

## **CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**

### **Roberto Gasperoni - Dottore Agronomo**

Nato a Forlì il 3/11/1961, residente in: Via Leone Cobelli n. 6 – 47121 Forlì

Studio professionale: Via Tripoli, 83 – 47122 Forlì

Tel. e fax 0543 798296 Cell. 335 7177508

E-mail: [gasperoni.roberto@gmail.com](mailto:gasperoni.roberto@gmail.com)

PEC: [r.gasperoni@epap.conafpec.it](mailto:r.gasperoni@epap.conafpec.it)

Partita IVA: 02668420405

Codice Fiscale: GSP RRT 61S03 D704O

Cittadinanza Italiana

### **TITOLI DI STUDIO**

- Diploma di maturità scientifica conseguito nell'anno scolastico 1979/1980, presso il Liceo Scientifico "Fulcieri Paolucci di Calboli" di Forlì.
- Laurea magistrale Scienze Agrarie (vecchio ordinamento) conseguito il giorno 11 giugno 1986 (anno accademico 1985/86) presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna con voto 104/110.  
La tesi discussa ha riguardato "La frutticoltura nel Comune di Forlì" ed è stata elaborata sulla base della rilevazione diretta dei dati in un campione rappresentativo di aziende agricole, avendo come relatore il professor Franco Alvisi, Direttore dell'Istituto di Estimo Rurale e Contabilità della Facoltà di Agraria.

### **ULTERIORI ATTIVITA' E CORSI IN AMBITO UNIVERSITARIO**

- Borsa di studio, dal gennaio al novembre 1988, presso l'Istituto di Estimo Rurale e Contabilità della Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna, cioè quello nel quale ho svolto la mia tesi di laurea, per partecipare ad una ricerca, in collaborazione con il CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche), sulla frutticoltura nella Pianura Padana, con il professor Carlo Pirazzoli. Ho interrotto la borsa di studio per intraprendere una attività lavorativa che mi permettesse di mantenere la famiglia, visto che mi ero sposato il 31 ottobre 1987 e che sarebbe nata la mia prima figlia il 28 agosto 1988.
- "Tecnico Vegetazionista - Gestione del territorio e della vegetazione" Corso di formazione di 70 ore (comprese visite tecniche) - Organizzazione: Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Agraria - Bologna, maggio - giugno 1997.
- "Gestione dei fitofarmaci per il contenimento dell'inquinamento ambientale: protezione del verde e sanità ambientale" Corso di formazione di 68 ore (comprese visite tecniche) - Organizzazione: Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Agraria Bologna – Bologna, settembre - ottobre 1997.

## **TITOLI PROFESSIONALI**

- Abilitazione alla professione di Dottore Agronomo conseguita nella prima sessione dell'anno 1987 ed iscrizione all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali delle Province di Forlì-Cesena e Rimini, dal 2/7/1988, al n. 224.

## **ATTIVITA' NELL'ORDINE PROFESSIONALE DI APPARTENENZA**

- Componente della commissione Lavori Pubblici e Verde Urbano nell'ambito del Consiglio Nazionale dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali (Roma), dal gennaio 2007 alla scadenza del mandato.
- Componente del Consiglio dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali delle province di Forlì-Cesena e Rimini, con incarico di tesoriere, negli ultimi due mandati: 2009 – 2013 e 2013 – 2017.

## **PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE**

- Socio, dal 1985, della Società Orticola Italiana (SOI) aderente all'International Society for Horticultural Science (ISHS)
- Socio dell'I.S.A. Italia, sezione italiana della International Society of Arboriculture, dal 1994, anno di fondazione della sezione italiana.
- Socio fondatore della S.I.A. (Società Italiana di Arboricoltura - Onlus) nel 2002, anno di fondazione e componente del Consiglio Direttivo nel triennio 2003-2005.

## **CONOSCENZE LINGUISTICHE**

- Inglese: parlato a livello scolastico; letto e scritto a livello buono.  
Esperienze nella traduzione dall'inglese di testi tecnici su argomenti tecnici (agricoltura, zootecnia, scienze ambientali, verde urbano).

## **CONOSCENZE INFORMATICHE**

- Sistemi operativi: Windows.
- Principali pacchetti applicativi: Word, Excel, Access e PowerPoint di Office, AutoCAD, AgriVerde GIS (autoprodotta), Internet Explorer, posta elettronica.
- Esperienza di analisi per la realizzazione di un sistema informativo territoriale: AgriVerde GIS. Si tratta di un sistema informativo territoriale specialistico dedicato al verde urbano nei suoi vari aspetti: urbanistico, paesaggistico, territoriale, naturalistico, manutentivo, informativo nei confronti della cittadinanza, educativo. Tale software è

stato sviluppato su un'analisi originale operata dal sottoscritto e supportata dall'attività di programmatori sia in ambiente Visual Basic che in ambiente sistemi informativi territoriali che utilizzino i più diffusi formati, a partire dallo Shapefile. Tale software è attualmente installato presso alcuni enti pubblici italiani.

## **ESPERIENZE LAVORATIVE**

- Collaborazione giornalistica con varie testate del gruppo Edagricole di Bologna (Informatore Zootecnico; Rivista di Avicoltura; Rivista di Suinicoltura; Rivista di Coniglicoltura) dall'aprile 1986 al 1989. Tale collaborazione ha riguardato sia traduzioni e rielaborazioni di testi tecnici dall'inglese, con particolare riferimento al settore avicolo, sia reportages e interviste, ad esempio quelle relative alla provincia di Forlì nello speciale dedicato all'Emilia-Romagna sul n. 17/1988 dell'Informatore Zootecnico.
- Dal gennaio al novembre 1988 borsista presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Bologna, Istituto di Estimo Rurale e Contabilità, con il prof. Carlo Pirazzoli.
- Da dicembre 1988 a marzo 2009 ha ricoperto l'incarico di responsabile del dipartimento Ambiente e Verde Urbano di Agri 2000 soc. coop. di Bologna. Socio e consigliere di amministrazione di Agri 2000 soc. coop, certificata, dal 7 marzo 2002, ai sensi della norma UNI EN ISO 9001, per i seguenti servizi: "Progettazione ed erogazione di servizi di censimento del verde urbano, verifiche fitopatologiche del verde urbano e verifica della stabilità degli alberi".  
Ai fini di una corretta interpretazione del presente curriculum, il sottoscritto dichiara di avere diretto il Dipartimento Ambiente e Verde Urbano di Agri 2000 avendo la responsabilità, dal punto di vista imprenditoriale e professionale, di tutti gli incarichi professionali, le commesse e dei rapporti con i relativi clienti citati nel presente curriculum. In tutti gli incarichi professionali e le commesse la firma e il timbro professionale utilizzati sono stati solo e unicamente quelli del sottoscritto che, oltre a coordinare l'attività dei collaboratori e dei consulenti esterni (per un totale di dieci persone a tempo pieno, negli ultimi sei anni 2003-2008) ha svolto parti significative delle più importanti commesse, cioè quelle qui descritte più diffusamente.
- Dal mese di aprile 2009 opera come libero professionista nel campo della fornitura di servizi e consulenze sulla pianificazione, progettazione e gestione del verde urbano. Nell'attuale veste di libero professionista dottore agronomo continuano anche le attività professionali di consulenza in campo agricolo e agroalimentare.
- Componente supplente della Commissione Qualità Architettura e Paesaggio del Comune di Ravenna, dal febbraio 2010, sino ad oggi.
- Componente della Commissione Qualità Architettura e Paesaggio del Comune di Meldola (FC), dal 6 ottobre 2010 sino ad oggi.
- Componente della Commissione Qualità Architettura e Paesaggio del Comune di Forlì, dal 27 maggio 2016 sino ad oggi.

- Componente della Commissione Qualità Architettonica e Paesaggio del Comune di Bagno di Romagna (FC), dal mese di aprile 2017 sino ad oggi.

