gara (analisi funzionale ed amministrativa);
- criteri ed indirizzi per la suddivisione funzionale della rete dei servizi del lotto unico regionale;
- criteri ed indirizzi per le procedure di monitoraggio all'interno dell'ufficio unico

01/01/2010 –30/06/2011
(18 mesi)

Incarico professionale per “Inventario accessi alle spiagge e reti di accessibilità” nell’ambito del Progetto P.E.R.L.A. P.O. Italia -Francia Marittimo - Componente 2,Azione 2, Attività 2.

Provincia di Livorno – Settore trasporti

Inventario su supporto GIS dell'offerta strutturale specifica dell'accessibilità alle spiagge: percorsi, servizi nel percorso ed a destinazione, segnaletica, reti di accessibilità esistenti nell'area, reti ciclopedonali, reti trasporto pubbliche (percorsi, orari e indici di connettività), rete trasporto privato (strade e parcheggi), sistemi tecnologici/non tecnologici

01/05/2009 – 30/08/2011
(28 mesi)

Collaborazione professionale nell’ambito della prestazione di servizi affidata a TTE S.r.l dalla Provincia di Livorno, per la prestazione di servizi attinenti alla gestione dell’Osservatorio Provinciale della Mobilità dei contratti di servizio TPL su gomma e alla raccolta dati per l’affidamento dei servizi TPL marittimo.

TTE - Trasporti Territorio Energia S.r.l. (Livorno)

- Sistemi e procedure per l'alimentazione e la gestione delle banche dati orari (servizi programmati, servizi flessibili, regolarità di esercizio, modifiche temporanee al servizio), risorse (mezzi, personale, impianti), rete (fermate, percorsi, rivendite) e gestione (rilievi frequentazione, venduto);
- implementazione di sistemi e procedure per l'acquisizione, l'elaborazione e l'integrazione dei dati finalizzate all'analisi delle prestazioni rese dalle reti di Trasporto Pubblico Locale e la progettazione delle reti in equilibrio economico costi/ricavi;
- produzione di indicatori utili all'individuazione delle dotazioni di servizio ottimali per ambito territoriale;
- monitoraggio della rete messa in atto in rapporto alle risorse complessive disponibili;
- sviluppo di sistemi e procedure di gestione delle banche dati del trasporto pubblico finalizzato al controllo e monitoraggio delle componenti previste a livello di contratti di servizio. Gestione delle procedure per il controllo del prodotto e la consuntivazione dei servizi sulla base dei dati della regolarità di esercizio;
- supporto alla preparazione degli atti di affidamento dei servizi di TPL e il supporto alla gestione dei Contratti di Servizio;
- Coordinamento delle attività di aggiornamento dei sistemi web (consultazione statistica della regolarità del servizio/ reclami sulla rete)esposti sul sito istituzionale della Provincia;

- istruttorie servizi autorizzati.
- progettazione, sviluppo e gestione della banca dati dei reclami;
- raccolta dati per l'affidamento dei servizi TPL marittimo

01/11/2009 – 30/09/2010
(11 mesi)

Collaborazione professionale nell'ambito della prestazione di servizi affidata a Aleph S.r.l per la predisposizione degli allegati tecnici al capitolato di gara per l'affidamento dei servizi di Trasporto Pubblico Locale della Provincia di Firenze

Aleph S.r.l - ingegneria dei trasporti e pianificazione territoriale (Firenze)

- predisposizione degli allegati tecnici, contenenti la quantificazione e il dimensionamento economico dei servizi aggiuntivi, di corredo alle convenzioni fra Comuni e Provincia;
- analisi e riprogettazione di massima della rete extraurbana, indirizzi e vincoli di progettazione;
- calcolo della dotazione di servizio per Comune determinati dalla rete attuale;
- revisione della competenza delle linee secondo i criteri disposti dalla L.R.42/98 Art. 11 e Art.12 (rete extraurbana).

01/11/2009 – 30/07/2010
(9 mesi)

Collaborazione professionale nell'ambito della convenzione fra Università di Firenze (DICEA)/Aleph S.r.l e Provincia di Pistoia per la predisposizione degli allegati tecnici di corredo al capitolato di gara per l'affidamento dei servizi di Trasporto Pubblico Locale della Provincia.

