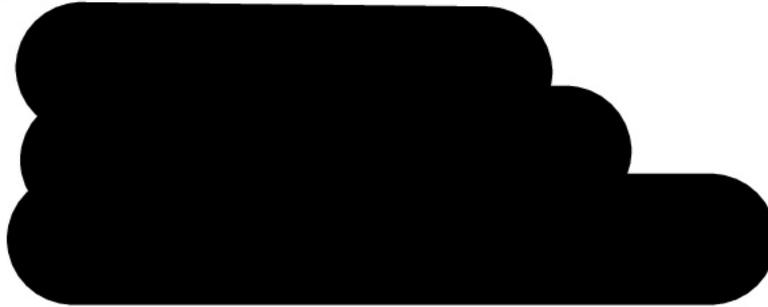


INFORMAZIONI PERSONALI Elio Salvatore Altese



DICHIARAZIONI PERSONALI

Laureato in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale con indirizzo ambientale, presso il Politecnico di Milano, con esperienza ventennale di consulenza e ricerca nel campo delle politiche ambientali e degli strumenti per la sostenibilità. Ha coordinato e coordina progetti di pianificazione ambientale e gestione sostenibile dei rifiuti e delle risorse energetiche, valutazione di impatto ambientale, pianificazione urbanistica e territoriale e reporting ambientale.

Si occupa prevalentemente di progettazione e ottimizzazione dei servizi di raccolta dei rifiuti e igiene urbana, pianificazione del ciclo di gestione dei rifiuti (piani provinciali, interprovinciali e di ambito), progetti e campagne di comunicazione riguardanti la prevenzione e riduzione della produzione dei rifiuti su scala locale.

Negli ultimi 10 anni di attività ha in particolare sviluppato una rilevante esperienza nell'ambito della pianificazione, progettazione e ottimizzazione dei servizi di raccolta dei rifiuti ed igiene urbana, seguendo importanti esperienze di affidamento dei servizi a gestori unici su aree vaste sia per conto di autorità pubbliche che per aziende di gestione (Toscana Sud, Toscana Costa, Toscana Centro, Provincia di Lodi), oltre che la progettazione e procedure affidamento dei servizi su scala locale in diverse realtà italiane.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Maggio 2018-oggi

Responsabile Tecnico

Autorità d'ambito Territoriale ATO Toscana Costa

Via Claudio Cogorano 25, 57123 Livorno (Italia)
<http://www.atotoscanacosta.it>

Responsabile Servizio Tecnico dell'Autorità d'Ambito

Azienda o settore Ai sensi della Legge Regionale 69/2011 è istituita, per l'ambito territoriale ottimale Toscana Costa, costituito dai Comuni compresi nelle province di Livorno (esclusi i Comuni della Val di Cornia), Lucca, Massa Carrara e Pisa, l'Autorità per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani, ente rappresentativo di tutti i comuni appartenenti all'ambito territoriale ottimale di riferimento.

L'Autorità per il servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani svolge le funzioni di programmazione, organizzazione e controllo sull'attività di gestione del servizio.

Principali Attività svolte per conto dell'Autorità d'Ambito:

Come da Funzionigramma, le mansioni previste per il Responsabile del Servizio Tecnico sono le seguenti:

- Collabora con il Direttore Generale ed il Dirigente, anche formulando proposte e pareri, per quanto di competenza.
- Adotta gli atti anche a rilevanza esterna e i provvedimenti amministrativi afferenti le funzioni attribuite al Servizio.
- Gestisce le risorse umane, finanziarie e strumentali assegnategli.
- Fornisce il necessario supporto, per la parte di competenza, nella predisposizione della relazione annuale di cui all'art 46 L.R. 69/2011.

In qualità di Responsabile del Servizio Tecnico ha partecipato alla procedura di affidamento del servizio al Gestore Unico di Ambito, attualmente in fas conclusiva (affidamento a partire dal 2021). In particolare ha svolto le seguenti attività

