

CURRICULUM VITAE

DOTT. MAURO MUGNAI

AGRONOMO PAESAGGISTA

INFORMAZIONI PERSONALI

ISTRUZIONE - TITOLI ACCADEMICI E DI ALTA FORMAZIONE PROFESSIONALE

1974 - Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico "Benedetto Varchi" di Montevarchi (AR) con votazione di 42/60.

1985 - Laurea in Scienze Agrarie a ciclo unico vecchio ordinamento previgente al DM 509/1999 equivalente e equiparata alla classe di Laurea Specialistica 77/S in Scienze e Tecnologie Agrarie ai sensi del DM 509/1999 e alla classe di Laurea Magistrale LM-69 in Scienze e Tecnologie Agrarie ai sensi del nuovo ordinamento vigente di cui al DM 270/2004, conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria, con votazione di 110/110. Tesi Sperimentale di Laboratorio di Biochimica degli Alimenti dal titolo "Stima del valore nutritivo delle proteine contenute in alcuni alimenti di provenienza Somala, da

destinare all'alimentazione dei monogastrici”, Relatore Prof. Bianca Maria Poli, Correlatore Prof. Mauro Antongiovanni.

1994 – Diploma di Perfezionamento Universitario post laurea (corrispondente ad odierno Master Universitario di I livello) in

“ Progettazione del Verde negli Spazi Urbani ” conseguito presso l'Università degli Studi di Milano, corso interateneo tra Facoltà di Agraria e Politecnico –Facoltà di Architettura e di Ingegneria-, diretto dal Prof. Alberto PIRANI. Tesi su “ Progetto di recupero e riqualificazione di Piazza Italia nel comune di Samerate (MI)”

1997 – Diploma di Perfezionamento Universitario post laurea (corrispondente ad odierno Master Universitario di II Livello) in

“ Allestimento e Gestione delle Aree Verdi e Sportive ” conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Agraria, diretto dal Prof. Bruno ROMANO. Tesi su “Il rilievo G.P.S. del sistema del verde quale strumento per una corretta conoscenza per la stesura del piano di gestione e manutenzione del verde urbano”, con successivo anno integrativo (1998) di attività seminariali di approfondimento su temi specifici professionalizzanti affrontati nel corso di Diploma di Perfezionamento;

2004 – Diploma di Specializzazione Universitaria post laurea, in “Architettura dei Giardini, dei Parchi e Progettazione del Paesaggio”, con votazione di 70/70 e lode e menzione speciale al merito accademico, con rilascio del titolo di Specialista “Agronomo Paesaggista”, conseguito presso la Scuola di Specializzazione in “Parchi, Giardini e Paesaggio” dell'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Agraria, Diretto dalla Prof.ssa Elena ACCATI . Tesi sul “Progetto di un parco urbano fluviale, in riva destra e sinistra del fiume Arno, in comune di San Giovanni Valdarno”,

Relatore Prof.ssa Arch.Francesca Mazzino, della Università degli Studi di Genova, Facoltà di Architettura e Correlatore Prof. Agr.Amedeo Reyneri, dell'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Agraria.

La tesi ha affrontato gli aspetti della progettazione paesaggistica secondo principi e criteri ecologici con valutazione degli effetti ecosistemici delle scelte progettuali adottate.

Il Diploma di specializzazione conseguito e sopra descritto forma professionisti con particolare e qualificata esperienza in materia paesaggistica e ambientale, conferendo così “specializzazione necessaria a garantire una valutazione rivolta a migliorare la qualità del progetto e l’inserimento dell’intervento nel paesaggio”, così come richiesto all’Art. 153 comma 6 punto b) della L.R. Toscana n. 65/2014 e dall’Art. 6 della L.R. Emilia Romagna n. 15/2013.

2004 – Iscritto al corso di Laurea Specialistica in “Progettazione del Paesaggio, Parchi e Giardini” presso il Politecnico di Torino, IIa Facoltà di Architettura – “Ambiente e Territorio”;

2008 – Trasferito dal corso di laurea precedente al corso di Laurea Magistrale in “ Architettura del Paesaggio ” presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze.

2017 – Corso di Formazione Professionale della 3° Edizione di REBUS (REnovation of public Buildings and Urban Spaces) a cura della Regione Emilia Romagna, tenutosi a Bologna sui “Principi, azioni, materiali e

metodi di Rigenerazione Urbana per aumentare la resilienza delle città alla luce dei cambiamenti climatici”. Il corso ha affrontato l’impiego appropriato delle NBS (Nature Based Solution for Renatury Cities), attraverso progetti concreti in vari ambiti urbani quali importanti città della Regione Emilia Romagna, attraverso valutazioni di metodi di progettazione ecologica adjuvata dall’impiego di software dedicati per la valutazione dei servizi ecosistemici resi e dei risultati microclimatici attesi. E’ stato redatto un elaborato progettuale finale sul “Recupero della Darsena di Ravenna” che ha raggiunto i migliori risultati in termini di Servizi ecosistemici ottenuti grazie alle infrastrutture verdi di progetto (Urban Forestry).

2020 - Corso di Formazione e Aggiornamento professionale in “Gestione della vegetazione ripariale nei corsi d’acqua naturali e canali di bonifica”, organizzato dall’Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria, DAGRI Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie Alimentari Ambientali e Forestali, diretto dal Prof. Ing. Federico PRETI, con superamento della prova finale di verifica apprendimento. Il Corso ha fornito tutte le competenze per una corretta redazione di un Piano di Gestione Integrata della Vegetazione Ripariale, attraverso le principali competenze di botanica, gestione faunistica, ecologia fluviale, dendrometria, idraulica, idrologia, idromorfologia e selvicoltura. Il Corso ha previsto una verifica finale di apprendimento.

2020-2021 - Master di II livello in “Valutazione e Gestione sostenibile del Rischio Idro-Geologico in Ambienti Montani” HyRMA, presso la Università di Bolzano, Facoltà di Scienze e Tecnologie, diretto dal Prof. Ing. Maurizio RIGHETTI.

Il Master mira a formare figure professionali in grado di agire e interagire a vari livelli e con competenze interdisciplinari indispensabili per la gestione integrata del rischio idro-geologico, che possano operare efficacemente nel campo della valutazione, previsione, prevenzione, mitigazione e comunicazione del rischio idrogeologico, accrescendo le competenze professionali specifiche e operative, sulle problematiche di valutazione, prevenzione, mitigazione e gestione del rischio idro-geologico e della difesa del territorio naturale e antropizzato.

Il Master iniziato il 01-09-2020 ha concluso l’attività didattica formativa al 30-09-2021 con il superamento di n.6 esami sostenuti ciascuno alla fine di ognuno dei sei moduli di insegnamento, con la votazione media di 28/30, oltre a stages presso Uffici della Pubblica Amministrazione (Bacini Montani delle Province Autonome di Bolzano e Trento) e Società (Maccaferri) ed elaborazione e discussione di una tesi finale di natura progettuale dal titolo: “SISTEMAZIONI IDRAULICHE CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA IN AMBITO URBANO E IMPLICAZIONI SUL PAESAGGIO E LA BIODIVERSITA’:IL CASO DEL RIO FAGO A BOLZANO”, Relatori Prof. Fabrizio Mazzetto e Prof. Camilla Wellstein. La tesi è stata discussa il 15 Dicembre 2021 con proclamazione e rilascio del relativo Diploma di Mater di II Livello.

Il progetto di tesi ha affrontato un tema reale relativo alla messa in sicurezza (idraulica e da colate detritiche) degli insediamenti antropici (Parco Fluviale del Talvera con impianti sportivi e aree attrezzate, oltre

ad insediamenti residenziali e commerciali) presenti nell'area attraversata dall'arco idrico del Rio Fago e già colpiti in passato da eventi calamitosi; la mitigazione percettiva delle opere di difesa, attraverso la costituzione e il mantenimento di biocenosi che determinino un incremento della biodiversità potenziale in ambito urbano, sul tratto finale in riva dx idrografica del Rio Fago prima dell'immissione sul Torrente Talvera a Bolzano.

2021- Corso di Formazione teorico/pratico per “Esperto in Gestione Forestale per la Conservazione della Biodiversità – Livello 1” secondo gli indirizzi del Progetto LIFE Rete Natura 2000 della EU, organizzato da GoProFor (“Good Practices implementation network for forest biodiversity conservation”, ovvero “Implementare il Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale”) con la trattazione delle varie tipologie di necromassa e degli alberi deperienti con i relativi tipi di dendromicrohabitat su legno morto e legno vivo e attribuzione dei punteggi di merito per la determinazione dell'Indice di Biodiversità Potenziale (IBP), degli organismi saproxilici, animali (vertebrati) e invertebrati (insetti e microrganismi) e vegetali (epifite e microrganismi), con due intere giornate di esercitazioni in bosco realizzate nella foresta di Camaldoli all'interno del territorio del Parco nazionale delle Foreste Casentinesi (AR), ove sono stati identificati percorsi formativi per il riconoscimento e censimento dei dendromicrohabitat e l'attribuzione dell'Indice di Biodiversità Potenziale (IBP) e l'uso del Martelloscopio. Sono stati effettuati due test di apprendimento finale costituenti la verifica necessaria per il rilascio del titolo di Esperto in Gestione Forestale per la Conservazione della Biodiversità.

2021 – Primo Corso di alta formazione dedicato agli strumenti per la lettura e la progettazione nel paesaggio, sui “Paesaggi di Villa” dal titolo “Contesti di villa e paesaggi palladiani. Il caso di villa Barbaro a Maser”.

A cura di: Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Venezia, delle province di Belluno, Padova e Treviso, del Centro Internazionale di Studi di Architettura Andrea Palladio *in collaborazione con* Fondazione Scuola dei beni e delle attività culturali del Ministero della Cultura. Nel corso il tema del paesaggio è affrontato da una molteplicità di specialisti in una logica di trasversalità dei saperi, riunendo le voci di funzionari delle Soprintendenze, giuristi del Consiglio di Stato, storici dell'architettura, geografi e urbanisti, tecnici delle pubbliche amministrazioni.

Il corso prende spunto dalla villa che Palladio costruisce intorno al 1555 per i fratelli Daniele e Marcantonio Barbaro a Maser. Il geografo inglese Denis Cosgrove parlava di paesaggio palladiano e contestualmente la ricerca storica superava l'idea che la villa coincidesse con l'eccellenza architettonica della casa dominicale, spostando l'attenzione sui contesti di villa, dove si integrano residenze e spazi per la produzione agricola, corsi d'acqua e strade. La sontuosa villa Barbaro, alle pendici delle colline pedemontane, è un ottimo caso di studio di paesaggio di villa.

1987 - Corso di specializzazione in “Pianificazione territoriale”

promosso dalla Regione Toscana in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria e Facoltà di Architettura, svoltosi a Firenze al fine di conferire la qualifica di “Esperto in Materia di Pianificazione Territoriale”, previo superamento di Esame finale.

1989 - Corso di aggiornamento professionale, sulla “Valutazione di Impatto Ambientale”, organizzato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo.

1993 - Corso di formazione per “Dottori Agronomi specialisti in materia Paesaggistico Ambientale”, organizzato dalla Regione Toscana in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria, Corsi di Laurea in Scienze Agrarie e in Scienze Forestali, al fine di formare figure professionali di “Esperti nei settori Paesaggistico e Ambientale”, previo superamento di Esame finale.

1999 - Corso di specializzazione in “Progettazione e Direzione lavori delle opere di ingegneria naturalistica” organizzato dalla Regione Toscana e dalla Provincia di Arezzo presso la Comunità Montana del Casentino, previo superamento di Esame finale.

1999 - Corso di formazione per “Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione” e di “Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori”, con successivi aggiornamenti, organizzato dall'Ordine degli Architetti della Provincia di Arezzo e degli Ingegneri della Provincia di Firenze, previo superamento di Esame finale di verifica apprendimento.

2001 – Campo Scuola formativo a Pont Saint Martin (Ao) per il consolidamento di un versante in frana con tecniche di Ingegneria Naturalistica, sotto la guida del Prof. Florin Florineth, organizzato dall'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Agraria, Scuola di Specializzazione in “Architettura dei Giardini, dei Parchi e Progettazione del Paesaggio”, dall'Università degli Studi di Vienna, Facoltà di Scienze Forestali e Ambientali e dalla Regione Autonoma della Valle D'Aosta. Lo stage si è concluso con la redazione di un progetto completo di consolidamento di versante..

ABILITAZIONI E TITOLI

2021- Provincia Autonoma di Trento, Ammissione all'Elenco di Esperti Esterni per la formazione delle Commissioni Giudicatrici nei Pubblici Concorsi e Selezioni, in qualità di Agronomo Paesaggista, per i settori: Agronomico, Forestale, Ambientale, Urbanistico, Architettonico e Catastale.

2021-Città di Treviso, idoneo ed abilitato, posizionato al 5° posto della graduatoria definitiva della Selezione pubblica per titoli ed esami per la copertura a tempo pieno e indeterminato di n.1 posto di Istruttore Direttivo AGRONOMO E FORESTALE, categoria D1, per il Settore Urbanistica Sportello Unico e Verde Urbano; il concorso ha visto il superamento di solì 5 candidati su 31 partecipanti; le prove di esame si sono svolte in presenza nelle date del 7 e 15 aprile 2021.

1985 - Abilitato a Firenze all'esercizio della libera professione di “Dottore Agronomo”, previo superamento delle prove del relativo esame di Stato.

1986 - Iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della

Provincia di Arezzo, Sezione A, acquisendo il n°97 del relativo Albo; dalla data del 01-01-1986, è iscritto ininterrottamente e parimenti esercita l'attività libero professionale. L'Ordine provinciale è espressione territoriale del CONAF – Consiglio Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali che è membro del CEDIA (European Confederation Agronomists Associations), del WAA (World Association of Agronomists) e dell'AMIA (Asociacion Mundial de los Ingenieros Agronomos).

1986 - Iscritto all'Albo dei CTU e dei PERITI presso il Tribunale di Arezzo e all'Albo dei Consulenti presso la Procura della Repubblica di Arezzo.

1999 - Abilitato per il ruolo di “Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione” e di “Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori” ai sensi del D. Legs. n°494 del 14/08/1996 e successive modifiche (D.Legs n°528 del 19/11/1999), previa frequenza ad un corso di formazione con prova di valutazione finale, della durata di 60 ore, avendo maturato una anzianità ultradecennale in materia di Progettazione Edilizia e Direzione Lavori, organizzato dall'Ordine degli Architetti della Provincia di Arezzo in collaborazione dell'Assoservizi s.r.l. dell'Associazione degli Industriali della Provincia di Arezzo; mantiene il Titolo,curando regolarmente l'aggiornamento professionale secondo le vigenti disposizioni legislative (40 ore ogni 4 anni).

2004 - Iscritto all'Albo degli Architetti del Paesaggio presso l'Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio (AIAPP) con il n. 666, Sezione TUM (Toscana,Umbria,Lazio) emanazione nazionale della International Federation Landscape Architects (IFLA) nonché della European Federation Landscape Architects (IFLA Europe) e quindi gli è stato conferito il titolo di Paesaggista IFLA.

L'AIAPP rappresenta dal 1950 i PAESAGGISTI ITALIANI, professionisti attivi nel campo del Paesaggio impegnati a tutelare , conservare e migliorare la qualità paesaggistica del nostro paese. Tale iscrizione abilita anche all'esercizio professionale all'Estero attestando così la professionalità e la formazione specifica del PAESAGGISTA, verificata internazionalmente secondo un rigido schema procedurale di accesso fissato dall'IFLA e dall'EFLA, basato su un preciso curriculum di studi universitari (laurea vecchio ordinamento, laurea di secondo livello o specialistica o magistrale nel settore specifico, oltre a diploma di specializzazione universitaria post laurea almeno biennale o master universitario biennale post laurea conseguito presso una scuola di specializzazione riconosciuta nelle materie dell'architettura del paesaggio). L'Architettura del Paesaggio é la disciplina che si occupa dell'analisi, della progettazione e della gestione degli spazi aperti, dal giardino, al parco e al paesaggio. I PAESAGGISTI ITALIANI hanno quindi seguito e superato una formazione universitaria i cui contenuti sono fissati e riconosciuti a livello internazionale.

Il Paesaggista riassume in un'unica figura professionale competenze disciplinari diverse, dal campo architettonico a quello naturalistico-ambientale e storico-culturale.

2010 – Iscritto negli Elenchi del Ministero degli Interni di cui alla Legge

7 Dicembre 1984, n. 818, con codice AR00097R00003 e pertanto abilitato alla redazione di progetti in materia di Prevenzione Incendi e rilascio di CPI (Certificato di Prevenzione Incendi), presso tutti i Comandi provinciali dei Vigili del Fuoco d'Italia; negli anni 2014 e 2015 ha seguito il prescritto aggiornamento di 40 ore secondo il programma di argomenti fissati dal Ministero degli Interni tenuto dal personale Tecnico del Corpo dei Vigili del Fuoco, al fine del mantenimento dell'iscrizione negli Elenchi dello stesso Ministero degli Interni.

2011 – Abilitato ad Arezzo all'esercizio di “ Mediatore – Conciliatore Civile e Commerciale“ , previa frequenza di corso di formazione riconosciuto organizzato da GIUFFRÈ Editore, della durata di 50 ore e superamento delle prove finali di valutazione (3 mediazioni concluse positivamente su vari aspetti oggetto delle materie di controversia di cui all'art. 5 del DLgs 4/3/2010 n.28, oltre ad esame scritto sui contenuti degli argomenti del corso nonché dei relativi strumenti normativi) in materia di mediazione finalizzata alla conciliazione delle controversie civili e commerciali, di cui al DLgs 4 marzo 2010 n. 28 e DM n. 180 del 18 ottobre 2010, presso Organismi riconosciuti presenti sul Territorio Italiano.

RUOLI DI SERVIZIO E MANDATI REGOLARMENTE SVOLTI ANCHE COME MEMBRO
DI COMMISSIONI TECNICO – CONSULTIVE NELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

Dal 1993 ricopre il ruolo di Esperto in materia paesaggistica e ambientale ovvero di tutela del paesaggio, di pianificazione territoriale, progettazione del territorio e in materia agronomo-forestale, in numerose Commissioni Comunali del Paesaggio (13 attuali) e già in analoghe Commissioni Comunali del Paesaggio (22 passate), nonché Commissioni Urbanistiche (2) e Commissione R.E.S (1) (per l'edilizia sostenibile, la qualità architettonica, energetica, sismica, ambientale), anche di importanti Comuni, sia sotto il profilo della estensione territoriale sottoposta a vincolo paesaggistico che sotto il profilo della qualità, complessità, bellezza, regime vincolistico e unicità paesaggistica dei loro territori.

E' membro delle Commissioni Comunali per il Paesaggio (C.C.P.) nei Comuni di FIRENZE (FI capoluogo di Provincia e della Regione Toscana), GROSSETO (GR, capoluogo di Provincia, il cui territorio si estende dalla fascia litoranea della Maremma toscana sino all'entroterra del Monte Amiata), LIVORNO (LI, capoluogo di Provincia, il cui territorio ricade nella fascia litoranea toscana), PISTOIA (PT, capoluogo di Provincia, il cui territorio ricade nella Piana Firenze-Prato-Pistoia), Caprese Michelangelo (AR, il cui territorio ricade in Casentino), Sansepolcro (AR, il cui territorio ricade in Valtiberina), Montevarchi (AR il cui territorio ricade in Valdarno), Castelfranco-Piandiscò (AR, unione dei comuni il cui territorio ricade in Valdarno), Montepulciano (SI il cui territorio ricade in Val di Chiana), Pratovecchio-Stia (AR, il cui territorio ricade in Casentino), Capolona (AR,

il cui territorio ricade in Casentino, Montemignaio (AR, il cui territorio ricade in Casentino), Bucine (AR, in cui territorio ricade in Valdarno e in Valdambra); in tutti questi casi la Commissione svolge anche funzione di Autorità Competente per la Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.) e Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) ai sensi della L.R. 10/2010; è altresì membro della C.U.(Commissione Urbanistica) del Comune di Montepulciano (SI, il cui territorio ricade in Val di Chiana); ha inoltre maturato analoghe esperienze in passato: nella Commissione V.A.S. – V.I.A. del comune di Montalcino (SI, il cui territorio ricade in Val d’Orcia, sito UNESCO); nella C.U. (Commissione Urbanistica) del Comune di Pratovecchio (AR, il cui territorio ricade in Casentino); nella R.E.S. del Comune di AREZZO (Commissione per il Regolamento per l’Edilizia Sostenibile che valuta gli interventi edilizi secondo la relativa disciplina comunale per la qualità architettonica, sismica, energetica e ambientale, assegnando punteggi di merito per la riduzione % dei contributi di costruzione dovuti al Comune); nonché nelle Commissioni del Paesaggio nei Comuni di: AREZZO (AR capoluogo di Provincia, il cui territorio si sviluppa nella piana di Arezzo con affacci sulle quattro vallate del Valdarno, Casentino, Valtiberina e Valdichiana), Cortona (AR, il cui territorio ricade in Valdichiana), Laterina (AR, il cui territorio ricade in Valdarno), Pergine Valdarno (AR, il cui territorio ricade in Valdarno), Bibbiena (AR, il cui territorio ricade in gran parte all’interno del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi), Foiano della Chiana (AR, il cui territorio ricade in Valdichiana), Sinalunga (SI, il cui territorio ricade in Valdichiana), Subbiano (AR, il cui territorio ricade in Casentino), San Giovanni Valdarno (AR, il cui territorio ricade in Valdarno), Pienza (SI, il cui territorio ricade in Val d’Orcia, sito UNESCO), Cetona (SI, il cui territorio ricade in Valdancia), Chianciano Terme (SI, il cui territorio ricade in parte in Valdichiana e in parte in Valdancia), Bagno di Romagna (FC) e Verghereto (FC) (i cui territori ricadono integralmente all’interno del Parco delle Foreste Casentinesi e nella Riserva Naturale integrale di Sassofratino;), Greve in Chianti (FI, il cui territorio ricade nel territorio del Chianti), Poggibonsi (SI, il cui territorio ricade a cavallo tra il Chianti e la Vald’Elsa), Bucine (AR, il cui territorio ricade in Valdarno e Valdambra), Castelfranco di Sopra (AR, il cui territorio ricade in Valdarno), Montevarchi (AR il cui territorio ricade in Valdarno), Monterchi (AR, il cui territorio ricade in Valtiberina), Pian di Scò (AR, il cui territorio ricade in Valdarno) e Terranuova Bracciolini (AR, il cui territorio ricade in Valdarno). In tutti i casi suddetti la presenza è ed è stata sempre come Esperto in materia paesaggistica e ambientale ovvero di tutela del paesaggio, di pianificazione territoriale, progettazione del territorio e in materia agronomo-forestale e paesaggistica.

Vice Presidente della Sezione TUM – Toscana, Umbria, Marche- dell’Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio (AIAPP), eletto in data 12-11-2019 per la consiliaura 2019-2022, con deleghe alla Professione e alla Formazione.

Presidente del Consiglio di Disciplina dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali iscritti al relativo Ordine della Provincia di Arezzo (ODAF AR); il Consiglio di Disciplina regola e governa il corretto svolgimento dell’attività professionale degli iscritti all’Ordine nei confronti dei committenti

e ne amministra la “Giustizia” assumendo provvedimenti disciplinari nei confronti di quegli iscritti che nello svolgimento dell’attività professionale di Dottore Agronomo Forestale incorrano in infrazioni del Codice Deontologico, per la consiliatura 2017-2021.

Past Presidente dell’Ordine Provinciale dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo (dal 2000-2017) rappresentando nelle sedi pubbliche locali (Provincia e Comuni) e organizzando la formazione di circa 240 iscritti, con sede in Arezzo in Via Società operaia n.3, già Vice-Presidente dello stesso Ordine (dal 1992-2000) e già Consigliere sempre dello stesso Ordine (dal 1988-1992).

Past Presidente (2009-2011) della Federazione Regionale Toscana degli Ordini dei Dottori Agronomi e Forestali, con sede a Firenze, in Via Fossombroni 11, rappresentando nelle sedi pubbliche Regionali e organizzando la formazione di circa 1.870 iscritti attraverso eventi formativi.

Presidente della Commissione di Esame istituita presso la Provincia di Arezzo dall’Assessorato all’Agricoltura e Foreste, per la valutazione delle richieste dei candidati del riconoscimento del titolo di Imprenditore Agricolo Professionale. (2005-2010).

Incarico come “Esperto Agronomo e Paesaggista”, selezionato con altre due figure professionali (un Architetto e un Ingegnere idraulico) a seguito di Bando, da parte della REGIONE EMILIA ROMAGNA, nell’ambito del progetto SOS4LIFE (SAVE OUR SOILS FOR LIFE) di tutela del suolo e rigenerazione urbana per la “REDAZIONE ED ELABORAZIONE DI LINEE GUIDA INTERDISCIPLINARI DA ADOTTARE PER LA PROGETTAZIONE URBANISTICA, ARCHITETTONICA E PAESAGGISTICA DEGLI INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA attraverso le migliori pratiche per limitare, mitigare e compensare l’impermeabilizzazione del suolo. PROGETTO E64H16000520008-CIG Z3F22CE26E”, periodo 2018-2019-2020; incarico espletato e collaudato.

Ha ricoperto il ruolo di Esperto, nel periodo 2001-2002-2003, incaricato su convenzione dal Comune di San Giovanni Valdarno (AR), designato su selezione pubblica per titoli ed esperienze professionali, relativamente alle problematiche del Verde pubblico e del Paesaggio, per consulenze e progetti per il Settore Ambiente e Qualità Urbana e assistenza al RUP; l’incarico ha riguardato la stesura del Piano del Verde per la superficie di 33 ettari, con georiferimento di tutte le essenze vegetali rilevate, degli arredi e dei giochi presenti nelle aree verdi, loro catalogazione e verifiche e catalogazione, predisposizione di un GIS relazionale e redazione del Regolamento del Verde Urbano; l’incarico è stato svolto in stretta collaborazione con il Dirigente del Settore Urbanistica; ha curato inoltre la Direzione Lavori di importanti cantieri di potatura di alberate storiche, i relativi PSC, i capitolati prestazionali e la progettazioni di alcune importanti sistemazioni a verde (Area di Parcheggio in Via Vetri Vecchi antistante alla Stazione Ferroviaria); si è costantemente relazionato con il personale tecnico, amministrativo e

operativo dell'ufficio. L'Ente, con la selezione pubblica, ha ricercato all'esterno una Professionalità mancante tra le figure professionali interne allo stesso.