Aleph S.r.l - ingegneria dei trasporti e pianificazione territoriale (Firenze)

- gestione e controllo delle banche dati dei servizi programmati;
- acquisizione ed elaborazione dei dati relativi al monitoraggio dell'utenza;
- verifica delle variazioni del livello di servizio, determinate dalle modifiche al servizio di TPL introdotte con il P.U.M (Piano Urbano della Mobilità);
- calcolo della dotazione di servizio per Comune determinati dalla rete attuale e dalla rete P.U.M.
- revisione della competenza delle linee secondo i criteri disposti dalla L.R.42/98 Art. 11 e Art.12
- calcolo dei costi per linea tenuto conto delle risorse disponibili e della revisione della competenza delle linee.
- produzione di indicatori utili alla valutazione delle prestazioni rese dalla rete di TPL negli scenari pre/post P.U.M. e scenario di gara.

11/2009 –07/2010
(9 mesi)

Collaborazione professionale nell'ambito della prestazione di servizi affidata a TAGES Soc. Coop. dalla Provincia di Livorno per la redazione del Programma Provinciale del Trasporto Pubblico Locale.

TAGES Soc. Coop. – Pianificazione e Progettazione dei Trasporti (Pisa)

- rilevamento degli orari integrati ed analisi di accessibilità per le località della Provincia di Livorno in connessione con le principali località dell'area vasta.
- rilevamento ed analisi cause di Irregolarità;
- individuazione e classificazione delle corse a bassa utenza
- calcolo della dotazione di servizio("Millesimi") per i Comuni dei due lotti provinciali
- revisione della competenza delle linee secondo i criteri disposti dalla L.R.42/98 Art. 11 e Art.12

11/2009 –06/2010
(8 mesi)

Collaborazione professionale nell'ambito delle prestazioni di servizio connesse ai progetti transfontalieri Italia-Francia Marittimo Pimex e NoFarAccess affidati a Aleph S.r.l dalla Provincia di Livorno.

Aleph S.r.l - ingegneria dei trasporti e pianificazione territoriale (Firenze)

Supporto tecnico per l'acquisizione e la gestione delle banche dati dei servizi programmati del trasporto pubblico locale.

- 12/2009 –03/2010
(4 mesi) **Incarico Professionale per il supporto tecnico per la predisposizione del capitolato di gara del bacino di Massa e Carrara.**
TAGES Soc. Coop. – Pianificazione e Progettazione dei Trasporti (Pisa)
Predisposizione e verifica delle banche dati di corredo al capitolato di gara.
- 06/2006 –11/2009
(42 mesi) **Affidamento, in raggruppamento temporaneo di professionisti, del servizio di trattamento ed aggiornamento di tutte le banche dati dell'Osservatorio Trasporti e Mobilità.**
Regione Toscana –Osservatorio per la Mobilità e i Trasporti
-realizzazione, gestione ed aggiornamento delle banche dati presenti presso l'Osservatorio regionale per la Mobilità ed i Trasporti;
-supporto tecnico (produzione di viste specifiche delle banche dati) per le attività di interesse dell'Area di Coordinamento Trasporti e Logistica; supporto continuativo al gruppo ispettivo per le verifiche legate alle ispezioni;
-supporto agli Enti Locali nell'utilizzo delle banche dati gestite dall'osservatorio regionale;
-gestione dei rapporti con soggetti gestori di TPL nelle attività di adeguamento agli standard regionali con particolare riferimento alle attività di integrazione del grafo stradale regionale (progetto Iter-Net) all'interno delle procedure di descrizione cartografica della rete;
-stesura specifiche tecniche relative ai flussi informativi Aziende/Regione
-supporto nello sviluppo di applicativi software anche Gis rilasciati dall'Osservatorio alle Aziende come supporto per la descrizione cartografica delle reti di TPL (fermate/percorsi),per il caricamento degli orari programmati e dei calendari di servizio.
- 11/2008 –05/2009
(7 mesi) **Collaborazione professionale nell'ambito dell'incarico affidato a Volo S.r.l dalla Provincia di Livorno per il supporto tecnico relativo alla gestione e pianificazione del Trasporto Pubblico Locale con particolare riferimento alle procedure di gestione del contratto di servizio con le Aziende di trasporto pubblico.**
VoloCardMultiService S.r.l (Genova)
- sviluppo di componenti aggiuntivi dedicati all'interfacciamento fra i software gestionali aziendali e le procedure legate alla gestione del contratto di servizio.
- servizi di assistenza alla ricezione delle comunicazioni aziendali.
- servizi di elaborazione dei dati di prodotto per la gestione del contratto di servizio.
- cura dei rapporti con le aziende per la soluzione dei problemi di raccordo tra i rispettivi software gestionali, il software centrale e gli standard previsti dell'Osservatorio Regionale.
- 05/2008 –10/2008
(6 mesi) **Collaborazione professionale, nell'ambito dell'incarico affidato a TagesScrI dalla Provincia di Firenze per lo sviluppo del progetto GISS (Gruppo Integrato Sicurezza Stradale).**
TAGES Soc. Coop. – Pianificazione e Progettazione dei Trasporti (Pisa)
Coordinamento del gruppo di lavoro per le attività di:
-integrazione in ambiente GIS di tutte le informazioni acquisite durante la predisposizione del quadro conoscitivo;
-sviluppo di un prototipo WebGis, realizzato con componenti Open Source, per la condivisione via web delle informazioni raccolte;
- 04/2007 –06/2008
(15 mesi) **Incarico professionale nell'ambito del monitoraggio del Piano Regionale del Trasporto Pubblico Locale.**