- Responsabile dell'elaborazione della Proposta di Aggiornamento del Piano Straordinario di Ambito ai fini del primo affidamento del servizio (adottato con Delibera Assemblea.n. 3 del 30/04/2019)
- Responsabile della procedura di verifica VAS della Proposta di Aggiornamento del Piano Straordinario di Ambito ai fini del primo affidamento del servizio (Determinazione n. 3/AC/2019 Regione Toscana)
- Responsabile dell'elaborazione del Documento Tecnico Attuativo del Piano Straordinario e del relativo PEF di Ambito, approvato con Determina DG n. 21 del 23/12/2019.
- Partecipazione alla elaborazione della Documentazione per l'affidamento del Servizio. In particolare:
 - o Elaborazione delle Linee Guida per la progettazione dei servizi allegate alle Linee di indirizzo per la redazione del Piano Industriale da parte del Gestore Unico
 - o Responsabile della elaborazione Disciplinare Tecnico Attuativo,
 - o Responsabile della elaborazione della progettazione preliminare dei servizi e relativo Piano Economico e Finanziario preliminare di Ambito
 - o Collaborazione alla stesura del Contratto di Servizio,
- Certificazione annuale sui R.U.B ed alla determinazione dei flussi dei rifiuti agli impianti.
- Partecipazione alle conferenze dei servizi ed emanazione dei relativi pareri relativi alle procedure autorizzatorie dell'impiantistica di trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani nell'Ambito Territoriale
- Attuazione dell'Accordo interambito ATO Toscana costa-ATO Toscana Centro, attraverso la programmazione annuale ed il monitoraggio dei flussi previsti
- Programmazione dei flussi di ambito Curare in ottemperanza alla cd "circolare Orlando" ed al fine del conseguimento degli obiettivi di riduzione dei RUB a discarica

2017- Maggio 2018i **Responsabile Area Gestione Rifiuti**

Ambiente Italia S.r.l.
Via Carlo Poerio 39, 20169 Milano (Italia)
<http://www.ambienteitalia.it>

Responsabile Area gestione dei rifiuti Ambiente Italia srl. Responsabile della sede locale Toscana.

Azienda o settore Ambiente Italia è una società leader in Italia e in Europa nel campo della ricerca, consulenza e progettazione per la sostenibilità. In oltre 20 anni di attività di analisi, pianificazione e progettazione ambientale, formazione e comunicazione, Ambiente Italia ha portato a termine più di 1.100 progetti su incarico di diverse Amministrazioni locali, istituzioni dell'Unione Europea, Ministeri e Agenzie pubbliche italiane, Enti di ricerca e Università italiane ed estere, oltre che per numerosi operatori privati.

2000–2017 **Responsabile di Progetto/Consulente Senior**

Ambiente Italia S.r.l.
Via Carlo Poerio 39, 20169 Milano (Italia)
<http://www.ambienteitalia.it>

Responsabile di progetto in attività di pianificazione tecnico-economica e progettazione del ciclo di gestione dei rifiuti e in progetti di prevenzione e riduzione della produzione dei rifiuti, attività di gestione sostenibile dei rifiuti, reporting ambientale.

Per conto di Ambiente Italia ha partecipato a numerosi progetti di rilevanza nazionale e regionale nell'ambito della pianificazione e progettazione tecnico-economica del ciclo dei rifiuti, e coordinato diversi progetti relativi alla progettazione e procedure di affidamento dei servizi di gestione rifiuti su scala locale e su area vasta .

Inoltre ha coordinato numerose attività di ricerca in materia di pianificazione della gestione dei rifiuti (piani interprovinciali per Toscana Ato Costa, Toscana Ato Sud, piano provinciale Lucca), nonché attività di consulenza tecnica nello sviluppo dei servizi per enti locali e aziende.

In materia di reporting ambientale e di processi partecipati ha collaborato all'attività di Ambiente Italia per la realizzazione di numerosi rapporti sullo stato dell'ambiente a livello locale e dei Piani d'azione locale per l'attuazione delle Agende 21 per Regioni, Province e Comuni.

Ha coordinato diversi progetti rivolti alla prevenzione e riduzione della produzione di rifiuti urbani su scala locale (Piano d'azione per la Prevenzione dei rifiuti della Provincia di Firenze).

Nell'ambito di tali attività ha coordinato e diretto i gruppi di lavoro coinvolti nei diversi progetti, nonché

seguito in prima persona il rapporto diretto con la committenza.

Principali Attività svolte per conto di Ambiente Italia srl:

Progettazione dei servizi di raccolta rifiuti e igiene urbana, pianificazione tecnico-economica e supporto a procedure di affidamento