## **COMPETENZE PROFESSIONALI**

- Consulenze in ambito progettuale e di studi ambientali per valutare le interferenze tra infrastrutture e paesaggio, con particolare riferimento alla vegetazione.
  - Valutazione di Impatto Ambientale (VIA);
  - Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale (VALSAT);
  - Valutazione di Incidenza;
  - Pianificazione e progettazione paesaggistica per l'inserimento delle infrastrutture nel contesto ambientale e del paesaggio.
- Consulenze e servizi relativi alle interenze tra la vegetazione (in particolare, gli alberi) e le infrastrutture: strade urbane ed extraurbane, infrastrutture per il trasporto pubblico urbano (es. sistemi di trasporto pubblico a guida vincolata), metropolitane, con particolare riferimento a:
  - valutazione delle conseguenze sulla stabilità degli alberi a seguito di lavori di scavo che possono interferire con l'apparato radicale;
  - valutazione su possibili alternative all'abbattimento di alberi di pregio interessati da infrastrutture di progetto.
- Servizi e strumenti per la gestione del paesaggio, con particolare riferimento al verde urbano e territoriale:
  - consulenze su aspetti urbanistici e paesaggistici, con particolare riferimento alle norme tecniche dei PRG e Piani Strutturali, ai Regolamenti Edilizi, ai Piani e Regolamenti del Verde Urbano.
  - pianificazione paesaggistica;
  - pianificazione ecologica;
  - progettazione paesaggistica (aree verdi urbane e territoriali);
  - censimenti botanici e degli alberi monumentali;
  - consulenze per la gestione del verde pubblico (piani di gestione, direzione lavori, assistenza nella preparazione di capitolati speciali d'appalto, ecc.);
  - consulenze fitopatologiche su specie forestali ed ornamentali;
  - direzione e sorveglianza di lavori pubblici per prevenire e valutare i danni all'apparato radicale degli alberi;
  - trattamenti fitosanitari su piante ornamentali con sistemi di endoterapia (Arborjet);
  - consulenze per la informatizzazione della gestione del verde urbano;
  - consulenze per sistemi informativi territoriali;
  - verifica della stabilità di piante arboree mediante tecniche diagnostiche innovative (metodo VTA);
  - interventi divulgativi (convegni e seminari, pubblicazioni).
- Servizi e strumenti per il restauro di edifici di interesse storico e culturale:

- prove strumentali *in situ* su travi e capriate in legno per valutarne le caratteristiche meccaniche. E' possibile anche valutare la porzione inserita nei muri senza smontare le travi o capriate.
- Estimo in ambito di progetti infrastrutturali
  - stime per espropri per pubblica utilità, con particolare riferimento a terreni agricoli, colture, alberi ornamentali (es. vivai), alberi da frutto, aree boschive;
  - stime per servitù da infrastrutture pubbliche;
  - stime di danni dovuti a cause naturali (eventi atmosferici, incendi, ecc.) e incidenti (es. caduta di alberi);
  - consulente tecnico d'ufficio in cause civili e penali.
- Progettazione ed esecuzione di servizi e consulenze per lo sviluppo economico sostenibile:
  - pianificazione dell'agroecosistema per l'applicazione delle direttive agroambientali dell'Unione Europea e delle normative della nuova PAC;
  - indagini statistiche e socio-economiche sull'attività agricola e agroalimentare, con particolare riferimento alla produzione di piante ornamentali;
  - progettazione di marchi di valorizzazione;
  - promozione dei prodotti tipici delle aree protette;
  - marketing territoriale.
- Consulenze professionali e servizi per le aziende agricole e le imprese agroindustriali:
  - studi di fattibilità, progettazione e analisi tecnico-economiche per produzioni agricole ad indirizzo alimentare;
  - produzione di piante ornamentali da esterno (alberi e arbusti);
  - produzione di piante fiorite e fiori, altre piante ornamentali da interno;
  - produzione di biomassa ad utilizzo industriale ed energetico.
- Iniziative di divulgazione sui temi del verde urbano rivolte a portatori di interesse e a cittadini
- Organizzazione di convegni e corsi inerenti il verde pubblico
- Attività di docenze per la formazione professionale e aggiornamento del personale di enti pubblici e aziende a partecipazione pubblica

**PRINCIPALI CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE E CONVEGNI FREQUENTATI SULLA PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE PAESAGGISTICA, I CENSIMENTI DEL VERDE URBANO, LA GESTIONE DEL VERDE URBANO E TERRITORIALE, L'ARBORICOLTURA, LA FITOPATOLOGIA, LA FORNITURA DI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI**

- “Giardini e parchi storici e moderni. Architettura Restauro Conservazione” Convegno organizzato dall'Ordine degli Architetti di Bologna - Bologna, 14 maggio 1993.

- “La stabilità degli alberi: il metodo VTA” Seminario di studi tenuto dal prof. Claus Mattheck - Università di Karlsruhe (Germania) - Gazzada - Schianno (VA), 23 - 25 febbraio 1994.
- “L’albero: entità biologica e meccanica. Nuove acquisizioni pratiche” tenuto dal prof. Claus Mattheck (Germania) e Alex Shigo (USA) - Seminario workshop internazionale organizzato dalla Scuola Agraria del Parco di Monza - Monza (MI), 23 - 24 maggio 1994.
- “Il verde nella dimensione urbana e territoriale” Giornata di Studio organizzata dall'Accademia dei Georgofili; Firenze, 11 novembre 1994.
- “La direzione lavori nelle opere a verde” Seminario organizzato dalla Scuola Agraria del Parco di Monza; Monza (MI), 16 novembre 1994.
- “L'impianto e la manutenzione degli alberi” Seminario organizzato dalla Scuola Agraria del Parco di Monza; Monza (MI), 17 novembre 1994.
- “La gestione agro-ambientale mediante sistemi informativi geografici (G.I.S.). Esperienze e riflessioni” Seminario organizzato dal Centro Europeo di Formazione Agraria; Bologna, 12 dicembre 1994.
- “L’albero in città - Prime giornate internazionali meranesi” - Convegno internazionale promosso da International Society of Arboriculture, sezione italiana, Associazione Italiana Direttori e Tecnici di pubblici giardini, Rivista ACER, Fondazione Minoprio. Il giorno 6 aprile partecipazione allo stage con il prof. Claus Mattheck sulla stabilità degli alberi - Merano (BZ), 4 - 6 aprile 1995.
- “Progettazione paesaggistica degli impianti sportivi” – Convegno organizzato dall’Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio (AIAPP); Padova, 15 settembre 1995.
- “La gestione del verde lungo le vie di comunicazione” – Seminario organizzato dalla Scuola Agraria del Parco di Monza; Monza (MI), 16 ottobre 1996.
- “La gestione dell’albero in città” Seminario tenuto dal prof. Pierre Raimbault (Francia) – Seminario organizzato dalla Scuola Agraria del Parco di Monza - San Remo (IM), 15 - 16 novembre 1996.
- “Iniziative pubbliche e private per il rilancio dell’imprenditoria verde” – Convegno promosso da MIFLOR – Fiera di Milano e UNAFLOR; Milano, 21 febbraio 1997.
- “Nuove competenze professionali nella società di servizi e ricerca Agri 2000” Corso di formazione interno di 190 ore – I moduli del corso hanno riguardato “L’organizzazione reticolare in un’azienda di servizi”, “La pianificazione strategica”, “La qualità ISO 9000”, “Tecnologia applicata: videoscrittura, foglio elettronico e internet” - Organizzazione: ISCOM E.R. Bologna, dicembre 1996 - maggio 1997.

- “Alle radici dell’albero” III Congresso Europeo di Arboricoltura promosso e organizzato dalla International Society of Arboriculture, sezione italiana. Il giorno 16 maggio partecipazione allo stage con il prof. Alex Shigo sulla biologia e cura delle radici - Merano (BZ), 14 - 16 maggio 1997.
- “Gli strumenti per la valutazione della stabilità degli alberi: impiego e limiti applicativi” Corso di formazione interno di 6 ore tenuto dal dott. Alberto Minelli dell’Università degli Studi di Ancona, Facoltà di Agraria - Bologna, 15 e 19 dicembre 1997.
- “La Qualità del verde” Convegno organizzato dal Servizio Fitosanitario della Regione Emilia-Romagna; Faenza, 10 ottobre 1998. (Attestato di frequenza non disponibile).
- “Patologia delle piante arboree ornamentali” Corso di formazione interno di 24 ore tenuto, per 9 ore, il 30 aprile, 7 e 14 maggio 1999, dal dott. Alberto Minelli dell’Università degli Studi di Ancona, Facoltà di Agraria e per 15 ore, il 23, 24, 31 agosto e il 2 settembre 1999 dalla dott.ssa Annarosa Bernicchia dell’Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Agraria; Bologna.
- “Aspetti sanitari e gestione del patrimonio forestale” - Giornata di Studio promossa dall’Accademia di Scienze Forestali; Firenze, 28 settembre 1999.
- “Giornate sulle alberate” - Seminario tecnico svoltosi presso la Facoltà di Agraria dell’Università di Torino; Torino, 22 - 23 febbraio 2000.
- “La globalizzazione dei servizi all’interno delle cooperative di produzione e lavoro” Corso di formazione di 60 ore in aula, oltre ad uno stage aziendale - Organizzazione: IRECOOP Emilia-Romagna e Confcooperative Emilia-Romagna - Bologna, ottobre 2000 – maggio 2001.
- “Recenti acquisizioni in tema di Visual Tree Assessment” - Seminario tecnico tenuto dal prof. Claus Mattheck; Organizzazione: International Society of Arboriculture – Sezione italiana; Milano, 17 gennaio 2002.
- “Il sistema radicale delle alberature in ambiente urbano: rapporti e interferenze con i manufatti” – Seminario organizzato dall’Università degli Studi di Bologna, Bologna 14 marzo 2002.
- “Valutazione di stabilità di alberi e palme: oltre il metodo” - Giornate tecniche internazionali promosse dalla International Society of Arboriculture - Sezione Italiana, dal Comune di San Remo e dal Centro Studi e Ricerche per le Palme; San Remo, 5 - 7 dicembre 2002.
- “Le consulenze tecniche” – Seminario di Studi organizzato dagli Ordini e Collegi professionali delle province di Forlì-Cesena e Rimini; Cesena, gennaio – febbraio 2003.