I.R.P.E.T. -Istituto Regionale per la Programmazione Economica della Toscana (Firenze)

- analisi della rete del Sistema del Trasporto Pubblico Locale su gomma per la predisposizione del quadro conoscitivo della rete;
- elaborazione di indicatori di capacità di offerta, frequenza, efficienza del servizio utili a definire l'accessibilità del territorio, dei bacini ottimali di offerta, gli standard di qualità, le caratteristiche dei servizi essenziali ed aggiuntivi;
- sviluppo di ipotesi di scenario relative alle possibili evoluzioni dell'offerta;

03/2007 –12/2007
(10 mesi)

Collaborazione professionale per supporto tecnico mediante l'utilizzo di procedure GIS nella riorganizzazione dei servizi di trasporto pubblico del Comune di Segrate (Milano)

Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)

- acquisizione, trattamento e restituzione in ambiente gis di tutti i dati raccolti e analizzati;
- elaborazione di indicatori di sintesi

09/2006 –10/2007
(14 mesi)

Incarico professionale come responsabile del raggruppamento temporaneo di professionisti, per il rilevamento e l'informatizzazione attraverso sistemi GIS della numerazione civica del territorio comunale secondo le specifiche del progetto Regionale Iter-Net e Intesa Gis.

Comune di Follonica – Settore Lavori Pubblici (Grosseto)

- coordinamento del gruppo di lavoro – rapporti con il committente
- elaborazioni conclusive di verifica di conformità delle basi di dati censite rispetto alle specifiche di riferimento-revisione della competenza delle linee secondo i criteri disposti dalla L.R.42/98 Art. 11 e Art.12 (rete extraurbana).

05/2006 –10/2007
(18 mesi)

Incarico professionale come responsabile del raggruppamento temporaneo di professionisti, presso il Comune di Follonica (Gr) per le operazioni di rilevamento, monitoraggio e informatizzazione su supporto GIS dei dati relativi al traffico e alla mobilità urbana

Comune di Follonica –Settore Lavori Pubblici (Grosseto)

- rapporti con il committente –implementazione modello dati di alcuni strati informativi trattati
- Coordinamento gruppo di lavoro per lo sviluppo delle seguenti attività:
- informatizzazione del grafo stradale, rilevazione della segnaletica verticale e orizzontale, organizzazione della sosta, rilievo volumi di traffico e aggiornamento banche dati sinistri.
 - sviluppo di un applicativo gestionale Webgis Opensource, integrato nel sistema di monitoraggio e aggiornamento continuo del Piano Locale della sicurezza Stradale, per la georeferenziazione dell'incidente e inserimento del verbale.
 - sviluppo di un tool dedicato all'esportazione delle banche dati incidenti secondo il formato previsto dall'ISTAT

25/10/2006 – 23/02/2007
(4 mesi)

Incarico professionale per la realizzazione di una piattaforma WebGis per la condivisione interna dei livelli informativi territoriali (concessioni, banchine, accosti, punti di esecuzione prospezioni geognostiche, aree di indagine) gestiti dal S.I.T.A.P. (Sistema Informativo Territoriale Autorità Portuale).

Autorità Portuale di Livorno

- reperimento risorse tecniche e professionali
- coordinamento del gruppo di lavoro;
- gestione dei rapporti con il committente;
- predisposizione delle cartografie di base utilizzate dal WebGis;

-progettazione dell'interfaccia web, delle funzionalità a disposizione degli utenti (front-end) e del cruscotto di amministrazione e gestione del sistema (back-end).