- 2018: Responsabile di progetto in incarico per supporto tecnico-amministrativo al RUP per la redazione degli atti per l'espletamento delle procedure per l'affidamento del "servizio di raccolta e trasporto dei rifiuti urbani e servizi di igiene urbana" per il comune di Viterbo;
- 2011-2018: Responsabile di progetto del servizio di supporto tecnico specialistico nell'ambito della procedura di affidamento della gestione integrata dei rifiuti urbani nell'Ambito Territoriale Ottimale "Toscana Costa". Attività svolte:
 - o Redazione documento tecnico integrativo del Piano straordinario (ricognizione stato di fatto dei servizi, definizione sistema indicatori di benchmarking)
 - o Redazione documento economico di analisi delle gestioni
 - o Predisposizione della documentazione di gara (progettazione dei servizi di raccolta e spazzamento e definizione standard dei servizi, definizione dello schema dei flussi di rifiuti e relativo andamento temporale nel periodo di affidamento)
 - o Progettazione e implementazione Sistema informativo territoriale-SIT del sistema di gestione dei rifiuti
 - o Elaborazione del Piano di Gestione Economico finanziario del servizio integrato (PEF)
 - o Definizione del Piano degli investimenti
 - o Elaborazione del Capitolato di Gara
 - o Collaborazione alla definizione della documentazione di gara: bando e disciplinare, criteri di valutazione delle offerte, parte tecnica del Contratto di Servizio e relativi allegati;
- 2017: Responsabile di progetto in incarico per attività di supporto al Responsabile del Procedimento nel completamento dei documenti della gara di appalto per l'affidamento a terzi dei servizi di gestione integrata dei rifiuti nei territori afferenti l'ambito di competenza della S.R.R. Trapani Provincia Nord;
- 2016-2017: Responsabile di progetto in incarico per progettazione nuovi servizi di Igiene ambientale sul territorio comunale di Trezzano sul Naviglio (MI) e definizione della documentazione di gara per l'appalto per l'affidamento a terzi dei servizi di gestione integrata dei rifiuti;
- 2016-2018: Responsabile di progetto in incarico per la progettazione dei percorsi ottimali di raccolta stradale dei rifiuti di carta e cartone nella città di Ferrara con applicazione del software RouteSmart, commissionato da Hera SpA;
- 2016: Responsabile di progetto in incarico di assistenza tecnica per l'aggiornamento del piano industriale del servizio di gestione dei rifiuti nel Comune di Marano di Napoli e per la predisposizione del capitolato tecnico per la gara di affidamento del servizio di raccolta dei rifiuti e igiene urbana, commissionato dal Comune di Marano di Napoli;
- 2014-2016: Responsabile di progetto in incarico per assistenza tecnica alla progettazione dell'organizzazione dei servizi di spazzamento, raccolta e trasporto dei rifiuti solidi urbani nel territorio dell'ambito raccolta ottimale n. 11 della Provincia di Lecce e definizione della documentazione di gara per l'affidamento del servizio di gestione dei rifiuti, commissionato dall'Aro 11/LE;
- 2015: Responsabile di progetto per esecuzione di uno studio relativo alla riorganizzazione dei servizi di raccolta dei rifiuti nell'alta Val di Cecina (PI) e soluzioni impiantistiche a supporto del sistema di gestione, commissionato da ASV Spa;
- 2014: referente per le attività di analisi GIS e predisposizione della cartografia nell'ambito dell'Assistenza tecnica per la partecipazione alla procedura ristretta per l'affidamento in concessione del servizio di gestione integrata dei rifiuti urbani e assimilati nell'Ato Toscana Centro (Firenze-Prato-Pistoia), commissionato da COOP.LAT. Attività svolta: progettazione e dimensionamento dei servizi di raccolta domiciliare, stradale e di prossimità sull'intero territorio dell'ambito, ottimizzazione dei servizi di raccolta attraverso l'utilizzo di software dedicati (Routesmart® for ArcGIS);
- 2013-2014: Assistenza tecnica alle attività di progettazione esecutiva dei servizi di raccolta rifiuti e igiene urbana di Sei Toscana (Gestore unico dell'Ambito Toscana Sud). Attività svolta nell'ambito dell'incarico: ottimizzazione dei servizi di raccolta attraverso l'utilizzo di software dedicati (Routesmart® for ArcGIS), progettazione e realizzazione di geodatabase dei servizi (utenze, contenitori, percorsi, rete servita, giri di raccolta ed igiene) e relativo Sistema informativo