- “Il sistema radicale delle alberature in ambiente urbano: rapporti e interferenze con i manufatti, possibili interventi e successivi rimedi” – Seminario organizzato dalla Facoltà di Agraria dell’Università di Bologna, Cattedra di Paesaggistica Parchi e Giardini; Bologna, 17 marzo 2003.
- “L’altro lato dell’albero urbano: moderne tecniche di intervento sui sistemi radicali” – Seminario tecnico di aggiornamento con relatore Gary W. Watson, organizzato dalla Società Italiana Arboricoltura; Firenze, 9 settembre 2003.
- “La gestione attuale del verde urbano in Italia” – Convegno nazionale organizzato dalla Facoltà di Agraria dell’Università di Bologna, nell’ambito della manifestazione fieristica Flormart, 12 settembre 2003.
- 5° Arbor Day nazionale organizzato in collaborazione tra il Comune di Torino e la Società Italiana di Arboricoltura; Parco del Valentino, Torino, 17-18 ottobre 2003.
- “Conifere ornamentali attualità, problematiche, aspettative” – Convegno Internazionale organizzato dalla Società Italiana Arboricoltura e Riserva Naturale Speciale “Parco Burcina”; Biella, 28 ottobre 2003.
- “Il Global Service per la gestione del verde urbano. Analisi critica delle esperienze in atto e delle prospettive future” – Convegno nazionale organizzato dal Comune di Bologna con il patrocinio della facoltà di Agraria – Università degli Studi di Bologna, in collaborazione con Agri 2000 Scrl di Bologna. Palazzo dei Congressi di Bologna, 6 febbraio 2004.
- “Biomeccanica degli apparati radicali” – Seminario Tecnico organizzato dalla Società Italiana Arboricoltura con relatore Prof. Claus Mattheck, Parma, 20 gennaio 2005.
- “Regolamento del verde: strumento possibile per la tutela del patrimonio ambientale in città?” – Tavola rotonda organizzata dal Comune di Casalecchio di Reno (BO), Casalecchio di Reno (BO), 22 marzo 2005.
- “Alberi & dintorni” – Incontro internazionale tra alberi e uomini” convegno promosso da GEAT S.p.A.; Riccione, 19 – 21 ottobre 2005.
- “Agroenergia: opportunità per il sistema agroalimentare?” – Seminario organizzato dalla Regione Emilia-Romagna; Bologna, 11 novembre 2005.
- “Giornata di aggiornamento tecnico sulle recenti normative per i lavori su fune DLS 235” - Organizzato dalla Società Italiana Arboricoltura; Padova, 17 febbraio 2006.
- “Nuove professionalità al servizio del territorio e dell’ambiente” – Convegno organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Padova; Padova, 15 settembre 2006.
- “Nuove acquisizioni sulla potatura e suoi effetti su biomeccanica e stabilità degli alberi” – Seminario internazionale sulla potatura degli alberi con relatore Edward F.



Gilman della Florida University (USA), seminario internazionale organizzato dalla Società Italiana Arboricoltura; Parma, 9 novembre 2006.

- “Il rapporto tra pubblico e privato nella gestione dei servizi al territorio” – Convegno organizzato dalla Confcooperative Emilia – Romagna; Bologna, 9 febbraio 2007.
- “Gestione delle emergenze parassitarie nel verde periurbano” – Convegno organizzato dalla Società Italiana Arboricoltura; Padova, 16 febbraio 2007.
- “L’albero nell’ambiente urbano” Convegno organizzato dal Comune di Firenze; Firenze, 31 maggio 2007.
- “Arboriculture for the Third Millenium” Congresso Europeo di Arboricoltura promosso e organizzato dalla Città di Torino, dalla Società Italiana di Arboricoltura dall’International Society of Arboriculture, sezione italiana. Torino, 16 - 18 giugno 2008.
- “Salvaguardia, Progettazione e Valorizzazione del Paesaggio in Emilia-Romagna: un percorso formativo” Corso organizzato in sinergia da diverse componenti istituzionali: Ministero per i Beni e le Attività Culturali – Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell’Emilia-Romagna, Regione Emilia-Romagna – Assessorato Programmazione e Sviluppo Territoriale, Cooperazione col Sistema delle Autonomie, Organizzazione – Servizio Valorizzazione e Tutela del Paesaggio e degli insediamenti storici, ANCI Emilia-Romagna e UPI Emilia-Romagna. Il corso si è svolto da marzo a giugno 2009, ed ha avuto una durata complessiva di 78 ore tra la formazione in aula e i laboratori. Ha coinvolto sia gli operatori della Pubblica Amministrazione sia i liberi professionisti delle tre province interessate (Piacenza, Modena e Forlì-Cesena). L’obiettivo di questo corso è stato quello di contribuire ad un processo di crescita di una cultura della progettazione e della gestione del paesaggio, al fine di migliorare la qualità degli interventi di trasformazione del paesaggio.
- “European Conference of Arboriculture” Congresso Europeo di Arboricoltura promosso e organizzato dalla Città di Torino, dalla Società Italiana di Arboricoltura dall’International Society of Arboriculture, sezione italiana. Torino, 26 - 28 maggio 2014.
- “Alberi monumentali: principi e pratiche dell’arboricoltura conservativa” Giornate Tecniche della Società Italiana di Arboricoltura con relatore Neville Fay consulente di vari enti pubblici in Inghilterra e massimo esperto di alberi monumentali; Milano, 2 – 3 luglio 2015.
- “Estimo rurale, civile e ambientale. Terzo modulo: estimo ambientale” Sessione tecnica di aggiornamento organizzata dalla Federezione Regionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Regione Emilia Romagna, dall’Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Bologna e dal Dipartimento DISPA dell’Univesità di Bologna; Bologna, 18 marzo 2016.

- “Laboratorio di studio per l’applicazione della normativa nell’analisi paesaggistica” nell’ambito del Corso di Studi magistrale “Progettazione e gestione degli ecosistemi agro-territoriali forestali” presso l’Università di Bologna, Plesso di Agraria, dal 31 marzo al 5 maggio 2017, per un totale di 28 ore.

## **ATTIVITA' DIDATTICA, DIVULGATIVA E CONGRESSUALE**

- Relazione presentata al convegno "La gestione amministrativa della manutenzione del verde pubblico", promosso dall'Associazione Italiana Direttori e Tecnici dei Pubblici Giardini – Delegazione del Piemonte, Torino, 2 maggio 1992.
- Docenza al corso "Gli aspetti organizzativi e gestionali del verde urbano" organizzato dal FORMEZ di Cagliari su "L'inventario e la gestione informatica del verde urbano", Cagliari, 18 giugno 1993 e Sassari, 2 luglio 1993.
- Docenza al seminario "L'informatica applicata al verde" organizzato dalla Scuola Agraria del Parco di Monza; Monza, 19 - 20 ottobre 1993.
- Relazione dal titolo “La banca dati del verde urbano”, presentata al convegno "Il sistema informativo ambientale per la gestione integrata dei servizi della pubblica amministrazione", promosso dal Comune di Cattolica (RN); Cattolica, 22 aprile 1994.
- Relazione presentata al convegno “Paesaggio marino, verde urbano – Della progettazione e gestione del verde nelle città di mare”, promosso dal Comune di Cattolica (RN), Cattolica, 30 aprile 1994.
- Docenza al corso per gli addetti del Servizio Parchi e Giardini del Comune di Bologna su "La verifica della stabilità delle piante arboree con il metodo VTA", Bologna, 7 dicembre 1994.
- Relazione presentata al convegno “Paesaggio marino, verde urbano – Della progettazione e gestione del verde nelle città di mare” (seconda edizione), promosso dal Comune di Cattolica (RN), Cattolica, 28 aprile 1995.
- Relazione presentata al convegno “Il vivaismo ornamentale in Emilia-Romagna: una produzione per l’Europa” – Presentazione dei risultati di una ricerca sul vivaismo ornamentale in Germania e Francia finanziata dalla Regione Emilia-Romagna, Assessorato Agricoltura, Bologna, 14 aprile 1997.
- Docenza al corso organizzato da IRECOOP Rimini su "La progettazione del verde con AutoCAD", Rimini, 11 novembre 1997.
- Docenza al corso organizzato dall’Istituto Professionale per l’Agricoltura di Castelfranco Emilia (MO) su "La verifica della stabilità delle piante arboree con il metodo VTA", Castelfranco Emilia, 16 maggio 1998.