- 03/2005–12/2006
(22 mesi) **Incarico professionale per il “Coordinamento tecnico generale per la realizzazione del portale Cammino a Levante”, portale turistico WebGis, realizzato con componenti Open Source, per conto delle Comunità Montane della Provincia di Genova.**
- Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)
- costituzione e coordinamento del gruppo di lavoro
 - gestione dei rapporti con il committente e gli esperti di dominio (guide escursionistiche per la definizione del modello dati associato agli itinerari trekking)
 - progettazione funzionalità web-gis, front-end utente e back-end
- 02/2005 –12/2005
(11 mesi) **Incarico professionale presso l'Osservatorio Trasporti della Provincia di Firenze**
- Provincia di Firenze – Settore Trasporti
- supporto alle fasi di avvio e di impianto del Contratto di Servizio dei lotti di competenza della Provincia;
 - cura del processo di controllo del prodotto e della regolarità di esercizio;
 - sviluppo delle procedure inerenti la raccolta ed il trattamento dei dati contenuti nel diario di bordo e nel diario della regolarità delle aziende rispetto degli standard contrattuali relativi alla regolarità e alla qualità del servizio prestato.
- 01/2005 – 12/2005
(12 mesi) **Incarico professionale per l'elaborazione e la condivisione su piattaforma Web-Gis delle basi di dati territoriali trattati nell'ambito della predisposizione del Piano Urbano della Mobilità Comune di Sestri Levante**
- Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)
- coordinamento gruppo di lavoro impegnato nello sviluppo del map-server e dell'interfaccia utente
 - acquisizione e trattamento delle cartografie di base
- 01/2005 – 05/2005
(5 mesi) **Incarico professionale per la nomina a membro della commissione di gara per l'affidamento dei servizi di Trasporto Pubblico Locale nella Provincia di Massa Carrara.**
- Provincia di Massa Carrara- Settore Trasporti
- Verifiche formali e sostanziali dei progetti di rete di corredo alle offerte tecniche, verifica del rispetto dei vincoli e delle prescrizioni previste dal CSA. Produzione di report quali/quantitativi a supporto delle attività della commissione di gara.
- 01/2005 – 05/2005
(5 mesi) **Collaborazione professionale per la redazione del Piano Urbano del Mobilità del Comune di Sestri Levante**
- Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)
- attività di acquisizione, trattamento e restituzione in ambiente GIS di tutte le informazioni territoriali trattate nel corso dell'elaborazione del piano.
 - elaborazione di indicatori quali/quantitativi utili all'analisi dei fenomeni legati alla mobilità e all'accessibilità dell'area.
- 12/2004 –12/2005 **Incarico professionale presso l'ufficio trasporti della Provincia di Pistoia per il**

- (13 mesi) **supporto tecnico relativo alla gestione e pianificazione del T.P.L. di competenza della Provincia.**
Provincia di Pistoia – Settore Trasporti
-gestione e controllo delle banche dati dei servizi programmati;
-supporto tecnico per predisposizione degli allegati tecnici al capitolato di gara per l'affidamento dei servizi di Trasporto Pubblico Locale.
- 07/2004-03/2005
(9 mesi) **Incarico professionale presso l'Osservatorio Trasporti e Mobilità della Regione Toscana.**
Regione Toscana –Osservatorio per la Mobilità e i Trasporti
-Passaggio al funzionamento a regime delle comunicazioni aziendali per l'alimentazione della banca dati orari, paline e percorsi per il Programma d'esercizio 2004 in base alle specifiche regionali.
-Inserimento del grafo viario regionale e suo aggiornamento nelle procedure gestionali degli osservatori provinciali e delle Aziende (creazione procedure ed automatismi per la descrizione dei percorsi di trasporto pubblico locale sulla base del grafo viario);
-Avvio del sistema di controllo di regolarità e di prodotto dei contratti delle Province secondo le indicazioni del capitolato speciale e del regolamento regionale.
- 04/2004 -12/2004
(9 mesi) **Incarico professionale presso l'Osservatorio Trasporti della Provincia di Firenze - Progetto MEROPE coordinato e presentato dalla Regione Toscana al programma Comunitario INTERREG IIIB MEDOCC.**
Provincia di Firenze – Settore Trasporti
-Supporto al coordinamento dei progetti, sviluppati dai soggetti attuatori AtafSpa, I2T3, per la fornitura dei contributi e dei reports previsti dal progetto.
- 11/2003 –07/2004
(9 mesi) **Incarico professionale presso l'ufficio trasporti della Provincia di Pistoia per il supporto tecnico relativo alla gestione e programmazione del T.P.L. di competenza della Provincia.**
Provincia di Pistoia – Ufficio Trasporti
-Gestione e controllo delle banche dati dei servizi programmati
-Cura dei rapporti con le Aziende per l'adeguamento dei software gestionali aziendali agli standard dell'Osservatorio Regionale.
- 07/2003-03/2004
(9 mesi) **Incarico professionale presso l'Osservatorio Trasporti e Mobilità della Regione Toscana.**
Regione Toscana –Settore Trasporti
-Supporto agli Enti ed alle Aziende per l'utilizzo della Banca Dati Corse Regionale nella fase di preparazione degli allegati di gara.
-Supporto alle Aziende di trasporto per l'aggiornamento e il completamento dei dati geografici delle Aziende (paline e percorsi) tramite l'utilizzo del Software GIS GaiatPL ed integrazione del grafo stradale regionale;
-Supporto agli Osservatori Provinciali per l'utilizzo della Banca Dati Corse nelle procedure di gestione dei Contratti di servizio.
-Supporto all'implementazione del sito Web-GIS dell'area con particolare riferimento all'utilizzo dei dati tabellari e geografici presenti nella banca dati corse (DBC)
- 08/2002 - 05/2004 **Incarico professionale per l'assistenza allo sviluppo del progetto S.I.T.A.P.**