Ha ricoperto il ruolo di Esperto, nel periodo 2006-2007-2008, incaricato su convenzione dal Comune di Montevarchi (AR), designato su selezione pubblica per titoli ed esperienze professionali, relativamente alle problematiche del Verde pubblico e del Paesaggio, per consulenze e progetti per i Settori Lavori Pubblici e Gestione del Territorio, Urbanistica - Assetto del Territorio – Ufficio di Piano, Coordinatore delle maestranze dedicate alla manutenzione del verde comunale e quale consulente del RUP. Nel corso di questo incarico ha progettato e curato l'impianto di 660 alberature di alto fusto appartenenti alla classe dimensionale della “ prima grandezza” di specie ornamentali, per la riqualificazione delle aree verdi comunali (capoluogo e frazioni). Ha altresì curato l'esproprio di un vivaio in produzione, per la realizzazione di un importante corridoio infrastrutturale. Ha curato la progettazione di importanti aree a verde, strategiche sotto il profilo urbanistico nonché la riqualificazione di aree urbane del centro storico (piazze cittadine, rotonde, autostazione, aree di parcheggio). Ha curato progetti di riqualificazione paesaggistica partecipanti al PIUSS. L'Ente, con la selezione pubblica, ha ricercato all'esterno una Professionalità mancante tra le figure professionali interne allo stesso.

Ha ricoperto il ruolo di Esperto, nel periodo 2013-2015, incaricato dal Comune di Pian di Scò quale Amministrazione capofila alla redazione di atti di Pianificazione, Progettazione e Programmazione Paesistica quale il Regolamento di Gestione Paesistico-Ambientale dell' A.N.P.I.L. (Area Naturale Protetta di Interesse Locale) “ Le Balze “, area naturale estesa sui comuni di Terranuova Bracciolini, Pian di Scò, Castelfranco di Sopra (questi ultimi due oggi riuniti in un'unica municipalità), Loro Ciuffenna, per complessivi 3.089 ettari ; il Regolamento di Gestione è corredato dei relativi elaborati tecnici (descrittivi, cartografici tra cui la carta degli agroecosistemi, la carta dell'ecotessuto, tavole di analisi percettiva, tavola delle visuali significative, tavola delle viste panoramiche di pregio, abaco delle mitigazioni di impatto a seguito della realizzazione di manufatti, opere infrastrutturali, opere dei servizi di rete, corredato da particolari costruttivi, logo del ANPIL, tipologie di cartellonistica descrittiva dell'area e dei relativi sentieri) ed è in rete nei SIT dei comuni di appartenenza all'ANPIL. Incarico di Pianificazione Paesaggistica.

Ha ricoperto il ruolo di Esperto, nel periodo 2011-2013, incaricato dal Comune di Montevarchi alla redazione del Regolamento di Gestione Paesistico-Ambientale dell' A.N.P.I.L. (Area Naturale Protetta di Interesse Locale) “ Arboreto Monumentale di Moncioni detto Pinetum “ area naturale estesa per complessivi 3 ettari in comune di Montevarchi); il Regolamento di Gestione, trovasi in fase di stanby per mancanza di specifica copertura finanziaria; prevede il corredo dei relativi elaborati tecnici (descrittivi, cartografici, grafici). Incarico di Pianificazione Paesaggistica.

Presidente della Commissione per gli Esami di Stato per gli anni 2016 e 2017, per il conseguimento della abilitazione professionale di Dottore Agronomo Forestale (Sezione A) e Agronomo Forestale Junior (Sezione

B), presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Firenze.

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE: CORSI DI SPECIALIZZAZIONE E DI
PERFEZIONAMENTO, CORSI DI FORMAZIONE, CORSI DI AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE, CONVEGNI E SEMINARI

1985 - Corso della durata di 30 ore sul “Credito Agrario” svoltosi presso l'Accademia dei Georgofili di Firenze.

1986 - Corso della durata di 27 ore per “Operatore Agrituristico” svoltosi presso il Centro di Ricerche e Studi Sociali “IRIS” di Figline Valdarno (FI).

1986 - Corso di aggiornamento professionale della durata di 22 ore in “Materia di Servizi di Sviluppo Agricolo” tenutosi a Firenze, organizzato dalla Regione Toscana.

1987 - Corso di specializzazione della durata di 80 ore in “Pianificazione territoriale” promosso dalla Regione Toscana in collaborazione con l'Università di Firenze, Facoltà di Agraria, e Facoltà di Architettura, svoltosi a Firenze al fine di conferire la qualifica di “Esperto in Materia di Pianificazione Territoriale” con esame finale (discussione di tesi sul “Recupero paesaggistico e ambientale delle aree di cava di inerti del fondovalle Valdarnese”); il corso si è articolato anche attraverso numerosi stages esterni per visionare i variegati aspetti connessi con le problematiche della pianificazione territoriale (Invaso di Montedoglio, Parco dell'Uccellina, Riordino Fondiario della Valtiberina e della Valdichiana, Parco di San Rossore, Zone umide del Farma Merse).

1989 - Corso di aggiornamento professionale della durata di 72 ore, sulla “Valutazione di Impatto Ambientale”, organizzato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo; sono stati esaminati con relatori di chiara fama (Liberi Professionisti e Docenti Universitari) vari casi concreti relativi alla realizzazione di alcune principali infrastrutture lineari in costruzione nel centro-nord Italia.

1993 - Collaboratore alla organizzazione delle giornate di studio sulle “Alluvioni verificatesi in Valdarno negli anni 1992 e 1993, ricerca delle cause e dei possibili rimedi “ e “ Uso dei materiali geosintetici nel ripristino ambientale”. Le Giornate sono state organizzate da vari professionisti valdarnesi, e si sono svolte a San Giovanni V.no e Cavriglia.

1993 - Corso di formazione della durata di 130 ore per “Dottori Agronomi specialisti in materia Paesaggistico Ambientale”, organizzato dalla Regione Toscana in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria, corsi di Laurea in di Scienze Agrarie e Scienze Forestali, al fine di formare figure professionali idonee da inserire nelle C.E.I. come previsto dalla L.R. 24/93, in qualità di Esperti nei settori Paesaggistico e Ambientale; Insegnamenti impartiti : - Il sistema foto-cartografico e il sistema informativo regionale: le banche dati; - Gestione delle risorse forestali: parametri di conoscenza del bosco; forme di governo e tecniche colturali; piani di gestione forestali - Il quadro normativo regionale e

nazionale di riferimento: normativa urbanistica; sistema dei vincoli; dal R.D. 3267/23 alla legge 431/85; vincoli di uso civico -Analisi del paesaggio: aspetti ecologici del paesaggio; tecniche descrittive del paesaggio -I sistemi ambientali-paesaggistici regionali - Le cave - Gli impianti di trattamento rifiuti: le discariche; gli inceneritori; il selezionamento e il compostaggio; l'inserimento ambientale e le opere compensative di mitigazione visiva - Pianificazione urbanistica e territoriale - Pianificazione di settore -Progettazione ambientale - Gestione e valutazione dei progetti. Oltre alle lezioni frontali sui predetti argomenti tenute da vari Docenti universitari dell'Ateneo Fiorentino delle Facoltà di Agraria, Architettura, Ingegneria, Giurisprudenza e da Dirigenti della Regione Toscana, sono stati effettuati alcuni stages esterni: in Lombardia per visionare il recupero paesaggistico finalizzato al riuso pubblico di una discarica di RSU a Cavenago; in Trentino per visionare numerosi interventi di bonifica montana realizzati con tecniche di Ingegneria Naturalistica.

1993 - Partecipazione al seminario dal tema "La rinaturalizzazione del territorio antropizzato attraverso l'impiego delle tecniche di ingegneria naturalistica", organizzato dalla Regione Emilia-Romagna, presso la sede di Bologna.

Anno Accademico 1993 – 1994 - Corso di Diploma di Perfezionamento Universitario post-laurea interfacoltà (Agraria, e Politecnico (Architettura, Ingegneria) corrispondente ad odierno Master di I livello.) in "Progettazione del verde negli spazi urbani", tenutosi presso l'Università degli Studi di Milano, Facoltà di Agraria ; Discussione di Tesi finale su “ Progetto di recupero e riqualificazione di Piazza Italia nel comune di Samerate (MI)”; Insegnamenti impartiti : - Contesto paesaggistico e struttura delle aree verdi - Produzione di piante ornamentali per l'ambiente urbano: aspetti qualitativi - Progettazione del sito - Componenti urbane e progettazione del verde - Norme per la progettazione di spazi verdi - Il giardino moderno: l'avanguardia e i collegamenti con la tradizione - Caratteristiche ed esigenze delle piante arboree ed arbustive ornamentali - Analisi di progetti internazionali realizzati per parchi urbani - Specie ornamentali e inquinamento dell'aria in ambiente urbano - Caratteristiche ed esigenze del tappeto erboso: scelta delle specie e cure colturali - Criteri per la scelta delle specie in ambiente urbano - Le specie e varietà di piante arboree impiegate in ambiente urbano; - Le specie e varietà di piante arbustive impiegate in ambiente urbano - Il vivaio: verifica delle caratteristiche agronomiche e biologiche delle specie ornamentali - Terreni e substrati per piante ornamentali e inquinamento dei suoli urbani - Il tappeto erboso precoltivato: aspetti tecnici ed economici - Il piano di manutenzione del verde - Gli impianti di irrigazione - Arredo urbano: percorsi, pavimentazioni, materiali e manufatti - L'impianto di illuminazione: la luce per valorizzare la composizione vegetale - Verde privato e giardini condominiali - Drenaggio nel verde urbano - Inquinamento acustico e barriere antirumore - Strumenti informatici per la progettazione del verde. Sono state effettuate lezioni frontali sui predetti argomenti con Docenti Universitari dell'Ateneo Milanese, Bolognese e Torinese, delle Facoltà di Agraria, Architettura e Ingegneria (Politecnico) nonché da noti liberi professionisti, ed effettuati numerosi stages presso i più grandi ed importanti vivai del Nord Italia (Antologia e Gilardelli).

1994 - Partecipazione al Convegno Nazionale sul tema “Le grandi opere idrauliche e aree protette nell’Alto Appennino Romagnolo” organizzato dal Consorzio Opere Idrauliche dell’Alto Appennino Romagnolo e Regione Emilia Romagna, presso la sede operativa di Santa Sofia (Forlì); è stato visitato l’invaso di Ridracoli le cui pendici sono state sistemate con tecniche di Ingegneria Naturalistica.

1994 – Partecipazione ai seminari di studio organizzati dall’Accademia dei Georgofili a Firenze sui seguenti temi: - “Le funzioni del Verde Urbano” - “I Piani del Verde: necessari strumenti di pianificazione” - “Compatibilità delle attività agro-forestali nelle aree protette” - “Le piante, la regimazione delle acque e i dissesti idrogeologici”.

1995 - Corso di orientamento professionale della durata di 40 ore in “Il Rilievo del Sistema del Verde Urbano” organizzato dalla Regione Toscana e dalla Provincia di Arezzo a Cortona; sono state rilevate e schedate le principali aree verdi comunali.

1995 - Corso di orientamento professionale della durata di 40 ore in “Censimento e catalogazione del Verde Storico” organizzato dalla Regione Toscana e dalla Provincia di Arezzo a Cortona; sono stati censiti e catalogati alcuni giardini storici di Ville locali.

1996 - Corso di orientamento professionale della durata di 60 ore in “Progettazione dei Piani del Verde” organizzato dalla Regione Toscana e dalla Provincia di Arezzo a Bibbiena con AIAPP (Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio); è stata redatta una tesi finale con progetto sul “Recupero paesaggistico, naturalistico e agricolo in comune di Bibbiena in località Soci, delle aree contermini al fiume Archiano, , nonché agli insediamenti industriali presenti nella relativa zona produttiva”.

1996 - Partecipazione al Convegno “Sistemazioni idrauliche con metodi naturalistici” organizzato dalla A.I.P.I.N. (Associazione Italiana per l’Ingegneria Naturalistica), tenutosi a Bologna.

1997 - Corso di aggiornamento professionale della durata di 24 ore in Ingegneria Naturalistica dal tema “Le piante per l’ingegneria naturalistica – aspetti biotecnici e fitogeografici”, organizzato dalla Sezione Toscana dell’A.I.P.I.N. (Associazione Italiana per l’Ingegneria Naturalistica), tenutosi a Poppi (AR).

1997 - Corso di orientamento professionale della durata di 24 ore per “Operatori di Paesaggi Culturali: nuove figure professionali per la tutela, la valorizzazione e conservazione del paesaggio” organizzato dalla Regione Toscana e dalla Provincia di Arezzo e tenutosi a Poppi; sono state indagate e messe in atto tecniche di marketing territoriale volte alla promozione turistico-culturale e al rilievo di particolari siti e aree di notevole valenza paesaggistica presenti in Toscana.

Anno Accademico 1997 - 1998 - Corso di Diploma di Perfezionamento Universitario post-laurea in “Allestimento e Gestione delle aree verdi e sportive (corrispondente ad odierno Master di II livello)” (presso l’Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Agraria; Discussione di Tesi finale su “Il rilievo G.P.S. del sistema del verde quale strumento per una corretta

conoscenza per la stesura del piano di gestione e manutenzione del verde urbano”; Insegnamenti impartiti: - Storia dei Giardini, del paesaggio e restauro dei giardini storici - Tipologia delle aree verdi e sicurezza nei lavori - Ecologia dell'ambiente urbano - Legislazione in materia di aree verdi e analisi dei costi - Norme relative agli aspetti fitosanitari, diagnostica e piani di lotta - Pianificazione del paesaggio a livello territoriale ed urbano - Progettazione del verde - Essenze ornamentali arboree e arbustive - Tappeti erbosi ed essenze ornamentali erbacee - Sistemazione del Terreno - Opere murarie e infrastrutture - Vivaismo e realizzazione del verde - Aiuole e bordure - Concimazione, ammendanti e diserbo - Irrigazione; sono state effettuate lezioni frontali sugli argomenti sopra descritti con Docenti Universitari degli Atenei di Perugia e di Firenze, delle Facoltà di Agraria, Architettura, Ingegneria nonché da noti liberi professionisti, ed effettuati numerosi stages presso importanti vivai (Margheriti, Tor San Lorenzo), campi da Golf (Olgiata a Roma), sistemazioni paesaggistiche di verde sia pubblico (Foligno e Perugia) che privato (numerosi giardini di villa a Perugia, sul lago Trasimeno e nei dintorni di Roma).

Anno Accademico 1998 - 1999 – Partecipazione alle Attività seminariali della durata di 60 ore tenutesi presso l'Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Agraria riservata a coloro che hanno partecipato al Corso di Perfezionamento Universitario anzidetto citato al punto precedente, quale approfondimento delle tematiche ivi trattate (-Irrigazione nelle aree verdi urbane: progettazione, materiali ed esecuzione dei lavori - Classificazione qualitativa del materiale vivaistico e valutazione delle piante in vivaio - Diagnosi e terapia dei principali stress biotici ed abiotici delle piante in ambiente urbano - Paesaggi per giocare ed imparare - Giardini Storici: recupero e problemi gestionali - L'impiego dei geosintetici nel consolidamento di pendii e scarpate naturali ed artificiali - La determinazione della stabilità degli alberi: teoria ed applicazione (V.T.A. – Visual Tree Assessment) - Sicurezza nei cantieri agro-forestali e di verde urbano e salvaguardia degli operatori (D.Legs. 494/96) - Tecnologia GIS per la gestione del Verde -Dendrochirurgia: tecniche ricostruttive post intervento). Gli argomenti sopra descritti sono stati affrontati con lezioni frontali con Docenti Universitari degli Atenei di Perugia, Firenze, Milano e Torino, delle Facoltà di Agraria, Architettura, Ingegneria nonché da noti liberi professionisti.

1999 - Corso di specializzazione di 300 ore in “Progettazione e Direzione lavori delle opere di ingegneria naturalistica” organizzato dalla Regione Toscana e dalla Provincia di Arezzo presso la Comunità Montana del Casentino; nel corso sono state effettuate numerose visite a cantieri realizzati e in corso di allestimento in Casentino, in Versilia, in Trentino, in Veneto nonché in Svizzera e in Austria.

1999 - Corso di aggiornamento della durata di 60 ore in “Progettazione delle aree verdi” con stages esterni organizzato dalla Regione Toscana e dall'ARSIA (Azienda della Regione Toscana per lo Sviluppo e l'Innovazione in Agricoltura) nella sede di Capannori (LU), con visita di un parco urbano a Modena.

1999 - Corso di aggiornamento della durata di 60 ore in “Europrogettazione”, organizzato dalla Regione Toscana e dall'ARSIA (Azienda della Regione Toscana per lo Sviluppo e l'Innovazione in Agricoltura) nella sede di Firenze, per la formazione di tecnici capaci di reperire i finanziamenti messi a

disposizione dalla CEE.

1999 - Corso di aggiornamento in “Urbanistica ed interventi edilizi nelle zone agricole” per una durata di 12 ore, organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali e dall’Ordine degli Ingegneri, entrambi della Provincia di Arezzo, con la collaborazione del Comune di Arezzo e dell’Amministrazione Provinciale di Arezzo; sono stati esaminati gli aspetti applicativi della L.R.64/95 e L.R.25/97, con le relative implicazioni in ambito comunale e nei confronti del P.T.C.P..

1999 - Corso di formazione della durata di 60 ore per “Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione” e di “Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori” ai sensi del D. Legs. n°494 del 14/08/1996 e successive modifiche (D.Legs n°528 del 19/11/1999), organizzato dall’Ordine degli Architetti della Provincia di Arezzo in collaborazione dell’Assoservizi s.r.l. dell’Associazione degli Industriali della Provincia di Arezzo.

2000 – Ammissione previo superamento di selezione per titoli ed esami alla Scuola di Specializzazione Universitaria post-Laurea in “Parchi, Giardini e Progettazione del Paesaggio (Architettura dei Giardini, dei Parchi e Progettazione del Paesaggio)” dell’Università degli Studi di Torino, Facoltà di Agraria. La Scuola è la sola in Italia aperta a Dottori Agronomi e Forestali che mette a concorso annualmente 25 posti. La Scuola assieme a quella che ha sede a Genova, riservata a soli Architetti e Ingegneri, è riconosciuta dall’AIAPP (Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio), dall’IFLA (International Federation Landscape Architects) nonché dall’EFLA (IFLA Europe Federation Landscape Architects); questa di durata biennale, due di corso oltre la preparazione della tesi, si articola in lezioni frontali, laboratori di progettazione, esercitazioni esterne oltre a numerosi stages esterni sia in Italia che in altri paesi Europei; si avvale di un corpo docente Nazionale e Europeo, che in entrambe i casi proviene sia dal mondo Accademico (da varie Università Italiane e Nord Europee) sia dal mondo Professionale (famosi liberi professionisti sia Italiani che Europei e Internazionali): la Scuola rilascia, previo superamento di 21 esami di profitto e discussione di tesi finale di specializzazione, il Diploma di Specialista in “Parchi, Giardini e Progettazione del Paesaggio” e il Diploma di Specialista “Agronomo Paesaggista”.

2000 – Partecipa al seminario svoltosi a Firenze presso l’Associazione degli Industriali della Provincia di FI, organizzato dalla Federazione Regionale degli Ordini dei Dottori Agronomi e Forestali sui sistemi di certificazione e qualificazione degli studi professionali secondo la norma UNI ISO 9001.

2001 – Ha frequentato il primo anno di corso della Scuola di Specializzazione Universitaria post Laurea in “Parchi, Giardini e Progettazione del Paesaggio (Architettura dei Giardini, dei Parchi e Progettazione del Paesaggio)” dell’Università degli Studi di Torino, Facoltà di Agraria, durante il quale ha effettuato stages didattico applicativi in Valle D’Aosta, a Biella, a Torino e dintorni, a Roma, al Lago di Como, a Monaco di Baviera e in Baviera; in data 25/10/01 è stato ammesso al secondo anno della Scuola con la votazione di 28/30, quale migliore media conseguita nelle valutazioni degli esami di profitto (Piante ornamentali I° 27/30, Tappeti erbosi, verde sportivo e ricreazionale 30/30, Arte dei giardini I° 24/30, Architettura dei giardini e dei parchi (Laboratorio di progettazione) 30/30, Storia del Giardino e del Paesaggio (Laboratorio di

progettazione) 30/30, Ecologia agraria e del paesaggio 30/30, 4 Attività pratiche afferenti alle discipline anzidette per complessivi 25/30) .

2001 – Partecipa al Campo Scuola formativo a Pont Saint Martin (Ao) per il consolidamento di un versante in frana con tecniche di Ingegneria Naturalistica, sotto la guida del Prof. Florin Florineth, organizzato dall'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Agraria , Scuola di Specializzazione in “Parchi, Giardini e Progettazione del Paesaggio (Architettura dei Giardini, dei Parchi e Progettazione del Paesaggio) “, dall'Università degli Studi di Vienna, Facoltà di Scienze Forestali e Ambientali e dalla Regione Autonoma della Valle D'Aosta.

2002 –Ha frequentato il secondo anno di corso della Scuola di Specializzazione Universitaria post Laurea in “Parchi, Giardini e Progettazione del Paesaggio (Architettura dei Giardini, dei Parchi e Progettazione del Paesaggio) “ dell'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Agraria, durante il quale ha effettuato stages didattico applicativi in Savigliano (CN), alle Basse di Stura (TO), a Villastellone (CN), a Biella, a Torino e dintorni, a Ventimiglia, al Principato di Monaco, in Olanda. In data 25/10/02 è stato ammesso alla preparazione della tesi di specializzazione e alla sua discussione , superando gli esami di profitto del secondo anno della Scuola con la votazione di 30/30, quale migliore media conseguita nelle valutazioni degli esami (Arte dei giardini II° 30/30, Patologia vegetale speciale delle piante ornamentali 30/30, Macchine per l'impianto e manutenzione 30/30, Selvicoltura urbana 30/30 e lode, Analisi Paesaggistica (Laboratorio di progettazione) 30/30 e lode, Progettazione Paesaggistica (Laboratorio di progettazione) 30/30 e lode, Pianta ornamentale II° 30/30 e lode, Arboricoltura ornamentale 30/30 e lode, 3 Attività sperimentali sul campo afferenti alle discipline anzidette per complessivi 30/30).

2004 – Consegue la Specializzazione con la votazione di 70/70 con lode e menzione speciale al merito, discutendo la tesi avente ad oggetto il “Progetto di un parco urbano fluviale, in riva destra e sinistra del fiume Arno, in comune di San Giovanni Valdarno”.

La tesi ha affrontato gli aspetti della progettazione paesaggistica secondo principi e criteri ecologici con valutazione degli effetti ecosistemici delle scelte progettuali adottate.

Ha acquisito così il Diploma di Specialista in “Parchi, Giardini e Progettazione del Paesaggio “ e il conseguente Diploma di Specialista “Agronomo Paesaggista” acquisendo così il relativo titolo.

2004 – E' iscritto all'Albo degli Architetti del Paesaggio presso l'Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio con il n. 666 del relativo Albo, che dal 1950 riunisce i PAESAGGISTI ITALIANI, emanazione nazionale della International Federation Landscape Architects (IFLA) e della EFLA Europe Federation Landscape Architects (IFLA Europe); tale iscrizione abilita anche all'esercizio professionale all'Estero attestando la professionalità, la formazione specifica e il titolo di PAESAGGISTA IFLA.

2004 – E' iscritto al Corso di Laurea Specialistica in “Progettazione del Paesaggio, Parchi e Giardini” del Politecnico di Torino presso la Ia Facoltà di Architettura, “Ambiente e Territorio”, classe di laurea

Specialistica 4/S in Architettura e Ingegneria Edile, seguendo i corsi e superando le prove di esame di: Cartografia storica e documentazione, 30/30 e lode; Progettazione paesistica delle infrastrutture, 30/30; Laboratorio di progettazione ambientale urbana: progettazione urbanistica, progettazione ambientale, progettazione degli spazi urbani, 30/30 e lode; Laboratorio di restauro dei giardini storici: restauro dei giardini, storia del giardino, sistemi idraulici per il paesaggio, 30/30; ha ottenuto il pieno riconoscimento ai fini della carriera universitaria dei 21 esami sostenuti nella Scuola di Specializzazione Universitaria post Laurea in “Parchi, Giardini e Progettazione del Paesaggio (Architettura dei Giardini, dei Parchi e Progettazione del Paesaggio)” dell’Università degli Studi di Torino, Facoltà di Agraria, nonché degli esami di indirizzo già sostenuti per il conseguimento della Laurea in Scienze Agrarie presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Firenze.

2005 - Partecipazione al Convegno “L’impiego dei Geosintetici nelle Sistemazioni ambientali” organizzato dalla TENAX Geosintetici e dal Comune di Arezzo, tenutosi ad Arezzo.

2006 - Corso di aggiornamento della durata di 60 ore in “Normativa Sismica di cui all’Ordinanza n. 3274/2003 e successive modifiche e integrazioni” organizzato dall’Università di Firenze, Facoltà di Architettura, Università di Roma, Facoltà di Architettura, Servizio Sismico della Regione Toscana, tenutosi ad Arezzo.

2008 - Trasferito dal Corso di Laurea Specialistica in “Progettazione del Paesaggio, Parchi e Giardini” presso il Politecnico di Torino, IIa Facoltà di Architettura, “Ambiente e Territorio”, classe di laurea Specialistica 4/S - Architettura e Ingegneria Edile, al corso di Laurea Magistrale in “Architettura del Paesaggio” (Progettazione Paesistica) presso la Facoltà di Architettura dell’Università degli Studi di Firenze, classe di laurea Magistrale LM-3/LM-69 in Architettura del Paesaggio. Ha ottenuto il pieno riconoscimento della carriera universitaria pregressa e deve pertanto sostenere per il conseguimento della laurea i seguenti esami: - Elaborazione e rappresentazione delle informazioni: Tecniche avanzate di rappresentazione, Percezione e rappresentazione del paesaggio; - Laboratorio di progettazione dei sistemi verdi territoriali (Laboratorio di sintesi di: Progettazione e gestione del sistema degli spazi aperti – Valutazione di piani e progetti per il paesaggio); Prova di conoscenza linguistica; Discussione della tesi.

2009 – Corso di aggiornamento per coordinatori per la progettazione e per l’esecuzione dei lavori; organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze nel mese di Novembre 2009; il corso è stato organizzato ai sensi dell’art. 98 comma 2 e dell’Allegato XIV del D. Lgs. 81/08 con una durata complessiva di 24 ore con verifica di apprendimento finale superata.

2009 – Corso di aggiornamento per “Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione per Datori di Lavoro” ai sensi del D. Lgs. 81/08 della durata di 16 ore con verifica di apprendimento finale superata, organizzato dall’Agenzia Formativa Accreditata dalla Regione Toscana n° FI0011, Attestato N° 5557/09.

2010 – Dal 10 marzo 2010 è Iscritto negli Elenchi del Ministero degli Interni di cui alla Legge 7 Dicembre 1984, n. 818, con codice

AR00097R00003 e pertanto abilitato alla redazione di progetti in materia di Prevenzione Incendi e rilascio di CPI (Certificato di Prevenzione Incendi), presso i tutti i Comandi provinciali dei Vigili del Fuoco.

