



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CRUA LUCIANO
Qualifica	Collaboratore professionale sanitario – Tecnico della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro - cat. F CCNL Sanità
Amministrazione	ARPA Piemonte
Incarico attuale	Incarico di funzione “Digitalizzazione processi a supporto del controllo di gestione” all’interno del Dipartimento Integrazione servizi Ambiente e salute, Struttura semplice ICT
Numero telefono ufficio	011-19680183
E-mail istituzionale	l.crua@arpa.piemonte.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	02/11/2021 - data odierna ARPA Piemonte, Dipartimento Integrazione servizi Ambiente e salute - V. Pio VII 9 – 10135 - Torino Protezione dell’ambiente Collaboratore prof. Sanitario - Tecnico della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro - categoria F Dal 20/11/2024 a data odierna Incarico di funzione organizzativa “Digitalizzazione processi a supporto del controllo di gestione”; Dal 02/11/2021 al 20/11/2024: “Incarico di funzione digitalizzazione processi e flussi informativi “; Le funzioni dell’Incarico riguardano: • a progettazione, sviluppo e gestione delle basi dati e dei flussi informativi, necessari alla realizzazione di servizi utili al Controllo di gestione dell’Agenzia, per la realizzazione della rendicontazione e di cruscotti interattivi per l’analisi di tali dati; • la progettazione, lo sviluppo e la messa a sistema del Fascicolo Ambientale per lo scambio di informazioni e dati ambientali con le aziende presenti sul territorio regionale; • la progettazione, sviluppo e gestione delle basi dati e dei flussi informativi tra queste, necessari alla condivisione dei dati ambientali all’interno e all’esterno dell’Agenzia; • lo sviluppo e la gestione del Sistema informativo secondo criteri di interoperabilità con il Sistema informativo regionale, in un’ottica tendenziale di condivisione e unificazione, ove possibile, delle basi dati; • il supporto al Responsabile della Transizione Digitale per le parti di competenza, inerenti i I Sistema Informativo e le basi dati.
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/01/2014 - 02/11/2021 ARPA Piemonte, Dipartimento Valutazioni Ambientali - V. Pio VII 9 – 10135 - Torino Protezione dell’ambiente Collaboratore prof. Sanitario - Tecnico della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro - categoria D I) Incarico di funzione per la posizione organizzativa “Nucleo Operativo VAS/VEIC/Biodiversità” all’interno della struttura semplice Valutazioni Ambientali e Grandi opere • Nel corso del 2018 messa a punto e validazione della metodologia (implementata nel 2016) per lo studio della componente ecosistemica del Piano di gestione dei sedimenti; • Da giugno 2017 progettazione, sviluppo e realizzazione metodologia per l’aggiornamento del metodo BAT (Bilancio Ambientale e Territoriale) utile al monitoraggio ambientale del Piano Territoriale Regionale. La metodologia ha previsto lo sviluppo di una banca dati PostgreSQL per la raccolta dati, e delle procedure automatiche interne al database, utili al calcolo della BAT; • 14/4/2017: Nomina ad assistente del DEC (Direttore dell’esecuzione del contratto) per la fornitura software LIMS (Laboratory Information Management System) per la gestione delle attività di laboratorio;