- (22 mesi) **(Sistema Informativo Territoriale dell'Autorità Portuale).**
Autorità Portuale di Livorno
- reperimento delle risorse tecniche, professionali e coordinamento del gruppo di lavoro;
 - gestione dei rapporti con il committente per la definizione del modello dati degli strati informativi trattati in rapporto alle esigenze degli uffici tecnici e amministrativi;
 - sviluppo di una piattaforma G.I.S. per la gestione integrata della cartografia di base e della documentazione tecnico/amministrativa relativa alle concessioni, banchine ed accosti.
- 05/2003 – 06/2003
(2 mesi) **Collaborazione professionale nell'ambito delle attività di "Ricostruzione dell'offerta di T.P.L. e reperimento dei dati di base riferiti al progetto di potenziamento del corridoio Firenze-Pistoia-Lucca-Viareggio e Lucca-Pisa" (per conto della Soc. Sintagma S.r.l. -Perugia).**
- Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)
- predisposizione della banca dati integrata multimodale dei servizi di trasporto pubblico presenti lungo la direttrice;
 - supporto alle analisi di verifica delle prestazioni rese dalla rete del TPL attraverso la produzione di matrici di connettività e flussogrammi;
 - elaborazione dati su base cartografica dei dati del monitoraggio dell'utenza (rilievi saliti/discesi).
- 12/2002-12/2003
(12 mesi) **Incarichi professionali per il supporto tecnico su base GIS per la presentazione di progetti nell'ambito del Piano Nazionale della Sicurezza stradale 2002 e 2003 - Comuni di San Miniato, Cecina, Impruneta, San Vincenzo, Follonica, Calci e Lajatico**
- Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)
- acquisizione, trattamento e restituzione in ambiente Gis dei dati dell'incidentalità e dei flussi di traffico e di altri elementi legati alla mobilità;
 - elaborazione di mappe tematiche quali/quantitative per la rappresentazione dei fenomeni di interesse dei progetti.
- 12/2002-12/2003
(12 mesi) **Incarico professionale presso l'Osservatorio Trasporti della Provincia di Firenze**
- Provincia di Firenze – Settore Trasporti
- Inventario della dotazione dei mezzi, impianti e risorse umane per gli appalti: rilevazione impianti di rete, rilevazione della logistica dei nodi di scambio, rilevazione depositi e officine
 - Verifica del database orari delle aziende AziendeAtaf, Lazzi, Sita e Aziende minori.
- 12/2001-12/2002
(12 mesi) **Incarico professionale presso l'Osservatorio Trasporti e Mobilità della Regione Toscana**
- Regione Toscana –Settore Trasporti
- Raccolta e verifica dei dati relativi ai servizi e alle dotazioni tecnico-patrimoniali finalizzata alla stesura dei bandi di gara per i servizi di trasporto pubblico locale svolti nella Regione;
 - Raccolta e verifica dati presso i sistemi informativi di Aziende, Province e Comuni.
- 02/2002 –09/2002
(8 mesi) **Incarico professionale presso l'Osservatorio Trasporti della Provincia di Firenze**
- Provincia di Firenze – Settore Trasporti
- Supporto alle analisi delle prestazioni della rete del Trasporto Pubblico Locale
 - Verifica della consistenza delle banche dati dei servizi programmati e classificazione delle linee in

base ai livelli di servizio.