2010 – Seminario Tecnico sulla “ **Disciplina degli scarichi delle acque reflue** “ quale approfondimento del DPGR n. 46/R del 8-9-2008 della durata di 6 ore, organizzato dal Comune di Arezzo, da Certiquality, da C.S.A. s.r.l. e Dora Baltea.

2010 – Partecipazione al seminario di formazione su “ **Energie Rinnovabili : dal progetto tecnico alla realizzazione di un impianto fotovoltaico** “, organizzato dalla é zero srl con sede in Milano, Via Revere 16, tenutosi il 25 giugno a Monte San Savino.

2011 – Relatore nei seminari di aggiornamento professionale in materia di “ Deontologia, ordinamento, previdenza, fiscalità, tutela dati personali e sicurezza negli studi professionali, Information Tecnology finalizzati all’applicazione di un modello di organizzazione dello studio professionale”, tenutisi ad Arezzo il 21 febbraio, 28 febbraio e 7 marzo, presso la sede dell’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo.

2011 – Organizzazione del Convegno su “ **Criteri ed esperienze per il restauro e la valorizzazione del paesaggio agrario e forestale** “, tenutosi ad Arezzo in data 8 luglio presso la Sala dei Grandi della Provincia di Arezzo; dello stesso ha curato l’introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane. Organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo.

2011 – Corso di formazione organizzato da GIUFFRE’ – Alta Formazione Giuridica, ad Arezzo per l’esercizio di “ Mediatore – Conciliatore “, della durata di 50 ore e superamento delle prove di esame finali di valutazione (3 mediazioni concluse positivamente su vari aspetti oggetto delle materie di controversia di cui all’art. 5 del DLgs 4/3/2010 n.28, oltre ad esame scritto sui contenuti degli argomenti del corso nonché dei relativi strumenti normativi), in materia di mediazione finalizzata alla conciliazione delle controversie civili e commerciali, di cui al DLgs 4 marzo 2010 n. 28 e DM n. 180 del 18 ottobre 2010, introdotta quale atto obbligatorio nella fase iniziale del processo civile, presso Organismi riconosciuti presenti sul Territorio Italiano.

2011 - Partecipazione a seminario su “ **Foreste e gestione forestale: fra cambiamenti globali e politiche locali** “ tenutosi ad Arezzo in data 25 novembre 2011 presso la Sala dei Grandi della Provincia di Arezzo, organizzato dalla stessa Amministrazione Provinciale.

2012 - Partecipazione a seminario su “ **La gestione delle foreste di fronte alla crisi economica** “ tenutosi ad Arezzo in data 21 settembre presso la Sala dei Grandi della Provincia di Arezzo che ne ha curato la organizzazione; dello stesso ha curato l’introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2012 - Partecipazione a seminario su “ **Uso sostenibile delle risorse idriche in agricoltura** “ tenutosi ad Arezzo in data 19 ottobre presso la Sala dei

Grandi della Provincia di Arezzo; dello stesso ha curato l'introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane. Organizzato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo.

2013 – Corso di aggiornamento per coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori; organizzato dall'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Arezzo nel mese di Maggio 2013; il corso è stato organizzato ai sensi dell'art. 98 comma 2 e dell'Allegato XIV del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. con una durata complessiva di 16 ore con verifica di apprendimento finale superata.

2013 -Partecipazione a seminario su “ Trasferimento delle innovazioni in campo vitivinicolo “ tenutosi ad Arezzo in data 6 maggio presso la sede ENTECRA-VIC di Arezzo che ne ha curato l'organizzazione; dello stesso ha curato l'introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 – Partecipazione al seminario “ L'albero maestro : criteri per una corretta gestione delle alberate urbane e fundamenta dei regolamenti del verde urbano”, tenutosi a Livorno in data 7 giugno, organizzato dalla Federazione Regionale Toscana dei Dottori Agronomi e Forestali; dello stesso ha fatto parte del comitato scientifico; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 - Partecipazione a seminario su “ Trasferimento delle innovazioni in campo forestale “ tenutosi ad Arezzo in data 14 giugno presso la sede ENTECRA-SEL di Arezzo che ne ha curato l'organizzazione; dello stesso ha curato l'introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 - Partecipazione a seminario su “ Gli incendi boschivi e gli interventi post incendio: 1° parte – “ Condizioni di criticità e rischi di incendi nei boschi dell'Italia Centrale “ tenutosi ad Arezzo in data 28 giugno presso la sede della Camera di Commercio a cura della Società SIRF, dell'INEA e del CFS e dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo ; dello stesso ha curato l'introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 -Partecipazione a seminario su “ Igiene degli alimenti : normativa, certificazioni e corretta gestione degli infestanti“ tenutosi ad Arezzo in data 17 luglio presso la sede della Camera di Commercio di Arezzo, a cura di C.S.A. Dott. Veterinario Bertollo e Multiservices, Dott. Forestale Anaclerio e dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo; dello stesso ha curato l'introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 - Partecipazione a seminario su “ Trasferimento delle innovazioni in ambito del verde urbano “ tenutosi ad Arezzo in data 19 luglio a cura dell' ENTECRA-VIV di Pistoia, presso la sede della Camera di Commercio di Arezzo e dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo; dello stesso ha curato l'introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 - Partecipazione a seminario su “ Giardini senza polline: principi per una corretta progettazione, realizzazione e gestione di giardini ipoallergenici, quale efficace strumento di prevenzione contro le pollinosi “ tenutosi ad Arezzo in data 24 luglio presso la sede della Camera di Commercio a cura del Dott. Agronomo Zangari e Organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo; dello stesso ha curato l’introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 - Partecipazione a seminario su “ Gli incendi boschivi e gli interventi post incendio: 2° parte – “ Azioni di Prevenzione, azioni di lotta attiva, indagini scientifiche e azioni di repressione e pena del reato “ tenutosi ad Arezzo in data 06 settembre presso la sede della Camera di Commercio a cura della Protezione Civile della Provincia di Arezzo, del Comune di Arezzo, del Comune di Figline Valdarno e del CFS e dell’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo; dello stesso ha curato l’introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 - Partecipazione a seminario su “ Gli incendi boschivi e gli interventi post incendio: 3° parte – “ Il Restauro forestale dei terreni percorsi da incendio “ tenutosi ad Arezzo in data 13 settembre presso la sede della Camera di Commercio a cura della Società SIRF, dell’Università degli Studi di Firenze e di Viterbo e del CFS e dell’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo; dello stesso ha curato l’introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 - Partecipazione a corso di formazione per “ Tecnico certificatore della conformità a fine lavori ai sensi dell’art.86 della L.R.T. 1/2005 in materia di impianti elettrici e impianti a gas negli edifici abitativi “ tenutosi ad Arezzo in data 14 ottobre presso la sede dell’Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti della Provincia di Arezzo che ne hanno curato l’organizzazione.

2013 - Partecipazione a seminario su “ Changes-Chances: cambiamenti e opportunità nel mondo vitivinicolo; 1° parte – “ Il Suolo nel vigneto: dalle lavorazioni convenzionali ad un uso sostenibile; potenziale valore aggiunto nel vino e futuro strumento nel marketing aziendale “ tenutosi ad Arezzo in data 25 Ottobre presso la sede della Camera di Commercio a cura dell’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Arezzo che ha individuato i relatori appartenenti sia al mondo della ricerca, che della libera professione; dello stesso ha curato l’introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 - Partecipazione a seminario di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Resistenza e Reazione al fuoco, Materiali, Prodotti, Soluzioni e Problematiche: - Protezione passiva ovvero reazione e resistenza al fuoco dei materiali; - Apparato normativo di riferimento per le certificazioni di resistenza al fuoco (DM 16/02/07, EN 1366); - Pitture intumescenti e loro classificazione (EN 13381) “ tenutosi a Firenze in data 14 Novembre presso l’Auditorium della nuova sede della CRF a cura dell’Ordine dei Chimici della Toscana facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso seminario costituisce aggiornamento obbligatorio

per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno per la L.818 dei professionisti di cui all'art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2013 - Partecipazione a corso di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Modulo IV Direttive approccio ingegneristico: - DM 09/05/07, Direttive per l'attuazione dell'approccio ingegneristico alla sicurezza antincendio; - Possibilità di calcolo con l'ausilio di software; - Esempi pratici “ tenutosi a Firenze in data 20 Novembre presso la Scuola Francese a cura del Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Firenze facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso corso costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno per la L.818 dei professionisti di cui all'art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2013 - Partecipazione a seminario su “ Changes-Chances: cambiamenti e opportunità nel mondo vitivinicolo; 2° parte – “ Ripensare i modelli d'impianto dei vigneti: i sestri di piantagione, i portainnesti, la potatura, la progettazione e la modulazione dell'irrigazione dei vigneti “ tenutosi ad Arezzo in data 29 Novembre presso la sede de La Strada del Vino (Villa Severi) a cura dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Arezzo che ha individuato i relatori appartenenti sia al mondo della ricerca, che della libera professione; dello stesso ha curato l'introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 - Partecipazione a corso di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Modulo VII “ Regole tecniche di prevenzione incendi - 1 – “ tenutosi a Firenze presso la Sede dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Firenze in data 2 Dicembre a cura dello stesso Ordine, facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso corso costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno per la L.818 dei professionisti di cui all'art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2013 - Partecipazione a corso di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Modulo VI “ Tecnologia dei sistemi e degli impianti di protezione attiva – “ tenutosi a Firenze presso la Scuola Francese MLF in data 11 Dicembre a cura dell'Ordine dei Chimici della Toscana, ordine facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso corso costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell'iscrizione negli elenchi del Ministero dell'Interno per la L.818 dei professionisti di cui all'art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2013 - Partecipazione a seminario su “ Changes-Chances: cambiamenti e opportunità nel mondo vitivinicolo; 3° parte – “ Oltre la difesa del Vigneto: il punto della situazione sulle tecniche “ non convenzionali”, dal biologico “ zero rame “ al materiale genetico resistente ai patogeni. “ tenutosi ad Arezzo in data 13 Dicembre presso la sede de La Strada del Vino (Villa Severi) a cura dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Arezzo che ha individuato i relatori appartenenti sia al mondo della ricerca, che della libera professione; dello stesso ha curato l'introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2013 - Partecipazione a corso di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Modulo VIII “ Regole tecniche di prevenzione incendi - 2 – “ tenutosi a Firenze presso lo Starhotels Michelangelo in data 17 Dicembre a cura dell’ Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso corso costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell’iscrizione negli elenchi del Ministero dell’Interno per la L.818 dei professionisti di cui all’art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2014 - Partecipazione a seminario su “ Changes-Chances: cambiamenti e opportunità nel mondo vitivinicolo; 4° parte – “ Enologia sostenibile: l’uso ridotto dell’anidride solforosa e dei lieviti selezionati” tenutosi ad Arezzo in data 24 Gennaio presso la sede de La Strada del Vino (Villa Severi) a cura dell’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Arezzo che ha individuato i relatori appartenenti sia al mondo della ricerca, che della libera professione; dello stesso ha curato l’introduzione e la conduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti provenienti da varie regioni italiane.

2014 - Partecipazione a corso di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Modulo I “ Procedimenti di prevenzione incendi – 1 - “ tenutosi a Firenze in data 21 Marzo presso il centro Il Fuligno a cura dell’Ordine dei Chimici della Toscana, Ordine facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso corso costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell’iscrizione negli elenchi del Ministero dell’Interno per la L.818 dei professionisti di cui all’art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2014 - Partecipazione al corso su “ Interpretazione di profili pedologici in terreni vocati alla viticoltura, frutticoltura e tartuficoltura “ tenutosi ad Arezzo in data 21 marzo e 14 luglio presso la sede ENTECRA-SEL-VIC di Arezzo e presso aziende agricole in Val di chiana e in Umbria presso Spello, organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo; dello stesso ha curato l’organizzazione.

2014 - Partecipazione al corso su “ Nuova Programmazione europea per le opportunità di finanziamento per il settore agro-ambientale: istruzioni per l’uso – approccio metodologico ai programmi LIFE “ tenutosi ad Arezzo in data 21 marzo presso la sede delle Strade del Vino a Villa Severi, organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Arezzo; dello stesso ha curato l’organizzazione.

2014- Organizzazione e conduzione della giornata promossa da AIAPP (Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio) su “ Il progetto di paesaggio come motore dello sviluppo economico (l’agricoltura artefice principale del paesaggio): riflessioni sulle trasformazioni del paesaggio in ambito agricolo con visita dell’Azienda La Braccasca di proprietà Antinori a Montepulciano (SI) e della cantina di vinificazione e invecchiamento del gruppo Antinori in Cortona.

2014 - Partecipazione al convegno nazionale su “ Selvicoltura e ungulati selvatici: una convivenza possibile ? “ tenutosi ad Arezzo in data 16 maggio presso la sede ENTECRA-SEL di Arezzo e organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo; dello stesso ha curato parte dell’introduzione; allo stesso hanno partecipato relatori e professionisti

provenienti da varie regioni italiane.

2014 - Partecipazione a corso di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Modulo V “ Tecnologia dei materiali e delle strutture di protezione passiva – “ tenutosi a Firenze presso la Scuola Francese MLF in data 18 Giugno a cura del Collegio dei Geometri della Provincia di Firenze, Collegio facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso corso costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell’iscrizione negli elenchi del Ministero dell’Interno per la L.818 dei professionisti di cui all’art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2014 - Partecipazione a seminario di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Dispositivi e apprestamenti antincendio, manutenzione serramenti evacuatori ed estintori; norme UNI 11473-1 punto 7” tenutosi a Firenze in data 26 Giugno presso l’Hotel First a cura dell’Ordine degli Ingegneri della provincia di Firenze, facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso seminario costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell’iscrizione negli elenchi del Ministero dell’Interno per la L.818 dei professionisti di cui all’art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2014 - Partecipazione a corso di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Modulo IX “ Regole tecniche e procedimenti di prevenzione incendi – 3 “ tenutosi a Firenze presso la sede del Collegio dei Periti Industriali in data 24 Settembre a cura del Collegio stesso, Collegio facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso corso costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell’iscrizione negli elenchi del Ministero dell’Interno per la L.818 dei professionisti di cui all’art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2014 - Partecipazione a corso di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Modulo III “ Resistenza al fuoco delle strutture – “ tenutosi a Firenze presso l’Hotel Montebello Splendid in data 02 Ottobre a cura dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze, Ordine facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso corso costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell’iscrizione negli elenchi del Ministero dell’Interno per la L.818 dei professionisti di cui all’art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2014 - Partecipazione a corso di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Modulo II “ Procedimenti di prevenzione incendi – 2 - “ tenutosi a Firenze presso il centro Il Fuligno in data 13 Ottobre a cura dell’Ordine degli Architetti della Provincia di Firenze, Ordine facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso corso costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell’iscrizione negli elenchi del Ministero dell’Interno per la L.818 dei professionisti di cui all’art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2014 - Partecipazione al convegno su “ **Riqualificazione ambientale in agricoltura: nuove tecnologie ed esperienze** “ tenutosi a San Giovanni Valdarno (AR) in data 3 Ottobre presso la sede di Geotecnologie dell’Università di Siena organizzato dalle Federazione Toscana degli Ordini dei Dottori Agronomi e Forestali; dello stesso ha curato gli aspetti logistici ed

organizzativi.

2014 - Partecipazione al seminario su “ Reimpiego in viticoltura dei residui organici di coltivazione e trasformazione” tenutosi ad Arezzo in data 27 Ottobre presso la sede ENTECRA-SEL-VIC di Arezzo,organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo; ne ha curato l’introduzione e la conduzione.

2014 - Partecipazione a corso di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Modulo X “ Regole tecniche i prevenzione incendi – 4 “ tenutosi a Firenze presso La Scuola Francese in data 19 Novembre a cura del Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Firenze della Provincia di Firenze, Ordine facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso corso costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell’iscrizione negli elenchi del Ministero dell’Interno per la L.818 dei professionisti di cui all’art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2014 - Partecipazione a corso di aggiornamento di prevenzione incendi su “ Modulo XI “ Responsabilità giuridiche - “ tenutosi a Firenze presso La Scuola Francese in data 12 Novembre a cura del Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Firenze, Ordine facente parte della Consulta delle Professioni Tecniche della Provincia di Firenze; lo stesso corso costituisce aggiornamento obbligatorio per il mantenimento dell’iscrizione negli elenchi del Ministero dell’Interno per la L.818 dei professionisti di cui all’art.7 del D.M. 5 Agosto 2011.

2014 - Partecipazione al corso di formazione su “ Impiego dei Gis Open Source (QGIS) nella pratica professionale – Corso Introdotivo -“ tenutosi ad Arezzo presso la sede ENTECRA-SEL-VIC di Arezzo nei giorni 14/10, 18/10 e 21/10 e organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo con Formafor, Dream Italia e Compagnia delle Foreste.

2014 - Partecipazione al corso di formazione su “ Coltivazioni delle Pianta Officinali e nuovi Paesaggi “ tenutosi ad Arezzo in data 27 Ottobre presso la sede ENTECRA-SEL-VIC di Arezzo nei giorni 15/11, 9/12 e 12/12 e organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo.

2015- Partecipazione al convegno su “ La Legge Regionale 10-11-2014 n. 65 sul Governo del Territorio: le principali novità in materia urbanistica ed edilizia “, tenutosi a San Giovanni Valdarno in data 23 Gennaio 2015 presso l’Auditorium della Banca del Valdarno Credito Cooperativo di San Giovanni Valdarno e organizzato dall’Associazione Avvocati del Valdarno.

2015- Partecipazione alla giornata di Studio su “ Le novità della Legge Regionale 10-11-2014 n. 65 sul Governo del Territorio Agricolo ed il PAPMAA: i principi dell’ordinamento regionale, gli strumenti della pianificazione territoriale ed operativa, il PAPMAA “, tenutosi a Massa Marittima (GR) in data 28 Febbraio 2015 presso Sala Portale degli Etruschi della Biblioteca Comunale di Dottori Forestali delle Provincie di Grosseto e di Livorno.

2015- Partecipazione al seminario di formazione e aggiornamento su “ Terre e

Rocce da scavo: normativa, adempimenti, sanzioni“, tenutosi ad Arezzo in data 5 Marzo 2015 presso l’Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori di Arezzo che ne ha curato anche l’organizzazione.

2015- Partecipazione al seminario di formazione e aggiornamento su “ La Fatturazione elettronica“, tenutosi ad Arezzo in data 26 Marzo 2015 presso Borsa Merci organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Arezzo con l’Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori di Arezzo e il Collegio dei Geometri di Arezzo.

2015-Partecipazione al convegno con visita tecnica qualificata su “Energia e Materia: dalla termovalorizzazione alla valorizzazione“, tenutosi ad Arezzo in data 27 Marzo 2015 presso impianto AISA a San Zeno e organizzato da AISA Impianti, dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Arezzo e dal Collegio dei Geometri di Aezzo.

2015-Partecipazione al seminario di formazione e aggiornamento su “Il Processo Telematico: gli adempimenti telematici della CTU“, tenutosi ad Arezzo in data 31 Marzo 2015 presso Borsa Merci e organizzato dalle Professioni Tecniche ed Economiche di Arezzo tra cui l’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della provincia di Arezzo.

2015- **Organizzazione** e conduzione della giornata promossa da AIAPP su **Paesaggi e Agricolture (l’agricoltura artefice principale del paesaggio): riflessioni sulle trasformazioni del paesaggio in ambito agricolo con visita dell’Azienda Petrolo(Bucine) con escursione alla Torre di Galatrona e alla Pieve di Galatrona, dell’Azienda Badia a Coltibuono (Gaiole in Chianti) con visita al giardino all’Italiana e alle storiche cantine e alla Fattoria di Certignano (Castelfranco-Piandiscò) con visita ai vigneti inseriti nello splendido scenario delle Balze (Area Naturale Protetta di Interesse Locale) nonché della storica cantina.**

2015- Partecipazione al corso di aggiornamento in materia di “**Verifica della Stabilità delle Alberature, ordinarie e monumentali: moderne tecniche strumentali a completamento della V.T.A.**”, tenutosi a Livorno nelle giornate del 14-15-28-29 Maggio 2015, organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Livorno e tenuto dal Dott. Forestale Luigi SANI, membro direttivo e scientifico di ISA Italia (International Society of Arboriculture).

2015- Partecipazione al corso di aggiornamento in materia di “La Prelazione Agraria: norme, contesti ricorrenti e corrette procedure”, tenutosi a Pisa nella giornata del 12 Giugno 2015, organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Pisa, tenuto da Docenti Universitari in materia di Diritto Agrario della Università di Pisa.

2015- Partecipazione alla Giornata di studi: “**10 obiettivi per il governo del territorio – verso un nuovo rapporto tra progetto e territorio** “ **aggiornamento professionale in materia di “Urbanistica e Pianificazione Territoriale alla luce della LR 65/2014”** , tenutosi ad Arezzo nella intera giornata del 10 Dicembre 2015, organizzato dall’Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della Provincia di Arezzo, tenuto da Esponenti Ordinistici a vari livelli, Esponenti INU a vari livelli, Esponenti CRISME, Assessori regionali nelle specifiche materie, Docenti Universitari in

materia di Urbanistica. Nella giornata sono state affrontate le seguenti tematiche: - Progettare i luoghi; - Valorizzare, rigenerare, non sprecare; - Partecipare il progetto; - Tornare al progetto; - Cambiare le regole; - Rinnovare il piano; - Semplificare; - Agevolare il riuso; - Promuovere un nuovo patto sul paesaggio; - Rispettare le regole.

2015- Partecipazione alla Giornata di studi: “ Agrimetereologia: nuovi scenari climatici alla luce dei cambiamenti degli ultimi anni e nuove tecniche di coltivazione della vite”, tenutosi ad Arezzo nella giornata 18 dicembre, organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo, tenuto da Professionisti Dottori Agronomi, da Docenti universitari e da tecnici della società Nexta produttrice di software gestionale dei dati meteo climatici.

2015-2016- Partecipazione al ciclo di Seminari ciascuno della durata di una intera giornata sulle **Valutazioni Ambientali : VIA**, tenutosi il 20-11-2015; **VINCA**, tenutosi il 11-12-2015 ; **VAS**, tenutosi il 22 gennaio 2016. L’evento è stato organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Siena ed ivi svolto. I corsi sono stati tenuti da Professionisti Dottori Agronomi e Forestali esperti di fama nazionale oltre che da Dirigenti della Regione Toscana e della Provincia di Siena.

2016- Partecipazione alla Giornata di studi: “ Agricoltura biodinamica “, tenutosi ad Arezzo nelle giornate 11,12, 21, 22 gennaio, delle quale tre in aula e una in esterno presso due aziende biodinamiche in Umbria presso Spello (una zootecnica e una vitivinicola nell’area di produzione del Sagrantino), organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo, tenuto dal Dottore Agronomo Fabio Primavera, esperto in materia a livello nazionale.

2016- Partecipazione alla Giornata di studi: “ San Giovanni Valdarno tra tradizione e innovazione: la storia, il territorio, il paesaggio, il centro storico, gli abitanti “ . La giornata rientra nel percorso di riflessione sullo sviluppo futuro della città, delineato sinteticamente nel titolo: San Giovanni Valdarno 2050: quale futuro per la città ?. I temi trattati da eminenti docenti universitari della Facoltà di Architettura dell’Università di Firenze, rientrano nell’aggiornamento professionale in materia di **“Urbanistica e Pianificazione Territoriale alla luce della LR 65/2014”**; l’evento , tenutosi a San Giovanni Valdarno nel pomeriggio del 19 Febbraio 2016, organizzato dal Comune di San Giovanni Valdarno, dall’Università degli studi di Firenze Facoltà di Architettura e dall’Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della Provincia di Arezzo, con il patrocinio degli altri Ordini Tecnici (Dottori Agronomi e Forestali, Ingegneri) della stessa Provincia. Sono state affrontate le tematiche urbanistiche e pianificatorie di una cittadina medievale tra storia, analisi del costruito e futuri insediamenti.

2016 - Partecipazione alle Giornate di studio e aggiornamento tenutesi al Castello di Brolio in Comune di Gaiole in Chianti nei giorni 8 e 9 marzo sui seguenti temi : “ Ruscellamento “ e “Deriva e inquinamento puntuale”; temi di grande importanza per la tutela della salute e dell’ambiente, in relazione al ciclo delle acque negli appezzamenti coltivati a vigneto specializzato; l’evento è stato , organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali di Arezzo e ha visto i contributi scientifici di vari docenti dell’Università di Torino, Facoltà di Agraria, Dipartimenti di Meccanica, di Agronomia e di Ecologia Agraria e

della BASF.

2016 – Partecipazione al Corso di aggiornamento di 12 ore in materia di Consulente Tecnico del Giudice, organizzato dalla Consulta delle Professioni della Provincia di Arezzo di cui fa parte anche l'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, con il Tribunale Civile e Penale di Arezzo; il Corso è fondamentale per l'aggiornamento professionale in materia di CTU, nonché per continuare a rimanere iscritti al relativo Albo presso il Tribunale e la Procura della Repubblica.

2016 - Partecipazione con il ruolo di **FACILITATORE di IDEE e PROPOSTE** alla Giornata di studi: “ San Giovanni Valdarno tra tradizione e innovazione: la storia, il territorio, il paesaggio, il centro storico, gli abitanti “. La giornata rientra nel percorso di **elaborazione e raccolta delle proposte dei cittadini coordinati da professionisti competenti in materia di pianificazione territoriale con ruolo di “ facilitatori “**. La giornata si è sviluppata su tre seminari tematici: - la città e l'Arno con le sue rive: relazioni strategiche; - la città e i suoi margini: relazioni possibili con i territori; - la città e il suo centro storico: azioni per un possibile rilancio. L'iniziativa rientra nelle azioni di riflessione sullo sviluppo futuro della città, delineato sinteticamente nel titolo: San Giovanni Valdarno 2050: quale futuro per la città ?. I temi trattati, rientrano nell'aggiornamento professionale in materia di **“Urbanistica e Pianificazione Territoriale alla luce della LR 65/2014”**; l'evento , tenutosi a San Giovanni Valdarno nel pomeriggio del 19 Novembre 2016, organizzato dal Comune di San Giovanni Valdarno, dall'Università degli studi di Firenze Facoltà di Architettura e dall'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti, Conservatori della Provincia di Arezzo, con il patrocinio degli altri Ordini Tecnici (Dottori Agronomi e Forestali, Ingegneri) della stessa Provincia.