- territoriale di ambito, commissionato da Sei Toscana;
- 2009-2012: Assistenza tecnica alle Aziende di Gestione dell'Ambito Toscana Sud per la partecipazione alla gara per l'affidamento del servizio al gestore unico di ambito. Attività svolta: realizzazione di un sistema informativo territoriale comune, georeferenziazione di utenze e contenitori sul territorio, riprogettazione dei servizi, commissionato da RTI Progetto 6;
- 2009: Supporto tecnico ai gestori dell'Ambito territoriale Toscana Sud per la predisposizione di un business plan congiunto per la gestione integrata dei servizi. Attività svolte: ricognizione sullo stato di fatto condivisa tra i gestori, benchmarking sulla gestione, le prestazioni ambientali e le prestazioni economiche di servizi e impianti, individuazione di indirizzi strategici del business plan;
- 2014: Responsabile di progetto nell'assistenza tecnica per la partecipazione alla gara di appalto per l'affidamento del servizio pubblico di igiene urbana nel comune di Comun Nuovo (BG), commissionato da AVR SpA;
- 2014: Responsabile di progetto nell'assistenza tecnica per la partecipazione alla gara di appalto per l'affidamento del servizio pubblico di igiene urbana nel comune di Reggio Calabria, commissionato da AVR SpA;
- 2012-2015: Predisposizione del progetto gestionale per l'affidamento del servizio di raccolta dei rifiuti e igiene urbana della provincia di Lodi, commissionato da SOGIR;
- 2008-2009: Redazione del Piano straordinario per il primo affidamento del servizio di gestione integrata dei rifiuti nell'ATO "Toscana costa" (art 27, L.R 61/2007), commissionato da ATO3-Consorzio della Comunità di Ambito Area Pisana;
- 2006-2007: Responsabile attività di ricognizione e predisposizione SIT per la redazione del Piano Industriale di Ambito dell'Area Pisana, commissionato da ATO 3 - Consorzio della Comunità di Ambito Area Pisana.

Pianificazione della gestione dei rifiuti

- 2015: Responsabile di progetto in assistenza tecnica finalizzata all'aggiornamento del Piano Provinciale Gestione Rifiuti della Provincia di Pavia (elaborazione della proposta di Piano, elaborazione della cartografia relativa alle aree idonee e non idonee alla localizzazione degli impianti), commissionato dalla Provincia di Pavia;
- 2015: Assistenza tecnica per l'aggiornamento del Piano Regionale di gestione dei rifiuti della Valle d'Aosta e relativa Valutazione Ambientale Strategica;
- 2009-2014: Responsabile di progetto per redazione Piano interprovinciale Ato Toscana Costa (Lucca, Pisa, Massa, Livorno) e relativa valutazione ambientale strategica VAS (Rapporto Ambientale, Sintesi non Tecnica), commissionato da Provincia di Pisa;
- 2010-2013: Responsabile di progetto nel servizio di predisposizione della proposta di piano interprovinciale Ato Toscana Sud (Arezzo, Grosseto, Siena), stralcio relativo alla gestione dei rifiuti urbani ed assimilati e alla gestione dei rifiuti speciali anche pericolosi e relativa valutazione ambientale strategica VAS (Rapporto Ambientale, Sintesi non Tecnica), commissionato da Provincia di Arezzo;
- 2012: Responsabile di progetto per analisi di siti alternativi per la localizzazione di impianto di compostaggio in Provincia di Lucca, commissionato dalla Provincia di Lucca;
- 2007-2008: Responsabile di progetto per redazione bilancio ambientale e di sostenibilità del Piano gestione rifiuti urbani della provincia di Grosseto, commissionato da Provincia di Grosseto;
- 2005-2007: Revisione del piano operativo provinciale di gestione dei rifiuti della provincia di Lucca, commissionato dalla Provincia di Lucca.

Procedure autorizzative a carattere ambientale

- 2017-2018: Responsabile di progetto in consulenza specifica nell'ambito del progetto di chiusura in sicurezza della discarica di Buriano-Montecatini Val di Cecina (PI), commissionato da A.S.V. spa. Le attività comprendono il coordinamento delle attività di monitoraggio e organizzazione della gestione dei dati, assistenza alla Direzione Lavori per tutte le opere di chiusura in sicurezza della Discarica previste in progetto, predisposizione e redazione del Rapporto annuale sulle attività, partecipazione a incontri e riunioni di coordinamento con Enti competenti;
- 2017-2018: Responsabile di progetto in attività di supporto tecnico ai fini dell'emanazione di un parere di congruità tecnica ed economica nell'ambito del processo autorizzatorio (aia+via) per l'ampliamento impiantistico e della discarica per rifiuti non pericolosi ubicata in località "Scapigliato" nel comune di Rosignano Marittimo (LI), commissionato dal Comune di Rosignano Marittimo.

