

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Data di nascita

FRANCESCO LIVI
VIA NOVARO 38 - 40141 - BOLOGNA (Bo)
+39-3387529340
francesco.livi@atersir.it
11 NOVEMBRE 1982

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2015 – Oggi

Atersir - Agenzia Territoriale dell'Emilia-Romagna per i Servizi Idrici e Rifiuti
Amministrazione pubblica – Ente di Governo dell'Ambito Territoriale Ottimale
Funzionario tecnico Livello D2

Attività istruttoria tecnica nell'unità operativa "Servizio Gestione Rifiuti":

- **Regolazione Economica**
Redazione dei Piani Economico Finanziari dei gestori del servizio rifiuti in ottemperanza alla normativa vigente, dal DPR 158/9 al Metodo Tariffario ARERA (MTR e MTR-2):
 - validazione dei dati forniti dal Gestore in coerenza con le fonti contabili obbligatorie;
 - determinazione dei parametri di competenza dell'Ente territorialmente competente (EGAtO) nei limiti fissati dal Metodo;
 - verifica del rispetto dei limiti alla crescita della tariffa;
 - redazione della relazione di accompagnamento;
- **Affidamenti**
 - Istruttorie tecniche propedeutiche alla redazione dei documenti di Gara per l'affidamento in concessione del Servizio Gestione Rifiuti con particolare riferimento alle Gare ad evidenza pubblica pubblicate a partire dal 2017 nei territori di Piacenza, Parma, Ravenna – Cesena, Modena e Bologna; tale attività comprende tra le altre la quantificazione dettagliata dei servizi oggetto di affidamento, l'individuazione dei beni destinati al subentro e quantificazione del loro valore, la redazione di contratto, disciplinare tecnico e relativi allegati sia in fase di Gara che in fase di stipula contrattuale;
 - redazione dei Contratti di Servizio (comprensivi di Disciplinare Tecnico e relativi allegati) con particolare riferimento agli affidamenti in-house del bacino Forlivese, del Comune di Argenta e del Comune di Fidenza attivati a partire dal 2018;
 - svolgimento delle verifiche istruttorie necessarie a dimostrare la sussistenza dei requisiti previsti dall'ordinamento europeo, in termini di sostenibilità tecnico-economica per la forma di affidamento prescelta (Rel Ex Art. 34 del d.l.18 ottobre 2012 n. 179);
 - controllo e monitoraggio sulla gestione del servizio Gestione rifiuti sulla base delle Convenzioni in essere con particolare riferimento ai comuni delle province di Piacenza, Parma e Reggio Emilia, Modena e Bologna;
 - gestione dei nuovi contratti stipulati da Atersir nei bacini di Fidenza, Argenta, Pianura e Montagna Modenese, Bologna, Ravenna e Cesena; tale attività include la complessa attività istruttoria per l'elaborazione dei PEF contrattuali annuali, controlli relativi al rispetto dei prezzi offerti in sede di gara e l'implementazione dei servizi integrativi.
- **Pianificazione**
 - predisposizione della Pianificazione d'Ambito e verifica degli investimenti necessari alle esigenze del territorio e della collettività con particolare riferimento all'adeguamento delle pianificazioni d'ambito, tra le altre, dei Bacini di Modena, Forlì e Cesena in vista dei nuovi affidamenti;

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Giugno 2019 – Oggi

ANEA – Associazione Nazionale degli Enti di Governo d'Ambito per i servizi Idrico e Rifiuti
 Associazione nazionale di supporto all'azione degli Enti e Autorità di Ambito,
 Prestazione di lavoro autonomo occasionale

2019

Assistenza alla **Città Metropolitana di Genova** nello svolgimento delle attività propedeutiche all'affidamento del servizio di gestione rifiuti urbani.

Analisi tecnico-economica preliminare per la definizione del modello organizzativo e gestionale nel Bacino bacino del Genovesato (31 comuni tra cui il Comune di Genova – ca. 650.000 abitanti)

2020

Assistenza alla **Città Metropolitana di Genova** nello svolgimento delle attività propedeutiche all'affidamento del servizio di gestione rifiuti urbani (seconda e terza fase):

- definizione del modello organizzativo e gestionale del ciclo dei rifiuti metropolitano, con riferimento in particolare ai profili tecnici, economici e finanziari (seconda fase),
- per il bacino del Genovesato (31 comuni tra cui il Comune di Genova – ca. 650.000 abitanti) redazione della “*relazione illustrativa delle ragioni e della sussistenza dei requisiti previsti per l'affidamento del servizio pubblico*” ai sensi dell’Art. 34 del d.l.18 ottobre 2012 n. 179;
- assistenza nella fase di affidamento (in-house providing) e scrittura documenti contrattuali per l'affidamento del servizio di gestione rifiuti nel bacino del Genovesato (31 comuni tra cui il Comune di Genova – ca. 650.000 abitanti) ad AMIU S.p.A.