2016- E' stato nominato Presidente della Commissione degli Esami di Stato per il conseguimento della abilitazione professionale all'esercizio della professione di Dottore Agronomo Forestale, tenutisi presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze nelle due sessioni primaverile e autunnale.

2017- Partecipazione alla giornata di studio su **“ROADS and GREEN INFRASTRUCTURES”** - **Infrastrutture stradali e Paesaggio**; il sottoscritto ha tenuto un intervento **sull'inserimento ecologico delle infrastrutture viarie** illustrando il progetto della variante alla SR 69 nel tratto del Valdarno Aretino di cui ha curato la progettazione degli interventi di inserimento paesaggistico. Il convegno si è svolto nell'intera giornata del 25-01-2017 a Bologna ed è stato organizzato dall'AIAPP, dal Comune di Bologna, dalla Provincia di Bologna, dalla Regione Emilia Romagna, dall'Ordine degli Architetti e dagli Ordini Tecnici (Agronomi Forestali, Architetti, Ingegneri). La relazione di intervento fa parte della **pubblicazione** che è stata redatta che raccoglie gli atti della giornata di studio.

2017- Partecipazione al corso di aggiornamento su “ Malattie della Vite – Aggiornamenti su vecchi e nuovi patogeni e criteri di intervento“ tenutosi ad Arezzo presso la sede ENTECRA-SEL-VIC di Arezzo il 9/1, e organizzato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo con ENTECRA e Università degli Studi di Firenze.

2017- Partecipazione a quattro eventi di confronto sul **“Contratto di Fiume:**

il canale Maestro della Chiana”; sono stati affrontati i temi legati al territorio (valori, criticità), al miglioramento della qualità delle acque, alla gestione e alla manutenzione dell’ecosistema fluviale, alla riqualificazione ambientale nelle aree contermini al corso d’acqua,, alla valorizzazione del territorio, alle produzioni agroalimentari, all’offerta turistica,, alla valorizzazione della mobilità sostenibile. L’evento è stato organizzato dal Consorzio 2 Alto Valdarno dalla Civis Chiana-Contratto di Fiume Canale Maestro della Chiana e dagli Ordini dei Dottori Agronomi e Forestali e degli Ingegneri della Provincia di Arezzo.

2017 –Partecipazione a seguito di selezione pubblica per titoli e curriculum professionale per 48 posti su 220 domande alla 3° Edizione di REBUS (REnovation of public Buildings and Urban Spaces) a cura della Regione Emilia Romagna, PERCORSO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE per Agronomi, Architetti, Ingegneri, Paesaggisti, Pianificatori, tenutosi a Bologna nelle date di 22/9/2017 sul tema “ Città, Spazi Pubblici e Cambiamenti Climatici: idee e proposte per città resilienti - mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici in relazione agli effetti prodotti sulle città- il progetto del benessere termico nelle aree urbane- rigenerazione urbana e suo monitoraggio“ , 29/9/2017 sul tema “ Rigenerare la Città con la Natura: strumenti per la progettazione degli spazi pubblici tra mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici – gli alberi e la città- uso della modellistica per la valutazione dei progetti ecocompatibili - nuovi materiali per la rigenerazione urbana - progettare il comfort degli spazi pubblici -“ e sul tema “ Sperimentare Nuovi modelli di Rigenerazione: attori, strumenti, buone pratiche di innovazione sociale e ambientale- analisi dei principali interventi italiani e nord europei”, 12/10/2017 Lectio Magistralis tenuta da Esperti di fama Internazionale sul tema dei “Paesaggi Resilienti: la natura, il tempo e l’ecologia nel progetto dello spazio pubblico”, 3/10/2017 (San Lazzaro di Savena), 5/10/2017 (Ferrara), 6/10/2017 (Ravenna), 21/11/2017 (San Lazzaro di Savena), 23/11/2017 (Ferrara), 24/11/2017 (Ravenna) sopralluoghi alle aree di studio per la redazione dei progetti di rigenerazione urbana, di riqualificazione attraverso la loro riprogettazione, 5-6-7-/12/2017, laboratorio di progettazione e workshop con esame, valutazione, discussione plenaria dei progetti e designazione del progetto vincitore della edizione.

2017- Partecipazione al Congresso annuale dell’AIAPP, Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio dal titolo “Professione Paesaggista-Prospettive aperte”, tenutosi a Firenze il 17-11-2017;

2017- E’ stato nominato Presidente della Commissione degli Esami di Stato per il conseguimento della abilitazione professionale all’esercizio della professione di Dottore Agronomo Forestale, tenutisi presso la Facoltà di Agraria dell’Università di Firenze nelle due sessioni primaverile e autunnale.

2017- Partecipazione al Convegno tenutosi a Firenze in Palazzo Vecchio nel Salone dei 500 in data 22 novembre 2017 sulla III edizione degli STATI GENERALI DEL VERDE PUBBLICO dal titolo “ Il Rinnovo delle alberate urbane”, organizzato dal ministero dell’Ambiente e della tutela del territorio e del mare, dal Comune di Firenze, dall’ISPRA, dal Sistema Nazionale per la protezione dell’Ambiente.

2018- Partecipazione alla giornata di studio su “Vie d’acqua e paesaggio urbano”. Il convegno si è svolto nell’intera giornata del 26-01-2018 a Bologna ed è stato organizzato dall’AIAPP, dal Comune di Bologna, dalla Provincia di Bologna, dalla Regione Emilia Romagna, dall’Ordine degli Architetti e dall’Ordine degli Agronomi Forestali..

2018- Partecipazione alla giornata di studio su “Paesaggi Rurali Storici” -. Il convegno si è svolto nell’intera giornata del 17-02-2018 a Roma ed è stato organizzato dall’AIAPP , con relatori del progetto GIAHS Secretariat, del MIPAAF, della FAO.

2018- Partecipazione al Corso di aggiornamento per Coordinatori per la Sicurezza della durata di 40 ore, organizzato dal Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di Arezzo e tenuto dal Centro per la Formazione e Sicurezza in Edilizia della Scuola Edile di Arezzo; n. 10 lezioni della durata di n.4 ore cd, tenutesi ad Arezzo presso la sede di Arezzo Innovazioni in Via Spallanzani, 23, e così ripartite: n. 3 lezioni sul tema Elaborato tecnico coperture con soluzioni progettuali, teoria, Modulo 1; n. 1 lezione sul tema Uso DPI 3°, categoria, teoria, Modulo 3; n. 1 lezione sul tema Coordinatore per la sicurezza: responsabilità e regime sanzionatorio, teoria, Modulo 4; n. 1 lezione sul tema Esercitazione per il Coordinatore dell’esecuzione, teoria, Modulo 4; n. 2 lezioni sul tema Gestione Appalti, teoria, Modulo 3; n. 1 lezione sul tema Fascicolo dell’opera, teoria, Modulo 2; n. 1 lezione sul tema Modelli semplificati per la redazione di PSC, POS e PSS e Fascicolo: esempi pratici, teoria, Modulo 2;

2018-Partecipazione al concorso di progettazione organizzato dal Comune di Reggio Emilia relativi all’intervento di “Restauro e valorizzazione della Villa Ducale di Rivalta in comune di Reggio Emilia :parco e giardino segreto”. La proposta progettuale permette il riuso per varie finalità di un’importante porzione di territorio connotato di elevati valori storico-culturali e paesaggistici-ambientali.

2018-Partecipazione alla giornata di Studio sulla “Architettura Consapevole: Il nuovo ruolo del verde e il comfort abitativo” organizzata dall’Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Siena, per la intera giornata del 28-06-2018 a Chiusi (SI). Ha curato due relazioni di intervento su “Il verde locale e la fitodepurazione” nonché “La fitodepurazione attraverso gli occhi di un paesaggista: tipologie di impiego eco sistemico”.

2018-Partecipazione alla giornata di Studio sulla Ingegneria Naturalistica, Dissesto Idrogeologico, Riqualficazione ambientale” organizzata da Jemmbuild-Ecomed, Università di Firenze/SIGEA/Ordine degli Ingegneri di Firenze, Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Firenze, per la intera giornata del 19-10-2018 a Firenze (FI) presso l’Aula Magna dell’Univertità in Piazza San Marco,4 (SI). Ha curato la relazione di intervento sul tema “L’Ingegneria Naturalistica nel post-incendio boschivo”.

2019-Partecipazione al convegno di una intera giornata sul tema “Il Paesaggio come struttura identitaria,una nuova consapevolezza” tenutosi a Figline e Incisa Valdarno il 13-04-2019, presso il Circolo Fanin, organizzato dall’Università degli Studi di Firenze (Scuola di Agraria e Scuola di Architettura), Regione Toscana, Comune di Figline e Incisa Valdarno; temi trattati:

Cambiamenti climatici con particolare riferimento alla Toscana e al territorio del Valdarno; Patogeni alieni invasivi: un rischio per il paesaggio; La conservazione della diversità degli ecosistemi forestali, il caso del Pratomagno; Attività e funzione istituzionale dell'Aiapp; Ridisegnare il paesaggio, nuove culture, nuove letture; Nuove frontiere dell'Ingegneria naturalistica; Arginature fluviali e casse di espansione; Linee del piano paesaggistico regionale, tra tutele e sviluppo; Progettare paesaggi tra teoria e pratica; Alberi e uomini: binomio inscindibile. Servizi eco sistemici e disservizi; Per una concezione nuova della tutela e della valorizzazione del paesaggio in Italia; Progettare Paesaggio dall'Arno al Pratomagno; Il paesaggio come esperienza concreta: le aree periurbane; Una politica unitaria nella salvaguardia del territorio.

2019- Partecipazione alle giornate formative promosse dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Grosseto sulle Filiere agroalimentari dei principali prodotti enogastronomici toscani; formaggi e altri prodotti caseari, vini, oli, conserve e composte a base di orticole e frutta, carni e insaccati, prodotti da itticoltura; le caratteristiche merceologiche e la loro commercializzazione. Le giornate si sono svolte a Grosseto in parte presso la Camera di Commercio e in parte presso aziende agricole produttrici e presso aziende di trasformazione. Le giornate si sono svolte per moduli da settembre a Novembre 2019.

2019-Partecipazione alla giornata di studio su "La Carta Nazionale del Paesaggio e il disegno del nostro futuro" organizzata dall'Osservatorio del Paesaggio lucchese, tenutasi a Lucca in data 06-09-2019 presso Cappella Guinigi, Complesso di San Francesco.

2019-Partecipazione alle giornate di studio promosse dall'AIAPP TUM a Firenze in data 4-5 ottobre 2019 su Cecil Pinsente, architetto: Il revival del Giardino Italiano, presso New York University, Villa La Porta, Via Bolognese, Firenze.

2019-Partecipazione alla giornata di studio su "Il Paesaggio del Castagno" organizzata dall'Unione dei Comuni del Casentino con il Patrocinio dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Arezzo, tenutasi a Ponte a Poppi presso la sede dell'Unione, in data 31-10-2019.

2019-Partecipazione al Convegno di studio su "MED-STAR e MED-FORESTE-Strategie di prevenzione e gestione del rischio incendi nell'area mediterranea", tenutosi a Livorno in data 08-11-2019 presso il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo, organizzato da ANCI.

2019- Partecipazione alla giornata di studio "GRO WING GREEN", Pisa, Arsenali, in data 15-11-2019, organizzato da Paysage-Toscape. Il convegno ha affrontato i seguenti temi: -Urban Green Development -Strategie del Verde Urbano -Landscape Architecture -Spazi verdi e strategie per il verde cittadino - Infrastrutture verdi e mobilità -Forestazione urbana e riuso degli spazi di margine -La strategia di resilienza: il ruolo del verde nella riqualificazione Urban -Growing green & Resilient Cities -La strategia di resilienza: il ruolo del verde nella riqualificazione urbana -Urban Floreal Design and Rain Garden - L'esperienza visivo-emozionale nella geometria dei giardini urbani all'italiana -Il giardino fiorito -Urban Design by Flower -I servizi ecosistemici del Verde Urbano - Messa a sistema e valutazione delle Nature Based Solutions - Abbattere l'inquinamento atmosferico attraverso le alberature -Nuove frontiere

del verde urbano -Spazi verdi e fruibilità, verso l'allergy free Gardening - Cyberpark:un approccio alla progettazione di spazi pubblici inclusivi e innovativi -Le città giardino -I boschi in città.

2020- Partecipazione alla presentazione dello Studio sui "PAESAGGI DEL TRENTO" – Caratteri, percezioni e vissuto di un territorio alpino- , Coordinamento a cura di Bruno Zanon, Trento 22 Gennaio 2020, con i contributi di: Scuola per il governo del territorio e del paesaggio, Museo delle Scienze di Trento, Fondazione Museo storico del Trentino, Agenzia provinciale per la Protezione dell'ambiente della Provincia Autonoma di Trento, Servizio Urbanistica e Tutela del Paesaggio della Provincia autonoma di Trento, Osservatorio del paesaggio della Provincia Autonoma di Trento, Provincia Autonoma di Trento, Università degli Studi di Trento.

2020-Partecipazione al concorso di progettazione organizzato dall'Istituto Poligrafico dello Stato (Zecca di Stato), relativo all'intervento di "Riquilibrare e rifunzionalizzare per la realizzazione del "PARCO PAGLIA" su un'area di 37 ettari già sede della Zecca di Stato in Comune di Foggia. La proposta progettuale accresce il Valore Ecologico dell'intera area e risulta altamente ecosostenibile per i Benefiti Ambientali che può fornire, in quanto le componenti arboree arbustive stoccano e assimilano una quantità di CO2 pari a quella emessa di 1.763 autoveicoli !!!; inoltre permette il riuso per varie finalità di un'importante porzione di territorio connotato di elevati valori storico-architettonici, culturali, agricoli e paesaggistici-ambientali nonché di archeologia industriale.

2020-Partecipazione al Corso di Formazione e Aggiornamento professionale in "GESTIONE DELLA VEGETAZIONE RIPARIALE NEI CORSI D'ACQUA NATURALI E CANALI DI BONIFICA", con durata di 72 ore di didattica frontale oltre a 3 giorni di visite tecniche in tre distinti cantieri (canali artificiali, aree naturali), con verifica finale , per valutare le Esperienze di Gestione, per complessivi 12 CFU, organizzato dal DAGRI dell'Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie Alimentari e Forestali. Svolgimento: dal 16 aprile 2020 al 6 giugno 2020 con visite tecniche a tre cantieri: Veneto, Trentino e Alto Adige (rimandate per COVID 19). Il Corso si è concluso con Esame finale di fine corso che ha reso possibile il rilascio del relativo Attestato.

Il corso ha fornito le principali competenze (ecologia fluviale, botanica, dendrometria, gestione faunistica, idraulica e idromorfologia, selvicoltura) sul tema della gestione della vegetazione ripariale in contesti naturali e artificiali e degli equilibri degli habitat e degli ecosistemi fluviali, al fine di pianificare, progettare e dirigere interventi sostenibili secondo logiche multi obbiettivo; il tutto onde minimizzare gli impatti negativi degli interventi di manutenzione per la salvaguardia idraulica dei tratti di reticolo sottoposti a taglio, cercando di conciliare aspetti prettamente idraulici con i complessi equilibri degli ecosistemi fluviali promuovendone la loro tutela e valorizzazione.

La mitigazione del rischio idraulico, operato all'interno di fragili ecosistemi il cui equilibrio può essere fortemente compromesso dagli interventi antropici deve passare necessariamente da accurate valutazioni per la scelta dei criteri gestionali più opportuni per ciascun tratto di ciascun contesto (reticolo idraulico, zone umide, sponde lacustri, fossati e canali di bonifica).

OBBIETTIVO: Fornire le conoscenze appropriate per una corretta redazione di un Piano di Gestione Integrata della Vegetazione Ripariale, in quanto ogni intervento di manutenzione negli alvei vegetati deve basarsi preventivamente su un'attenta analisi degli effetti idraulici, ecologici e idromorfologici.

Il corso, Diretto dal Prof. Ing. Federico PRETI, con corpo docente formato da Tecnici (ANBI, CIRF, COT, NEMO srl, ARPAT, AIPIN, BIOSIS srl, ADB ARNO, REGIONE TOSCANA, REGIONE EMILIA ROMAGNA, AE, FP, LML, PROVINCIA AUTONOMA BOLZANO, LIBERI PROFESSIONISTI) e Professori e Ricercatori Universitari (UNIFI, UNIBZ (Prof. COMITI), UNIMI, UNISI), con comprovata esperienza a livello nazionale e internazionale nei vari argomenti trattati, si è articolato in 9 moduli didattici così organizzati:

Sezione A: I corsi d'acqua: ecologia e idraulica dei sistemi complessi

(Modulo A1 * L'ecosistema fluviale: -Elementi di ecologia fluviale; -Flora degli ambienti ripari e gli habitat prioritari; - Specie aliene; -Avifauna, fauna terrestre e fauna ittica nei sistemi fluviali; -Funzioni ecologiche della vegetazione riparia e i servizi eco sistemici dei corpi idrici; - Focus sulle aree tartufigene; Modulo A2 * Idraulica e idromorfologia degli alvei vegetati: -Vegetazione e processi idraulici e idromorfologici; - Gestione del Large Wood; - Idrologia e resistenza al moto in alvei vegetati; Interazione vegetazione e idromorfologia; -Analisi modellistiche Dicea; - Ricerche sperimentali sul comportamento della vegetazione in alveo).

Sezione B: Rilievo e monitoraggio degli ambienti fluviali

(Modulo B1 * Gli indicatori ambientali: -Indici Ambientali per la L.152/06: quali sono e Stato in Toscana; Problematiche legate alla gestione della vegetazione; -Indice di Funzionalità Fluviale; - Altri indicatori; Modulo B2 * Metodologie e tecniche per il rilievo e il monitoraggio degli ambienti fluviali: - Rilievi geomorfologici e sedimentologici – Rilievi botanici, fitosociologici e dendrometrici; - Macroinvertebrati; - Censimenti faunistici (pesci, anfibi, uccelli, insetti, fauna terrestre); - Tutela Paesaggistica Toscana; -Telerilevamento ambientale).

Sezione C: Gli interventi di gestione a carico della vegetazione riparia

(Modulo C1 * Pianificazione, Progettazione e cantierizzazione degli interventi: - Macchinari e Meccanizzazione nei lavori in corso d'acqua; Direzione Lavori: esperienze e casi di studio; - Analisi dei costi di interventi di manutenzione in corsi d'acqua naturali; - Impatto del taglio della vegetazione sull'ecologia dei corsi d'acqua; - Gestione della vegetazione e avifauna: indicazioni empiriche e norme esistenti in materia di tipologia e stagionalità degli interventi di gestione; Modulo C2 * Verso una gestione meno impattante: PES e Piani di Classifica; Riqualficazione fluviale e interventi integrati; - La Riqualficazione Fluviale: un approccio integrato alla gestione; -Metodi e opere di Ingegneria Naturalistica in ambito fluviale; - Le Fasce Tampone Boscate nei territori della bonifica e lungo il reticolo minore)

Sezione D: Esperienze di Gestione: Casi pratici (3 giorni)

(Modulo D1 * Esperienze di Linee Guida in Italia; - Lombardia; Emilia

Romagna; Trentino; Gespo; -Gestione del reticolo idrografico e tutela della biodiversità; - PdG Appennino Settentrionale; - DGRT 28-10-2019 n° 1315 “Manutenzione dei corsi d’acqua e tutela dell’ecosistema”; -Esperienze di gestione: Regione Emilia Romagna; Alto Adige; CB Acque Risorgive; CB Basso Valdarno;- Redazione di un piano di gestione della vegetazione ”integrato”: contenuti; -Presentazione in aula di una casistica selezionata di interventi; Modulo D2 * Esperienze di gestione: - Visita tecnica in area di bonifica; Modulo D3 * Esperienze di gestione: -Visita tecnica in area naturale).

2020-Partecipazione a due distinti concorsi di progettazione organizzati da AISA IMPIANTI SPA, relativi rispettivamente agli interventi di “Realizzazione di una City Farm “ che attui la costruzione di un nuovo edificio polifunzionale realizzato secondo le tecniche di bioarchitettura,l’inclusione sociale di soggetti svantaggiati attraverso la realizzazione di orti urbani per le produzioni con tecniche di agricoltura biologica da vendersi presso i locali del nuovo edificio, la pet therapy praticata nelle nuove strutture attraverso l’allevamento di varie specie di animali,il collegamento alla Ciclopista della Val di Chiana e di “Ampliamento,riqualificazione e rifunzionalizzazione” della palazzina esistente ad uso direzionale per la realizzazione di un centro ricerche, auditorium, aule didattiche, nuovi uffici con criteri costruttivi di edilizia sostenibile sotto il profilo ambientale (terra cruda, pareti verdi, coperture verdi) e risistemazione delle aree esterne all’impianto di Incenerimento e termovalorizzazione di San Zeno (Arezzo), con creazione di aree attrezzate per eventi culturali e di spettacolo, di serre che utilizzino il calore prodotto con la termovalorizzazione su un’area di 7 ettari in Comune di Arezzo. La proposta progettuale permette il riuso per varie finalità di un’importante porzione di territorio contermina all’Impianto di incenerimento e termovalorizzazione di San Zeno,connotato di elevati valori agricoli e paesaggistici-ambientali. A seguito dell’esame della giuria i due progetti sono stati valutati ottenendo il seguente verdetto: per la “City Farm”, 1° classificato e quindi progetto Vincitore mentre per l’” Ampliamento dell’edificio direzionale e riqualificazione degli spazi esterni”, 2° classificato.

2020-2021 - Master di II livello in “Gestione sostenibile del Rischio Idro-Geologico in Ambienti Montani “ HyRMA, presso la Università di Bolzano , Facoltà di Scienze e Tecnologie, 1500 ore di didattica oltre a 6 giornate in esterni per visite di cantieri; periodo settembre 2020-settembre 2021, diretto dal Prof. Ing.Maurizio RIGHETTI.

L’obiettivo formativo del master è stata la formazione avanzata di figure professionali in grado di agire e interagire a vari livelli e con competenze interdisciplinari.

Il Master riservato a liberi professionisti, con il fine di accrescere le competenze professionali specifiche e operative, sulle problematiche di prevenzione, mitigazione e gestione del rischio idro-geologico e della difesa del territorio.

Il Corso ha concluso l’attività didattica il 30/09/2021 e sono stati sostenuti e superati sei esami di profitto (un esame alla fine di ciascuno dei sei moduli disciplinari degli insegnamenti) , con la valutazione media di 28/30, con stage applicativi presso Enti Pubblici e/o Aziende che operano nelle tematiche del dissesto idro-geologico ed elaborazione e discussione di una Tesi progettuale

finale su un caso di studio concreto prescelto dal candidato(**SISTEMAZIONI IDRAULICHE CON TECNICHE DI INGEGNERIA NATURALISTICA IN AMBITO URBANO E IMPLICAZIONI SUL PAESAGGIO E LA BIODIVERSITA':IL CASO DEL RIO FAGO A BOLZANO**”, Relatori Prof. Fabrizio Mazzetto e Prof. Camilla Wellstein. La tesi è stata discussa il 15/12/2021 con proclamazione e rilascio del relativo Diploma di Mater di II Livello.

Il progetto di tesi affronta un tema reale relativo alla messa in sicurezza (idraulica e da colate detritiche) degli insediamenti antropici presenti (Parco Fluviale del Talvera con impianti sportivi e aree attrezzate, oltre ad insediamenti residenziali e commerciali) nell'area attraversata dall'arco idrico del Rio Fago e già colpiti in passato da eventi calamitosi; la mitigazione percettiva delle opere di difesa, attraverso la costituzione e il mantenimento di biocenosi che determinino un incremento della biodiversità potenziale in ambito urbano, sul tratto finale in riva dx idrografica del Rio Fago prima dell'immissione sul Torrente Talvera a Bolzano.

I moduli degli insegnamenti integrati oggetto del piano degli studi sono stati i seguenti:

1. Valutazione del rischio idro-geologico;
2. Valutazione ambientale degli interventi di mitigazione;
3. Progettazione degli interventi strutturali di mitigazione;
4. Realizzazione e manutenzione delle opere di difesa;
5. Interventi non strutturali di mitigazione;
6. Aspetti e valutazioni socio-economiche del rischio idro-geologico.

Il master è stato organizzato con il supporto dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia Autonoma di Bolzano, l'Ordine dei Dottori Agronomi Forestali della Provincia Autonoma di Bolzano e l'Ordine dei Geologi delle Province di Trento e Bolzano. Il master si avvale inoltre della collaborazione tecnica dell'Agenzia per la Protezione Civile della Provincia Autonoma di Bolzano, del Servizio Prevenzione Rischi e del Servizio Bacini Montani della Provincia Autonoma di Trento.

2021- Corso di Formazione teorico/pratico per **“Esperto in Gestione Forestale per la Conservazione della Biodiversità – LIVELLO 1 ”** secondo gli indirizzi del Progetto LIFE Rete Natura 2000 della EU, organizzato da GoProFor (“Good Practices implementation network for forest biodiversity conservation”, ovvero “Implementare il Network delle buone pratiche per la conservazione della biodiversità forestale”, tenutosi nelle giornate del 18, 19, 25, 26 gennaio in aula via webinar con la trattazione delle varie tipologie di necromassa e degli alberi deperienti con i relativi tipi di dendromicrohabitat su legno morto e legno vivo e attribuzione dei punteggi di merito per la determinazione dell'Indice di Biodiversità Potenziale (IBP), degli organismi saproxilici, animali (vertebrati) e invertebrati (insetti e microrganismi) e vegetali (epifite e microrganismi), 25 e 26 febbraio realizzate nella foresta di

Camaldoli sono stati identificati percorsi formativi per il riconoscimento e censimento dei dendromicohabitat e l'attribuzione dell'Indice di Biodiversità Potenziale (IBP) e l'uso del Martelloscopio. Sono stati effettuati due test di apprendimento finale costituenti la verifica necessaria per il rilascio del titolo di Esperto in Gestione Forestale per la Conservazione della Biodiversità.

2021- Corso di formazione SOIL4LIFE: Indirizzi per la tutela del suolo dai processi di impermeabilizzazione e dalla perdita di materia organica; svoltosi via web il 9/2/2021 (La tutela e la gestione sostenibile del suolo:impermeabilizzazione e consumo di suolo), 11/2/2021 (Suolo, ecosistemi e governo del territorio), 16/2/2021 (La tutela e la gestione sostenibile del suolo:perdita di materia organica), 18/2/2021 (Suolo,biodiversità e sostanza organica). Organizzato dal CONAF (Consiglio Nazionale Dottori Agronomi e Forestali).