-Generazione e rappresentazione grafica su supporto GIS delle prestazioni della rete del TPL attraverso la produzione di matrici di connettività e flussogrammi.

-Elaborazione dati, anche su base cartografica dei dati del monitoraggio dell'utenza (rilievi saliti/discesi).

2000-2003
(48 mesi) **Incarichi professionali per la costituzione in ambiente GIS dei Sistemi Informativi della Mobilità relativi ai Piani strutturali del Comune di Cecina, Castiglione della Pescaia, Follonica, Gavorrano, Impruneta, San Miniato, Lajatico, Calci.**

Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)

Acquisizione dati e elaborazioni GIS per la:

-predisposizione degli strati informativi di base (grafo stradale e numerazione civica) di riferimento per la geolocalizzazione dei fenomeni legati alla mobilità;

-acquisizione, normalizzazione e geocodifica degli incidenti e delle infrazioni al codice della strada

-produzione di mappe tematiche quali/quantitative;

-elaborazione dati dei rilievi dei volumi di traffico.

06/2002 **Indagine geologica a supporto del progetto definitivo "MONTI nell'ACQUA – Infrastrutture per il Turismo Santafoiense"**

Comune di Santa Fiora (Grosseto)

Stesura relazione geologica e produzione delle carte di pericolosità geologica/geomorfologica

10/2000 **Indagine geologica preliminare a supporto del progetto denominato "Parco Fluviale di Santa Fiora".**

Comune di Santa Fiora (Grosseto)

Stesura relazione geologica e produzione delle carte di pericolosità geologica/geomorfologica

03/2000-09/2000 **Incarico professionale per l'assistenza tecnica, operata attraverso l'utilizzo di sistemi GIS, nel riordino e nell'ottimizzazione dei servizi scolastici del Comune di Pontedera**

Studio di ingegneria Niccolai (Pontedera)

-Raccolta ed elaborazione dati

-geodatabase scuole (tipologia/localizzazione/orari/classi), database alunni (sistema per la geolocalizzazione automatica tramite indirizzo, scuola e classe frequentata, sistema per l'assegnazione automatica ad un punto di accesso al servizio), cartografia percorsi e fermate, vincoli operativi (numero mezzi, caratteristiche e capacità, numero autisti, scorte)

-Elaborazione di mappe tematiche quali/quantitative

2000-2009 **Collaborazione Professionale per lo sviluppo di applicativi GIS dedicati alla gestione delle reti del trasporto pubblico locale**

Studio professionale Dott. Alessandro Furieri (Arezzo)

Progettazione dell'applicativo GIS GAIA-GIS

-Verifica e test delle funzionalità implementate negli applicativi GIS per la gestione delle reti di Trasporto Pubblico Locale, prodotti realizzati nell'ambito delle attività svolte a supporto dell'Osservatorio Trasporti e Mobilità della Regione Toscana.

- Novembre/Dicembre 2007 **Progetto di formazione F.S.E. - Provincia di Pisa - "IL SIT"**
Agenzia formativa ASEV, Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa (Empoli)
Docenza corso
- Luglio 2006 **Progetto di formazione F.S.E. - Provincia di Grosseto - "Esperto in sviluppo e gestione del patrimonio naturale ed agroforestale"**
Agenzia formativa IFOA
Docenza UFC: "Tecnologie e strumentazioni di indagine del territorio e analisi dei dati"
- Gennaio 2006 **Progetto di formazione F.S.E. - Provincia di Pistoia- "Adeguamento competenze nell'ambito delle nuove tecnologie informatiche"**
Agenzia formativa ASEV, Agenzia per lo Sviluppo Empolese Valdelsa (Empoli)
Docenza corso GIS
- Dicembre2005/Gennaio 2006 **Progetto di formazione F.S.E. - Provincia di Grosseto - "Strumenti G.I.S. per la gestione della cartografia e del territorio"**
Agenzia formativa IFOA
Docenza corso
- Giugno/Ottobre 2004 **Progetto di formazione F.S.E. - Provincia di Grosseto - "Nuove Competenze per l'E-Government: Sistemi Informativi Territoriali e Geografici"**
Agenzia formativa Siderfor (Livorno)
Docenza corso
- Marzo/Giugno 2004 **Progetto di formazione F.S.E. - Provincia di Grosseto - "Esperto nella Promozione Multimediale di Beni Culturali e Ambientali"**
Agenzia formativa IFOA
Docenza UFC "topografia, cartografia, estimo, rilievo e GIS"
- Luglio /Ottobre2002 **Progetto di formazione F.S.E. - Regione Toscana - "S.POR.T: Sviluppo Porti Turistici"**
Agenzia formativa Siderfor (Livorno)
Docenza UFC "Sistemi Informativi Territoriali"
Sviluppo del sito Web/G.I.S. a supporto del call centre
- Marzo /Luglio 2002 **Progetto di formazione F.S.E. - Regione Toscana - "S.MAR.T: Sviluppo Marketing Territoriale"**
Agenzia formativa Siderfor (Livorno)
Docenza UFC: "Sistemi Informativi Territoriali"
Predisposizione materiali ed ambiente F.A.D., raccolta ed elaborazione documenti
Raccolta dati contestuali per SIT