	• Nel corso del 2017 revisione del metodo per la realizzazione della Rete Ecologica Regionale, con l'implementazione di una procedura automatica per la realizzazione dei prodotti. A tal fine è stato realizzato un database PostgreSQL; • Da agosto 2015 al giugno 2016 per il Progetto Torino-Lione – Cunicolo de La Maddalena: ◦ Realizzazione interfaccia per grafici in ambiente Django ◦ automazione caricamento dati nel database dedicato; ◦ produzione automatica del bollettino da pubblicare sul sito Arpa; • Da giugno 2015 ad aprile 2016 implementazione di una prima versione della metodologia per lo studio della componente ecosistemica del Piano di gestione dei sedimenti della Stura di Lanzo; • Nel corso del 2015 organizzazione ed espletamento di un percorso formativo sulla tematica del consumo di suolo. Nell'ambito di tale percorso sono state organizzate due iniziative: ◦ "Addestramento alle tecniche di analisi territoriale tramite gis open source (Cod. 15-ADD-ARPA-03)"; ◦ "La valutazione ambientale dei piani territoriali: il consumo di suolo e la frammentazione del territorio (Cod. 15-DIR-ARPA-206)"; • Nel corso del 2014 e 2015 implementazione del metodo per l'identificazione della rete ecologica regionale, nell'ambito della partecipazione al Gruppo di lavoro interdirezionale della Regione Piemonte per l'implementazione della Rete Ecologica Regionale, e applicazione sul territorio del quadrante Nord-Est della Provincia di Torino, Provincia di Novara e sul territorio del Sito UNESCO dei Paesaggi vitivinicoli del Piemonte. II) Da marzo 2019 distacco a tempo parziale presso la Direzione tecnica per realizzare attività finalizzate alla sistematizzazione di dati rilevanti dei servizi di vigilanza e controllo, con particolare riguardo alla gestione delle emergenze. • Implementazione del sistema informativo di Arpa relativamente alle anagrafiche degli impianti di gestori rifiuti, impianti di depurazione e le relative interfacce per la consultazione dei dati; • Analisi delle esigenze e avvio del percorso per l'implementazione del Sistema Informativo per la Matrice "Acque", prima realizzazione di un sistema informativo diffuso ed integrato tra le varie strutture e i vari strumenti presenti in Agenzia. • Analisi delle esigenze e avvio del percorso per l'implementazione del Sistema Informativo per la raccolta informatizzata dei dati dei PMC e degli autocontrolli per le Imprese soggette ad AIA.
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	01/08/2010 - 31/12/2013 ARPA Piemonte, Dipartimento Tematico Geologia e Dissesto - V. Pio VII 9, 10135 - Torino Collaboratore prof. Sanitario - Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - categoria D Incarico di funzione per la posizione organizzativa : "Specialista di ambito tecnico dell'Area Tecnica", rappresentante il riferimento per la struttura per le attività relative alle procedure VAS • Nel corso del 2013 analisi e implementazione della banca dati per i monitoraggi ambientali delle grandi opere. Tale banca dati (SIMA: sistema informativo monitoraggi ambientali) è stata sviluppata mediante il DB PostgreSQL e il framework Django; • Da ottobre 2013 a fine 2014 rappresentante di Arpa nel Gruppo di lavoro interdirezionale della Regione Piemonte per la stesura delle "Linee guida VAS"; • Dall'aprile 2013 rappresentante di Arpa nel Gruppo di lavoro interdirezionale della Regione Piemonte per l'implementazione della Rete Ecologica Regionale; • Nel corso del 2012 analisi e implementazione mediante il software PostgreSQL delle banche dati per le Valutazioni d'incidenza ecologica e le Valutazioni Ambientali Strategiche; • dal 2012 al 2013 referente tecnico di ARPA Piemonte per il gruppo di lavoro Interagenziale della linea di attività "Monitoraggio piani VAS" nell'ambito dell'Area B "Monitoraggio e controlli ambientali"; • Co-relatore nella redazione della tesi di Laurea magistrale in Biologia dell'ambiente del lavoro della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino: tesi dal titolo: "Gli indicatori ambientali nelle valutazioni dei piani: il livello comunale"; • Tutor per il tirocinio di formazione dal titolo "Gli indicatori di monitoraggio per la VAS dei Piani regolatori comunali" svolto a favore della Facoltà di Scienze MFN dell'Università di Torino; • dall'Aprile 2010 referente tecnico di ARPA Piemonte per il gruppo di lavoro della linea di attività "b7) Monitoraggio piani di VAS" prevista dal "Programma triennale 2010 - 2012 del Sistema Agenziale".
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego	01/01/2006 - 31/12/2009 ARPA Piemonte – SC 02 - Area delle attività regionali per l'indirizzo e il coordinamento in materia ambientale, V. Pio VII 9 – 10135 - Torino Collaboratore prof. Sanitario - Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - categoria D