2021-Convegno giornaliero via web, “La salute degli alberi,La salute dagli alberi” : Il verde pubblico e la gestione arborea per un futuro sano e sostenibile, 14/3/2021,organizzato da ANCI Toscana;

2021-**GREEN CITIES**: - Il Verde Pubblico:ingrediente indispensabile per vere Green Cities; -Identikit del Verde Pubblico Toscano: numeri e caratteri della gestione;- La comunicazione e la gestione degli esseri viventi: una comune-azione; **LA GESTIONE ARBOREA**;-Gli input valutativi necessari alla gestione; - Fondamenti di gestione arborea:gestore,contesto,indicatori,strumenti,tempistiche,comunicazione.

2021- Seminario via web su “**GREEN ARCHITECTURE: tecniche,soluzioni,vantaggi**”, organizzato da ASSFORM, agenzia formativa accreditata dal CONAF (Consiglio Nazionale Dottori Agronomi e Forestali), 24/3/2021.

2021- Seminario via web su “**GREEN AND SUSTAINABLE CITIES**”: **Space and sustainable development; Space for twin cities**”, organizzato da ESA per progetto MAFIS, 25/3/2021.

2021 –Corso di alta formazione dedicato agli strumenti per la lettura e la progettazione nel paesaggio, sui “Paesaggi di Villa” dal titolo “Contesti di villa e paesaggi palladiani.Il caso di villa Barbaro a Maser. Il Corso erogato attraverso un ciclo di n° 5 Seminari Webinar, e un Seminario sul campo, a cura di: Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'area metropolitana di Venezia, delle province di Belluno, Padova e Treviso,del Centro Internazionale di Studi di Architettura Andrea Palladio *in collaborazione con* Fondazione Scuola dei beni e delle attività culturali del Ministero della Cultura. Nel corso il tema del paesaggio è affrontato da una molteplicità di specialisti in una logica di trasversalità dei saperi, riunendo le voci di funzionari delle Soprintendenze, giuristi del Consiglio di Stato, storici dell'architettura, geografi e urbanisti, tecnici delle pubbliche amministrazioni

Il corso muove dalla definizione di patrimonio paesaggistico dal punto di vista normativo, per indagare come tale concetto abbia assunto un significato progressivamente più ampio nella legislazione italiana ed europea. Offre una panoramica sulle diverse strategie d'iniziativa sia statale che regionale elaborate

negli anni per garantire la conservazione dei contesti di villa. Fornisce delle chiavi di lettura per comprendere le trasformazioni e identificare le componenti qualificanti di un paesaggio tutelato. Spiega come interpretare una dichiarazione di notevole interesse pubblico e illustra con esempi ed esperienze gli strumenti indispensabili per la corretta redazione e presentazione di un progetto, con particolare riferimento alla relazione paesaggistica. In sintesi il corso ha trattato quattro aspetti: * cosa s'intende per bene paesaggistico?; * come si progetta in maniera coerente nel paesaggio?; * cos'è una relazione paesaggistica?; * cosa debba intendersi per cura e gestione del patrimonio culturale ?.

Il corso ha preso spunto dalla villa che Palladio costruisce intorno al 1555 per i fratelli Daniele e Marcantonio Barbaro a Maser. Il geografo inglese Denis Cosgrove parlava di paesaggio palladiano, e contestualmente la ricerca storica superava l'idea che la villa coincidesse con l'eccellenza architettonica della casa dominicale, spostando l'attenzione sui contesti di villa, dove si integrano residenze e spazi per la produzione agricola, corsi d'acqua e strade. La sontuosa villa Barbaro, alle pendici delle colline pedemontane, è un ottimo caso di studio di paesaggio di villa.

Il Sottoscritto è in regola con le condizioni di aggiornamento professionale continuo previste dal relativo Regolamento del CONAF. Nello specifico l'attività formativa e di aggiornamento è sempre stata rilevante e continua e ben superiore ai minimi formativi annualmente richiesti dal Regolamento emanato nel 2013 per la categoria dal Consiglio Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali (CONAF).

PUBBLICAZIONI

Riflessioni sulle tutele degli spazi aperti del P.T.C.P. di Arezzo, in qualità di allora Vice Presidente dell'Ordine Provinciale dei Dottori Agronomi e Forestali, pubblicato su Atti del Convegno di Presentazione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Arezzo, tenutosi a Cortona al Teatro Signorelli il 21-05-1994;

Riqualificazione di un'area verde nel parco del Valentino tra Viale Medaglie D'Oro e Corso Massimo D'Azeglio (Torino), pubblicato su "Problematiche legate al dissesto idrogeologico ed alla gestione del paesaggio" a cura della Regione Autonoma Valle D'Aosta ed alla Università di Torino, Facoltà di Agraria, Scuola di Specializzazione in "Architettura dei Giardini, dei Parchi e Progettazione del Paesaggio", editore Musumeci Industrie Grafiche, Quart 29-9-2001;

Riqualificazione di piccoli spazi urbani: "l'Hortus columnae..." per Piazza Melozzo da Forlì, Roma, pubblicato su "Problematiche legate al dissesto idrogeologico ed alla gestione del paesaggio" a cura della Regione Autonoma Valle D'Aosta ed alla Università di Torino, Facoltà di Agraria, Scuola di Specializzazione in "Architettura dei Giardini, dei Parchi e Progettazione del Paesaggio", editore Musumeci Industrie Grafiche, Quart 29-9-2001;

Analisi del paesaggio e linee progettuali per il parco delle Basse di Stura (Torino), pubblicato su "Aspetti e problematiche relative alle aree verdi annesse ai castelli in zone alpine" a cura della Regione Autonoma Valle D'Aosta ed alla Università di Torino, Facoltà di Agraria, Scuola di Specializzazione in "Architettura dei Giardini, dei Parchi e Progettazione del Paesaggio", editore La Vallée, Aosta 28-9-2002;

Ricasoli – Storia di un castello e di una comunità, a cura di Fulvio Bernacchioni; ha curato tutte le elaborazioni cartografiche di tipo storico. Editore S8 Editoria, Settembre 2013;

Progettare i Paesaggi Periurbani- Criteri, strategie e azioni; a cura dell' AIAPP e della Regione Toscana; ha curato il capitolo relativo ai "Margini periurbani: La dimensione agricola rurale, nuove funzioni e modelli gestionali". 2014, codice ISBN 978-88-7970-689-6.

Concorso di Idee : 36C93 - Progetto per un Parco Fluviale dell'Arno, in Comune di S. Giovanni Valdarno, pubblicato sulla raccolta edita a cura del Comune di San Giovanni Valdarno dal titolo "Parco Fluviale dell'Arno – Concorso di idee", Dicembre 2004; il progetto è stato altresì esposto dal 18 dicembre 2004 al 20 febbraio 2005 presso il centro culturale Casa di Masaccio in San Giovanni Valdarno all'interno della mostra promossa a cura del Comune di San Giovanni Valdarno, Assessorato all'Urbanistica, Assessorato alla Cultura. Il concorso di idee non ha visto la proclamazione di alcun vincitore; tutti i progetti partecipanti sono stati giudicati meritevoli ciascuno per l'originalità di alcuni aspetti tematici peculiari.

Concorso di Idee : Progetto per il riuso dell'area mineraria in comune di Cavriglia, piazzatosi al 4° posto assoluto su 19 progetti partecipanti, pubblicato sulla raccolta edita a cura del Comune di Cavriglia dal titolo "Nuovi paesaggi nell'area mineraria" – Concorso di idee", Giugno 2009; il progetto è stato esposto nel mese di dicembre 2009 presso il centro di documentazione dell'area mineraria di Castelnuovo dei Sabbioni e presso la sala consiliare del comune di Cavriglia, all'interno della mostra del concorso di idee promossa a cura del Comune di Cavriglia, Assessorato all'Urbanistica, Assessorato alla Cultura; il Comune di Cavriglia ha curato altresì la stampa dei progetti partecipanti raccolti in una pubblicazione dal titolo come sopra richiamato "Nuovi paesaggi nell'area mineraria".

Publicazione degli interventi tenuti il 25-01-2017 nell'ambito della giornata di studio su "ROADS and GREEN INFRASTRUCTURES" - Infrastrutture stradali e Paesaggio; ha curato il capitolo relativo a Inserimento ecologico delle infrastrutture viarie illustrando il progetto della variante alla SR 69 nel tratto del Valdarno Aretino di cui ha curato la progettazione degli interventi di inserimento paesaggistico. Codice ISBN 9788896156322.

Publicazione sul N°38 della rivista “ Architettura del Paesaggio “ dell’articolo: “ TESSERE: LA RIGENERAZIONE URBANA DELLA DARSENA DI CITTA’ DI RAVENNA”, sintesi tecnica descrittiva del relativo progetto di cui l’autore è coprogettista, facente parte del tema “PROGETTARE PER L’ADATTAMENTO CLIMATICO”. L’articolo ha descritto: - le soluzioni progettuali per il miglioramento/mitigazione del confort urbano e microclimatico; - i risultati del progetto in termini di servizi ecosistemici ottenuti; - gli strumenti economico finanziari per la sua realizzazione; - infrastruttura blu; - infrastruttura verde; - un quartiere “Car free”. Il progetto è stato redatto all’interno delle iniziative promosse dalla Regione Emilia Romagna sul tema REBUS, acronimo di REnovation of public Buildings and Urban Spaces.

DOCENZE:

Relatore sulle “Riflessioni sulle tutele degli spazi aperti del P.T.C.P. di Arezzo”, in qualità di allora Vice Presidente dell'Ordine Provinciale dei Dottori Agronomi e Forestali, nel Convegno di Presentazione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Arezzo, tenutosi a Cortona al Teatro Signorelli il 21-05-1994;

Relatore nell'ambito della giornata di studio a Bologna del 25-01-2017 su “ROADS and GREEN INFRASTRUCTURES” - Infrastrutture stradali e Paesaggio; l'intervento corredato da un estratto dei numerosi elaborati grafici progettuali ha trattato l'inserimento ecologico delle infrastrutture viarie illustrando il progetto della variante alla SR 69 nel tratto del Valdarno Aretino di cui ha curato la progettazione degli interventi di inserimento paesaggistico.

Relatore unico nei seminari di aggiornamento professionale della durata di 4 ore ciascuno in materia di “ Deontologia, ordinamento, previdenza, fiscalità, tutela dati personali e sicurezza negli studi professionali, Information Tecnology finalizzati all'applicazione di un modello di organizzazione dello studio professionale”, “I sistemi di conservazione dei prodotti agricoli e delle derrate alimentari”, tenutisi ad Arezzo il 21 febbraio, 28 febbraio e 7 marzo dell'anno 2011 e 20 maggio 2017, presso la sede dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Forestali della Provincia di Arezzo.

Relatore unico presso l'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Verona su: Relazione Paesaggistica in Toscana: esperienze e metodi nell'ottenimento dell'Autorizzazione Paesaggistica di grandi opere (parchi eolici, cave, infrastrutture stradali). Verona 19 giugno 2014.

Relatore nel Seminario su “ Evento Atmosferico del 5 Marzo 2015- Oltre l'emergenza: Approccio razionale ai rischi ambientali. Una cultura di salvaguardia per la tutela del costruito “, organizzato dall'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Arezzo e dalla relativa Commissione Territoriale Valtiberina del medesimo Ordine . Relazione tenuta: “L'albero maestro: il rinascimento delle alberature urbane, tra giuste scelte di progetto, corretta gestione e sicurezza,..... per un miglioramento della qualità ambientale della città.” Sansepolcro 23 Aprile 2015.

Relatore presso l'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Siena nell'ambito del Seminario su Architettura Consapevole: Il nuovo ruolo del verde e il comfort abitativo: Relazioni su “ La fitodepurazione attraverso gli occhi di un paesaggista: tipologie di impegno ecosistemico; Il verde locale e la fitodepurazione”. Chiusi (SI) intera giornata del 28 giugno 2018.

Relatore nella giornata di Studio sulla “Ingegneria Naturalistica, Dissesto Idrogeologico, Riqualificazione ambientale” organizzata da Jemmbuild-Ecomed, Università di Firenze/SIGEA/Ordine degli Ingegneri di Firenze, Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Firenze, per la intera giornata del 19-10-2018 a Firenze (FI) presso l'Aula Magna dell'Univertità in Piazza San Marco,4 (SI). Ha curato la relazione di intervento sul tema “L'Ingegneria Naturalistica nel post-incendio boschivo”.

Relatore presso la Facoltà (Scuola) di Agraria dell'Università di Firenze su “La libera professione per il laureato in Scienze Vivaistiche: vincoli e opportunità”, sulla figura professionale e l'Ordinamento del Dottore Agronomo e Forestale alla luce delle odierne sfide ambientali, Firenze 16-05-2019 e 29-05-2019.

Relatore presso il Corso IFTS di formazione per “Tecnico della Gestione delle Risorse agro-Forestali e del Monitoraggio delle Produzioni (acronimo TECNOFOR)”, Unità Formativa

08 del Sistema Territoriale Locale,organizzato dall'Istituto di Istruzione Superiore FANFANI-CAMAITI di Pieve Santo Stefano (AR) Commessa 029-IFTS e riconosciuto dalla Regione Toscana Matricola n° 2020-ISO011 ex DD.DD. RT n.15898 del 19-19-2019 e n.20185 del 28-11-2019,ha tenuto una lezione della durata di tre ore sul tema: “La multifunzionalità del territorio agroforestale: diversificazione delle attività di impresa e professionali per la tutela e valorizzazione del patrimonio agricolo forestale e del paesaggio”, 03-02-2021; la lezione è stata tenuta in modalità asincrona tramite webinar.

Relatore presso l'Ordine degli Ingegneri di Livorno nell'ambito del Seminario webinar su TRANSIZIONI URBANE: La transizione ecologica nel contesto urbano. Relazione su “GREEN CITIES: le NBS (Nature Based Solutions)” ed i servizi eco sistemici resi per uno sviluppo urbano più sostenibile e resiliente. Livorno (LI) 15 luglio 2021.

ISCRIZIONI AD ASSOCIAZIONI :

- AIAPP, Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio
- INU, Istituto Nazionale di Urbanistica
- AAA, Associazione Analisti Ambientali
- AIPIN, Associazione Italiana per L'ingegneria Naturalistica
- INVET, Istituto Nazionale per il Verde Territoriale
- SIA, Società Italiana di Arboricoltura
- AIA, Associazione Italiana di Ingegneria Agraria

• CONOSCENZE INFORMATICHE

- Conoscenza del sistema operativo Windows, pacchetto Office.
-

ESPERIENZE PROFESSIONALI IN SINTESI

Concentra l'attività libero professionale nei campi della progettazione architettonica, agro-forestale, ambientale, paesaggistica e dei servizi a queste correlati; si è specializzato nell'architettura del paesaggio, nella progettazione del verde ornamentale dei parchi e dei giardini, nel recupero dei giardini storici, nonché nella pianificazione territoriale, nella pianificazione urbanistica (piani strutturali e regolamenti urbanistici relativamente al verde urbano e alla zonizzazione dei territori aperti con redazione delle norme di attuazione e dei quadri conoscitivi delle risorse ambientali e paesaggistiche con conseguenti valutazioni ambientali di compatibilità; piani di miglioramento agricolo ambientale con valore di piani attuativi e non; piani agrituristici) e nella pianificazione paesaggistica (piani di gestione di aree naturali protette di interesse locale (A.N.P.I.L.), recuperi paesaggistici), nell'ingegneria rurale (agraria-forestale-ambientale-naturalistica) e nelle conseguenti valutazioni ambientali (valutazioni ecosistemiche delle componenti vegetazionali sia in

ambito urbano che dei territori aperti, estimo ambientale legato alla determinazione dei “danni ambientali”, studi di incidenza ambientale (VINCA), valutazioni ambientali strategiche (VAS), valutazioni di impatto ambientale (VIA), valutazioni di compatibilità paesaggistica, valutazioni integrate, valutazioni di incidenza; si occupa altresì di autorizzazioni paesaggistiche, di interventi edilizi di architettura rurale e civile); si occupa altresì di conservazione e tutela ambientale, di piani ecologici (tutela del suolo, delle acque e dell’atmosfera; studi pedologici finalizzati alla determinazione della potenzialità produttiva e di utilizzazione ai fini colturali e di recupero ambientale; conservazione della biodiversità; estimo ed economia ambientale con valutazione degli impatti ambientali e successivi monitoraggi ante operam e post operam in relazione agli effetti sugli elementi naturali quali suoli, acque, patrimoni forestali, sulla flora e sulla fauna; piani di recupero e di ripristino paesaggistico e ambientale delle cave a cielo aperto e i piani per lo smaltimento sul suolo agricolo dei sottoprodotti agro-zootecnici; analisi di stabilità delle alberature sia ornamentali che naturalistiche con l’ausilio di strumentazione scientifica atta a valutare lo stato interno dell’albero secondo le tecniche di VTA, SIA e SIM.

Nell’attività professionale ha maturato una particolare, pluriennale e qualificata esperienza in materia di tutela del paesaggio, di pianificazione territoriale e progettazione del territorio, progettazione di interventi di architettura del paesaggio e in materia agronomo-forestale, svolgendo incarichi di natura paesaggistica, urbanistica o affine per pubbliche amministrazioni e privati; attività di ricerca, elaborazione dati, modellistica ambientale e di consulenza.

LINGUE CONOSCIUTE : FRANCESE, INGLESE E SPAGNOLO

livello base A2 (comprensione scritta, comprensione di ascolto, comprensione di lettura, comunicazione orale).

STATO GIURIDICO PROFESSIONALE

Socio fondatore e Legale Rappresentante della GEODESIGN Associati, Studio di Progettazione Architettonica, Agro-Forestale, Ambientale, Paesaggistica e Servizi correlati,

\

SERVIZIO MILITARE: ASSOLTO

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).
--

San Giovanni Valdarno, 10-01-2022

In Fede

Dott. MAURO MUGNAI, Agronomo Paesaggista

ESPERIENZE PROFESSIONALI

PROGETTAZIONE E/O DIREZIONE LAVORI OPERE CIVILI :

Settori paesaggistico , architettura del paesaggio , naturalistico, ambientale, civile, rurale, industriale

Progettazione preliminare, definitiva, ed esecutiva

Direzione lavori, direttori operativi, ispettori di cantiere e contabilità

Redazione grafica di elementi progettuali

- Progetto e direzione lavori di n°3 cave per l'estrazione di inerti, nel comune di Laterina (AR), su incarico di altrettante Ditte di escavazione (Ciampone Gioconda, F.Lli Cocchiarella), con rilevamenti topografici, piano di coltivazione e relativo progetto di ripristino ambientale; periodo 1986-1987-1988
- Progetto e direzione lavori, dell'adeguamento funzionale-distributivo e potenziamento dell'acquedotto consorziale della Trappola, a servizio delle frazioni Trappola, Casa e Casale nel comune di Loro Ciuffenna (AR), su commissione del Consorzio stesso, in zona montana (preappannino, sulle pendici del massiccio del Pratomagno, ad un'altitudine slm compresa tra gli 875-1200 m), in area protetta e sottoposta a vincolo paesaggistico: per la realizzazione delle opere sono state espletate le relative pratiche presso il Comune di Loro Ciuffenna, la Commissione Beni Ambientali presso l'Associazione Intercomunale 20 A del Valdarno Superiore e presso la Soprintendenza per i Beni A. A. A. S. di Arezzo; l'opera ha comportato la costruzione di km 3,5 di nuova condotta, completamente interrata, con le opere accessorie (manufatti edilizi per depositi, camere di abbattimento della pressione, pozzetti di manovra, manufatti di servizio, ecc), comprese le opere di mitigazione ambientale (piantumazioni di essenze arboree e arbustive autoctone; rinverdimenti degli scavi con semine di miscugli di specie erbacee perenni; rimodellamenti di terreno); periodo 1990-1991-1992
- Progetto e direzione lavori di opere e di sistemazioni a verde pubblico, comprese le attrezzature di arredo urbano, per la realizzazione di parchi e di aree di verde pubblico. Nello specifico: - periodo 1987, lottizzazione R/8 in frazione Faella in comune di Pian di Scò (AR), area a verde pubblico di mq 4.000 , - periodo 1989, lottizzazione R/3 in frazione Faella in comune di Pian di Scò (AR) area a verde pubblico di mq 2.850 , - periodo 1991, lottizzazione R/11 in località Ontaneto in comune di Pian di Scò (AR), area a verde pubblico di mq 1.800 , - periodo 1992, lottizzazione C1-6 in frazione Vacchereccia in comune di Cavriglia (AR), area a verde pubblico di mq 6.000; - periodo 1993, intervento urbanistico S/11 in comune di Pian di Scò (AR), area a verde pubblico di mq 950; - periodo 2002, sistemazione a verde del parcheggio antistante la Stazione Ferroviaria in comune di San Giovanni Valdarno (AR) di mq.3.000.
- Progetto e direzione lavori per la realizzazione di parco privato di proprietà Fontani, di mq 18.000 in comune di Capraia e Limite (FI), periodo 1989.
- Progettazione e direzione lavori di numerosi giardini privati pertinenziali a fabbricati di civile abitazione in Valdarno Superiore (AR) a complessi agrituristici, a case coloniche ristrutturate nella zona del Chianti e nel Valdarno Superiore (AR), nel periodo 1993-2001, oltre a progetto di restauro di parco storico annesso a Villa d'epoca, di costruzione ottocentesca, in Comune di Cavriglia (AR), periodo 2011.
- Progettazione e direzione lavori di verde pensile di copertura in attici privati di civile abitazione in comune di San Giovanni Valdarno (AR), periodo 2004.
- Progetto di massima per la realizzazione di un residence turistico in comune di San Giovanni Valdarno (AR), su commessa di privati su una estensione di circa 8 ettari, in zona di pianura e pedecollina, nell'area del "Parco del Poggio della Ciulla", compresi i

manufatti recettivi, la viabilità, le sistemazioni paesaggistico-ambientali con interventi di bioingegneria, impianti sportivi, giardino botanico, segnaletica, percorsi didattici, sentieristica di collegamento al centro cittadino, area di belvedere, manufatti di servizio al residence e di uso pubblico, manufatti polifunzionali, collegamento con cremagliera con il sottostante parcheggio antistante la stazione ferroviaria, periodo 2002

- Progetto in equipe interprofessionale, per la realizzazione di un campo da golf, per una estensione complessiva di 86 ettari, nel comune di Castelnuovo Berardenga (SI), in località Valiano per conto della “Tuscany Cavalieri Golf Club s.r.l.” curando ed eseguendo direttamente, studi ed elaborati (norme tecniche e cartografia tematica) relativi all’uso del suolo, idrografia, pedologia, vegetazione, regime idrico dei suoli e climatologia dell’area, sistemazioni paesaggistiche, nonché i rilievi topografici dell’area e gli studi relativi alla morfologia dei luoghi., periodo 1988.
- Progetto e direzione lavori del ripristino ambientale del tratto di raddoppio del metanodotto in comune di Loro Ciuffenna (AR), su commissione della Crisci s.r.l., in tratto collinare e pedemontano: tale intervento ha avuto una notevole valenza paesaggistica in quanto ha permesso di mitigare prontamente l’impatto visuale del tracciato, con la fedele ricostruzione dei terrazzamenti con muri a secco e la messa a dimora di specie arboree ed arbustive autoctone e la semina di idonei miscugli erbacei ad elevato potere rizogeno. L’intervento ha comportato inoltre, rilievi topografici di precisione per la definizione dei confini delle proprietà attraversate dall’opera, periodo 1992
- Progetto e direzione lavori di numerose nuove costruzioni e ristrutturazioni edilizie per costruzioni civili, industriali e rurali. Questa attività costituisce una parte considerevole della attività professionale che è svolta in modo continuativo. Di particolare pregio la ristrutturazione di varie case coloniche e complessi rurali, sia in Valdarno Superiore (AR) che nel Chianti (SI), nonché di vari appartamenti ed edifici di civile abitazione privati in Valdarno Superiore (AR); ampliamento di edificio ad uso recettivo di proprietà di Circolo privato in loc. Vacchereccia (Cavriglia); realizzazione di centro zootecnico per la produzione di vitelli da ristallo e l’ingrasso di bovini di razza Chinina, in comune di Figline Valdarno (FI); realizzazione di centro ippico per l’allevamento di 6 fattrici di Puro sangue Italiano in comune di Terranova Bracciolini (AR); ristrutturazioni con cambio di destinazione d’uso per la realizzazione di appartamenti in numerosi locali ex produttivi o commerciali; costruzione; realizzazione di Case Vacanze e di Agriturismi con ristrutturazione delle volumetrie esistenti di complessi rurali posti nei comuni di Bucine loc. Tontenano e Montevarchi loc. Rendola “Il Poggio”; progetti di annessi agricoli sia in Valdarno che in Chianti (Radda in Chianti, Gaiole in Chianti e Castellina in Chianti); progetti di nuove costruzioni di ville padronali con accessori e pertinenze esterna (ville monofamiliare con garage e dependance inseriti nell’ampio parco giardino circostante) nei comuni di Pian di Scò loc. Faella, Cavriglia loc. Grimoli e Montevarchi; progetti di opere contro terra (muri di sostegno, viabilità ecc); progetti di nuovi edifici rurali per cantine, annessi agricoli, abitazioni rurali, periodo 1989-2020
- Progetto e direzione lavori di piani di lottizzazione di iniziativa privata quali R/8 in frazione Faella in comune di Pian di Scò (AR), lottizzazione R/3 in frazione Faella in comune di Pian di Scò (AR), lottizzazione R/11 in località Ontaneto in comune di Pian di Scò (AR), lottizzazione C1-6 in frazione Vacchereccia in comune di Cavriglia (AR), intervento urbanistico S/11 in comune di Pian di Scò (AR), periodo 1989-1993-1996/1998-1999
- Progetto di riqualificazione ambientale dell’area contermina al torrente Archiano nella pianura tra Soci e Bibbiena per il riuso paesaggistico e agricolo nonché quale mitigazione visuale degli insediamenti industriali di prefabbricazione presenti, periodo 1996
- Progetto e direzione lavori di piscine per privati a Castelfranco di Sopra (AR), Pian di Scò (AR), Radda in Chianti (SI), periodo 2001-2004