Assistenza tecnica al Consiglio di **Bacino di Rovigo** (1 Gestore, 50 Comuni) e al Consiglio di Bacino Verona Sud per il supporto metodologico alla struttura dell’Ente di Governo dell’Ambito per l'applicazione a livello locale del MTR ARERA per i gestori del ciclo dei rifiuti urbani ed assimilati del proprio territorio:

- analisi preliminare dell’assetto gestionale con individuazione dei gestori coinvolti dal MTR;
- verifica del PEF predisposto da ciascun gestore e validazione dei dati verificandone la coerenza con la documentazione contabile obbligatoria;
- determinazione dei parametri di competenza dell’Ente territorialmente competente (l’EGA) nei limiti fissati dal Metodo;
- predisposizione della “Relazione di accompagnamento” descrittiva delle valutazioni effettuate in merito alla attività di verifica e validazione svolta sui dati trasmessi dal gestore e sulle ulteriori determinazioni effettuate;

2021

Supporto alla **Città Metropolitana di Genova** per la fase istruttoria, sotto i profili tecnici, economici e finanziari, di vaglio delle possibili, fra loro alternative, modalità di gestione del servizio nei bacini in oggetto.

- ricognizione e analisi della situazione presente all’interno dei bacini di utenza di riferimento (Bacino "Golfo Paradiso e Valli di Levante" - 26 comuni - e Bacino " Fascia costiera del Tigullio occidentale, centrale e orientale " - 10 comuni -);
- ricognizione e comparazione delle forme di affidamento dei servizi pubblici ammesse dall'ordinamento nazionale (affidamento con gara, PPP, affidamento in house) al fine di consentire all'amministrazione di valutare preliminarmente quale sia il modello di affidamento ottimale per il proprio territorio
- definizione di costi standard quale presupposto per le successive procedure di affidamento ammesse dall'ordinamento nazionale.

Assistenza tecnica al **Consiglio di Bacino di Rovigo** (1 Gestore, 50 Comuni) e alla Città Metropolitana di Genova per il Bacino del Genovesato (1 gestore, 31 comuni). Supporto metodologico alla struttura dell’Ente di Governo dell’Ambito per l'applicazione a livello locale del MTR ARERA per i gestori del ciclo dei rifiuti urbani ed assimilati del proprio territorio:

- analisi preliminare dell’assetto gestionale con individuazione dei gestori coinvolti dal MTR;
- verifica del PEF predisposto da ciascun gestore e validazione dei dati verificandone la coerenza con la documentazione contabile obbligatoria;
- determinazione dei parametri di competenza dell’Ente territorialmente competente (l’EGA) nei limiti fissati dal Metodo;
- predisposizione della “Relazione di accompagnamento” descrittiva delle valutazioni effettuate in merito alla attività di verifica e validazione svolta sui dati trasmessi dal gestore e sulle ulteriori determinazioni effettuate.

2022

Assistenza tecnica al **Consiglio di Bacino di Rovigo** (1 Gestore, 50 Comuni). Supporto metodologico alla struttura dell'Ente di Governo dell'Ambito per l'applicazione a livello locale del MTR-2 ARERA per i gestori del ciclo dei rifiuti urbani ed assimilati del proprio territorio:

- analisi preliminare dell'assetto gestionale con individuazione dei gestori coinvolti dal MTR-2;
- verifica dei dati rendicontati dai comuni in coerenza con la documentazione contabile obbligatoria;
- determinazione dei parametri di competenza dell'Ente territorialmente competente (l'EGA) nei limiti fissati dal Metodo;
- predisposizione della "Relazione di accompagnamento" descrittiva delle valutazioni effettuate in merito alla attività di verifica e validazione svolta sui dati trasmessi dal gestore e sulle ulteriori determinazioni effettuate.