• Principali mansioni e responsabilità	Incarico di funzione per la posizione organizzativa : “Analisi e implementazione di un sistema per la comunicazione del dato ambientale agli utenti istituzionali, all'interno e al pubblico”. • Realizzazione della Banca Dati Territoriale ed Ambientali e implementato il metodo BAT a livello regionale entrambe consultabili on-line; • dal 2006 referente per la struttura delle attività legate alla VAS, sia come supporto ai dipartimenti, che come referente esterno per i rapporti con la Regione Piemonte. In questo ambito si sono realizzati contributi per la stesura dei Rapporti Ambientali di vari piani: PTR, PPR, PAEP VCO, nonché dal gennaio 2010 è stata avviata la valutazione ambientale del Piano Energetico Ambientale della Regione Piemonte; • dall'Aprile 2008 ad Agosto 2009 partecipazione in qualità di referente tecnico di ARPA Piemonte alla “Convenzione per la definizione di indicatori utili per l'attuazione della VAS” stipulata con ISPRA (ovvero APAT); • dal Maggio 2006 al dicembre 2007 partecipazione come sostituto del rappresentante di ARPA Piemonte, al “Tavolo Interagenziale sulla VAS” istituito da APAT.
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	16/08/2001 - 31/12/2005 ARPA Piemonte, V. della Rocca 49 – 10123 - Torino Collaboratore prof. Sanitario - Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro - categoria D • Istruttore tecnico procedure di valutazione di impatto ambientale e valutazione di incidenza; • partecipazione al processo di VAS e alle conferenze di servizio VIA e L. 285/2000 inerenti l'organizzazione dei Giochi Olimpici Torino2006; • partecipazione alla fase sperimentale di realizzazione di Carta Natura sul territorio Piemontese.
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	15/03/1999 - 15/08/2001 ARPA Piemonte, Dipartimento Provinciale di Torino – V. della Consolata – Torino Operatore Prof. collaboratore - personale di vigilanza e ispezione - cat. VI livello/ cat. D Tecnico informatico e informativo presso il dipartimento provinciale ARPA di Torino, in particolare con mansioni di: • amministratore di rete; • sviluppo applicativi per la gestione di dati ambientali e amministrativi; • manutenzione hardware e software del parco computer.
• Date (da – a) • Datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	16/02/1998 - 14/03/1999 ARPA Piemonte, Dipartimento Provinciale di Torino – V. della Consolata – Torino Operatore Prof. collaboratore - personale di vigilanza e ispezione - cat. VI a Tempo determinato Tecnico informatico e informativo presso il dipartimento provinciale ARPA di Torino, in particolare con mansioni di: • amministratore di rete; • sviluppo applicativi per la gestione di dati ambientali e amministrativi; • manutenzione hardware e software del parco computer.
• Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Luglio 95 – gennaio 98 Università di Torino, Facoltà di Agraria; Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente (I.P.L.A. S.p.a.); Parco Regionale della Mandria Ricerca, Gestione agro-forestale Collaborazioni in qualità di Dottore Forestale Svolti diversi incarichi: • esecuzione rilievi stazionali per inventari forestali; • realizzazione cartografie tematiche; • valutazione paesistica di popolamenti forestali; • utilizzo e modifica di modelli di calcolo bi/tridimensionali per la simulazione di processi di trasporto di nutrienti nel suolo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data • Istituto di istruzione • Principali materie • Qualifica conseguita	Aprile – Giugno 2023 Università degli Studi di Torino - Dipartimento di Giurisprudenza Sistemi informativi, Applicazioni WEB, Diritto Amministrativo, Intelligenza artificiale Corso di formazione INPS VALORE P.A. 2023 “Dati, banche dati e nuove tecnologie: strumenti operativi per l'amministrazione pubblica digitale” (50 ore)
• Data • Istituto di istruzione • Principali materie / abilità professionali • Qualifica conseguita	Giugno – Settembre 2022 SDA Bocconi School of Management Strategia nelle organizzazioni, progettazione strategica dei servizi, performance management nelle PA, gestione per processi Corso di formazione INPS VALORE P.A. 2021/22 “Gestione strategica e miglioramento di servizi e processi nella PA: generare valore per enti, utenti e territorio” (40 ore)
• Data • Istituto di istruzione • Principali materie / abilità professionali • Qualifica conseguita	Giugno – Luglio 2021 Politecnico di Torino Sistemi informativi, Applicazioni WEB, Realizzazione interfacce, Accessibilità, Design, Prototipazione Corso di formazione INPS VALORE P.A. 2020/21 “02UPISI - Strumenti ICT e interazione uomo-macchina per la gestione e la fornitura dei servizi” (5 cfu – 50 ore)
• Data • Istituto di istruzione • Principali materie / abilità professionali • Qualifica conseguita	12/06/2016 Università degli Studi del Piemonte Orientale, Dipartimento di Studi per l'Economia e l'Impresa Organizzazione aziendale, Project Management, Tutela giuridica del software, Dati aperti, Amministrazione di sistema, Programmazione Master Universitario di Primo livello in “Management del Software Libero”
• Data • Istituto di istruzione • Qualifica conseguita	1995 (II^a sessione di novembre) Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Forestale
• Data • Istituto di istruzione • Principali materie / abilità professionali • Qualifica conseguita • Livello nella classificaz. nazionale	14/07/1995 Corso di laurea in Scienze Forestali - Università di Torino – Facoltà di Agraria Ecologia; Gestione ecosistemi forestali; Sistemazioni idraulico forestali; Economia ed estimo / analisi e gestione sistemi ambientali; progettazione; cartografia Laurea di Dottore in Scienze Forestali Diploma di Laurea – vecchio ordinamento (equiparato a classe di laurea 74/S - LM-73)
• Date (da – a) • Istituto di istruzione • Principali materie • Qualifica conseguita	09/1980 – 07/1985 I.T.I.S. "A. Avogadro" di Torino Informatica – Statistica - Elettronica Perito Industriale in Informatica
• Date (da – a) • Istituto di formazione • Principali materie / abilità professionali	2001 – 2020 ARPA Piemonte; Politecnico di Milano Partecipazione a numerosi corsi riguardanti attività di valutazione ambientale, attività di tutela ambientale, addestramento all'uso di software GIS, software statistico. In particolare: frequenza del Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria “Valutazione di Impatto Ambientale: metodi, indici, esempi”