- Relazione presentata al convegno “La difesa fitosanitaria in ambito urbano” organizzato dal Comune di Trieste, Trieste, 27 ottobre 2000.
- Relazione tecnica presentata ai cittadini del Comune di San Giovanni in Persiceto sul tema "Come si potano gli alberi ornamentali", San Giovanni in Persiceto (BO), 22 novembre 2001.
- Relazione presentata al convegno “Gli strumenti informatici per la gestione del verde urbano” organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali di Udine, Udine 29 maggio 2002.
- “La gestione del patrimonio arboreo del Comune di Pavia - Indagine visiva e strumentale su 5000 alberi della città: i risultati” – Convegno organizzato dal Comune di Pavia, Pavia 20 marzo 2003.
- Nell’ambito della collaborazione pluriennale con il Comune di Bologna e ho ideato e curato l’organizzazione del convegno nazionale dal titolo “Il Global Service per la gestione del verde urbano. Analisi critica delle esperienze in atto e delle prospettive future” in collaborazione con il dirigente della Unità Organizzativa Verde Urbano del Comune di Bologna dottor Roberto Diolaiti e con il patrocinio della facoltà di Agraria – Università degli Studi di Bologna. Palazzo dei Congressi di Bologna, 6 febbraio 2004. Inoltre ho svolto una delle relazioni principali del convegno dal titolo “Il monitoraggio fitopatologico e della stabilità degli alberi in un Global Service”.
- Relazione presentata all’Incontro Tecnico “Chiome e radici di alberi: interventi cesori e danneggiamenti” promossa dall’Associazione direttori e tecnici dei Pubblici Giardini – Delegazione dell’Emilia-Romagna, Bologna, 6 ottobre 2006.
- Relazione presentata al convegno “La gestione del verde pubblico per le piccole e medie amministrazioni. Realtà, opportunità, prospettive” promosso dall’ente organizzatore della fiera “Giardinando”, in collaborazione con AIAPP (Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio), Cerea (VR), 10 marzo 2007.
- Relazione presentata al convegno internazionale “Alberi & dintorni – 3° Incontro internazionale tra alberi e uomini” convegno promosso da GEAT S.p.A., Anthea S.p.a., Società Italiana di Arboricoltura, Università degli Studi di Bologna, AIAPP – Sezione Triveneto e Emilia-Romagna; Rimini, 29 – 30 ottobre 2009.
- Relazione riguardante il “Corridoio infrastrutturale della Via Emilia” presentata al seminario finale del corso “Salvaguardia, Progettazione e Valorizzazione del Paesaggio in Emilia-Romagna: un percorso formativo” organizzato in sinergia da diverse componenti istituzionali: Ministero per i Beni e le Attività Culturali – Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell’Emilia-Romagna, Regione Emilia-Romagna – Assessorato Programmazione e Sviluppo Territoriale, Cooperazione col Sistema delle Autonomie, Organizzazione – Servizio Valorizzazione e Tutela del Paesaggio e degli insediamenti storici, ANCI Emilia-Romagna e UPI Emilia-Romagna. Il seminario finale di presentazione dei risultati dei laboratori di

progettazione delle Aree di Studio si è svolto il 23 novembre 2009 presso la ex chiesa di S. Mattia, in Via S. Isaia, 14 A a Bologna.

- Corso sulla valutazione della stabilità degli alberi (metodo VTA) organizzato nell'ambito del piano formativo dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali delle province di Frlì-Cesena e Rimini, Forlì, 27 maggio e 10 giugno 2017 per un totale di 12 ore di docenza.

## **PUBBLICAZIONI**

- Vari articoli tecnici sulle riviste del gruppo Il Sole 24 Ore - Edagricole.
- "Fitofarmaci ambiente salute", Studi ricerche documentazione (Trimestrale dell'Unioncamere Emilia-Romagna), n. 2, 1989.
- "Alberi a Imola", Comune di Imola, Imola, 1990.
- "I vincoli alla pratica dell'irrigazione a pioggia nella determinazione dell'indennità per servitù da elettrodotto coattivo", (pagg. 701-713), Rivista del Consulente Tecnico, Maggioli Editore, Rimini, n. 3, 1994.
- "Il vivaismo ornamentale: una produzione per l'Europa", (pagg. 21-23), Agricoltura, Regione Emilia-Romagna, maggio 1997 (in collaborazione con Daniele Lugaresi).
- "Ricerca di mercato in Germania e Francia per la promozione delle piante ornamentali da esterno prodotte in Emilia-Romagna", Regione Emilia-Romagna - Agri 2000 srl, 1998 (in collaborazione con Daniele Lugaresi).
- A. Catena, G. Catena, D. Lugaresi, R. Gasperoni "La Termografia rivela la presenza di danni anche nell'apparato radicale degli alberi", (pagg. 81-100), Agricoltura Ricerca, Roma, n. 189, 2002.

## **ELENCO DEI PRINCIPALI CLIENTI DELL'ATTIVITA' PROFESSIONALE**

- **Stati:** Repubblica di San Marino.
- **Ministeri:** Ministero Politiche Agricole, Ministero della Salute.
- **Amministrazioni regionali:** Veneto, Emilia-Romagna, Sardegna.
- **Amministrazioni provinciali e Comunità Montane:** Provincia di Bologna, Comunità Montana Monti del Trasimeno (Perugia).
- **Amministrazioni comunali:** Torino, Como, Pavia, Padova, Vicenza, San Donà di Piave (VE), Santo Stino di Livenza (VE), Cavallino Tre Porti (VE), Fiume Veneto (PN), Trieste, Latisana (UD), Varmo (UD), Pasian di Prato (UD), Talmassons (UD),

Gradisca d'Isonzo (GO), Fidenza (PR), Scandiano (RE), Modena, Carpi (MO), Sassuolo (MO), Vignola (MO), Castelfranco Emilia (MO), Fiumalbo (MO), Riolunato (MO), Cento (FE), Bologna, Pieve di Cento (BO), San Giovanni in Persicelo (BO), Castel Maggiore (BO), Casalecchio di Reno (BO), San Lazzaro di Savena (BO), Anzola dell'Emilia (BO), Ozzano Emilia (BO), Granarolo dell'Emilia (BO), Argelato (BO), San Giorgio di Piano (BO), Imola (BO), Galliera (BO), Monteveglio (BO), Malalbergo (BO), Vergato (BO), Monterezeno (BO), Ravenna, Lugo (RA), Solarolo (RA), Forlì, Cesena, Meldola (FC), Castrocaro Terme e Terra del Sole (FC), Rimini, Bellaria (RN), Cattolica (RN), Massa, Firenze, Pistoia, Pescia (PT), Arezzo, San Giovanni Valdarno (AR), Foligno (PG), Chieti, Latina, Termoli (CB).

- **Enti parco nazionali:** Parco Nazionale del Gargano.
- **Uffici Giudiziari:** Tribunale di Forlì; Procura presso il Tribunale di Bologna, TAR dell'Emilia-Romagna, Bologna.
- **Banche e Assicurazioni:** Banca d'Italia (Ravenna), Banca Popolare dell'Emilia-Romagna (Bologna); UNIPOL S.p.a. (Bologna), Generali Assicurazioni (Venezia).
- **Aziende USL, Enti Ospedalieri e Terme:** AULSS Vicenza, Ospedale Maggiore (Bologna), Ospedale Bellaria (Bologna), Istituti Ortopedici Rizzoli (Bologna), Ospedale di San Giovanni in Persicelo, Terme di Castrocaro S.p.A.
- **Aziende multiservizi (ex municipalizzate):** ASM Pavia S.p.a., Hera Bologna S.p.a.; Hera Rimini s.r.l., AMSEFC S.p.a. Ferrara, TEAM S.p.a. Teramo, Amir S.p.A. Rimini.
- **Aziende di trasporti pubblici locali:** ATC Bologna S.p.a. poi TPER Trasporto Persone Emilia-Romagna S.p.A. Bologna per consulenza per la progettazione e in corso di esecuzione del "Sistema di trasporto su gomma a guida vincolata (CREALIS)".
- **Altre aziende del settore pubblico:** Azienda Casa Emilia-Romagna – Bologna.
- **Società degli asset di enti locali:** Azimut s.r.l. Ravenna, Amir S.p.a. Rimini, Anthea Rimini S.p.a., Antea Anzola dell'Emilia, Nonaginta s.r.l. Nonantola (MO).
- **Aziende di gestione di reti:** ENEL Distribuzione S.p.a.; SAIPEM S.p.a., AGIP S.p.a.
- **Scuole e Enti di Formazione Professionale:** AGEOFORM Bologna, IRECOOP Emilia-Romagna, IPSIA Jesi (AN), CEFAP di Rivolto di Codroipo (UD).
- **Imprese private attive nel facility management:** Manutencoop soc. coop. – Zola Predosa (BO); Manutencoop Facility Management S.p.A. – Zola Predosa (BO); Avola soc. coop. – Castel Maggiore (BO); Operosa soc. coop. – Granarolo dell'Emilia (BO); TM Tecnologie e Mobilità soc. coop. Granarolo dell'Emilia (BO).