• Date (da – a)

• Datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2013 – maggio 2015

Menorifiuti S.r.l., Bologna - EWAP. Soc. Coop., Campobasso

Consulenza ambientale. Settore Rifiuti e Raccolte Differenziate

Consulente Libero Professionista

- Progettazione delle diverse fasi inerenti la raccolta dei rifiuti urbani con le principali metodologie finalizzate a massimizzare la raccolta differenziata. Dimensionamento del sistema di raccolta differenziata nei 10 Comuni dell'Unione dei comuni Medio Sannio (CB).
- Assistenza nella fase di avvio in particolare nella fase di formazione operatori e personale amministrativo, coordinamento distribuzione kit per raccolta porta a porta, pianificazione dei percorsi di raccolta, elaborazione piani di lavoro settimanali (POS), verifica degli ordini di servizio; verifica periodica del raggiungimento degli obiettivi di raccolta differenziata e di riduzione dei rifiuti e redazione dei relativi report periodici;
- Progettazione di sistemi di raccolta differenziata spinta per Comuni o Gestori privati, con sistemi innovativi come isole ecologiche informatizzate, raccolte porta a porta con contabilizzazione degli svuotamenti, cassette informatizzate ecc.
Interventi realizzati in diversi Comuni italiani tra cui: Nova Siri (MT). Progetto tecnico per gara d'appalto, Ceriale (SV) Progetto tecnico per gara d'appalto, Monteodorisio (CH) Progetto tecnico per gara d'appalto, Genzano (RM).
- Elaborazione di progetti tecnici per gare d'appalto e consulenza in tutte le fasi di avvio di servizi di raccolta e smaltimento rifiuti, con tecniche innovative di raccolta differenziata in tutte le regioni italiane. Progetto tecnico per partecipazione alla Gara d'appalto nel Comprensorio Imperiese (35 comuni in provincia di Imperia). Supporto alla verifica della congruità tecnico-economica e redazione piani operativi di gestione a seguito dell'affidamento del servizio.
- Assistenza alle Amministrazioni Comunali nella redazione dei regolamenti comunali di igiene urbana e per l'applicazione della tassa per i rifiuti e per i servizi (TARES).
- Partecipazione alla Redazione delle "Linee guida per la gestione dei rifiuti in ambito turistico" e dell'"Indagine tecnico scientifica per la definizione di un modello di gestione rifiuti in ambito turistico" nell'ambito del progetto "ResMar" (Regione Liguria).

• Date (da – a)

• del Datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

26 Marzo 2012 – 31 Dicembre 2012

Menorifiuti, Via Cesare Rocchi, 14; 40053 Bazzano (Bologna)

Studio di consulenza per la gestione dei rifiuti e implementazione di sistemi di raccolta differenziata.

Consulente/progettista per la realizzazione di sistemi di raccolta differenziata in diverse amministrazioni pubbliche nazionali.

Elaborazione di progetti tecnici per gare d'appalto e consulenza in tutte le fasi di avvio di servizi di raccolta e smaltimento rifiuti, con tecniche innovative di raccolta differenziata in tutte le regioni italiane.

Redazione di linee guida e regolamenti comunali a sostegno di servizi di igiene urbana e di raccolta differenziata.

Progettazione delle diverse fasi inerenti la raccolta dei rifiuti urbani.

Dimensionamento di sistemi di raccolta differenziata e assistenza nella fase di avvio di tali progetti.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Luglio 2010 – Luglio 2012