- Progetto di riqualificazione urbana di architettura del paesaggio di Piazza Italia in Samerate (MI), quale co-progettista, in partecipazione a concorso nazionale di idee, periodo **1994**
- Progetto e direzione lavori di piano di recupero di opificio industriale per 9000 mc a San Giovanni Valdarno (AR) e sua trasformazione in supermercato, studi medici e uffici, nonché di complessi agricoli nelle zone del Valdarno Aretino e del Senese, con realizzazione di strutture recettive di tipo agriturismo, di tipo “casa vacanze” e stesura dei piani-programma di offerte storico-paesaggistico-ambientali e culturali-eno-gastronomiche per le stesse strutture recettive, periodo **2004-2006**
- Progetto e consulenza sulla gestione di piano di assestamento faunistico per una estensione di 320 ettari di una Azienda faunistico-venatoria situata nei comuni di Terranova Bracciolini (AR) e San Giovanni Valdarno (AR), periodo **1993**
- Progetto e direzione lavori di opere di urbanizzazione primaria e di progettazione edilizia dei relativi edifici di previsione urbanistica (fognature, reti di distribuzione idrica, opere stradali, acquedotti, illuminazione pubblica, costruzione di edifici singoli e condominiali completi di impianti e allacciamenti alle reti dei pubblici servizi) nell'ambito di lottizzazioni di iniziativa privata : in comune di Cavriglia (AR), P.d.L. “Valleverde” di 120 appartamenti; in comune di Pian di Scò (AR), P.d.L. “ R/8” di 45 appartamenti, “R11” di 33 appartamenti, “S11” di 6 appartamenti e “ R/3” di 12 appartamenti; in comune di Monteverchi ATR 27 e ATR 28 per complessivi 8 appartamenti; in comune di Terranuova Bracciolini intervento urbanistico edilizio BCTER-38 La Lodola per complessive n. 21 villette, periodo **1989-1993-1996/1998-1999/2017-2020**
- Progetto di pratiche per la prevenzione incendi per i VV.F. per varie tipologie di edifici e di attività (depositi GPL, falegnamerie, box interrati, autocarrozzerie, attività commerciali) in Valdarno Superiore (AR) e Valdarno fiorentino e Chianti (SI), periodo **1992-1996-1998-2002-2004**
- Progetti di trasformazione fondiaria quali recupero di superfici a vetuste colture promiscue o specializzate (vigneto, oliveto) per la realizzazione di nuovi impianti specializzati (vigneto, oliveto, vivaio, serre) in Valdarno Superiore (AR) e Valdarno fiorentino e Chianti (SI), periodo **1998-1999-2001-2002**
- Progetto di campagne di voli aerofotogrammetrici per la produzione di cartografia tecnica di vaste zone (varie decine di ettari) nel comune di Radda in Chianti (SI), Castellina in Chianti (SI), Castelnuovo della Berardenga (SI), periodo **1990-1993**
- Progetto e direzione lavori di sistemazioni agrarie di rimodellamento dei versanti collinari per messa a coltura olivicola e viticola; previ rilevamenti topografici, (piani quotati, livellazioni) in Chianti (SI) e Valdarno aretino, periodo **1997-1998-1999-2000-2001-2002-2008-2018**
- Progetti e direzione lavori di piani di sviluppo agricolo, piani di miglioramento agricolo ambientale, piani di utilizzazioni aziendali, piani agrituristici, in Valdarno aretino e fiorentino, Chianti (SI), per la realizzazione di edifici, di complessi aziendali produttivi, abitativi e adibiti ad agriturismo, di impianti zootecnici, centro equestre, di impianti culturali e di risistemazioni paesaggistiche; con elaborati grafici, bilanci economici, contabilità delle opere di trasformazione e computi metrici estimativi, periodo **2004-2006-2008-2009-2017**
- Partecipazione, in qualità di capogruppo, al concorso internazionale di idee progettuali sul tema “Un parco fluviale per l'Arno” indetto dal Comune di San Giovanni Valdarno; l'area progettata ammonta a 45 ettari nei quali sono stati previsti spazi naturalistici, spazi di riproposizione delle colture agricole, rivisitati secondo gli odierni indirizzi dell'architettura del paesaggio, spazi di riqualificazione urbanistica e spazi di riorganizzazione funzionale di vaste aree con opere di difesa idraulica; produzione di elaborati grafici, rendering, particolari costruttivi, computo metrico estimativo; il progetto è stato pubblicato sulla raccolta curata dall'Amministrazione Comunale di San Giovanni Valdarno che ha riunito i progetti partecipanti al concorso di idee, periodo **2004**

- Progetto di riqualificazione urbana in porzione del Parco del Valentino a Torino, propedeutica alla ristrutturazione dell'area medesima e del Progetto di restauro di una parte del giardino storico di Palazzo Reale sempre a Torino, nonché il Progetto di massima per il recupero di Piazza Melozzo da Forlì in Roma, piazzetta di quartiere; trattasi rispettivamente, di un progetto di parco pubblico, di un progetto di restauro di un giardino storico di uso pubblico e di un concorso di idee, che hanno trovato estimatori e grande plauso da parte del Corpo Docente della Scuola di Specializzazione "Parchi e Giardini" dell'Università degli Studi di Torino presso la Facoltà di Agraria, nonché da parte del Dirigente del Settore Verde Pubblico dell'Amministrazione Comunale di Torino, Dott. Agronomo Piero Odone; i progetti sono stati pubblicati su "Problematiche legate al dissesto idrogeologico ed alla gestione del paesaggio" a cura della Regione Autonoma Valle D'Aosta, Assessorato Agricoltura e Risorse Naturali e Dipartimento Risorse Naturali, nonché della Facoltà di Agraria, dell'Università degli Studi di Torino e della Scuola di Specializzazione in "Progettazione di Parchi e Giardini", periodo 2001-2002-2003-2004
- Progetto di riqualificazione territoriale in area periferica delle Basse di Stura, quale parte del progetto "Torino città d'acque", nei comuni di Torino e Venaria, propedeutica al riuso pubblico di questa vasta area già sede di numerosi opifici industriali; trattasi di un progetto di restauro territoriale per la realizzazione di un parco pubblico, che ha trovato estimatori e grande plauso da parte del Corpo Docente della Scuola di Specializzazione "Parchi e Giardini" dell'Università degli Studi di Torino presso la Facoltà di Agraria, nonché da parte del Dirigente del Settore Verde Pubblico dell'Amministrazione Comunale di Torino, Dott. Agronomo Piero Odone, periodo 2003-2004
- Incarico per lo studio di fattibilità, progettazione preliminare, definitiva esecutiva, con redazione di tutti gli elaborati tecnici di rito così come previsti dalla L.109/94 e successive modifiche ed integrazioni, per la "Riqualificazione estetico e funzionale di Viale Giotto" in Arezzo; ente appaltante il Comune di Arezzo, periodo 2004-2005
- Incarico per lo studio di progettazione preliminare, definitiva esecutiva, con redazione di tutti gli elaborati tecnici di rito così come previsti dalla L.109/94 e successive modifiche ed integrazioni, nonché del piano parcellare di esproprio, compresa la redazione dei relativi frazionamenti per la "Realizzazione del parco urbano-fluviale sul torrente San Salvatore" in comune di Bucine (AR)"; ente appaltante il Comune di Bucine, periodo 2006-2008-2016
- Incarico per lo studio di fattibilità e progettazione preliminare, con redazione di tutti gli elaborati tecnici di rito così come previsti dalla L.109/94, per la "Riqualificazione dell'area sportiva del Comune di Castiglion Fibocchi (AR)" con realizzazione di pista di mountain bike, di pista ciclopedonale, di percorso salute e la sistemazione a verde e con arredi dell'intera area contermina agli impianti sportivi, periodo 2010
- Progetto per la partecipazione, in forma di ATI temporanea di professionisti multidisciplinari, al concorso internazionale di idee progettuali sul tema "Nuovi paesaggi per l'area mineraria in comune di Caviglia" indetto dal Comune di Caviglia; l'area progettata ammonta a 900 ettari nei quali sono stati previsti spazi naturalistici, spazi di riproposizione delle colture agricole, rivisitati secondo gli odierni indirizzi dell'architettura del paesaggio, spazi di riqualificazione paesaggistica e spazi di riorganizzazione funzionale di vaste aree con opere di difesa idraulica, con opere di riforestazione, nuova viabilità interna, nuovi insediamenti turistici; produzione di elaborati grafici, rendering, particolari costruttivi, relazioni; il progetto è pubblicato nella raccolta di tutti gli elaborati prodotti dai concorrenti, a cura della Amministrazione Comunale di Caviglia. Il progetto si è classificato al 4° posto assoluto su 19 progetti partecipanti, periodo 2008
- Progetti e direzione lavori di rimboschimenti ed imboschimenti (Reg. C.E.E. 2080/92) di terreni agricoli nei comuni di Civitella (AR) e Pergine (AR), con computi metrici estimativi, contabilità, elaborati grafici, periodo 1996-1998

- Progetti di impianti di fitodepurazione per insediamenti privati in zone extraurbane (Chianti, comune di Radda in Chianti) non servite da collettori pubblici, con elaborati grafici e dimensionamento, periodo 1998-2004
- Progetto di campagne di ricerca di corpi idrici, con approvvigionamento e distribuzione aziendale, sia per scopi irrigui che potabili; progetti di costruzione e manutenzione di laghetti collinari irrigui ed antincendio in Valdarno aretino e Chianti(SI), compresi elaborati grafici e calcolazioni idrologiche-idrauliche di dimensionamento, periodo 2005-2006
- Progetto di studi idrologici-idraulici per nuovi sistemi di regimazione e sistemazione idraulica per opere di rimodellamento fondiario (scassi e rimessa a coltura di vasti appezzamenti incolti) e verifiche idrauliche di numerose aree e resedi fabbricabili in ambito urbano ed extraurbano ai sensi della delibera regionale n° 230/94 sul rischio idraulico nella zona del Valdarno Superiore (AR) e nel Chianti; studi e relazioni idrologico-idrauliche a corredo di opere di attraversamento (ponticelli) o consolidamento (difese spondali), periodo 2005-2006-2007
- Progetto di inserimento ambientale e di mitigazione visiva, attraverso la realizzazione di opere a verde, di un impianto di raccolta e differenziazione di materiali ferrosi di varia provenienza della società MF Ecologia, sito in comune di Bucine, periodo 2007
- Progetto paesaggistico dell'inserimento ambientale dell'area di parcheggio pubblico fronteggiante la stazione ferroviaria del comune di San Giovanni Valdarno, per conto dell'Amministrazione Comunale, in area pedocollinare sul versante nord-est del Poggio della Ciulla, con sistemazione dell'intera area a mezzo di alberature, masse arbustive, rampicanti e decumbenti, periodo 2005-2010
- Progetto paesaggistico della risistemazione di un tratto spondale a Levane lungo il fiume Ambra al fine di realizzarvi una area a parco attrezzata, quale stralcio funzionale di un "Parco fluviale", per conto dell'Amministrazione Comunale di Montevarchi, periodo 2006-2007
- Progetto paesaggistico della risistemazione a verde di tutto il sistema di aiuole spartitraffico che conduce al nuovo Monoblocco ospedaliero di S. Maria alla Gruccia, per conto dell'Amministrazione Comunale di Montevarchi, periodo 2007
- Progetto paesaggistico dell'area di parcheggio pubblico fronteggiante il complesso ex opificio La Ginestra, e della nuova viabilità e della pendice della vecchia Filanda, per conto dell'Amministrazione Comunale di Montevarchi, periodo 2008
- Progetto paesaggistico di Piazza XX Settembre, per conto dell'Amministrazione Comunale di Montevarchi, periodo 2008
- Progetto paesaggistico di Piazza Vittorio Veneto, per conto dell'Amministrazione Comunale di Montevarchi, periodo 2008
- Progetto paesaggistico della rotatoria stradale di Via dell'Oleandro, per conto dell'Amministrazione Comunale di Montevarchi, periodo 2007
- Progetto paesaggistico del nuovo deposito di autobus in frazione Levane, per conto dell'Amministrazione Comunale di Montevarchi, periodo 2007
- Progetto paesaggistico preliminare della sistemazione esterna del complesso la Ginestra in comune di Montevarchi; progetto PIUSS, per conto dell'Amministrazione Comunale; periodo 2008
- Progetto Paesaggistico preliminare del Parco dei Cappuccini, progetto PIUSS, per conto dell'Amministrazione Comunale di Montevarchi; periodo 2008
- Progetto paesaggistico preliminare di Piazza della Vasca, nell'ambito del Progetto PIUSS, per conto del comune di Montevarchi., periodo 2008
- Progetto paesaggistico del nuovo parcheggio in Via IV Novembre, per conto della Montevarchi Projet (Stiatti Costruzioni) e Amministrazione Comunale di Montevarchi. 2007
- Analisi e valutazione paesaggistica, quale consulente specialistico, per tutti gli interventi di nuova edificazione sia abitativa che industriale, quale membro

della Conferenza dei Servizi interna all'Amministrazione di Montevarchi, presentati all'approvazione dall'inizio del 2006 al 2009 nel comune di Montevarchi, per conto dell'Amministrazione Comunale.

- Progetto paesaggistico delle sistemazioni a verde quali opere di mitigazione compensativa e funzionale della nuova rotatoria sulla strada Chiantigiana, per conto della Montevarchi Projet (Stiatti Costruzioni) e Amministrazione Comunale di Montevarchi., periodo 2009
- Progetto paesaggistico delle sistemazioni a verde quali opere di mitigazione compensativa e funzionale della nuova rotatoria sulla strada regionale n. 69 denominata " Porta dell'Accoglienza " , per conto del Comune di Montevarchi, periodo 2009
- Progetto di Architettura del Paesaggio per la riqualificazione del cortile interno e delle aree esterne nell'Istituto Scolastico Comprensivo " Fossombroni " in Comune di Foiano della Chiana (AR), periodo 2008
- Progetto paesaggistico del verde urbano dell' area di nuova espansione residenziale ZUT 6.5 in comune di San Giovanni Valdarno, antistante il nuovo Monoblocco Ospedaliero del Valdarno, periodo 2009
- Progetto paesaggistico del verde urbano dell' area di nuova espansione residenziale " Cetinale Alto " in comune di Cavriglia, periodo 2010
- Progetto paesaggistico del verde urbano dell' area di nuova espansione residenziale " ATR 8 Case Romole " in comune di Montevarchi, periodo 2009
- Progetto paesaggistico del verde urbano dell' area di nuova espansione residenziale " ZUT 3.3 in comune di San Giovanni Valdarno, periodo 2009
- Progetto paesaggistico del verde urbano dell' area di nuova espansione residenziale " ATR 27 Ricasoli I e ATR 28 Ricasoli II " in comune di Montevarchi, periodo 2011-2012
- Progetto paesaggistico della viabilità bianca (Sentiero delle Fossate e Dell'Acqua Zolfina) e di parte di un versante da riconsolidare con tecniche di ingegneria naturalistica, nell'ANPIL "Le Balze", nel quadro degli interventi di manutenzione e di miglioramento ambientale finanziati con fondi Regionali esercizio 2006, per conto dell'Amministrazione Comunale di Castelfranco di Sopra.
- Progetto paesaggistico della viabilità bianca (Sentiero delle Coste) e dell'area di accesso alle Balze, nell'ANPIL " Le Balze ", nel quadro degli interventi di manutenzione e di miglioramento ambientale finanziati con fondi Europei, esercizio 2008-2009-2010, per conto dell'Amministrazione Comunale di Castelfranco di Sopra.
- Progetto di sistemazione paesaggistica con riproposizione di "giardino all'italiana", nel restauro di Villa Teresa, di proprietà privata, in loc. Canonica in Comune di Cavriglia, periodo 2007
- Progetto paesaggistico per la nuova sede del punto vendita LIDL a Montevarchi, su incarico della società che ha realizzato l'intero intervento edilizio, periodo 2008
- Progetto di miglioramento dell'inserimento ambientale del nuovo tratto della variante alla S.R. 69, da Terranuova Bracciolini a Figline Valdarno, con realizzazione di opere a verde compensative lungo tutto il tracciato, opere di arredo a verde delle 5 rotatorie previste, nonché di ecodotti e approntamenti per la tutela della fauna. Il progetto ha ottenuto il massimo del punteggio previsto dalla gara di appalto e pertanto sarà eseguito con la realizzazione della nuova bretella stradale. Committente Amministrazione Provinciale di Arezzo e ATI di Imprese aggiudicatrici dell'appalto delle opere, periodo 2009-2010
- Progetto di un parco pubblico per conto della Società Sansedoni spa, in comune di Monteroni d'Arbia (SI) in località Cuna, nell'ambito di un intervento urbanistico, con relazione paesaggistica per la rimozione di alberature esistenti di specie esotiche, organizzate in siepe continua, periodo 2012

- Progetto paesaggistico e redazione della relativa Relazione Paesaggistica per la Sovrintendenza di Arezzo, per l'ampliamento edilizio di un insediamento industriale sito in comune di Montevarchi di proprietà della Toscana Legnami, periodo 2009
- Progetto paesaggistico di inserimento ambientale con analisi paesaggistica, analisi della visibilità assoluta e criteri di mitigazione, relativi ad un parco eolico di 21 pale di altezza pari a 100 ml. (compresa l'apertura delle pale) da realizzarsi a Piancaldoli in comune di Firenzuola (FI) sull'Appennino Tosco-Eminliano, in adiacenza a due aree SIC e SIR, per conto della Soc. ReWind, periodo 2010
- Progetto paesaggistico di inserimento ambientale con analisi paesaggistica, analisi della visibilità assoluta e criteri di mitigazione, relativi ad un parco eolico di 13 pale di altezza pari a 120 ml. (compresa l'apertura delle pale) da realizzarsi tra il Passo della Cisa e il Passo del Cirone in comune di Pontremoli (MS) sull'Appennino Tosco-Eminliano, in adiacenza a due aree SIC e SIR, per conto della Soc. Cascade e Cateratte, periodo 2012
- Progetto ecologico-paesaggistico per il recupero e il restauro ambientale delle aree escavate di 9 Ha dalla SILVA s.r.l. in comune di San Giovanni Valdarno, periodo 2013
- Progetto ecologico-paesaggistico per la nuova escavazione e il conseguente restauro ambientale delle aree escavate di 6 Ha dalla SILVA s.r.l. in comune di San Giovanni Valdarno, periodo 2015
- Progetto ecologico-paesaggistico per la nuova escavazione e il conseguente restauro ambientale della Cava Podere Terra Rossa di 8 Ha dalla Castelnuovese Inerti s.r.l. in comune di Laterina, periodo 2016
- Rilievi architettonici complessi e loro restituzione grafica propedeutici a progettazioni esecutive strutturali sia di complessi edilizi rurali, civili, commerciali ed industriali, eseguiti per conto di importante Società di Ingegneria la G.P.A. di San Giovanni Valdarno, operante a livello nazionale che internazionale, periodo 2011-2014
- Incarico per lo studio di fattibilità, con redazione di tutti gli elaborati tecnici di rito così come previsti dalla L.109/94 e successive modifiche ed integrazioni, per la "Riqualificazione estetico-funzionale e abbattimento delle barriere architettoniche nel centro ricettivo del Podere Rigutinelli nel Parco di Lignano" in Arezzo; ente appaltante il Comune di Arezzo, periodo 2009
- Incarico per lo studio di fattibilità, con redazione di tutti gli elaborati tecnici di rito così come previsti dalla L.109/94 e successive modifiche ed integrazioni, per la "Riqualificazione estetico-funzionale della pescaia e del laghetto, già usato per finalità antincendio, nel centro ricettivo del Podere Rigutinelli nel Parco di Lignano" in Arezzo; ente appaltante il Comune di Arezzo, periodo 2010
- Incarico per la redazione del Progetto Paesaggistico: Bosco in città, per una migliore qualità urbana; Piano di Rifeorestazione Urbana: programmi di reimpianto in varie aree verdi cittadine e di alcune frazioni, in comune di Montevarchi, per la messa a dimora di 660 alberature, periodo 2006-2009
- Progetto di restauro del parco-giardino storico annesso al Castello degli Odescalchi posto in comune di Santa Marinella (Roma), periodo 2010-2011
- Incarico dalla Società Autostrade per l'Italia del rilievo architettonico e conseguente restituzione grafica di n°82 aree di servizio, complete delle strutture di ristoro e Oil, periodo 2011
- Incarico dalla Società Autostrade per l'Italia del rilievo architettonico e conseguente restituzione grafica di n°211 aree di servizio, complete di tutti i mezzi pubblicitari sia fissi che mobili, delle strutture di ristoro e Oil, con schedatura di tutti i mezzi rilevati, predisposizione di data base gestionale, periodo 2012
- Incarico dalla Società Autostrade per l'Italia del rilievo architettonico e conseguente restituzione grafica di n°29 aree di servizio, complete delle

strutture di ristoro e Oil e n°203 mezzi pubblicitari di cui è stata valutata la stabilità, periodo 2013

- Progetto di opere di edilizia stradale atte al godimento del bene storico architettonico dell'Abbazia di Soffena a Castelfranco di Sopra, nel quadro degli interventi di manutenzione e di miglioramento ambientale finanziati con fondi Regionali esercizio 2012, per conto dell'Amministrazione Comunale di Castelfranco di Sopra.
- Progetto paesaggistico e redazione di Relazione Paesaggistica relativa al complesso immobiliare della Bartolini Trasporti in comune di Terranuova Bracciolini, periodo 2013
- Progetto paesaggistico relativo ad un nuovo parco da realizzarsi nelle attuali aree agricole contigue al complesso seicentesco di Villa Colle Allegro in Comune di Arezzo in località Patrignone Campoluci oltre al progetto di restauro di giardino storico (giardino romantico antistante e giardino all'italiana retrostante), di proprietà della Graziella Immobiliare srl.
Il progetto è risultato vincitore in una selezione tra 6 noti paesaggisti toscani, periodo 2014
- Progetto di Fondo Chiuso di 34 ettari in comune di Arezzo, Azienda Agricola Graziella Farm. 2015
- Progetto paesaggistico e redazione di Relazione Paesaggistica relativa al complesso immobiliare del cantiere di trattamento inerti, produzione di riciclati e produzione bitumi della Ecorecuperi srl in comune di Terranuova Bracciolini, periodo 2015
- Progetto di sistemazione Idraulico Agraria e di rimodellamento morfologico e sistemazione paesaggistica di versante collinare a seguito di dissesti puntuali dovuti ad assenza di opere di regimazione idraulica, oltre a redazione di Relazione Paesaggistica e di Relazione Idrologico Idraulica, per conto della Stiatti Costruzioni srl in comune di Terranuova Bracciolini, periodo 2016
- Rilievo del sistema del verde presente nelle aree costituenti il Nodo autostradale di Firenze Nord, con tecnologia GPS, con redazione di schedatura dei singoli elementi (1000 alberature) e loro rappresentazione cartografica con redazione di data base relazionale; redazione di piano di manutenzione, periodo 2015
- Progetto di riqualificazione Paesaggistica del Parco Archeologico del Melone del Sodo di Cortona; incarico conferito dal Comune di Cortona a seguito di Concorso da cui è risultato vincitore, periodo 2017-2018
- Partecipazione al concorso di progettazione organizzato dal Comune di Reggio Emilia relativi all'intervento di "Restauro e valorizzazione della Villa Ducale di Rivalta in comune di Reggio Emilia :parco e giardino segreto". La proposta progettuale permette il riuso per varie finalità di un'importante porzione di territorio connotato di elevati valori storico-culturali e paesaggistici-ambientali, periodo 2018
- Partecipazione al concorso di progettazione organizzato dall'Istituto Poligrafico dello Stato (Zecca di Stato), relativo all'intervento di " Riqualificazione e rifunzionalizzazione per la realizzazione del "PARCO PAGLIA" su un'area di 37 ettari già sede della Zecca di Stato in Comune di Foggia. La proposta progettuale accresce il Valore Ecologico dell'intera area e risulta altamente ecosostenibile per i Benefits Ambientali che può fornire, in quanto le componenti arboree arbustive stoccano e assimilano una quantità di CO2 pari a quella emessa di 1.763 autoveicoli !!!; inoltre permette il riuso per varie finalità di un'importante porzione di territorio connotato di elevati valori storico-architettonici, culturali, agricoli e paesaggistici-ambientali nonché di archeologia industriale, periodo 2020.
- Partecipazione a due distinti concorsi di progettazione organizzati da AISA IMPIANTI SPA, relativi rispettivamente agli interventi di " Realizzazione di una City Farm " che attui la costruzione di un nuovo edificio polifunzionale realizzato secondo le tecniche di bioarchitettura, l'inclusione sociale di soggetti svantaggiati attraverso la realizzazione di orti urbani per le produzioni con tecniche di agricoltura biologica da vendersi presso i locali del nuovo edificio, la pet therapy praticata nelle

nuove strutture attraverso l'allevamento di varie specie di animali, il collegamento alla Ciclopista della Val di Chiana e di "Ampliamento, riqualificazione e rifunzionalizzazione" della palazzina esistente ad uso direzionale per la realizzazione di un centro ricerche, auditorium, aule didattiche, nuovi uffici con criteri costruttivi di edilizia sostenibile sotto il profilo ambientale (terra cruda, pareti verdi, coperture verdi) e risistemazione delle aree esterne all'impianto di Incenerimento e termovalorizzazione di San Zeno (Arezzo), con creazione di aree attrezzate per eventi culturali e di spettacolo, di serre che utilizzino il calore prodotto con la termovalorizzazione su un'area di 7 ettari in Comune di Arezzo. La proposta progettuale permette il riuso per varie finalità di un'importante porzione di territorio contermina all'Impianto di incenerimento e termovalorizzazione di San Zeno, connotato di elevati valori agricoli e paesaggistici-ambientali. A seguito dell'esame della giuria i due progetti sono stati valutati ottenendo il seguente verdetto: per la "City Farm", 1° classificato e quindi progetto Vincitore mentre per l'"Ampliamento dell'edificio direzionale e riqualificazione degli spazi esterni", 2° classificato, periodo 2020.