- **Imprese private attive nel settore dei lavori pubblici:** CO-OPERA S.p.a. del Gruppo Consorzio Cooperative Costruzioni Bologna; Cattoli s.r.l. Bologna; Asfalti e Costruzioni s.r.l. Ozzano dell'Emilia (BO).
- **Condomini e privati cittadini:** alcune centinaia, in campo nazionale, con particolare riferimento alla valutazione della stabilità degli alberi. Altre consulenze hanno riguardato controversie, in ambito civilistico, per danni da parte dell'apparato radicale di alberi, problemi relativi ad alberi posti in vicinanza del confine di proprietà (applicazione del Codice Civile e dei regolamenti locali per la gestione del verde urbano).

**ELENCO DI ALCUNI INCARICHI PIU' SIGNIFICATIVI PER ILLUSTRARE L'ATTIVITA' PROFESSIONALE COMPLESSIVA, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA PIANIFICAZIONE, PROGETTAZIONE E GESTIONE DEL VERDE URBANO, DEL VERDE STORICO, DEGLI ALBERI MONUMENTALI E DEL PAESAGGIO**

- **ERVET Emilia-Romagna Valorizzazione Economica del Territorio S.p.A. Bologna**  
**Utilizzo del compost da RSU in agricoltura e problematiche di impatto ambientale**  
**Anno 1989**  
 Indagine diretta presso sette stabilimenti di compostaggio in ambito nazionale con verifica degli aspetti strutturali, delle condizioni di processo, della qualità del prodotto finale. Indagine bibliografica sugli aspetti microbiologici del processo di compostaggio, sugli aspetti ambientali (presenza di metalli pesanti) e sulle caratteristiche agronomiche.  
 Considerazioni sulle possibilità di commercializzazione del compost da RSU in ambito nazionale.  
 Indagine bibliografica tesa ad individuare le soluzioni innovative, in campo nazionale ed estero, che garantiscono una adeguata valorizzazione agronomica ed economica del compost da RSU.  
 Valutazione degli effetti sull'impiantistica e sul prodotto finale in seguito alle variazioni della materia prima e delle modifiche dell'attuale normativa tenendo conto del Piano regionale in materia di smaltimento dei RSU.  
 Valutazione sui possibili utilizzi del compost da RSU nell'ambito degli scenari determinati dalla realizzazione del piano regionale in materia di smaltimento dei rifiuti.
- **NIER s.r.l. Bologna e ENEA Roma**  
**Raccolta dati ambientali**  
**Anno 1989**  
 Elaborazione dalle fonti statistiche ufficiali nazionali ed internazionali e raccolta ed elaborazione da altre fonti locali di dati su vari aspetti strutturali maggiormente significativi per delineare i rapporti tra attività agricola e ambiente.  
 Principali dati raccolti:

- produzione di fertilizzanti, antiparassitari e diserbanti in Italia negli anni: 1960, 1970, 1980-86;
  - importazione ed esportazione di fertilizzanti, antiparassitari e diserbanti in Italia negli anni: 1960, 1970, 1980-86;
  - consumi medi ad ettaro di elementi fertilizzanti, antiparassitari e diserbanti nelle regioni italiane negli anni 1960, 1970, 1980-1986;
  - distribuzione al consumo di fertilizzanti, antiparassitari e diserbanti nelle regioni italiane negli anni 1960, 1970, 1980-86;
  - confronto tra i consumi italiani di fertilizzanti, antiparassitari e diserbanti ed i consumi di altri Paesi dell'Europa e del mondo;
  - dati sui consumi globali e ad ettaro di elementi fertilizzanti, antiparassitari e diserbanti raccolti con criteri diversi rispetto all'ISTAT e confronto con i dati ISTAT;
  - confronto tra la legislazione italiana e CEE sul commercio e l'uso di prodotti chimici in agricoltura;
  - consumi di concimi, antiparassitari e diserbanti e riparto colturale nelle province del bacino del Po.
- **Comune di Bologna**  
**Indagine censuale del verde pubblico relativamente ai giardini del centro storico del Comune di Bologna**  
**Anni 1989-1990**  
 Censimento analitico delle piante arboree ed arbustive presenti nelle aree verdi comunali presenti nel centro storico di Bologna.  
 Il rilievo ha riguardato sia i parametri dendrometrici (diametro e altezza) che lo stato vegetativo e fitosanitario. I dati sono stati elaborati con l'utilizzo di un pacchetto software appositamente predisposto.
  - **Comune di Imola**  
**Alberi a Imola. Il verde in città e dintorni**  
**Anno 1990**  
 Pubblicazione divulgativa sul verde pubblico urbano e territoriale presente nel comune di Imola. Vengono presentati i dati sul patrimonio a verde comunale, vengono descritti i parchi principali, la riserva naturale "Bosco della Frattona" e gli alberi monumentali censiti secondo la legge regionale dell'Emilia-Romagna. La pubblicazione contiene anche indicazioni ai cittadini per l'impianto e la cura del verde, le principali norme nazionali e quelle contenute nei regolamenti comunali; un'ampia descrizione botanica, con illustrazioni, delle specie presenti nel verde pubblico di Imola.
  - **IDROSER – Regione Emilia – Romagna**  
**Fabbisogni idrici dell'attività agricola-zootecnica nel bacino del fiume Lamone**  
**Anno 1990**  
 Sulla base della consistenza delle colture e degli allevamenti presenti nell'area e dei fabbisogni idrici teorici è stato valutato il fabbisogno idrico totale del settore agricolo-zootecnico presente nel bacino del fiume Lamone.
  - **NIER s.r.l. Bologna e Ministero della Sanità - Roma**  
**Raccolta, interpretazione ed elaborazione dei dati di qualità delle acque forniti dalle Unità Sanitarie Locali italiane**

## **Anno 1990**

Sulla base della consistenza delle colture e degli allevamenti presenti nell'area e dei fabbisogni idrici teorici è stato valutato il fabbisogno idrico totale del settore agricolo-zootecnico presente nel bacino del fiume Lamone.

- **UGC CISL - Roma**

### **Implicazioni ambientali dell'attività zootecnica in Italia. Strategie di intervento Anni 1990-1991**

Ampia rassegna bibliografica che analizza lo stato attuale dei fenomeni di inquinamento causati dall'attività zootecnica, con particolare riferimento ai comparti suinicolo e avicolo; quadro normativo a livello comunitario, nazionale e regionale (Regione Veneto).

Rassegna sulle tecnologie utilizzate per la gestione dei liquami e sulle innovazioni tecnologiche e organizzative per lo smaltimento e la valorizzazione dei liquami.

Valutazione degli effetti occupazionali legati alla introduzione di innovazioni tecnologiche e organizzative.

Rassegna di interventi previsti e in atto in una specifica realtà regionale: la Regione Veneto.

- **UGC CISL - Roma**

### **Implicazioni ambientali dell'impiego dei fitofarmaci in Italia. Strategie di intervento**

#### **Anni 1990-1991**

Ampia rassegna bibliografica che analizza lo stato attuale dei fenomeni di inquinamento causati dall'impiego dei fitofarmaci in agricoltura; quadro normativo a livello comunitario, nazionale e regionale.

Rassegna delle innovazioni tecnologiche e organizzative in grado di limitare l'impatto ambientale dei sistemi di difesa delle colture.

Valutazione degli effetti sull'occupazione legati all'introduzione di innovazioni tecnologiche e organizzative.

Rassegna di interventi previsti e in atto in una specifica realtà regionale: la Regione Emilia-Romagna.

- **Comune di Bologna**

### **Informatizzazione del servizio Parchi e Giardini. Definizione della metodologia per il censimento di tutte le aree verdi e le alberature stradali di proprietà comunale**

#### **Anni 1990-1991**

Fornitura al Servizio Parchi e Giardini di un pacchetto applicativo ("AgriVerde software") per la gestione della banca dati relativa alle aree verdi comunali, la contabilizzazione dei lavori in appalto, la gestione del capitolato d'appalto, dell'elenco prezzi e del magazzino. E' stata inoltre messa a punto la metodologia per il rilievo delle aree verdi (oltre 700 corrispondenti a più di 950 ettari di verde pubblico, oltre a 150 alberature stradali), è stata realizzata la scheda di rilievo, è stata curata la supervisione del rilievo di campo. Erano oggetto del censimento anche numerosi parchi e giardini storici e diversi alberi monumentali.

Infine è stato effettuato l'inserimento dei dati in modo da fornire al Servizio Parchi e Giardini la banca dati già implementata e immediatamente utilizzabile.