organizzato del Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento; Partecipazione al percorso formativo per la costituzione della rete dei formatori di Arpa Piemonte e a corsi per l'aggiornamento normativo per quanto riguarda diritto amministrativo ed ambientale;

• Date (da – a)	1996 – 2001
• Istituto di formazione	Vari; ARPA Piemonte
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Nel periodo 1996 - 1999 frequenza di corsi e seminari riguardanti le Sistemazioni Idraulico-forestali, la difesa del suolo e l'ingegneria naturalistica; Nel periodo 1998 - 2001 frequenza di corsi riguardanti: la gestione delle reti, l'utilizzo di software specialistici, la programmazione di applicativi Web-based, l'amministrazione di server Microsoft Windows, Novell Netware e Linux.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRA LINGUA	INGLESE
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	buono
Capacità di espressione orale	buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Rilevante esperienza di utilizzo di apparecchiature informatiche e applicativi software: • Analisi e sviluppo di applicativi con Python, MS Visual Basic, HTML, ASP e Suite Office; • Sviluppo di piattaforme web sia tramite il framework Django che i CMS Joomla e Mezzanine, conoscenza di Javascript e JQuery; • Analisi, creazione e gestione banche dati con diversi software: PostgreSQL, Oracle Database, MS Access, SQLite, MySQL; • Utilizzo e amministrazione di S.O. MS Windows e Linux; • Utilizzo avanzato di software GIS: Qgis, GRASS, PostGIS, Arcview 3.2, ArcGis 9.x, Terranova, Idrisi; • Utilizzo di programmi per la Business Intelligence, la reportistica e il trattamento massivo di dati: Apache Airflow, Apache Superset, SpagoBI, Talend, JasperReports; • Utilizzo avanzato di software statistico: R, ProUCL; • Gestione di sistemi per i rilevamenti in campo con GPS e PC; • Amministrazione di server Linux, MS Windows NT e Novell Netware; • Gestione di reti cablate e wireless.
--------------------------------	--