COSPE - Cooperazione allo Sviluppo nei Paesi Emergenti. Via Slataper 10, Firenze

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Cooperazione internazionale.</p> <p>Progetto di cooperazione allo sviluppo in Zadrime, regione del Nord Albania.</p> <p>Missioni periodiche per un totale di 12 mesi da espatriato nelle province di Scutari e Lezha, (Nord Albania) in qualità di Consulente tecnico nella gestione dei rifiuti solidi urbani.</p> <p>Cooperante nell'ambito del progetto "Sostegno alle dinamiche di sviluppo nell'area rurale della Zadrime- Nord Albania " finanziato dal Ministero Affari Esteri Italiano.</p> <p>Organizzazione, gestione ed ampliamento del servizio di raccolta rifiuti in 5 comuni rurali nelle province di Scutari e Lezhe (nord Albania) organizzati in un consorzio (Intercomunale della Zadrime).</p> <p>Dimensionamento del servizio, assistenza tecnica nella fase preparativa e nella fase di start-up.</p> <p>Progettazione di un programma di comunicazione ambientale ed educazione ambientale nelle scuole.</p> <p>Studio di fattibilità e progettazione del servizio di raccolta differenziata della plastica.</p> <p>Formazione del personale addetto alla gestione del servizio.</p> <p>Gestione delle relazioni con le autorità politiche locali.</p> <p>Elaborazione di procedure di qualità e sicurezza sul luogo di lavoro per lo svolgimento delle principali mansioni.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Marzo 2010 – Luglio 2010</p> <p>Menorifiuti, Via Cesare Rocchi, 14; 40053 Bazzano (Bologna)</p> <p>Studio di consulenza per la gestione dei rifiuti e implementazione di sistemi di raccolta differenziata.</p> <p>Consulente/progettista per l'avvio di sistemi di raccolta differenziata in diverse amministrazioni pubbliche nazionali.</p> <p>Progettazione delle diverse fasi inerenti la raccolta dei rifiuti urbani.</p> <p>Indagini territoriali, sopralluoghi ed analisi di banche dati con lo scopo di proporre sistemi di raccolta differenziata innovativi ed efficaci.</p> <p>Dimensionamento di sistemi di raccolta differenziata spinta e assistenza nella fase di avvio di tali progetti.</p> <p>Elaborazione di progetti operativi per gare d'appalto e consulenza in tutte le fasi di avvio di servizi di raccolta e smaltimento rifiuti, con tecniche di raccolta differenziata spinta.</p> <p>Regioni in cui si è svolta principalmente l'attività: Emilia Romagna, Veneto, Piemonte, Puglia, Umbria, Abruzzo, Marche, Lazio, Campania, Basilicata, Liguria.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Novembre 2007 – Febbraio 2010</p> <p>Selleri Ambiente; Via Cesare Rocchi, 14; 40053 Bazzano (Bologna)</p> <p>Studio di consulenza per la gestione dei rifiuti e implementazione di sistemi di raccolta differenziata.</p> <p>Consulente/progettista per la realizzazione di sistemi di raccolta differenziata.</p> <p>Attività di consulenza e progettazione per l'avvio di sistemi di raccolta differenziata in diversi comuni italiani.</p> <p>Elaborazione di progetti per gare d'appalto e in tutte le fasi di avvio di servizi di raccolta e smaltimento rifiuti, con tecniche di raccolta differenziata spinta.</p> <p>Assistenza nella fase di avvio di sistemi di raccolta differenziata spinta, formazione del personale e organizzazione della raccolta.</p> <p>Regioni in cui si è svolta principalmente l'attività: Emilia Romagna, Veneto, Piemonte, Puglia, Umbria, Abruzzo, Marche, Lazio, Campania, Basilicata.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Aprile 2007 - Ottobre 2008</p> <p>C.I.C.A. Consorzio Interprovinciale Cooperative Agricole – Confcooperative Bologna</p> <p>Centro Assistenza Agricola; consulenza su ambiente sicurezza e sicurezza alimentare</p> <p>Consulente junior in sicurezza alimentare, ambiente e sicurezza sul luogo di lavoro</p> <p>Assistenza tecnico-amministrativa a due aziende agricole.</p> <p>Stesura e redazione del manuale di autocontrollo per l'igiene (HACCP).</p> <p>Aggiornamento ed elaborazione di procedure e istruzioni operative all'interno dei Sistemi di Gestione Aziendali, Audit interni e assistenza durante le visite ispettive di certificazione.</p> <p>Mantenimento ed implementazione dei Sistemi di Gestione per la Qualità, Ambiente e Sicurezza alimentare, conformemente alle norme iso 14001:2004 iso 9001:2008 iso 22000:2005, iso 22005:2007 ed EMAS</p> <p>Redazione della pubblicazione: "La sicurezza alimentare: sviluppo della normativa e strumenti di controllo per le imprese della filiera agroalimentare"</p>

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione

- Principali materie

- affidamento dei servizi pubblici di rilevanza economica

- regolazione tariffaria da TIA a TARES

- novità sulla gestione rifiuti

- progetti sperimentali e casi di studio sul compostaggio di comunità

- sperimentazioni di innovativi sistemi porta a porta con tariffazione puntuale

- comunicazione ambientale nell'ambito dell'avvio del sistema porta a porta

23 Ottobre - 27 Ottobre 2012

Master in Europrogettazione; Eurogiovani – centro ricerche e studi europei

Metodologie e tecniche di progettazione comunitaria, con lo scopo di comprendere e partecipare con successo ai bandi di finanziamento Europei.

Workshop tematico su EUROPA 2014-2020 e sulle principali linee di finanziamento.