Pianificazione di strategie e progettazione di azioni per la prevenzione dei rifiuti e l'economia circolare:

- 2017-2018: Responsabile di progetto in ricerca di mercato e studi preliminari per la definizione della strategia di gestione dei rifiuti nella fase operativa del Centro commerciale Westfield Milano, commissionato da Westfield Milan S.p.a.;
- 2017-2018: Responsabile di progetto in incarico per attività di supporto nell'ambito del progetto "MENO RIFIUTI" Attuazione e monitoraggio di una strategia integrata per la gestione sostenibile dei rifiuti urbani a Taurianova", commissionato dal Comune di Taurianova (RC);
- 2016: Supporto tecnico-consulenziale per attività di audit energetico-ambientale, analisi flussi rifiuti speciali, analisi benchmarking e ricerca soluzioni innovative per impianti di trattamento e smaltimento rifiuti di REA Impianti;
- 2016: Attività di studio finalizzata alla definizione di un Piano Regionale per lo sviluppo di una strategia di Economia circolare per la Regione Lombardia, per conto del gruppo consiliare M5S di Regione Lombardia;
- 2015-2016: Assistenza tecnica per la predisposizione del piano industriale di SeiToscana (Gestore unico dell'Ambito Toscana Sud). – Definizione di scenari di sviluppo in ottica di economia circolare, commissionato da Sei Toscana Srl;
- 2010-2013: Supporto tecnico e scientifico per l'organizzazione di iniziative per la riduzione della produzione di rifiuti all'Isola d'Elba, commissionato dalla Provincia di Livorno (progetto "Elba Plastic Free");
- 2011: Supporto tecnico per la realizzazione del progetto EcoMugello, commissionato dalla Comunità Montana del Mugello;
- 2009-2011: Realizzazione di una campagna informativa sul consumo critico finalizzato alla riduzione dei rifiuti ("Meno Rifiuti"), commissionato dalla Provincia di Livorno;
- 2008-2009: Progetto "Disimballiamoci-Negozi Sostenibile del Chianti Fiorentino" progettazione ed attuazione di azioni per la prevenzione dei rifiuti nelle attività commerciali dei comuni del Chianti fiorentino;
- 2007-2008: Responsabile di Progetto per il supporto tecnico scientifico alle attività del tavolo tecnico provinciale per la prevenzione nella produzione dei rifiuti e per l'attuazione di un'azione rivolta alla riduzione dei consumi cartacei negli uffici pubblici (Come ti riduco...la carta), commissionato dalla Provincia di Firenze;
- 2006-2008: Responsabile di progetto per la redazione del "Piano d'azione per la prevenzione della produzione dei rifiuti" della Provincia di Firenze, commissionato dalla Provincia di Firenze;
- 2005-2006: Collaborazione al progetto di Agenda 21 Locale "Grande distribuzione organizzata per lo sviluppo sostenibile della città", per quanto riguarda le problematiche relative alla gestione sostenibile dei rifiuti, commissionato da ASNM-Agenzia Sviluppo Nord Milano;
- 2004-2005: Redazione de "Il riciclo eco-efficiente: potenzialità ambientali ed energetiche dell'economia del riciclo", commissionato da Comieco.

Sistemi di gestione ambientale:

- 2008-2009: Definizione delle norme operative di gestione ambientale nei cantieri stradali, per conto di ANAS. Attività svolta: definizione delle linee guida ANAS per la gestione ambientale di un cantiere di costruzioni stradali;
- 2007: Responsabile di progetto in consulenza per la predisposizione dei caratteri ambientali del bando di gara e per supporto al monitoraggio nella realizzazione del progetto della variante stradale alla ex ss. N° 445 in località S. Chiara - comune di Fivizzano, commissionato da S.O.P.I.R. S.p.A. – Società Opere Pubbliche d'Interesse Regionale S.p.A.;
- 2000-2001: Responsabile di progetto per la redazione delle linee guida per l'applicazione delle norme ISO 14000 ed EMAS per le Autorità portuali, commissionato dal Comune di Livorno (2000-2001).

Pianificazione urbanistica e territoriale:

- Valutazione degli effetti ambientali dei Piani Strutturali comunali:
 - o Comuni della Val di Cornia (Piombino, Campiglia Marittima, San Vincenzo, Sassetta, Suvereto), commissionato dal Circondario della Val di Cornia (2005);
 - o Comuni di Scarperia e San Piero a Sieve (FI) (2004/2005);
 - o Comune di Gavorrano (GR) (2004/2005);
 - o Comune di Tavarnelle Val di Pesa (FI) (2004/2005);
 - o Comune di Pontassieve (FI) (2002);
 - o Comune di Calenzano (FI) (2002);
 - o Comune di Sesto Fiorentino (FI) (2001/2002);
 - o Comune di Lastra a Signa (FI) (2002);
- 2005: Responsabile di progetto per la valutazione degli effetti ambientali a supporto della variante al PRG per l'ampliamento delle aree artigianali-industriali in Loc. Campo alla Croce e La Monaca a Venturina nel comune di Campiglia Marittima (LI), commissionato dal comune di Campiglia

- Marittima;
- 2005: Responsabile di progetto per l'analisi e sviluppo di elementi di valutazione degli effetti ambientali relativi al piano di lottizzazione per area di maggiore valorizzazione inerti nel comune di Campiglia Marittima (LI), commissionato da Agricola Frasciera srl;
- 2003: Consulenza relativa alla definizione della normativa ambientale del Regolamento Urbanistico, commissionato dal Comune di Empoli (FI);
- 2003: Valutazione degli effetti ambientali del Piano Urbano del Traffico del Comune di Cascina, commissionato da TAGES s.c.r.l (PI);
- 2002: Supporto tecnico-scientifico per la valutazione della localizzazione di ripetitori per la telefonia mobile sul territorio del Comune di Empoli, commissionato dal Comune di Empoli.