- Progetto di ristrutturazione edilizia di Villa Padronale e del relativo parco e giardino ottocentesco in località Corte Vecchia in comune di Semproniano (GR); nella Villa sono ricavate 8 suite ad uso agriturismo; l'azienda agricola si estende su 2.500 ettari, con 65 poderi, periodo 2019-2020-2021 e oltre (work in progress).
- Progetto di inserimento ambientale del nuovo stabilimento ABB per la produzione a scala Europea di batterie elettriche per propulsione auto e delle relative colonnette di ricarica, in comune di San Giovanni Valdarno (AR); il progetto ha riguardato la progettazione delle Infrastrutture Verdi di arredo e mitigazione, stante l'esistenza del Vincolo Paesaggistico sull'area di insidenza del nuovo insediamento industriale. 2020
- Progetto di sistemazioni delle aree esterne di n.8 maggiori Stazioni di Servizio presenti nel Centro e Nord del territorio nazionale per Società Autostrade per l'Italia, con redazione di abaco tipologico degli arredi vegetazionali e delle strutture di arredo esterne e di strutturazione degli spazi esterni; svolgimento degli interi adempimenti autorizzativi presso gli Enti preposti al rilascio delle relative autorizzazioni. 2020-2021-2022
- Progetto di prototipi di nuove sistemazioni di arredo tipo dei servizi igienici di tutte le Stazioni di Servizio presenti sul territorio nazionale per Società Autostrade per l'Italia, con redazione di abaco tipologico degli arredi e delle finiture. 2020-2021

PIANIFICAZIONE URBANISTICO-TERRITORIALE-PAESISTICA-NATURALISTICA

- Incarichi di Pianificazione territoriale: studio, normazione, regolamentazione, cartografia tematica, relativamente agli aspetti e alle risorse paesistiche, ambientali, agro-forestali, faunistiche, vegetazionali dei territori extra-urbani per la redazione del piano strutturale e regolamento urbanistico del comune di Bucine, ai sensi della L.R. 5/95; l'incarico ha comportato avvio del Procedimento mediante la redazione degli atti necessari; inquadramento della situazione attuale (ex ante) dal punto di vista urbanistico-edilizio relativamente ai territori aperti (agro-forestali e paesistici), ecologico-ambientale, uso del suolo, risorse agro-forestali, risorse faunistiche, risorse e criticità ambientali, ecc; verifica dello stato di attuazione degli strumenti urbanistici comunali vigenti alla luce delle varianti, piani attuativi e pratiche edilizie esistenti, relativamente ai territori aperti; indicazione degli obiettivi da perseguire nella futura pianificazione del territorio; formazione del quadro conoscitivo e redazione degli atti necessari per l'adozione del Piano Strutturale (studi e cartografia dell'uso del suolo, della vegetazione, dei boschi e della loro composizione, della fauna, di natura ecologica ed ambientale, del verde urbano, dei tipi di paesaggio e di pedo-paesaggio, studi agronomici e vocazionali sui territori aperti, valutazione delle risorse ambientali in funzione della compatibilità della espansione edilizia prevista (Valutazioni ambientali strategiche)); redazione delle norme relative

alla zonizzazione delle aree aperte ed agli interventi edilizi connessi, confluenti nelle N.t.a. del Regolamento Urbanistico, periodo 2002-2004

- Incarico dal comune di Pian di Scò (Comune Capofila), per la redazione del atto di Pianificazione Paesistica quale il Regolamento di gestione nell'ANPIL (Area Naturale Propetta di Interesse Locale) “Le Balze”, per una estensione di 3.087 ettari, rappresentato dall'importante geotopo quale invariante strutturale da tutelare, che si estende trasversalmente nei comuni di Pian di Scò, Castelfranco di Sopra, Terranuova Bracciolini e Loro Ciuffenna; l'incarico è stato conferito congiuntamente dai quattro comuni; il regolamento, corredato da opportuna cartografia, definisce le norme di tutela, di salvaguardia e disciplina le attività all'interno dell'area naturale protetta di interesse locale. L'incarico ha prodotto i seguenti elaborati tecnici: -Regolamento di gestione dell'A.N.P.I.L.; - Quadro sintetico e comparativo delle norme riguardanti l'A.N.P.I.L. “Le Balze” nei regolamenti urbanistici dei comuni interessati; - Introduzione alle schede norma; - N°21 schede norma; - Cartografia tematica: Carta degli usi del suolo, Carta degli eco tessuti (carta della vegetazione, carta faunistica, carta dei tipi di paesaggio), Carta dei vincoli, Carta delle visuali privilegiate, Carta dei percorsi; - Mappa interattiva con punti di ripresa panoramici; - N° 4 schede di analisi percettiva; - Carta dei Nuclei e degli aggregati; - Schede degli edifici di valore storico architettonico; Carta geologica e geomorfologica (ricavata da CRT); - Carta dei geotopi; Carta della vegetazione; - Carta delle emergenze naturalistiche; - Carta delle tutele; Relazione generale , periodo 2013-2014-2015
- Incarico per la redazione del Regolamento di gestione nell'ANPIL (Area Naturale Propetta di Interesse Locale) “ PINETUM Arboreto di Moncioni” nel comune di Montevarchi, per una estensione di 3 ettari , rappresentato dall'importante popolamento arboreo di conifere introdotte nell'800 dall'Avv. Gaeta, per studiarne l'acclimatamento nei nostri climi; il Pinetum è oggi considerato un invariante strutturale da tutelare, che si estende localmente nel comune di Montevarchi; l'incarico è stato conferito dal comune di Montevarchi; l'incarico è in corso di svolgimento; il regolamento, corredato da opportuna cartografia, che individua la sua distribuzione spaziale, compreso il censimento botanico delle specie presenti e delle strutture viarie (rilevate topograficamente), ne definisce le norme di tutela, di salvaguardia e disciplina le attività all'interno dell'area naturale protetta di interesse locale, periodo 2011-2013
 - Incarico di redazione della carta della vegetazione del Comune di San Giovanni Valdarno quale parte degli strumenti conoscitivi a corredo del Piano Strutturale del Comune di San Giovanni Valdarno, periodo 2004
 - Redazione di numerose Osservazioni a vari strumenti urbanistici comunali (R.U. dei comuni di Pian di Scò, San Giovanni Valdarno, Montevarchi, Terranuova Bracciolini, Radda in Chianti, Cavriglia, Figline Valdarno, Prato, Pescia) e sovra comunali (PTCP della Provincia di Arezzo) e Piano Paesaggistico della Regione Toscana, periodo 2002-2014-2019
 - Valutazioni di Incidenza di vari interventi urbanistici sia oggetto di piani attuativi che di intervento diretto, periodo 2007-2010
 - Incarico come “Esperto Agronomo e Paesaggista”, selezionato con altre due figure professionali (un Architetto e un Ingegnere idraulico) a seguito di Bando per titoli, da parte della Regione Emilia Romagna, per la “REDAZIONE ED ELABORAZIONE DI LINEE GUIDA INTERDISCIPLINARI DA ADOTTARE PER LA PROGETTAZIONE URBANISTICA, ARCHITETTONICA E PAESAGGISTICA DEGLI INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA CON SOLUZIONI ECOSISTEMICHE CON SOLUZIONI NBS (NATURE BASED SOLUTIONS) PER IL PROGETTO SOS4LIFE (SAVE OUR SOIL FOR LIFE), Incarico N° “E64H16000520008-CIG Z3F22CE26E”, periodo 2018-2019-2020

VALUTAZIONI DI IMPATTO AMBIENTALE (V.I.A), VALUTAZIONI AMBIENTALI STRATEGICHE (V.A.S.), VALUTAZIONI DI INCIDENZA AMBIENTALE, VALUTAZIONI DI INCIDENZA, STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE (S.I.A.), STUDI AMBIENTALI, NATURALISTICI E PAESAGGISTICI CORRELATI, STUDI DI ESTIMO ED ECONOMIA AMBIENTALE

- Valutazione di Impatto ambientale relativamente alle componenti Fauna, Flora-Vegetazione e Paesaggio, per l'avvio di attività estrattive di inerti alluvionali quali sabbie e ghiaie in ambito collinare per una estensione di 8 Ha in comune di Laterina, di 5 Ha in comune di Pergine, 3 Ha in comune di Terranuova B.ni.. I lavori sono stati commissionati da committenti privati - Ditte di escavazioni inerti del Valdarno, periodo **2007-2008-2009-2010**.
- Valutazione di Impatto ambientale relativamente alle componenti Fauna, Flora-Vegetazione e Paesaggio, per l'avvio di attività estrattive e di ripristino ambientale, di inerti alluvionali quali sabbie silicee in ambito collinare per una estensione di 15 Ha in comune di San Giovanni Valdarno. I lavori sono stati commissionati da committenti privati - (Ditta SILVA srl, escavazioni inerti inerti silicei), periodo **2012-2015**
- Valutazione di Impatto ambientale relativamente alle componenti Fauna, Flora-Vegetazione e Paesaggio, per l'ampliamento di attività estrattiva in essere (cava di materiale lapideo calcareo) in ambito collinare per una estensione di 65 Ha in comune di Cavriglia. I lavori sono stati commissionati da committenti privati (Ditta GS Scavi escavazioni inerti), periodo **2007-2008**
- Valutazione di incidenza ambientale di nuovo impianto di rottamazione e gestione dei materiali ferrosi in Comune di Bucine; per manifestazione motociclistica denominata Neri off road 2008 e 2009, 30 Km attraverso il S.I.C.-S.I.R. "Monti del Chianti" nei comuni di Cavriglia, Radda in Chianti e Gaiole in Chianti, periodo **2008-2009**
- Valutazione Integrata di due nuovi interventi urbanistici ATR 27 e ATR 28 in località Ricasoli in comune di Montevarchi (AR) periodo **2009-2010**
- Valutazione di Impatto ambientale di un parco eolico composta da n°24 pale eoliche di altezza pari a 100 ml ciascuna, in loc. Piancaldoli in comune di Firenzuola (FI), poste sulla dorsale appenninica in prosecuzione di analogo impianto presente sulla dorsale appenninica Emiliano-Romagnola. Nello specifico si è occupato degli studi di inserimento ambientale della mitigazione dell'impatto visuale, dell'abaco dei cromatismi, degli impatti sulla vegetazione e sulla fauna, degli impatti sul sistema delle reti infrastrutturali, analisi paesaggistica, analisi della visibilità assoluta e criteri di mitigazione, in adiacenza a due aree SIC e SIR, abaco degli interventi ambientali di tipo compensativo, carta degli interventi compensativi su scala territoriale, valutazione degli impatti potenziali, valutazione dell'energia prodotta, per conto della Soc. Re Wind, studio e rilievo faunistico, periodo **2010**
- Valutazione di Impatto ambientale di un parco eolico composta da n°13 pale eoliche di altezza pari a 120 ml ciascuna, in loc. Passo della Cisa e Passo del Cirone in comune di Pontremoli (MS), poste sulla dorsale appenninica Tosco-Emiliano. Nello specifico si è occupato degli studi di inserimento ambientale della mitigazione dell'impatto visuale, dell'abaco dei cromatismi, degli impatti sulla vegetazione e sulla fauna, degli impatti sul sistema delle reti infrastrutturali, analisi paesaggistica, analisi della visibilità assoluta e criteri di mitigazione, in adiacenza a due aree SIC e SIR, abaco degli interventi ambientali di tipo compensativo, carta degli interventi compensativi su scala territoriale, valutazione degli impatti potenziali, valutazione dell'energia prodotta, per conto della Soc. Energia Pontremoli della Società REPOWER S.P.A., periodo **2012**

- Valutazioni ambientali strategiche correlate al nuovo Pian Strutturale del Comune di Bucine, relativamente alle nuove aree di espansione residenziale, industriale-artigianale e dei servizi, periodo 2004
- VAS e VINCA di piani attuativi quali varianti ai regolamenti Urbanistici nei comuni di Arezzo, San Giovanni Valdarno e Montevarchi, periodo 2010-2011-2012
- Membro dell'Organo Competente in materia di VAS, VINCA e VIA del Comune di Bibbiena ha esaminato la VAS della Variante Generale al R.U. e del nuovo Regolamento Edilizio e di numerose varianti puntuali allo stesso R.U. promosse dallo stesso Comune e da privati, periodo 2015-2016-2017-2018-2019
- Membro dell'Organo Competente in materia di VAS, VINCA e VIA del Comune di Sinalunga ha esaminato la VAS della Variante Generale al R.U., periodo 2018-2019
- Membro dell'Organo Competente in materia di VAS, VINCA e VIA del Comune di San Giovanni Valdarno ha esaminato la VAS della Variante della Terza corsia dell'Autostrada A1 nel tratto Valdarnese, avendo l'istruttoria valore intercomunale per un accordo di programma tra i comuni contigui di Figline-Incisa Valdarno, San Giovanni Valdarno, Terranuova Bracciolini, e di numerose varianti puntuali allo stesso R.U. promosse dallo stesso Comune e da privati periodo 2017-2018
- Membro dell'Organo Competente in materia di VAS, VINCA e VIA del Comune di Laterina e Pergine Valdarno, in gestione associata, ha esaminato la VAS di numerose varianti puntuali al R.U., relative a nuovi insediamenti produttivi, commerciali e agricoli di trasformazione (oleifici, cantine, stalle per allevamenti intensivi) periodo .2016-2017-2018-2019
- Membro dell'Organo Competente in materia di VAS, VINCA e VIA del Comune di Bucine, ha esaminato la VAS di numerose varianti puntuali al R.U., periodo .2017-2018-2019-2020-2021.
- Membro dell'Organo Competente in materia di VAS, VINCA e VIA del Comune di Pratovecchio-Stia, ha esaminato la VAS di numerose varianti puntuali al R.U., periodo .2018-2019-2020-2021.
- Membro dell'Organo Competente in materia di VAS, VINCA e VIA del Comune di Cortona ha esaminato la VAS dell'intervento di irrigazione trasformazione dell'ordinamento colturale con costruzione di nuovo centro aziendale e impianti di stoccaggio, trasformazione e confezionamento di cereali biologici, leguminose, olivicoltura intensiva, orticole e officinali, recupero di 11 coloniche Leopoldine ai fini agrituristici e convegnistici, per una superficie di 1.300 ettari da parte di Bonifiche Ferraresi S.P.A.; oltre a VAS di interventi privati (Centro Sportivo, Edilizia Scolastica ecc...), nonché di un centro sportivo, di un centro turistico-alberghiero, e di altri progetti privati per i quali si è verificata la necessità di assoggettabilità a VAS o meno, oltre alla VAS di interventi privati rilevanti sotto il profilo ambientale e paesaggistico, periodo 2015-2016-2017-2018-2019
- Membro dell'Organo Competente in materia di VAS, VINCA e VIA del Comune di Montepulciano (SI) ha esaminato la VAS di numerosi piani urbanistici sia dell'Ente stesso che di privati con valore di variante allo strumento urbanistico nonché di piano attuativo oltre a progetti di rilevanza paesaggistico ambientale proposti da privati (nuove cantine, nuove viabilità aziendali in territorio aperto, ecc), oltre ad altre numerose varianti puntuali allo stesso R.U. promosse dallo stesso Comune e da privati periodo 2019-2020-2021
- Redazione di relazione specialistica per la valutazione dei sistemi paesistici e delle aree soggette a vincolo di area boscata relativa ad un'azienda di 34 ettari posta in comune di Arezzo in località Colle Allegro, Graziella Farm s.s., periodo 2018-2019
- Valutazione ambientale strategica del tratto di elettrodotto Terna sviluppato all'interno dell'area mineraria di Santa Barbara in comune di Cavriglia; valutazione delle componenti vegetazionali, delle associazioni fitosociologiche

con rilievo botanico e dendrometrico degli esemplari arborei interferenti con i lavori di cantierizzazione delle opere, delle componenti faunistiche e delle interferenze derivanti con esse dalla realizzazione dell'opera. Prestazione operata per Terna, periodo 2016- 2018

- Valutazione paesaggistica e redazione della relativa Relazione per l'ottenimento della Autorizzazione Paesaggistica per il Comune di Pergine Valdarno per la realizzazione della Rotatoria sulla SR 69 all'altezza del bivio per Laterina e Montalto, periodo 2017
- Redazione di relazioni specialistiche per la valutazione dei sistemi paesistici e delle aree soggette a vincolo di area boscata relative a n.3 aree di cava ad uso di "ravaneti" in comune di Rapolano Terme (SI) in località Serre di Rapolano, periodo 2019-2020
- Redazione di relazione specialistica per la valutazione dei sistemi paesistici e delle aree soggette a vincolo di area boscata relativa ad un'azienda di 80 ettari posta in Casentino in comune di Bibbiena in località Il Porcile di Gressa s.s., periodo 2019
- Valutazione dei servizi ecosistemici resi dalle sistemazioni a verde e agronomiche di un progetto paesaggistico del Parco Paglia a Foggia, esteso su 37 ettari, di proprietà del Poligrafico dello Stato, 2020
- Valutazione dei servizi ecosistemici resi dalle sistemazioni a verde e agronomiche di un progetto paesaggistico del Parco annesso all'impianto di Incenerimento e termovalorizzazione in località San Zeno in comune di Arezzo, esteso su 7 ettari, di proprietà di AISA Impianti SPA, 2020
- Valutazione delle componenti vegetazionali costituenti formazioni fitosociologiche naturaliformi per la redazione della Relazione Paesaggistica per la realizzazione di sistemazioni spondali e di un nuovo attraversamento del Canale Maestro della Chiana in comune di Arezzo della condotta idrica proveniente dall'invaso artificiale di Montedoglio a servizio del distretto irriguo della Val di Chiana, sostenuta da ponte reticolare con relative opere di appoggio e accesso sulle due sponde opposte su commissione dell'Ente Acque Umbro-Toscane.
- Valutazione delle componenti vegetazionali costituenti formazioni fitosociologiche naturaliformi per la redazione di Relazione Specialistica asseverante l'insussistenza di area boscata, a seguito delle prescritte dimostrazioni analitiche, prodromica per la vendita di un lotto edificabile ad uso industriale artigianale di proprietà del Comune di Cortona in località "Ex Annonaria", su commissione del Comune di Cortona (AR).

REDAZIONE DI RELAZIONI PAESAGGISTICHE

- Redazione di numerose Relazioni Paesaggistiche e di Compatibilità Paesaggistica a corredo di numerosi progetti privati e pubblici (Comune di San Giovanni Valdarno, Comune di Cortona, Ente Acque Umbro Toscano), presso le Sovrintendenze di Arezzo, Firenze, Siena e Lucca. La specifica attività costituisce un importante ambito professionale per lo scrivente., periodo 2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022

CONSULENZE AGRONOMICHE E DENDROLOGICHE

- Redazione di numerosi PIANI DI MIGLIORAMENTO AGRICOLO AMBIENTALE e PIANI AGRITURISTICI, relativi a progetti di trasformazione fondiaria quali ristrutturazioni per agriturismo e recupero di edifici rurali per fini abitativi degli IAP, nuove costruzioni di abitazioni per gli IAP, cantine, stalle, scuderie, ovili, porcili, annessi agricoli per deposito e rimessa macchine, caseifici,

serre e realizzazione di nuove aziende florovivaistiche, recupero di ampie superfici a vetuste colture promiscue o specializzate (vigneto, oliveto) per la realizzazione di nuovi impianti specializzati (vigneto, oliveto) in Valdarno Superiore (AR), Valdarno fiorentino (FI), Chianti (SI), Val di Chiana Aretina (AR), Maremma Grossetana (GR), periodo 1998-1999-2001-2002-203-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2016-2017-2018-2019-2020-2021

- Consulenze fitopatologiche per il comune di Pian di Scò (AR) per la deperienza del tappeto erboso dello stadio comunale e per il comune di San Giovanni Valdarno relativamente a numerose grandi alberature costituenti il “Verde storico” cittadino affette da agenti cariogeni al fine di valutarne la stabilità (V.T.A visivo e strumentale), periodo 1990-1991/2003-2004-2018-2019-2020
- Rilevamenti e valutazioni fitostatiche, (V.T.A.), visive e strumentali, per l'accertamento delle condizioni di stabilità e di sicurezza statica su 18 grandi alberature (10 di pino domestico, 4 di tiglio e 4 di ippocastano), facenti parte di tre distinti filari lungo la strada Provinciale Casentinese, in località Rassina e Soci, per conto della Amministrazione Provinciale di Arezzo, con rilevamento dei dati dendrometrici, prove penetrometriche ed indagini dendrochirurgiche, redazione di schede fitosanitarie individuali, piano di manutenzione, relazione generale, periodo 2005
- Redazione di Regolamento del Verde Urbano e del Piano di Manutenzione e Gestione, il tutto confluito nell'elaborato “Piano del Verde del Comune di San Giovanni Valdarno (AR) (per una estensione di 33 ettari)., periodo 2002-2003
- Rilevamenti e valutazioni fitostatiche (V.T.A.), visive e strumentali, circa la stabilità e la sicurezza di alberature in giardini privati e pubblici, nonché in filari stradali storici (filari di Tigli in Viale Diaz e in Viale Gramsci , per oltre 200 alberature, in Comune di S.Giovanni Valdarno; filari di Tigli, di Bagolari e di Platani , per 115 alberature, in Viale Piave in Comune di Terranuova Bracciolini; per 75 alberature, leccete costituenti parchi della Rimembranza in Comune di Terranuova Bracciolini, lecceta storica già “Selvatico” per la caccia e l'uccellazione a mezzo “Ragnaia” in Comune di Laterina ; per 190 alberature nei giardini scolastici del Comune di Montevarchi), periodo 2003-2004/2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2018-2019
- Consulenze per l'Ufficio “Ambiente e Qualità Urbana” del Comune di San Giovanni Valdarno , relativamente alla gestione e manutenzione delle aree verdi cittadine, periodo 2002-2003-2004
- Consulenza continuativa relativamente alla gestione e manutenzione delle aree verdi cittadine con l'Ufficio Tecnico del Comune di Montevarchi in qualità di Esperto designato a seguito di selezione pubblica per le problematiche del Verde Urbano, Paesaggio e Ambiente, periodo 2006-2007-2008-2009
- Valutazione fitostatica di una quinta arborata di Cupressus Arizonica, sviluppata per 400 ml e composta da 615 individui arborei di 35 anni di età, lungo la ferrovia Siena-Buoconvento, in località Cuna in comune di Monteroni D'Arbia e Relazione Paesaggistica relativa presso la Sovrintendenza di Siena, in merito alla sua rimozione o sostituzione o potatura., per Società Sansedoni spa, periodo 2010
- Direzione dei lavori di cantieri di Potatura di alberate storiche nei comuni di San Giovanni Valdarno (alberature di tiglio secolari in Viale Diaz e Viale Gramsci). E Laterina (alberature di leccio secolari in zona Spropriata); periodo 2007-2008/2015
- Valutazioni di Stabilità fitostatiche (V.T.A.) di alberature esemplari in giardini privati con redazione di relazione tecnica e delle pratiche per l'abbattimento, nei comuni di San Giovanni Valdarno e Terranuova Bracciolini. , periodo 2015-2016-2017
- Valutazioni di Stabilità fitostatiche (V.T.A.) di alberature esemplari di Leccio (n° 15) e Platano (n° 12) in parcheggio pubblico con redazione di relazione tecnica e schede albero, con redazione di Autorizzazione Paesaggistica essendo l'area soggetta a tutela e delle relative pratiche per l'abbattimento, nel comune di Laterina, periodo 2016-2017

- Valutazioni di Stabilità fitostatiche (V.T.A.) di alberature di Pino Domestico (n° 32 + n° 55, totali n° 87) in aree di verde pubblico con redazione di schede albero, varie prove strumentali a seconda dei casi richiesti dalla schedatura di analisi visiva (Martello a Impulsi sonici, Resistografo, Frattometro) e relazione tecnica finale con indicazione degli interventi di gestione nel comune di Castelfranco Piandiscò, in località Vaggio e Castelfranco centro, periodo 2015-2016-2017
- Direzione dei lavori di cantiere di Potatura di alberate di Pino Domestico nel comune di Castelfranco Piandiscò nella frazione Vaggio e nel centro di Castelfranco, periodo 2015-2016-2017
- Valutazioni di stabilità con metodo V.T.A. e S.I.A. di numerose alberature private e redazione della relativa relazione per l'abbattimento o il mantenimento, periodo 2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019
- Valutazioni di Stabilità fitostatiche (V.T.A.) di alberature di Tglio (n° 150) in viale cittadino di verde pubblico con redazione di schede albero, varie prove strumentali a seconda dei casi richiesti dalla schedatura di analisi visiva (Martello a Impulsi sonici, Resistografo, Frattometro) e relazione tecnica finale con indicazione degli interventi di gestione nel comune di Laterina, periodo 2016-2017-2021
- Valutazioni della fertilità dei suoli per il riuso agricolo a seguito di cessate attività estrattive, periodo 2015-2016
- Valutazioni dei profili pedologici per la caratterizzazione agronomica della potenzialità dei suoli in contesti rurali ed urbani, periodi 2014-2015-2016
- Studi pedologici per la redazione della carta dei PEDOPAESAGGI su commissione di importanti aziende agricole, periodo 1992-1996-1998
- Valutazioni di Stabilità fitostatiche (V.T.A.) di alberature esemplari in giardini pubblici e nei giardini scolastici con redazione di relazione tecnica e delle pratiche per l'abbattimento, nel comune di Montevarchi , periodo 2006-2007-2008-2009-2019-2020

CONSULENZA, ATTIVITÀ DIDATTICO-DIVULGATIVA

- Consulenza continuativa, con l'Ufficio "Ambiente e Qualità Urbana" del Comune di San Giovanni Valdarno, in qualità di Esperto designato a seguito di selezione pubblica per le problematiche del Verde Urbano, Paesaggio e Ambiente relativamente al Settore Ambiente e Qualità Urbana in ambito del Verde urbano, alberate storiche, aree verdi, periodo 2001-2003
- Consulenza continuativa relativamente alla gestione e manutenzione delle aree verdi cittadine con il Settore Gestione del Territorio del Comune di Montevarchi in qualità di Esperto designato a seguito di selezione pubblica per le problematiche del Verde Urbano, Paesaggio e Ambiente, periodo 2006-2009
- Attività didattica su tematiche ecologico-ambientali per comunità scolastiche e cittadini in comune di Castelfranco di Sopra e strutture private turistico-ricettive in comune di Bucine, con realizzazione di poster, brochure ed elaborati grafici esplicativi, periodo 2012-2013-2014-2015-2016
- Realizzazione di poster, raccoglitori e elaborati grafici vari, raffiguranti le emergenze storico-architettoniche della Città di San Giovanni Valdarno in collaborazione con l'Amministrazione comunale medesima per la promozione turistica in occasione delle manifestazioni in onore di Masaccio, periodo 2001-2002
- Partecipazione e conduzione della giornata promossa da AIAPP su Il progetto di paesaggio come motore dello sviluppo economico (l'agricoltura artefice principale del paesaggio): riflessioni sulle trasformazioni del paesaggio in ambito agricolo con visita dell'Azienda La Braccasca di proprietà Antinori a Montepulciano (SI) e della cantina di vinificazione e invecchiamento del gruppo in Cortona, periodo 2015

- Partecipazione e conduzione della giornata promossa da AIAPP su Paesaggi e Agricolture con visita dell'Azienda Petrolo(Bucine) con escursione alla Torre di Galatrona e alla Pieve di Galatrona, dell'Azienda Badia a Coltibuono (Gaiole in Chianti) con visita al giardino all'Italiana e alle storiche cantine e alla Fattoria di Certignano (Castefranco-Piandiscò) con visita ai vigneti inseriti nello splendido scenario delle Balze (Area Naturale Protetta di Interesse Locale) nonché della storica cantina, periodo 2016
- Relatore unico nei seminari di aggiornamento professionale della durata di 4 ore ciascuno in materia di “ Deontologia, ordinamento, previdenza, fiscalità, tutela dati personali e sicurezza negli studi professionali, Information Tecnology finalizzati all'applicazione di un modello di organizzazione dello studio professionale”, tenutisi ad Arezzo il 21 febbraio, 28 febbraio e 7 marzo dell'anno 2011, presso la sede dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Arezzo, periodo 2011-2017
- Relatore unico presso l'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Verona su: Relazione Paesaggistica in Toscana: esperienze e metodi nell'ottenimento dell'Autorizzazione Paesaggistica di grandi opere (parchi eolici, cave, infrastrutture stradali), periodo 2014.
- Relatore nel Seminario su “ Evento Atmosferico del 5 Marzo 2015- Oltre l'emergenza: Approccio razionale ai rischi ambientali. Una cultura di salvaguardia per la tutela del costruito “, organizzato dall'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Arezzo e dalla relativa Commissione Territoriale Valtiberina del medesimo Ordine . Relazione tenuta: “L'albero maestro: il rinascimento delle alberature urbane, tra giuste scelte di progetto, corretta gestione e sicurezza,per un miglioramento della qualità ambientale della città’ ” ,periodo 2015
- Relatore nel Seminario organizzato dall'Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori della provincia di Siena su “ La fitodepurazione” trattando l'argomento “La progettazione degli impianti efficaci attraverso la scelta oculata della vegetazione con criteri ecosistemici”, periodo 2018.
- Relatore sulle “Riflessioni sulle tutele degli spazi aperti del P.T.C.P. di Arezzo”, in qualità di allora Vice Presidente dell'Ordine Provinciale dei Dottori Agronomi e Forestali,nel Convegno di Presentazione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale della Provincia di Arezzo, tenutosi a Cortona al Teatro Signorelli il 21-05-1994;
- Relatore nell'ambito della giornata di studio su “ROADS and GREEN INFRASTRUCTURES” - Infrastrutture stradali e Paesaggio; l'intervento corredato da un estratto dei numerosi elaborati grafici progettuali ha trattato l'inserimento ecologico delle infrastrutture viarie illustrando il progetto della variante alla SR 69 nel tratto del Valdarno Aretino di cui ha curato la progettazione degli interventi di inserimento paesaggistico, Bologna 25-01-2017
- Relatore presso l'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Siena nell'ambito del Seminario su Architettura Consapevole: Il nuovo ruolo del verde e il comfort abitativo: Relazioni su “ La fitodepurazione attraverso gli occhi di un paesaggista: tipologie di impegno ecosistemico; Il verde locale e la fitodepurazione”.Chiusi (SI) intera giornata del 28 giugno 2018.
- Relatore nella giornata di Studio sulla “Ingegneria Naturalistica, Dissesto Idrogeologico, Riqualficazione ambientale” organizzata da Jemmbuild-Ecomed, Università di Firenze/SIGEA/Ordine degli Ingegneri di Firenze, Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Firenze, a Firenze (FI) presso l'Aula Magna

dell'Università in Piazza San Marco,4 (SI). Ha curato la relazione di intervento sul tema "L'Ingegneria Naturalistica .nel post-incendio boschivo", intera giornata del 19-10-2018

- Relatore presso la Facoltà (Scuola) di Agraria dell'Università di Firenze su "La libera professione per il laureato in Scienze Vivaistiche:vincoli e opportunità", sulla figura professionale e l'Ordinamento del Dottore Agronomo e Forestale alla luce delle odierne sfide ambientali, Firenze 16-05-2019 e 29-05-2019.
- Relatore presso il Corso IFTS di formazione per "Tecnico della Gestione delle Risorse agro-Forestali e del Monitoraggio delle Produzioni (acronimo TECNOFOR)", Unità Formativa 08 del Sistema Territoriale Locale,organizzato dall'Istituto di Istruzione Superiore FANFANI-CAMAITI di Pieve Santo Stefano (AR) Commessa 029-IFTS e riconosciuto dalla Regione Toscana Matricola n° 2020-ISO011 ex DD.DD. RT n.15898 del 19-19-2019 e n.20185 del 28-11-2019,ha tenuto una lezione della durata di tre ore sul tema: "La multifunzionalità del territorio agroforestale: diversificazione delle attività di impresa e professionali per la tutela e valorizzazione del patrimonio agricolo forestale e del paesaggio", 03-02-2021; la lezione è stata tenuta in modalità asincrona tramite webinar.