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze: Dal 1996 al 2003 iscrizione all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Torino Pubblicazioni • Crivellaro G., Crua L., Di Paolo R., Ferlino F., Lella L., Nappi, P. Rota F.S. - Conoscenza per la sostenibilità del Piemonte - Il laboratorio Arpa-Ires di lettura della sostenibilità degli AIT del Piemonte. Torino, Giugno 2019 https://www.ires.piemonte.it/pubblicazioni_ires/CR_291-2019.pdf ; • Crua L., Vietti D., Di Paolo R., Ferrarato M. - Individuazione degli elementi della rete ecologica nei territori del Sito Unesco "Paesaggi vitivinicoli del Piemonte: Langhe - Roero e Monferrato" pagg 237-240 in "RAPPORTO AMBIENTE - SNPA. Edizione 2018. Doc. n. 07/2019", SNPA, Rapporti 07_2019, Roma, febbraio 2019 pagg 237-240 https://www.snpambiente.it/2019/02/27/rapporto-ambiente-snpa-edizione-2018/ ; • Bogliani, G., Casale, F., Celada, C., Crua, L., Di Paolo, R., Ferrarato, M., Gilio, N., Luoni, F., Massara, M., Masuzzo, T., Soldarini, M. and Vietti, D. 2017. Le aree prioritarie per la biodiversità della provincia di Novara. Una proposta multidisciplinare. Natural History Sciences. 4, 2 (Jun. 2017). DOI: https://doi.org/10.4081/nhs.2017.343 oppure https://www.researchgate.net/publication/317433906_Le_aree_prioritarie_per_la_biodiversita_della_provincia_di_Novara_Una_proposta_multidisciplinare_Priority_areas_for_biodiversity_conservation_in_the_province_of_Novara_Italy_A_multidisciplinary_approa; • M. Alibrando, A. Bari, L. Crua, S. Matteucci, R. Pispico, D. Vietti "BAT – Bilancio Ambientale Territoriale" pagg 223-230 in L. Colombo, S. Losco, C. Pacella (a cura di), "La valutazione Ambientale nei piani e progetti" Ed Le Pensur, Brienza (PZ) 2008 https://www.arpa.piemonte.it/approfondimenti/temi-ambientali/valutazioni-ambientali/vas/BAT.pdf ;	
--	--

- Atti 11a Conferenza Nazionale ASITA, Centro Congressi Lingotto, Torino 6 – 9 novembre 2007 – “Applicazioni e modelli gis in campo ecologico”, M. Alibrando, M. Carrino, L. Crua, M. Ferrarato, B. Lorusso, D. Vietti <http://atti.asita.it/Asita2007/Pdf/262.pdf> ;
- AAVV, “L’Arpa e i Giochi” – F. Cattai, L. Crua, M. Massara “Cap. 1 – Gli strumenti di pianificazione e di valutazione degli impatti” pagg. 23-48, ARPA Piemonte, 2006 <https://www.arpa.piemonte.it/pubblicazioni-2/pubblicazioni-anno-2006/pdf-arpa-giochi.pdf> ;
- A. Maffiotti, A. Bruno, L. Crua, F. Cattai, “Sperimentazione in ambito locale delle metodologie operative per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque” in Attuazione Programma PR1/A “Metodologie per il rilevamento e la classificazione dello stato di qualità ecologico e chimico delle acque con particolare riferimento all’applicazione del D.Lgs.152/99” , pagg. 132 – 168 - APAT, novembre 2005 <http://www.isprambiente.gov.it/files/pubblicazioni/manuali-lineeguida/MetodologiePR1A15299.pdf> ;
- Maffiotti A., Antonelli L., Boeris Frusca S., Cattai F., Crua L., De Bellis C., Nava G., Pagni M., Rivella E., “Sostenibilità ambientale dello sviluppo. Tecniche e procedure di valutazione di impatto ambientale”, ARPA PIEMONTE, 2002 <https://www.arpa.piemonte.it/pubblicazioni-2/pubblicazioni-anno-2002/pdf-sostenibilita-ambientale-dello-sviluppo> ;
- De Bellis C., Crua L., Maffiotti A., XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, 16-18 settembre 2002, Urbino, “Metodo quantitativo di valutazione del rischio di impatto ambientale relativo a progetti sottoposti alla procedura di Valutazione d’Impatto Ambientale o di Valutazione Ambientale Strategica” (vincitrice del Premio Nazionale R. Marchetti per l’Ecologia , 2002);
- GIAU B. (a cura di), 1996, Manuale per la Valutazione della Qualità Economica dei Boschi e la sua Rappresentazione, con contributi di Bordone P., Brun F., Crua L., Furlan G., Garnero G., Giau B., Maiandi G., Pogliano A., Dipartimento di Economia e Ingegneria Agraria e Forestale dell’Università di Torino, Ed. Boschi e Ambiente, Frontone (PS) 1998.