Attestato di frequenza

23 Gennaio - 13 Febbraio 2008

Corso di 80 ore in "Sicurezza alimentare: dall' HACCP alla ISO 22000:2005"

Presso Associazione "Girasole Formazione" Via Barberia 24 Bologna

Progettazione di sistemi di gestione qualità per aziende alimentari

Elaborazione di piani di autocontrollo con il metodo "HACCP"

Attestato di frequenza

Ottobre 2006 - Luglio 2007

IAL Emilia Romagna, agenzia formativa di Modena

Master post-universitario in "Manager dei Sistemi di Gestione Ambientale"

Inquinamento delle acque, inquinamento atmosferico, gestione dei rifiuti, gestione aziendale, sviluppo dei sistemi di gestione ambientale, Audit ambientale

Diploma di qualifica di superamento master

Voto 84/100

Gennaio 2007

IAL Emilia Romagna

Sicurezza e salute sul lavoro "Modulo A" (28 ore)

Abilitazione per ASPP e RSPP; "Modulo A" per la sicurezza ai sensi del D.Lgs. 195/03

Abilitazione

Marzo 2007

ANGQ (Associazione Nazionale Garanzia Qualità, organismo certificato CEPAS) c/o Ial Emilia Romagna – Modena

Corso per Auditor Ambientale

Norme di riferimento e metodo per l'audit ambientale

Auditor / Responsabile gruppo di auditor dei sistemi di gestione ambientale

Diploma di abilitazione

Dal 2001 al 2005

Facoltà di Agraria, Università di Bologna

**Laurea in: Scienze del territorio e dell'ambiente agroforestale
conseguita il 15/12/2005**

Tesi: "Studio comparativo sull'efficacia di interventi di sistemazione idrogeologica realizzati con tecniche di ingegneria naturalistica nell' Appennino Bolognese"

Dottore in " Scienze del territorio e dell'ambiente agroforestale"

97/110

Anno 2001

Liceo scientifico Enrico Fermi

Materie umanistiche e scientifiche

Compilato in data:

Maggio 2022

<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	Maturità scientifica 60/100
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE UPPER INTERMEDIATE
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura, scrittura ed orale 	
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Nell'attività di consulenza ambientale prima, e di funzionario tecnico di Atersir poi, il sottoscritto ha partecipato e imparato a gestire gruppi di lavoro composti da Politici, colleghi, (parigrado, superiori o sottoposti), maturando propensione al lavoro in staff e capacità nel coordinare progetti e processi di lavoro partecipati.</p> <p>Nel corso delle esperienze nel campo della cooperazione internazionale il sottoscritto ha acquisito competenze sulla gestione di progetti di cooperazione, nelle relazioni con i Partners ed i donatori e sulla redazione di relazioni e progetti per la partecipazione a bandi di finanziamento.</p> <p>Progettando e collaborando all'avviamento di sistemi di raccolta differenziata, il sottoscritto ha sviluppato competenze sulla gestione delle risorse umane e nell'ottimizzazione dei mezzi e delle risorse a disposizione per l'organizzazione di un servizio come quello di raccolta e smaltimento rifiuti.</p> <p>Nell'ambito del volontariato, in qualità di capo scout (AGESCI), il sottoscritto si è occupato dell'organizzazione di gruppi scoutistici giovanili curando gli aspetti organizzativi e logistici di eventi e manifestazioni connesse all'attività scoutistica: formazione personale e di gruppo, campi estivi, riunioni periodiche con ragazzi e famiglie, attività di autofinanziamento e sostegno a progetti culturali ed etici promossi dall'Associazione ed enti ad essa collegati.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Il sottoscritto vanta una buona conoscenza nell'uso di strumenti informatici di uso comune (programmi "office") e cartografici di tipo G.I.S. (sistemi informativi geografici).</p> <p>In particolare ha recentemente sviluppato, nel corso delle esperienze lavorative, particolare confidenza con programmi di calcolo come microsoft excell, microsoft Word e di disegno come Autocad.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Nel corso delle più recenti esperienze lavorative il sottoscritto si è sempre trovato a collaborare con colleghi, parigrado, superiori o sottoposti, maturando propensione al lavoro in staff.</p> <p>Numerose esperienze di volontariato in ambiente educativo per conto dell'Associazione scoutistica Agesci.</p> <p>Numerose esperienze in gruppi sportivi impegnati in regolari campionati di categoria, giovanili e amatoriali: pallanuoto, calcio, basket.</p>
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	<p>Dal febbraio al giugno del 2005 ha svolto una inchiesta sulla riuscita degli interventi di Ingegneria Naturalistica nell'Appennino Bolognese e sull'efficacia di specie arboree ed arbustive nella protezione e sistemazione di terreni interessati da dissesto idrogeologico. Questa attività è stata commissionata dal Servizio Tecnico Bacino Reno della Regione Emilia Romagna nell'ambito del tirocinio pratico applicativo previsto dal corso di laurea. In tale occasione ha impostato un database informativo georeferenziato avvalendosi di un programma GIS (Arc view).</p>
PATENTE O PATENTI	Patente moto e auto A-B

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"