Agenda21 e reporting ambientale:

- 2005-2006: Elaborazione del Rapporto sullo stato dell'ambiente dell'Area Fiorentina, commissionato dal Comune di Firenze;
- 2004: Responsabile di progetto per l'elaborazione del Rapporto sullo stato dell'ambiente della Provincia di Prato, commissionato dalla Provincia di Prato;
- 2003-2004: Responsabile di progetto per l'elaborazione del Rapporto sullo stato dell'ambiente della Provincia di Lucca, commissionato dalla Provincia di Lucca;
- 2002-2005: Rapporto sullo stato dell'ambiente della Provincia di Firenze, commissionato dalla Provincia di Firenze;
- 2002-2003: Responsabile di progetto, impostazione metodologica e supervisione dei Rapporti sullo stato dell'Ambiente nei SEL Val di Cecina, Area Pisana, Valdera nella Provincia di Pisa, commissionato dalla Provincia di Pisa;
- 2001: Responsabile di progetto per l'elaborazione del Rapporto sullo stato dell'ambiente del Comune di Carrara, commissionato dal Comune di Carrara.

Valutazione di impatto ambientale e valutazione ambientale strategica:

- 2009-2011: Valutazione ambientale strategica del Piano d'ambito per la gestione dei rifiuti urbani, AATO Venezia;
- 2005: Responsabile di progetto in Procedura di verifica (ex. LR n. 79/1998 sulla Valutazione di impatto ambientale) in relazione al progetto per la messa in sicurezza della viabilità della strada provinciale vicarese nel Comune di Vicopisano (PI);
- 2001-2002: Valutazione di impatto ambientale e sociale dello Stabilimento Solvay di Rosignano Marittimo (LI), commissionato dalla società Solvay Chimica Italia S.p.A .

Pianificazione e gestione sostenibile delle risorse energetiche:

- 2000-2001: Audit energetico del porto di Livorno ed Agenda 21 locale, commissionato dal Comune di Livorno.

Progetti europei:

- 2014-2015: Supporto tecnico per la realizzazione del progetto ENPI CBC MED SMOT - Sustainable Mediterranean Old Towns, finalizzato alla sperimentazione di soluzioni efficaci di raccolta dei rifiuti nelle medine/centri storici di 5 città pilota: Cordoba (Spagna), Alexandria (Egitto), Ragusa (Italia), Sfax (Tunisia), Al-Salt (Giordania), commissionato da SVI.MED ONLUS
- 2013-2015: Progetto MED ZERO WASTE PRO – Promoting waste prevention in Europe
- 2012-2014: Progetto LIFE+ NO.WA-NO WASTE, per lo sviluppo di iniziative di prevenzione dei rifiuti nella Grande Distribuzione, coordinato dal Comune di Reggio Emilia (<http://nowaste.comune.re.it/>)
- 2010-2013: Progetto LIFE+ Wasteless in Chianti - Attuazione e monitoraggio di un programma integrato di prevenzione e gestione sostenibile dei rifiuti nel territorio del Chianti Fiorentino (<http://www.wasteless-in-chianti.it>)
- 2010-2013: Progetto INTERREG “RES MAR – Azione di sistema D: Modello di governo delle problematiche di conferimento dei rifiuti da escursioni stagionali (turismo, nautica) nei sistemi insediativi e produttivi”

2014-2017 Collaborazione professionale a progetto

Comune di Taurianova (RC-Italia)

Progetto “Attuazione e monitoraggio di una strategia integrata per la gestione sostenibile dei rifiuti urbani a Taurianova”. Progettazione della campagna di comunicazione e supporto tecnico-scientifico per la realizzazione.

2010 Collaborazione professionale a progetto

Tages scrl, Pisa (Italia)

Indagine sui flussi di traffico veicolare sulla principale viabilità extraurbana della provincia di Pisa - Analisi del contributo dei flussi veicolari alle emissioni in atmosfera.