Attività Didattiche:

Responsabile scientifico del progetto e docente del corso " Utilizzo nuova versione Applicativo GAU – modulo per i componenti del gruppo anagrafiche " cod. 25-ADD-ARPA-05°, svolto nel mese di maggio 2025;

Organizzazione ed espletamento di “La valutazione ambientale dei piani territoriali: il consumo di suolo e la frammentazione del territorio (Cod. 15-DIR-ARPA-206)”;

Svolto attività di docenza nel corso “Il processo di Valutazione Ambientale Strategico” organizzato da Regione Piemonte il 30 giugno 2010;

Svolto attività di docenza nel seminario formativo “VAS in Regione Piemonte: il ruolo dei dottori agronomi e dei dottori forestali” organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Torino il 23 Aprile 2010;

Svolto attività di docenza nel corso di formazione “Valutazione ambientale di piani e programmi: la procedura, gli strumenti e l’applicazione in Piemonte” organizzato da ARPA Piemonte per l’Ordine dei Geologi della Regione Piemonte nel novembre 2009;

Svolto attività di docenza negli incontri di formazione specialistica “Valutazione Ambientale Strategica nel processo di pianificazione” organizzati da Regione Piemonte, nei mesi di novembre e dicembre 2008;

Svolto attività di docenza e di referente di progetto nel corso di formazione “Valutazione ambientale di piani e programmi: ‘Il D. Lgs. 4/2008 ed il ruolo di ARPA” organizzato da ARPA Piemonte in due sessioni, nel luglio e nel settembre 2008;

Nel 2004 incarico di Professore a contratto per lo svolgimento del corso: “Sistemi di elaborazione dei dati territoriali (modulo)” (Laboratorio strumentale in “Analisi e gestione dell’ambiente”), per un totale di 16 ore, presso la Facoltà di Scienze MFN dell’Università di Torino;

Dal 2001 svolte numerose attività di formazione per conto di ARPA Piemonte rivolte sia al personale interno, sia a fruitori esterni, su temi inerenti la valutazione di impatto ambientale, la cartografia e l’analisi del territorio;

Dal 1995 al 1997 svolto tre cicli di conferenze sul verde urbano e la botanica in diverse circoscrizioni del comune di Torino;

Dal 1987 al 1995 svolte numerose attività formative e di educazione ambientale con bambini e ragazzi, sia all’interno delle formazione scolastica, sia in campi estivi.

Partecipazioni a convegni/seminari

Relatore nei quattro incontri “*La Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile incontra i Territori*” organizzati da Regione Piemonte nell’ambito del percorso di elaborazione della Strategia Regionale per lo Sviluppo Sostenibile (<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/strategia-sviluppo-sostenibile/verso-strategia-regionale-conclusi-gli-incontri-nei-quadranti-piemonte>)

Partecipazione al seminario “Opportunità e criticità nell’attuazione della direttiva VAS a scala locale” svolto a Torino il 18/06/2009, con un intervento dal titolo “L’utilizzo dei dati ambientali nella VAS”;

Partecipazione al convegno “Questione Ambientale e Strumenti di piano e progetto”, Napoli 12 e 13 Dicembre 2007, con una relazione dal titolo “Il Bilancio Ambientale Territoriale”;

Svolto attività di relatore nel seminario "Incontro sulle innovazioni al DLgs 152/2006 - DLgs 4/2008" , organizzato da ARPA Piemonte nel marzo 2008, con una relazione dal titolo "La VAS nel D.Lgs. 4/2008 (modifiche al D.lgs 152/06)";

Svolto attività di relatore nel "Seminario di studio sul D.Lgs 152/2006", organizzato da ARPA Piemonte nell'ottobre 2006, con una relazione dal titolo "procedure per la VAS, la VIA e l'IPPC – Parte seconda del D.Lgs. 152/2006".

Dichiarazione sostitutiva di certificazione - Art. 46 E 47 D.P.R. n. 445/2000 e s.m.i.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, le falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al Regolamento UE 2016/679 ed al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, così come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101.

Torino, 02/02/2026

Dottore Forestale

Luciano Crua