- Luglio 2004 Tesi: "Il Gis in Archeologia - Una rassegna critica e un esempio di applicazione in ambito medievista". Candidata: Silvia Marigonda -
Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Lettere e Filosofia – Corso di Laurea in Operatore per i Beni Culturali
Correlatore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 15/07/2009 **Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (110/110)**
Diploma di Laurea Vecchio Ordinamento
Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali (Firenze) - Corso di Laurea in Scienze geologiche.
Matematica - Fisica - Geofisica – Chimica – Geochemica – Geotecnica – Topografia e Cartografia -
Geologia - Geologia Stratigrafica - Geologia Applicata - Geografia Fisica e Telerilevamento -
Paleontologia - Mineralogia - Petrografia - Petrografia Sedimentaria- Rilevamento Geologico -
Cartografia Numerica e Gis.

- Luglio 1990 **Maturità Scientifica**
Diploma di scuola media superiore
Liceo Scientifico "Enrico Fermi" Castel del Piano (Grosseto)
Matematica, fisica, scienze, italiano, inglese, latino, disegno geometrico, storia, geografia, filosofia

Corsi di aggiornamento professionale continuativo

- Luglio 2018 "Corso avanzato Applicativo Quantum GIS"
Aprile 2015 "Corso introduttivo all'utilizzo dei Software GIS Open Source"
Novembre 2014 "Idrogeologia applicata e tecniche di misura in sito"
Giugno 2014 "La geologia e la pianificazione territoriale"
Giugno 2014 "Fondazioni superficiali- Interventi sugli edifici esistenti"
Novembre 2013 "Il sistema acque secondo la normativa internazionale, comunitaria e nazionale e tutela delle medesime dall'inquinamento"
19/03/2008-04/06/2008 Corso sull'utilizzodi MTRAM prodotto dalla Maior S.r.l, sistema per la programmazione e la gestione ottimizzata del trasporto pubblico (Moduli: RotDB, Hyperplan, Dado,TTD)
03/10/2009 al 15/03/2010 Università degli Studi di Firenze - corso sulla sicurezza stradale – ricostruzione e dinamica degli incidenti stradali.

**TITOLI PROFESSIONALI,
QUALIFICHE E ABILITAZIONI**

- 04/08/2017 **Attestato di idoneità tecnica come "Addetto Antincendio" per attività a rischio di incendio ELEVATO**
Rilasciato dal Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco- Comando Provinciale Vigili del Fuoco Lucca
Prevenzione Incendi, Sistemi di Protezione Antincendio: misure di protezione attive e passive, Piani di Emergenza, Procedure da adottare in caso di incendio, Procedure da adottare in caso di allarme, Piani

di Evacuazione.

18 Giugno 2015 **Diploma Professionale - Tecnico Qualificato Guida Ambientale Escursionista**

REGIONE TOSCANA - Provincia di Lucca –Servizio Istruzione, Formazione e Lavoro

Marketing turistico – comunicazione – deontologia professionale- prevenzione, sicurezza e primo soccorso in ambiente naturale, infortunistica - norme di comportamento in casi di imprevisti – tecniche escursionistiche, gestione e conduzione gruppi, sicurezza del gruppo, equipaggiamento - problem solving – normativa di settore – parchi e aree protette - botanica – zoologia – etologia-geologia – mineralogia - patrimonio faunistico - cultura e tradizioni della Toscana – meteorologia e climatologia – orientamento – topografia – sentieristica e segnaletica – progettazione e realizzazione di itinerari escursionistici;

Livello di qualificazione europeo III.c (Decisione del Consiglio 85/368CEE)
Classificazione ATECO 2002: 163.3

Luglio 2016 **Abilitazione all'attività di "Volontario di Protezione Civile"**

Confederazione Nazionale Delle Misericordie d'Italia –Confraternita di Montecarlo (Lucca)

Corso base per Volontari di Protezione Civile – Il sistema Nazionale e Regionale di Protezione Civile –Normativa di Riferimento - Organizzazione operativa del sistema di P.C.- Sicurezza e Salute per l'operatore di P.C. - Applicativi informatici di supporto all'attività - telecomunicazioni in emergenza –il supporto alla popolazione.