2002–2003 Collaborazione professionale a progetto

Università degli Studi di Siena - Centro per lo Studio dei Sistemi Complessi, Siena (Italia)

Collaborazione per la redazione del Piano energetico della provincia di Siena. Analisi della normativa, procedure.

1998–2000 Coordinatore progetti e ricerche

Aurelia S.p.a.- Parco scientifico e tecnologico della Toscana occidentale, Pisa (Italia)

Impiegato di 7° livello (contratto nazionale metalmeccanici - Industria), a riporto diretto del Direttore Generale.

Gestione e coordinamento di progetti di ricerca e trasferimento tecnologico in ambito nazionale ed europeo presso la società di gestione del Parco Scientifico e Tecnologico della Toscana Occidentale

Attività svolta:

- Ruolo di coordinamento, integrazione e concertazione in progetti finalizzati allo sviluppo di opportunità di innovazione e trasferimento tecnologico verso il tessuto della PMI locale, attraverso l'elaborazione, presentazione e gestione di diversi progetti in ambito regionale, nazionale ed europeo, (L. 488/92 Ricerca, L. 46/82-Fondo speciale per la ricerca applicata, IV° e V° Programma quadro R&S UE, 5° programma azione in campo ambientale UE-programma LIFE, FESR-Fondi strutturali aree ob.2/5b).

Tra gli altri:

- o Project manager progetto "Sviluppo e Validazione di un Sistema Integrato per la Caratterizzazione della Qualità degli Oli di Oliva basato sull'utilizzo di un Sistema Olfattivo Artificiale"- art. 10 L. 46/82;
- o Coordinamento programma Agenzia spaziale italiana (ASI) - Parchi scientifici per il trasferimento tecnologico verso la PMI in ambito microelettronico e dei nuovi materiali (cluster italia centrale);
- o Elaborazione di un "programma per la gestione integrata dell'innovazione nel distretto industriale conciario di S. Croce attraverso la costituzione di un Polo Tecnologico nel distretto", oggetto di un accordo di programma tra Regione, Enti locali ed imprese.
- Definizione e stesura di accordi di collaborazione tra imprese, accordi di confidenzialità, accordi relativi alla gestione, condivisione e cessione della proprietà di risultati e brevetti.
- Gestione delle risorse tecnologiche della società (rete locale fonia/dati e risorse internet).

Azienda o settore Consulenza e ricerca

1996–1997 Collaborazione professionale a progetto

Assistente del Coordinatore generale di Aurelia S.p.a.- Parco scientifico e tecnologico della Toscana occidentale, Pisa (Italia)

- Attività operative e di servizio necessarie alla costituzione e coordinamento di un primo nucleo di struttura aziendale.
- Direzione dei lavori per l'allestimento della sede operativa della Società.
- Elaborazione di progetti di ricerca e sviluppo tecnologico.

Azienda o settore Consulenza e ricerca

1996–1998 Collaborazione professionale

Associazione Ambiente e Lavoro Toscana - ONLUS

Definizione e sviluppo di progetti relativi alle tematiche della sicurezza e dello sviluppo sostenibile

Attività operative e di servizio necessarie alla costituzione e coordinamento di un primo nucleo di struttura aziendale.

In particolare:

- attività di consulenza nei confronti dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT) mirante alla creazione di un sistema permanente di osservazione sulle aziende a rischio rilevante (classe C- DPR 175/88 "direttiva Seveso");
- elaborazione di progetti di ricerca riguardanti l'elaborazione di sistemi di contabilità ambientale e lo sviluppo di "Agende 21 locali" per lo sviluppo sostenibile locale.

Azienda o settore Consulenza e ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1988–1995 **Laurea in ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale**

Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria, Milano (Italia)
<http://www.polimi.it>

Progettazione impianti di trattamento acque e rifiuti, idraulica e idrologia, gestione delle risorse naturali, pianificazione e gestione del territorio, valutazione di impatto ambientale e valutazione integrata.

1995 **Abilitazione alla professione di Ingegnere**

Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria, Milano (Italia)
<http://www.polimi.it>

Iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa al n. 2173.

2000 **Attestato di frequenza**

Scuola Superiore Sant'Anna of Pisa, Pisa (Italia)
<http://www.santannaschool.eu>

Corso di Formazione in "Project Management" nell'ambito del Piano LINK Progetto P6-Promotori dell'innovazione territoriale.

2007 **Attestato di frequenza**

LiberaSoft, Faunalia, Imparaora, Pisa (Italia)

GIS, Geodatabase e webmapping.

2008 **Attestato di frequenza**

Comitato Termotecnico Italiano, Milano (Italia)
<http://www.cti2000.it>

Energia da rifiuti e biomasse – Produzione di energia da combustibili solidi di recupero.