- **Novagrater soc. coop. (Termoli)**  
**Progetto di ripristino della fascia vegetazionale interessata ai lavori di posa della condotta che alimenta un impianto di itticoltura intensiva in Comune di Campomarino (CB)**  
**Anno 1991**  
 Il progetto di ripristino ha comportato il rilievo della vegetazione presente nella zona costiera, dal mare alla fascia retro dunale, in comune di Campomarino, in prossimità del confine regionale. Sono stati analizzati: la morfologia e la climatologia dell'area, il paesaggio circostante, le specie erbacee, arbustive ed arboree presenti. Sono state descritte analiticamente le operazioni da realizzare per ripristinare la fascia vegetazionale preesistente nel più breve tempo possibile.
- **Comune di Imola**  
**Censimento e indagine sullo stato vegetativo e fitosanitario degli alberi presenti nel Parco delle Acque Minerali. Progetto di massima per interventi di riqualificazione**  
**Anni 1991-1992**  
 Censimento analitico delle piante arboree ed arbustive presenti nel Parco delle Acque Minerali; analisi botanica delle altre componenti floristiche. Il rilievo delle piante arboree ha riguardato sia i parametri dendrometrici (diametro e altezza) che lo stato vegetativo e fitosanitario. I dati alfanumerici sono stati elaborati con l'utilizzo di un pacchetto software originale ("AgriVerde software"). I dati cartografici sono stati elaborati con l'impiego di software AutoCAD in modo da agevolare le successive fasi di progettazione. Sulla base dell'indagine sulla componente vegetale del parco e delle componenti strutturali, è stata fornita una progettazione di massima per interventi di riqualificazione in grado di migliorare la qualità complessiva del Parco conciliando le esigenze dell'ecosistema naturale con quelle della fruibilità da parte dei cittadini.
- **Comune di Massa**  
**Indagine fitosanitaria su alberi presenti in alberature stradali del Comune di Massa**  
**Anno 1993**  
 Indagine fitosanitaria per rilevare lo stato vegetativo e fitosanitario delle alberature stradali del Comune di Massa. I dati sono stati elaborati con l'utilizzo di un pacchetto software appositamente predisposto. Sono stati definiti gli interventi consigliati di abbattimento di alberi in pessimo stato vegetativo e fitosanitario e gli interventi di potatura.
- **Regione Emilia-Romagna**  
**Piano territoriale operativo regionale di risanamento per il settore zoo-agricolo**  
**Anni 1992-1993**  
 Piano di intervento per il risanamento del settore zoo-agricolo in Emilia-Romagna, con particolare riferimento all'area dichiarata ad elevato rischio di crisi ambientale delle conoidi di pianura dei bacini Taro, Parma, Enza, Crostolo, Secchia, Panaro. Progettazione di interventi che affrontino le problematiche di impatto ambientale del settore zoo-agricolo in sub aree ad elevato rischio.

- **Comune di Bologna**  
**Valutazione della stabilità degli alberi delle alberature comunali**  
**Anni 1994-1995**  
 E' stato fornito il servizio di valutazione della stabilità di 1.000 piante arboree presenti nelle alberature stradali. Tale valutazione è stata effettuata applicando il metodo VTA (Visual Tree Assessment) messo a punto dal professor Mattheck del Centro di Ricerche sui materiali di Karlsruhe (Repubblica Federale Tedesca); tale metodo riscuote infatti unanimi consensi a livello internazionale. Sono state impiegate attrezzature di nuova concezione sia per la verifica della presenza di cavità interne e alterazioni del legno, con l'impiego del martello elettronico e il dendrodensimetro, sia per la verifica delle caratteristiche del legno in funzione della sua resistenza meccanica (frattometro).  
 Il metodo VTA è stato applicato per la prima volta in Italia su vasta scala per la verifica di alberature stradali pubbliche, compresi diversi alberi monumentali. I dati raccolti sono stati informatizzati; sono state inoltre fornite le direttive tecniche di intervento per singolo albero.
- **Comune di Vignola (MO)**  
**Progetto e direzione lavori per interventi straordinari di potatura del patrimonio arboreo comunale danneggiato da una forte nevicata**  
**Anno 1996**  
 E' stato fornito il progetto per interventi straordinari di potatura del patrimonio arboreo gravemente danneggiato dalle neviccate del dicembre 1995. E' stato fornito il capitolato speciale d'appalto, il computo metrico - estimativo, l'elenco prezzi. E' stata svolta la direzione dei lavori di potatura.
- **Comune di Bologna**  
**Valutazione della stabilità degli alberi del verde pubblico, monitoraggio fitopatologico**  
**Anni dal 1996 al 2000**  
 Nell'ambito dell'appalto di servizio per la gestione del verde pubblico del Comune di Bologna, per il periodo 1996-2000, il sottoscritto ha diretto l'attività di Agri 2000 riguardante: la valutazione della stabilità degli alberi in base al metodo VTA, il monitoraggio fitosanitario e l'elaborazione dei dati cartografici informatizzati.  
 Per quanto riguarda la prima attività, è stato fornito un servizio di verifica della stabilità di 500 piante arboree all'anno presenti in alberature stradali ed aree verdi, compresi diversi alberi monumentali. E' stato effettuato un monitoraggio costante del patrimonio a verde pubblico del Comune di Bologna, con particolare riferimento alla componente arborea, allo scopo di prevenire i rischi per la pubblica incolumità connessi con la caduta di alberi e loro parti e in relazione alle più pericolose avversità delle specie arboree: cancro colorato del platano (*Ceratocystis fimbriata*), grafiosi dell'olmo (*Graphium ulmi*), cancro del cipresso (*Seiridium cardinale*).
- **Comune di Forlì**  
**Studio di settore sull'economia agricola e agroindustriale propedeutico alla redazione del nuovo Piano Regolatore Generale di Forlì**  
**Anno 1998**

E' stato realizzato uno studio approfondito sull'economia agricola e agroindustriale del territorio comunale in modo da definire le scelte strategiche per la pianificazione del territorio rurale, nella fase di redazione del nuovo Piano Regolatore Generale della città. In particolare, sono state analizzate: le caratteristiche del territorio agricolo, le strutture produttive agricole, le correlazioni delle attività agricole con le condizioni di vulnerabilità del territorio, le attività agricole e agroindustriali prevalenti sul territorio. Tali analisi hanno permesso di produrre: la mappatura del territorio agricolo e la classificazione, dal punto di vista della qualità, delle risorse agronomiche presenti e della tipologia aziendale. La diagnosi, attraverso la redazione di schede tematiche, della situazione e delle prospettive del settore. Proposte per la definizione di politiche di pianificazione e di specifici interventi.

- **TEAM S.p.A. Teramo**  
**Elaborazione del capitolato d'appalto per la manutenzione del verde urbano di proprietà del Comune di Teramo**  
**Anno 2000**  
E' stato elaborato il capitolato d'appalto per la manutenzione del verde pubblico di proprietà del Comune di Teramo. Sono comprese le descrizioni tecnico-agronomiche delle tipologie di interventi di manutenzione previste per quanto riguarda la pulizia e lo sfalcio dei tappeti erbosi, la manutenzione delle siepi e degli arbusti, la potatura ordinaria e straordinaria degli alberi, l'abbattimento degli alberi morti o instabili, ecc.
- **Comune di Roma**  
**NIER Ingegneria s.r.l. - Bologna**  
**Relazione agronomica nell'ambito della relazione preliminare di impatto ambientale per il progetto della Metropolitana di Roma – Linea C – Tratta 3 (Venezia-S.Giovanni)**  
**Anno 2000**  
Sono stati effettuati i rilievi di campo della vegetazione esistente nelle aree di cantiere nell'ambito del progetto della Metropolitana di Roma – Linea C – Tratta 3 (Venezia-S.Giovanni) ed è stata prodotta la relazione agronomica nell'ambito della relazione preliminare di impatto ambientale dell'opera.
- **Comune di Trieste**  
**Realizzazione dell'inventario continuo del patrimonio arboreo di proprietà comunale e accertamento delle condizioni fitosanitarie e di stabilità degli alberi nei viali, nelle ville storiche e nei giardini pubblici comunali con corredata stesura di un programma operativo di intervento.**  
**Anni 1999-2000**  
E' stato realizzato il censimento analitico di 9.161 alberi presenti in tutto il territorio comunale, compresa la verifica dello stato vegetativo e fitosanitario, la verifica statica visiva e la verifica statica strumentale su 100 di essi, in peggiori condizioni statiche. Sono stati censiti gli alberi dei principali parchi e giardini storici della città di Trieste, compresi alcuni alberi monumentali. Inoltre è stato fornito un programma operativo di intervento per quanto riguarda la manutenzione ordinaria e straordinaria degli alberi, anche in rapporto alle condizioni statiche riscontrate, e per quanto riguarda i rapporti tra gli alberi e l'intorno costruito (pavimentazioni, cordoli, muri di contenimento o di recinzione, ecc.).

- Comune di Ravenna**  
**Ristrutturazione urbanistica di Viale delle Nazioni a Marina di Ravenna – Ottimizzazione dell'integrazione tra sottoservizi ed apparati radicali**  
**Anno 2004**

Consulenza agronomica e progettazione paesaggistica dell'intervento complessivo di ristrutturazione urbanistica del Viale delle Nazioni, a Marina di Ravenna. La consulenza ha riguardato la valutazione della compatibilità del progetto in corso di realizzazione con l'alberatura esistente formata da pini domestici (*Pinus pinea*), la verifica che non era possibile procedere con il progetto se non sostituendo completamente l'alberatura e mettendo a dimora nuove piante di pino domestico, aventi caratteristiche adatte al progetto complessivo. La successiva progettazione paesaggistica ha riguardato l'inserimento della nuova alberatura nel progetto appositamente modificato, avendo cura di garantire la massima compatibilità agronomica della presenza degli alberi con l'impiantistica, le pavimentazioni e l'arredo urbano.
- Veneto Agricoltura – Regione Veneto**  
**Progettazione e strutturazione di una scheda di rilevamento degli alberi monumentali e del relativo software per la gestione delle schede – Nell'ambito del progetto di valorizzazione e di conservazione degli alberi monumentali della Regione Veneto (Legge regionale 20/2002)**  
**Anni 2004 – 2005**

A seguito della vittoria in una apposita gara, sono stati forniti a Veneto Agricoltura i servizi e gli strumenti informatici per eseguire il censimento degli alberi monumentali della Regione Veneto, come previsto dalla legge regionale 20/2002 della stessa Regione Veneto.