- **Aprile 2018 -Corso per operatore AIB (Anti Incendio Boschivo)**
Centro regionale per l'addestramento del personale AIB (Monticiano, Siena)
Corso per Operatore AIB – L'organizzazione AIB; Gli incendi boschivi; Classificazioni degli incendi boschivi; Sicurezza e D.P.I.; La combustione; Tecniche e attrezzature per le attività di prevenzione e lotta agli incendi boschivi; Idraulica applicata all'antincendio; Comunicazioni radio
- **Marzo 2018- Abilitazione all'utilizzo di Motoseghe**
Confederazione Nazionale Delle Misericordie d'Italia –Confraternita di Montecarlo (Lucca)
- **Febbraio 2017- Abilitazione all'attività di Volontario AIB (Anti Incendio Boschivo)**
Confederazione Nazionale Delle Misericordie d'Italia –Confraternita di Montecarlo (Lucca)
Corso base AIB.
- **Marzo 2017 - Abilitazione all'utilizzo di Idrovore e Gruppi Elettrogeni**
Confederazione Nazionale Delle Misericordie d'Italia –Confraternita di Montecarlo (Lucca)

27/01/2000 **Abilitazione alla professione di geologo**

Università di Firenze – Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali

Iscrizione all'Albo dei Geologi della Toscana, al numero 1207

1990 **Qualifica di "Cronometrista"**

Federazione Italiana Cronometristi –Associazione di Siena

Tecniche di cronometraggio nelle varie discipline sportive - utilizzo delle apparecchiature di supporto alle attività di cronometraggio.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

Inglese	B2	B2	B1	B1	B1
<p>Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue</p>					
Competenze comunicative	Buone capacità di relazione, predisposizione al dialogo, alla comunicazione, al lavoro di squadra.				
Competenze organizzative e gestionali	Buone capacità di coordinamento e gestione di un gruppo di persone, buone capacità propositive e progettuali				
Competenza digitale	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Autonomo	Utente Autonomo	Utente Avanzato

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (Office Automation: Microsoft Office, OpenOffice)
- Ottima padronanza degli Applicativi GIS Desktop commerciali /Open Source dei più innovativi componenti Open Source per lo sviluppo di WebGis (MapBox, Leaflet, Bootstrap, JQuerytile server)
- Buonapadronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (Photoshop, Gimp) e il disegno tecnico Autocad (basi)
- Ottima conoscenza dei software di supporto alla gestione e pianificazione del TPL DbcBase, DbcExp, DbcPro, GaiaTPL, DbcRT, Geografo, DbcSD, DbcPlus sviluppati dal Dott.Furieri (Arezzo) nell'ambito delle attività legate alla gestione dell'Osservatorio Trasporti e Mobilità della Regione Toscana, conoscenze base dei sistemi gestionali RotDB, Hyperplan, Dado, TTD sviluppati dalla Soc. MAIOR Srl
- Specifiche/Standard/Linguaggi: Specifiche Tecniche dei Formati DbcTxt e DbcXml dell' Osservatorio Trasporti e Mobilità della Regione Toscana - Specifiche Tecniche DataPack Indirizzario (Progetto Iter-Net Regione Toscana) - Google Transit GTFS (General Transit Feed Specification) - GML (Geography Markup Language), WMS (Web Map Service), WFS (Web Feature Service) standard dell'OGC (Open Geospatial Consortium) - Linguaggio KML (Keyhole Markup Language) - Linguaggio SQL (Structured Query Language), Linguaggi di programmazione (utilizzati in passato) : Avenue (ArcView), Python (librerie: Matplotlib, WxPython, PySqlite, PyWin, NumPy).DBMS: SpatialLite, Sqlite.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Interesse per le attività sportive, in particolare per lo sci, il trail running, la mountain bike e l'escursionismo.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

15/12/2018