2009 **Attestato di frequenza**

Ti Forma

Raccolte integrate o raccolte integrali porta a porta? Aspetti organizzativi, tecnici ed economici .

2011 **Attestato di frequenza**

Integrated skills Ltd, (Regno Unito)

Utilizzo di Routesmart® for ArcGIS-Software di ottimizzazione percorsi di raccolta rifiuti e igiene urbana.

- 2013 **Attestato di frequenza**
One Team Srl (Milano)
Introduzione a Python in ArcGIS 10/10.1.
- 2017 **Attestato di frequenza**
Ordine Ingegneri della provincia di Pisa
Introduzione al Project Management.
- 2017 **Attestato di frequenza**
Ordine Ingegneri della provincia di Pisa
Codice degli appalti: servizi di ingegneria e Architettura.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C2	C1	C1	C1
spagnolo	B1	B1	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Propensione al lavoro in team e a rapportarsi con gli altri in maniera positiva. Capacità di ascolto e di interazione con amministratori locali e stakeholder. Ottime capacità di comunicazione anche in forma scritta. Ottima proprietà di linguaggio. Capacità di organizzazione e gestione di eventi pubblici e di comunicazione in pubblico.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di organizzazione di gruppi anche complessi, maturata sia attraverso specifiche attività formative, sia nel corso dell'attività lavorativa, nel coordinamento di gruppi di lavoro e progetti complessi. Propensione alla motivazione e al coinvolgimento delle persone.

Competenze professionali Capacità di scrittura e gestione di progetti complessi. Capacità di gestione di rapporti diretti con la committenza. Conoscenza delle principali problematiche in campo ambientale, della normativa e delle relative competenze, in particolare per quanto riguarda la gestione dei rifiuti e la valutazione di impatto ambientale.

Competenze informatiche Utilizzo avanzato di software per l'ottimizzazione dei percorsi di raccolta rifiuti e igiene urbana (Routesmart for ArcGIS).
Utilizzo avanzato dei sistemi operativi windows e dei principali pacchetti operativi office (Word, Excel, Powerpoint, Access e pacchetto Openoffice).
Utilizzo di base di sistemi operativi linux (Ubuntu).
Utilizzo avanzato dei principali software GIS (Arcview, Arcgis, Quantum Gis).

Patente di guida 

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Coautore in:

- "Il riciclo ecoefficiente - Potenzialità ambientali, economiche ed energetiche", a cura di Istituto Ambiente Italia. Ed. Ambiente, 2006
- "La certificazione ambientale degli enti pubblici e del territorio". di Daniele Verdesca e Simone Falomi. Estensore del Capitolo "Case Study: ISO 14000 ed EMAS per Autorità portuali", Ed. Il Sole 24 Ore, 2004.
- "L'esperienza normativa e metodologica della Regione Toscana sui piani strategici", articolo pubblicato sulla rivista "Valutazione Ambientale", anno II, n. 3 gennaio-giugno 2003.
- "Piano d'azione per la prevenzione della produzione dei rifiuti in provincia di Firenze, Provincia di Firenze, 2008;
- "Rapporto sullo stato dell'ambiente e sulla sostenibilità dell'Area Fiorentina", Comune di Firenze, 2006.
- "Rapporto sullo stato dell'ambiente e della sostenibilità della provincia di Prato", Provincia di Prato, 2004.
- "2° Rapporto sullo Stato dell'Ambiente nella Provincia di Lucca", Provincia di Lucca, Assessorato all'Ambiente, 2004.
- "Rapporto sullo stato dell'ambiente nella provincia di Firenze", Provincia di Firenze, 2003.
- "Rapporto sullo stato dell'ambiente nella provincia di Firenze: sintesi per le scuole medie superiori", Provincia di Firenze, 2004.
- "Pisa 21: Rapporto sullo stato dell'ambiente dell'Area Pisana", Provincia di Pisa, 2003.
- "Pisa 21: Rapporto sullo stato dell'ambiente della Valdera", Provincia di Pisa, 2003.
- "Pisa 21: Rapporto sullo stato dell'ambiente della Val di Cecina", Provincia di Pisa, 2003.

Autore in:

"Recupero energetico da rifiuti urbani: esperienze italiane", Agi energia, 2015

"Retrieving Soil Moisture over Bare Soil from ERS-1 SAR Data: Sensitivity Analysis Based on a Theoretical Surface Scattering Model and Field Data", Articolo pubblicato su "Water Resources Research", vol. 32, no 3, marzo 1996.

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".

Il presente Curriculum vitae è reso come dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del DPR 445/2000

12 Gennaio 2021

Firma