Infatti, Veneto Agricoltura è una società di proprietà della Regione Veneto che realizza servizi per tutto il settore agricolo, agroalimentare e forestale della Regione Veneto.

In particolare, è stata elaborata la scheda di rilievo degli alberi monumentali della Regione Veneto, tenendo conto delle maggiori esperienze nazionali e internazionali nel settore.

Solo per fare due riferimenti importanti, è stata presa in considerazione la scheda di rilievo degli alberi monumentali della Regione Emilia-Romagna, cioè di una delle prime regioni italiane ad avere legiferato in materia e che aveva incaricato il professor Alessandro Chiusoli per la definizione della scheda di rilievo.

Inoltre, è stata presa in considerazione la scheda di rilievo dei giardini storici che era stata già messa a punto, all'epoca, dal Ministero dei Beni e delle Attività Culturali.

Oltre alla scheda di rilievo, è stato fornito il software per l'inserimento e l'elaborazione dei dati delle schede dei singoli alberi monumentali rilevati.

Si è trattato di una versione personalizzata di AgriVerde software, per la quale l'analisi è stata effettuata dal sottoscritto e la programmazione è stata svolta dal programmatore informatico che, all'epoca, collaborava con Agri 2000 srl a tale scopo.
- Comune di Bologna**  
**Valutazione della stabilità degli alberi del verde pubblico, monitoraggio fitopatologico, aggiornamento dei dati alfanumerici e cartografici del patrimonio a verde comunale**  
**Anni dal 2003 al 2008**

Nell'ambito dell'appalto di servizio per la gestione del verde pubblico del Comune di Bologna, per il periodo 2003-2008, il sottoscritto ha diretto l'attività di Agri 2000 riguardante: la valutazione della stabilità degli alberi in base al metodo VTA, il monitoraggio fitosanitario e l'aggiornamento dei dati alfanumerici e cartografici del patrimonio a verde pubblico.

Per quanto riguarda la prima attività, è stato fornito un servizio di verifica della stabilità di 1700 piante arboree all'anno presenti in alberature stradali ed aree verdi, compresi diversi alberi monumentali. E' stato effettuato un monitoraggio costante del patrimonio a verde pubblico del Comune di Bologna, con particolare riferimento alla componente arborea, allo scopo di prevenire i rischi per la pubblica incolumità connessi con la caduta di alberi e loro parti e in relazione alle più pericolose avversità delle specie arboree.

- **TPER S.p.a. Bologna**

- Valutazione della stabilità degli alberi interessati dai lavori di sostituzione dei pali di sostegno della linea elettrica filoviaria, in Comune di Bologna**

- Anni dal 2007 al 2014**

- Nell'ambito della sostituzione periodica dei pali di sostegno della linea elettrica filoviaria, sono state effettuate delle consulenze agronomiche per valutare la stabilità degli alberi interessati dagli scavi necessari per effettuare tali lavorazioni.

- In particolare, si è trattato di eseguire sopralluoghi periodici nel corso dell'esecuzione degli scavi per visionare la presenza di radici con funzione statica degli alberi delle contigue alberature stradali. In funzione del numero, delle dimensioni e della disposizione spaziale delle radici viene valutata la stabilità dell'albero con indicazioni sugli interventi manutentivi necessari. Nei casi in cui l'albero abbia subito danni alle radici con funzione statica, a seguito dei lavori, ma risulti stabile, la consulenza serve per certificare tale condizione al Comune di Bologna, come previsto dal capitolato d'appalto.

- Nei pochi casi in cui l'albero risulti instabile, è necessario procedere al suo abbattimento, con modalità e tempi da concordare con il Comune di Bologna.

- **Azimut S.p.a. – Comune di Ravenna**

- Fornitura di un sistema informativo territoriale, denominato AgriVerde GIS, per la gestione complessiva del verde urbano di proprietà del Comune di Ravenna**

- Anno 2008**

- Fornitura all'impresa Azimut s.r.l., che gestisce il verde urbano di proprietà del Comune di Ravenna e al Comune di Ravenna - Servizio Ambiente e Verde Urbano di un sistema informativo territoriale specialistico, denominato AgriVerde GIS per la gestione complessiva del verde urbano del Comune di Ravenna.

- AgriVerde GIS permette di archiviare tutte le informazioni grafiche ed alfanumeriche relative all'inventario delle aree verdi e alle alberature stradali, arrivando al dettaglio dei singoli alberi. A titolo di esempio, per ogni area verde, si archiviano le informazioni relative alla superficie totale e sua utilizzazione (es. prato da sfalcare, pavimentazioni, superfici coperte da arbusti o da formazioni forestali, specchi d'acqua, edifici, ecc.), la classificazione per tipologia funzionale, i giochi per bambini e gli arredi presenti, ecc.

- Riguardo ai singoli alberi censiti è possibile archiviare una scheda completa su: misure dendrometriche, stato vegetativo e fitosanitario, valutazione statica con metodo VTA, ecc.

Inoltre, il sistema informativo territoriale AgriVerde GIS permette di archiviare le principali operazioni manutentive effettuate sulle aree verdi e alberature stradali e sui singoli alberi.

- **TPER S.p.a. Bologna**

**Valutazione della stabilità degli alberi interessati dai lavori di costruzione del prolungamento della linea filoviaria n. 14, in Comune di Bologna**

**Anno 2008**

Perizia agronomica per valutare le interferenze con la vegetazione presente lungo il tracciato interessato dal prolungamento della linea filoviaria numero 14, in Comune di Bologna. In particolare, è prevista la valutazione della stabilità degli alberi interessati dagli scavi per la posa in opera dei pali di sostegno della linea elettrica aerea e la valutazione delle interferenze con la chioma.

- **Comune di Ozzano dell'Emilia (BO)**

**Il cielo in una stanza, le montagne all'orizzonte. Progetto esecutivo per la realizzazione del parco urbano di Via Nardi**

**Anno 2008-2009**

E' stata curata la progettazione paesaggistica e della sistemazione a verde del nuovo parco urbano di Via Nardi, che permette la connessione tra l'area della piscina comunale e l'area sportiva annessa alla Facoltà di Veterinaria. Il nuovo parco vuole riprendere le caratteristiche paesaggistiche di quest'area di alta pianura, a monte della Via Emilia, confinante con il Parco dei Gessi Bolognesi e calanchi dell'Abbadessa.

- **Comune di Bologna – Comune di San Lazzaro di Savena**

**ATC S.p.a. Trasporti Pubblici Bologna poi TPER Trasporto Persone Emilia Romagna S.p.A. Bologna**

**Appalto-concorso per la progettazione e realizzazione del sistema di trasporto pubblico a guida vincolata (CREALIS)**

**Anni 2008 – 2010 e 2014 – 2015**

E' stata effettuata la progettazione agronomica e paesaggistica durante tutta la fase di progettazione esecutiva del nuovo sistema di trasporto pubblico a guida vincolata (tram su gomma, conosciuto anche come CREALIS), allo scopo di valutare e minimizzare le conseguenze del progetto sulla componente vegetale del territorio. In particolare sono state effettuate le consulenze agronomiche necessarie per valutare le interferenze del progetto nei confronti del verde pubblico e privato, con particolare riferimento agli alberi. Le valutazioni effettuate hanno permesso di individuare gli alberi incompatibili con la realizzazione del progetto, per i quali è stato proposto l'abbattimento e gli alberi per i quali si sono rese necessarie apposite verifiche degli eventuali danni all'apparato radicale causati dai lavori. Le lavorazioni che comportano maggiori interferenze con la componente arborea sono gli scavi necessari per la messa in opera dei plinti di sostegno dei pali della trazione elettrica, la stessa messa in opera dei pali e dei tiranti di sostegno dei cavi della trazione elettrica. Altre parti del progetto che interferiscono con gli alberi sono: la realizzazione delle fermate e relative pensiline, altre opere civili (es. il rifacimento dei marciapiedi e dei posti auto di Via Irnerio) e di arredo urbano previste, gli scavi per la realizzazione del nuovo manto stradale.

In fase di esecuzione dell'opera, sono state effettuate le valutazioni di stabilità degli alberi per i quali gli scavi hanno comportato danni all'apparato radicale, in modo da individuare gli alberi instabili e consigliare le necessarie valutazioni di stabilità, anche strumentali, da programmare negli anni successivi.

Altre perizie agronomiche sono state svolte per rispondere a quesiti e richieste dei committenti (Comune di Bologna, Comune di San Lazzaro di Savena, ATC S.p.a.) degli altri enti competenti (Provincia di Bologna e Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici).

Per ridurre l'impatto della realizzazione del progetto con la chioma degli alberi di alcune alberature stradali, è stata eseguita la direzione dei lavori di potatura che si sono resi necessari o che sono stati appositamente consigliati dal sottoscritto.

Alla conclusione dell'opera è stata prodotta una consulenza agronomica complessiva per proporre la monetizzazione delle opere di compensazione ambientale e paesaggistica che erano state prescritte dall'autorità competente (Città Metropolitana di Bologna).

- **Comune di Bologna**

**Via Felice Battaglia. Progetto di riqualificazione della viabilità esistente e realizzazione di nuove aree di sosta in fregio alle scuole "Carracci"**

**Anno 2010**

E' stata curata la consulenza agronomica necessaria per valutare le conseguenze del progetto sulla componente arborea presente nell'area, in modo da individuare gli alberi incompatibili con la realizzazione del progetto e quelli da valutare in corso d'opera per verificare le conseguenze delle lavorazioni sulla loro stabilità, a seguito di eventuali danni all'apparato radicale.

- **Comune di Ravenna**

**Realizzazione del censimento analitico del patrimonio arboreo di proprietà comunale**

**Anni 2010-2011**

E' stato effettuato il censimento analitico di oltre 26.000 alberi presenti in tutto il territorio comunale, compreso il rilievo dei dati dendrometrici, la verifica dello stato vegetativo e fitosanitario, l'individuazione degli alberi sui quali effettuare la valutazione strumentale della stabilità, indicandone la priorità, in termini di tempo.

- **Comune di Ravenna**

**Realizzazione del censimento analitico degli arredi e impianti presenti nelle aree verdi di proprietà comunale**

**Anno 2011**

E' stato effettuato il censimento analitico di oltre 8.000 arredi, impianti e attrezzature presenti nelle aree verdi di proprietà comunale. Sono stati oggetto di rilievo: le attrezzature ludiche per bambini, le panchine, i cestini, i cartelli, le tettoie e gazebo, i servizi igienici, le recinzioni, la presenza e il tipo degli impianti di illuminazione e di irrigazione. Per ogni arredo, oltre alle dimensioni, sono stati rilevati lo stato di conservazione e la necessità di intervento. Eventuali note libere hanno permesso di descrivere situazioni particolari ed esigenze specifiche dal punto di vista della sicurezza e della fruizione.

- **Coopcostruzioni soc. coop. - Bologna**  
**Incarico professionale per il progetto esecutivo e la valutazione agronomica delle interferenze dei lavori di interrimento della linea ad alta tensione di Rete Ferroviaria Italiana con gli alberi presenti nelle aree verdi pubbliche e private, in applicazione del Regolamento del Verde Pubblico e Privato del Comune di Bologna**  
**Anno 2011**  
 E' stato svolto un incarico per la progettazione esecutiva e la valutazione agronomica delle interferenze causate dai lavori di interrimento della linea ad alta tensione di proprietà di Rete Ferroviaria Italiana, in un'ampia porzione del territorio del Comune di Bologna, con gli alberi presenti nelle aree verdi pubbliche e private attraversate. Infatti, il Regolamento del Verde Pubblico e Privato del Comune di Bologna prevede che, in caso di lavori di scavo in vicinanza di alberi, siano valutate da un tecnico le eventuali conseguenze sulla stabilità degli alberi interessati, con precise indicazioni sull'abbattimento degli alberi instabili, le successive valutazioni della stabilità a distanza di tempo, gli interventi manutentivi necessari (es. potatura).
  
- **Comune di Ravenna**  
**Valutazione della stabilità degli alberi di proprietà comunale (metodo VTA)**  
**Anno 2012**  
 E' stato svolto un incarico professionale per la valutazione della stabilità di oltre 1.000 alberi di proprietà del Comune di Ravenna, con applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment). Per ogni albero rilevato si indicano gli interventi manutentivi consigliati ai fini della tutela della pubblica incolumità (prevenzione della caduta di alberi e loro parti) e per ridurre le interferenze con la circolazione dei veicoli, con edifici, lampioni, segnali stradali e semafori. E' stato effettuato l'inserimento dati sul sistema informativo territoriale dedicato.
  
- **TPER S.p.a. Bologna**  
**Anno 2012**  
**Consulenza agronomica per la sistemazione della vegetazione spontanea presente presso il deposito TPER di Via Ferrarese**  
 Consulenza agronomica per la sistemazione della vegetazione spontanea presente lungo il confine dell'area di ampliamento del deposito TPER di Via Ferrarese 114 in Bologna, verifica statica visiva (metodo VTA), direzione lavori per gli interventi di potatura di rimonda, redazione di elaborati grafici e di documentazione fotografica necessari alle pratiche comunali in applicazione del Regolamento del Verde pubblico e privato del Comune di Bologna.
  
- **Comune di Solarolo (RA)**  
**Anno 2013**  
**Consulenza agronomica per valutare la stabilità di 25 alberi presenti nel territorio comunale**  
 E' stato svolto un incarico professionale per la valutazione della stabilità di 25 alberi di proprietà del Comune di Solarolo (RA), con applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment). Per ogni albero rilevato si indicano gli interventi manutentivi consigliati ai fini della tutela della pubblica incolumità (prevenzione della caduta di



alberi e loro parti) e per ridurre le interferenze con la circolazione dei veicoli, con edifici, lampioni, segnali stradali e semafori.

- **Comune di Bologna – Cattoli s.r.l.**

**Valutazione della stabilità degli alberi del verde pubblico del Comune di Bologna, interessati da lavori di scavo nell'ambito dell'appalto di servizio per la gestione delle Strade.**

**Anni dal 2009 al 2017**

Nell'ambito dell'appalto di servizio per la gestione delle strade del Comune di Bologna, per il periodo 2009-2013, il sottoscritto ha eseguito delle consulenze agronomiche relative alla valutazione della stabilità degli alberi interessati da lavori di scavo nell'ambito delle attività di manutenzione delle strade e delle reti tecnologiche presenti nel sottosuolo.

In particolare, si è trattato di eseguire sopralluoghi periodici nel corso dell'esecuzione degli scavi per visionare la presenza di radici con funzione statica degli alberi delle contigue alberature stradali. In funzione del numero, delle dimensioni e della disposizione spaziale delle radici viene valutata la stabilità dell'albero con indicazioni sugli interventi manutentivi necessari. Nei casi in cui l'albero abbia subito danni alle radici con funzione statica, a seguito dei lavori, ma risulti stabile, la consulenza serve per certificare tale condizione al Comune di Bologna, come previsto dal capitolato d'appalto.

Nei pochi casi in cui l'albero risulti instabile, è necessario procedere al suo abbattimento, con modalità e tempi da concordare con il Comune di Bologna.

- **Terme di Castrocaro S.p.A. – Castrocaro Terme e Terra del Sole (FC)**

**Anno 2015**

**Consulenza agronomica e forestale per interventi di manutenzione sul popolamento forestale sito in Comune di Castrocaro Terme e Terra del Sole**

E' stato svolto un incarico professionale per la progettazione e la direzione lavori di interventi selvicolturali da attuare su un popolamento forestale allo scopo di ridurre il rischio di incendi e per avviare, nel lungo periodo, la conversione dell'attuale soprassuolo verso un bosco di latifoglie.

- **Terme di Castrocaro S.p.A. – Castrocaro Terme e Terra del Sole (FC)**

**Anno 2015-2017**

**Consulenza agronomica per il monitoraggio fitopatologico e della stabilità del Parco delle Terme di Castrocaro**

E' stato svolto un monitoraggio speditivo degli alberi del Parco delle Terme di Castrocaro allo scopo di individuare gli interventi più urgenti sugli alberi presenti, per preservare la pubblica incolumità da rischi a persone e cose derivanti dalla caduta di alberi e loro parti (branche e grossi rami).

Nel parco delle Terme di Castrocaro sono presenti anche alcuni alberi monumentali, tenuto conto delle loro caratteristiche (età, dimensioni, specie botanica, contesto paesaggistico).

- **Comune di Firenze**

**Valutazione della stabilità degli alberi di proprietà comunale (metodo VTA)**

**Anni 2017 - 2019**

E' in corso l'attività di valutazione della stabilità degli alberi del Comune di Firenze, nell'ambito del Quartire 4 – Legnaia Isolotto. Complessivamente, la quota di rilievi che mi è stata affidata riguarda circa 2.000 alberi, con applicazione del metodo VTA (Visual Tree Assessment). Per ogni albero rilevato si indicano gli interventi manutentivi consigliati ai fini della tutela della pubblica incolumità (prevenzione della caduta di alberi e loro parti).

Forlì, 18 gennaio 2018

Dott. Agr. Roberto Gasperoni



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003  
Codice in materia di protezione dei dati personali