CONSULENZE IDRAULICHE

- Campagne di ricerca di corpi idrici, con approvvigionamento e distribuzione aziendale, sia per scopi irrigui che potabili; costruzione e manutenzione di laghetti collinari irrigui ed antincendio in Valdarno aretino e Chianti(SI), periodo 1996-1997-1998
- Studi idrologici-idraulici per la progettazione di nuovi sistemi di regimazione idraulica per opere di rimodellamento fondiario (scassi e rimessa a coltura di vasti appezzamenti incolti) e verifiche idrauliche di numerose aree e resedi fabbricabili in ambito urbano ed extraurbano ai sensi della delibera regionale n° 230/94 sul rischio idraulico nella zona del Valdarno Superiore (AR) e nel Chianti; studi e relazioni idrologico-idrauliche a corredo di opere di attraversamento (ponticelli), consolidamento (difese spondali), ripristino della rete scolante in aree soggette a ripristino ambientale in aree di cava e di riassetto fondiario per rimessa a coltura di zone incolte, in località Le Ville in Comune di Terranuova, in località Borro della Quercia e Borro al Sole in Comune di San Giovanni Valdarno, in località Spanda, Calvana e Bagnaccio in Comune di Radda in Chianti, periodo 1998-1999-2000-2001
- Progetto di regimazione idraulica di versante in solifluzione puntuale, attraverso il dimensionamento di opere di regimazione idraulico agrarie, loro progettazione, verifiche idrauliche di portata ed inserimento ambientale delle stesse in Comune di Terranuova Bracciolini per Stiatti Costruzioni SRL e Ecorecuperi SRL, periodo 2015-2016
- Progetto di regimazione idraulica di versante collinare coltivato ad oliveto specializzato in stato di abbandono culturale, attraverso il dimensionamento di opere di regimazione idraulico agrarie, verifiche idrauliche di portata, loro progettazione ed inserimento ambientale delle stesse in Comune di Arezzo per Graziella Farm SS, periodo 2015-2016
- Progetto di regimazione idraulica di versante collinare per ripristino e nuova realizzazione di sistemazioni idraulico agrarie in un'azienda agraria di 80 ettari in comune di Bibbiena, Il Porcile di Gressa s.s., periodo 2019

COLLAUDI TECNICO AMMINISTRATIVI

- Collaudo tecnico amministrativo di grosso complesso orto-florovivaistico di 7.500 mq di superficie produttiva coperta a serra in Comune di San Giovanni Valdarno,

beneficiario di provvidenze Comunitarie e Regionali erogate dalla Provincia di Arezzo tramite l'Assessorato all'Agricoltura, periodo 1988-1989-1990

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE E DI ESECUZIONE

- Incarico di Coordinatore per la sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, con redazione del relativo piano e l'esecuzione dei controlli di rito in fase di esecuzione, nonché redazione finale del fascicolo dell'opera, per il "Restauro dei Giardini Campo di Marte" in Arezzo; ente appaltante il Comune di Arezzo, periodo 2003
- Incarico di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, con redazione del relativo piano, per il progetto "Riqualificazione estetico e funzionale di Viale Giotto" in Arezzo; ente appaltante il Comune di Arezzo, periodo 2004
- Incarico di Coordinatore per la sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, con redazione del relativo piano e l'esecuzione dei controlli di rito in fase di esecuzione, per vari progetti edilizi di committenti privati (realizzazione di nuovi edifici abitativi e pertinenziali, interventi di importanti ristrutturazioni edilizie) che di Imprese Edili (analogamente a quanto detto in precedenza in relazione ai committenti privati), periodo dal 2005-2019
- Incarico di Coordinatore per la sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, con redazione del relativo piano e l'esecuzione dei controlli di rito in fase di esecuzione per la realizzazione dell'intervento edilizio ATR 27 in comune di Montevarchi in località Ricasoli, su commissione di Impresa Edile Costruzioni Emanuele Antonio e Figli, periodo 2009-2010
- Incarico di Coordinatore per la sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, con redazione del relativo piano e l'esecuzione dei controlli di rito in fase di esecuzione per la realizzazione di numerosi interventi edilizi di privati in vari comuni del Valdarno (Montevarchi, Pian di Scò, Castelfranco di Sopra, Cavriglia, Reggello, Terranuova, San Giovanni Valdarno, Figline Valdarno, Radda in Chianti) per committenza privata, periodo dal 2001-2017
- Incarico di Coordinatore per la sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, con redazione del relativo piano e l'esecuzione dei controlli di rito in fase di esecuzione per la realizzazione dell'intervento edilizio Piano di Recupero ex opificio industriale Confezioni Leonetta, già Cappelificio Dell'Olmo, per la realizzazione di un edificio commerciale e direzionale in comune di San Giovanni Valdarno, su commissione della proprietà, periodo 2002-2003
- Redazione di numerosi POS per Ditte Edili e Vivaistiche, relativi a vari interventi, periodo 2009-2010-2011-2012-2013
- Redazione su incarico dell'Ufficio Ambiente e Qualità Urbana del Comune di San Giovanni Valdarno, di Piano di Valutazione dei Rischi relativo alla sicurezza nei cantieri mobili di Verde Urbano (potature siepi, potature alberature su piattaforma aerea, sfalcio prati, cantieri stradali) e formazione delle maestranze preposte alle varie operazioni di manutenzione del Verde Urbano, sugli stessi argomenti, periodo 2005
- Incarico di Coordinatore per la sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, con redazione del relativo piano e l'esecuzione dei controlli di rito in fase di esecuzione, nonché redazione finale del fascicolo dell'opera, per la "Realizzazione di rotatoria cittadina" in Pian di Scò; ente appaltante il Comune di Pian di Scò, periodo 2010
- Incarico di Coordinatore per la sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, con redazione del relativo piano e l'esecuzione dei controlli di rito in fase di esecuzione, nonché redazione finale del fascicolo dell'opera, per la "Realizzazione

del Parco fluviale di San Salvatore “ in comune di Bucine; ente appaltante il Comune di Bucine, periodo 2014-2015-2016

- Incarico di Coordinatore per la sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, con redazione del relativo piano e l'esecuzione dei controlli di rito in fase di esecuzione, nonché redazione finale del fascicolo dell'opera, per la “Realizzazione del ripristino dei sentieri dell'Acqua Zolfina e delle Fossate “ in Castelfranco di Sopra; ente appaltante il Comune di Castelfranco di Sopra, periodo 2012-2013
- Incarico di Coordinatore per la sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, con redazione del relativo piano e l'esecuzione dei controlli di rito in fase di esecuzione, nonché redazione finale del fascicolo dell'opera, per la “Realizzazione di opere edili stradali circostanti l'Abbazia di Soffena “ in Castelfranco di Sopra; ente appaltante il Comune di Castelfranco di Sopra, periodo 2015-2016
- Incarico di Coordinatore per la sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione, con redazione del relativo piano e l'esecuzione dei controlli di rito in fase di esecuzione, nonché redazione finale del fascicolo dell'opera, per la “Realizzazione di opere edili stradali per il PDR La Lodola “ in Terranuova Bracciolini; ente appaltante il Consorzio privato la Lodola, periodo 2016-2017-2018-2019-2020

STIME E PERIZIE

- Perizie tecnico-estimative, relative a valutazioni immobiliari di beni sia rustici che urbani (civili e industriali), stime di fabbricati e di interi compendi immobiliari sia rurali che urbani (civili e industriali), perizie danni, perizie delle perdite colturali e dei beni costituenti il capitale fondiario, valutazioni estimative di vivai di varia tipologia produttiva, perizie di servitù prediali, indennità di occupazione, di espropri, valutazione di suoli e soprassuoli, sia per conto di Enti Pubblici (Comuni) che dell'Autorità Giudiziaria (Tribunale di Arezzo e già di Montevarchi (Sezione distaccata di Arezzo)), sia per Istituti Bancari (Banca del Valdarno Credito Cooperativo di cui sono Perito; Cassa di Risparmio di Firenze, Unicredit Banca, Monte dei Paschi di Siena), sia per privati, periodo dal 1986-2019
- Stima dello Stabilimento Polynt s.p.a. di San Giovanni Valdarno, per il ricorso ai fini dell'attribuzione della Rendita Catastale e conseguentemente anche per l'applicazione dell'imposta ICI, con criteri di costo di costruzione, costo di ricostruzione e costo di mercato, sia in fase ex ante che ex post., periodo 2008-2009
- Stima dell'indennità di espropriazione ad Azienda Vivaistica Livi interessata dalla realizzazione di un'importante infrastruttura lineare (circonvallazione viaria) in comune di Montevarchi, periodo 2006-2007.
- Ricorsi tributari in materia di estimi catastali e di valori di esproprio, sia di fabbricati che di terreni, presso la Commissione Tributaria Provinciale di Arezzo, con relative perizie estimative periodo 2002-2003
- Stime dei danni provocati dalla selvaggina alle colture agrarie per conto della Provincia di Arezzo, Assessorato Caccia, periodo 1994-1995-1996
- Stime dei danni provocati da eventi meteorologici a immobili e attrezzature sia di tipo civile, industriale e rurale, periodo 1992-2016
- Perizie per conto del Tribunale di Arezzo per valutazioni di compendi immobiliari sia civili, che rurali che industriali e per conto della Procura della Repubblica di Arezzo in materia di patologia vegetale ossia di accertamento della presenza di patologie sulle colture per errata coltivazione o infezione del materiale di propagazione nonché per accertamento di frode comunitaria e verso lo Stato per appropriazione di finanziamenti e provvidenze destinate al settore agricolo nonché di danni ambientali arrecati ad aree boscate, periodo : dal 1986-al 2021

- Perizie per conto del Tribunale di Arezzo per numerose Esecuzioni Immobiliari e Divisioni Giudiziarie di importanti compendi immobiliari di tipo rurale, civile e misto, periodo dal 1986-2019-2020-2021
- Perizie per la determinazione dell'Indennita' di Esproprio per la realizzazione di importanti infrastrutture lineari che attraversano terreni di coltivazioni irrigue intensive di significative Aziende Agricole in provincia di Arezzo, periodo 2020-2021-2022.

RILIEVI TOPOGRAFICI, FRAZIONAMENTI E PRATICHE CATASTALI

- Rilevamenti topografici con strumentazione ottica ed elettro-ottica propedeutici al progetto, alla coltivazione e al rimodellamento finale per il ripristino ambientale di n°3 cave per l'estrazione di inerti, nel comune di Laterina (AR), con calcolazioni ed elaborati grafici (profili, sezioni , piani quotati, livellette), periodo 1988-1989-1990
- Rilevamenti topografici con strumentazione ottica tradizionale ed elettro-ottica per la formazione di poligonale di precisione e successive operazioni di celerimensura per la formazione di tavole grafiche di dettaglio a curve di livello, su commissione ENEL in zona pedemontana sul coronamento della cava di lignite del bacino minerario di Santa Barbara in comune di Cavriglia (AR) e in zona montana sui bacini di raccolta idrica nei pressi di centrale idroelettrica in comune di Cutigliano (PT), con calcolazioni ed elaborati grafici (profili, sezioni , piani quotati, livellette), periodo 1991-1992-1993
- Rilevamenti con strumentazione GPS a tecnologia satellitare di vaste superfici agricole per la redazione di carte di zonizzazione agricola aziendali e di carte tematiche, nel Chianti (SI) e nel Valdarno Superiore (AR), con calcolazioni ed elaborati grafici, periodi 1994-1995
- Rilevamenti con strumentazione GPS a tecnologia satellitare della linea di coronamento e della zona di battaglia dell'invaso di Montedoglio, Valtiberina (AR), con calcolazioni ed elaborati grafici, periodo 1996-1997-1998
- Rilevamento con strumentazione GPS a tecnologia satellitare, di attrezzature faunistico-venatorie in area boscata (n.700 appostamenti fissi di caccia) nell'intero territorio della Provincia di Arezzo, loro posizionamento in cartografia tecnica e determinazione delle relative coordinate, su incarico della stessa Amministrazione Provinciale, Assessorato Caccia; localizzazione puntuale dell'appostamento in coordinate WGS84, trasformazione delle coordinate nel sistema geodetico Nazionale Roma 40 (Gauss-Boaga), mediante calibrazione ad-acta, effettuata ai perimetri dell'estensione territoriale della Provincia, compresa biblioteca fotografica digitale degli appostamenti; la mappatura ha lo scopo di determinarne l'esatto posizionamento su carta tecnica regionale oltre a verificare le loro distanze dagli Istituti faunistici, da altri appostamenti presenti e dalle linee di crinale, con calcolazioni, inserimento in cartografia digitale e costruzione di GIS, periodo 2001-2002-2003
- Rilevamenti topografici utilizzando strumentazione elettro-ottica su due aree di bacino imbrifero rispettivamente di mq 68.000 e mq 77.000 e progettazione di messa in sicurezza (idraulica) del reticolo idraulico esistente, con tecniche di ingegneria naturalistica a San Giovanni Valdarni (AR) e Pian di Scò (AR), con calcolazioni ed elaborati grafici (profili, sezioni , piani quotati, livellette), periodo 1999-2000
- Rilevamenti topografici di tracciamento per il picchettamento, riconfinazioni particellari catastali, rilievi topografici, piani quotati a curve di livello con profili e sezioni, rilevamenti stradali e di aree di parcheggio, nonchè tracciamenti di viabilità rurale, frazionamenti catastali. Tali lavori sono stati eseguiti per varie committenze,

sia pubbliche che private nei territori delle province di Arezzo, Siena, Firenze, Grosseto, utilizzando sia strumentazione tradizionale che tecnologie satellitari GPS, con calcolazioni ed elaborati grafici (profili, sezioni , piani quotati, livellette). Intervallo **2000-2018**

- Rilevamenti topografici per la livellazione di precisione utilizzando strumentazione ottica ed elettro-ottica per la verifica su incarico del Comune di Loro Ciuffenna (AR) delle quote di imposta dei solai dei piani terra degli edifici della lottizzazione Macinarino 2, rispetto alle quote della viabilità di pertinenze limitrofe, con calcolazioni ed elaborati grafici (profili, sezioni , piani quotati), periodo **1998-1999-2000**
- Rilevamenti topografici per livellazione di precisione utilizzando strumentazione ottica ed elettro-ottica per il Comune di Radda in Chianti (SI) per la determinazione della differenza di quota tra alcuni punti fissi del Capoluogo ed alcuni casolari, rispetto alle quote dei pozzi artesiani di captazione, nell'ambito della nuova progettazione della rete idrica comunale, con calcolazioni ed elaborati grafici (profili, sezioni , piani quotati, livellette), periodo **2004-2005-2006**
- Rilevamenti topografici per la livellazione di precisione utilizzando strumentazione ottica, laser ed elettro-ottica per conto LONZA S.p.A. nel Comune di San Giovanni Valdarno (AR) per determinazione delle quote di riferimento all'interno dello stabilimento, con calcolazioni ed elaborati grafici (profili, sezioni , piani quotati), periodo **2007**
- Rilevamenti topografici utilizzando strumentazione ottica ed elettro-ottica per la realizzazione di cartografia tematica per una vasta area soggetta a movimenti franosi nel comune di Radda in Chianti (SI) con l'individuazione e rilevamento dettagliato dei cigli e del piede di frana eseguiti con strumentazione tradizionale e con GPS a tecnologia satellitare, con calcolazioni ed elaborati grafici (profili, sezioni , piani quotati, livellette), periodo **2008**
- Rilevamenti topografici di tipo piano altimetrici utilizzando strumentazione ottica ed elettro-ottica, in Comune di Radda in Chianti (SI) per la progettazione di reti fognarie comunali e per gli scavi di sbancamento preordinati alla costruzione di grossi complessi di vinificazione, con calcolazioni ed elaborati grafici (profili, sezioni , piani quotati, livellette), periodo **2009-2010**
- Pratiche catastali di aggiornamento di varia tipologia sia di terreni che di fabbricati (frazionamenti, tipi mappali, variazioni di coltura, comprese calcolazioni PREGEO e planimetrie DOCFA) in Valdarno aretino e fiorentino, Casentino, Val di Chiana, Chianti senese e fiorentino. Intervallo **1998-2019**
- Rilevamenti topografici per l'impianto di una rete fissa di caposaldi di riferimento per il successivo coordinamento campagne voli aerofotogrammetrici per la produzione di cartografia tecnica di vaste zone (varie decine di ettari) nel comune di Radda in Chianti (SI), Castellina in Chianti (SI) e Castelnuovo della Berardenga (SI), periodo **2009-2010**
- Aggiudicazione di appalto pubblico per rilievi topografici GPS finalizzati al miglioramento fruizione delle sponde lacustri del lago Trasimeno, ente appaltante Parco del Lago Trasimeno Regione Umbria, con rilievi di n°5 scese storiche da ripristinare con picchettamento del loro tracciato e delle aree demaniali, con vari posizionamenti della quota dello zero idrometrico, in riferimento alla segnalizzazione dello stesso ubicato all'emissario del lago, segnalizzazione di caposaldi in raffittimento alla rete Nazionale IGM95 nel sistema GPS in coordinate WGS84 e loro trasformazione in coordinate Gauss-Boaga per l'inserimento degli stessi nella cartografia tecnica regionale CTR, formazione di banca dati con blocchi e attributi associati alle entità rilevate, propedeutici alla formazione di un piano GIS del Parco del Lago Trasimeno, periodo **2005-2006**
- Collaudo topografico delle reti tecnologiche (fognature) di recente realizzazione in comune di Castellina in Chianti, relativamente alle quote, dello stesso eseguito con strumentazione topografica GPS a tecnologia satellitare, per conto del Consorzio

Int.e.s.a. - Consorzio Intercomunale Energia Servizi Acqua – con sede in Siena, periodo 2007

- Incarico per il Rilevamento del “sistema del verde urbano” del comune di San Giovanni Valdarno (AR) per una estensione di 33 ettari, eseguito con strumentazione topografica GPS a tecnologia satellitare e successiva elaborazione di GIS interattivo tra supporto cartografico informatico e data base, schedatura di ogni singola area e di ciascun elemento vegetale (arboreo e arbustivo) ,di arredo e ludico, elaborazione di schede tipo relative a situazioni tipicizzate di ambiente urbano (parcheggi, scarpate stradali e fluviali, verde verticale, filari stradali, verde in aree industriali, verde in aree di nuova espansione residenziale, verde sportivo); successiva elaborazione, progettazione ed esecuzione di sottorete di appoggio collegata a caposaldi IGM95, coordinate georiferite al sistema nazionale Gauss-Boaga, per l’inserimento dei dati rilevati nella cartografia tecnica regionale CTR, periodo 2002-2003-2004
- Rilievo e schedatura di giardini storici privati di alcune dimore storiche in comune di Cortona e Santa Marinella, quale indagine preordinata ad interventi di restauro, nonché di aree a verde pubblico nello stesso comune, con strumentazione ottica ed elettro-ottica, periodo 2010-2011
- Rilievo topografico integrato con stazione integrale elettroottica e GPS per la rappresentazione di un Piano quotato a punti e curve di livello di ampie aree su cui dovranno sorgere importanti interventi di edilizia residenziale, commerciale, produttiva e direzionale, in comune di San Giovanni Valdarno, S. Miniato (PI); rilievi analoghi per PP.d.L. residenziale e loro tracciamento da attuarsi in Comune di S. Giovanni V.no e in comune di Cavriglia; intervallo 1999-2004
- Rilievo topografico integrato con stazione integrale elettroottica e GPS per la rappresentazione di un Piano quotato a punti e curve di livello per il tracciamento delle opere di ingegneria stradale afferenti alla variante della strada statale 69 nei comuni di Montevarchi e Bucine, nonché per il nuovo tracciato della strada provinciale delle Miniere in comune di Cavriglia; periodo 2006-2007
- Rilievo topografico integrato con stazione integrale elettroottica e GPS per la rappresentazione di un Piano quotato a punti e curve di livello di un’ampia area su cui sorge lo stabilimento della LONZA s.p.a., propedeutico all’ampliamento dello stabilimento industriale medesimo, nonché il rilievo e la restituzione grafica di n. 20 sezioni idrauliche sul Borro dei Frati, propedeutiche allo studio sul rischio idraulico dell’ ampliamento dello stesso da attuarsi in comune di San Giovanni Valdarno; periodo 2008
- Rilievo topografico di dettaglio per la progettazione della circonvallazione cittadina, lunga 5 Km, a Foiano della Chiana; committente Amministrazione Comunale di Foiano della Chiana; l’incarico ha comportato anche la redazione del parcellare di esproprio, oltre alla rappresentazione grafica del rilievo plano-altimetrico, oltre a sezioni; rilievo topografico eseguito con strumentazione GPS e convenzionale,, per la formazione del piano quotato e Sezioni sul canale Fosso del Terchio, per un’area di 60 mt per 4900 mt, rilievo propedeutico alla progettazione esecutiva alla variante della SP 327, rete d’inquadramento riferita a caposaldi IGM95 con due sessioni di misurazioni statiche calcoli in post processamento e compensazione della rete, trasformazione delle coordinate dal sistema geografico WGS84 al sistema cartografico nazionale Gauss-Boaga, rilevamento di dettaglio in modalità GPS cinematica RTK, e con Total Station, restituzione grafica in tavole esplicative, periodo 2009-2010
- Rilievo topografico e rilievo architettonico di dettaglio di Viale Piave a Terranuova Bracciolini, con conseguente realizzazione di GIS relazionale; l’incarico è stato conferito dal Comune di Terranuova Bracciolini con il metodo del bando di incarico ristretto ai soli studi specializzati in materia; il rilievo restituito servirà all’Amministrazione per redigere il progetto esecutivo di recupero del Viale Piave, periodo 2010-2011

- Rilievi topografici e definizione di rete di caposaldi per il progetto in equipe interprofessionale, per la realizzazione di un campo da golf, per una estensione complessiva di 86 ettari, nel comune di Castelnuovo Berardenga (SI), in località Valiano per conto della “Tuscany Cavalieri Golf Club s.r.l.”. Prestazioni professionali di natura topografica hanno comportato la definizione di una rete di caposaldi noti rilevati, quale supporto preliminare al successivo rilievo aerofotogrammetrico, presediendo altresì al coordinamento dei voli nonché al collaudo della cartografia tecnica restituita ed al rilievo di dettaglio di particolari zone impervie non rilevabili con il suddetto metodo, periodo 1988
- Rilevamenti topografici e direzione lavori, per l’adeguamento funzionale-distributivo e potenziamento dell’acquedotto consorziale della Trappola, a servizio delle frazioni Trappola, Casa e Casale nel comune di Loro Ciuffenna (AR), su commissione del Consorzio stesso, in zona montana (preappannino, sulle pendici del massiccio del Pratomagno, ad un’altitudine slm compresa tra gli 875-1200 m), periodo 1998-2001
- Progetto del ripristino ambientale del tratto di raddoppio del metanodotto in comune di Loro Ciuffenna (AR), su commissione della Crisci s.r.l., in tratto collinare e pedemontano: L’intervento ha comportato inoltre, rilievi topografici di precisione per la definizione dei confini delle proprietà attraversate dall’opera, periodo 1993
- Rilevamenti topografici (piani quotati, livellazioni) propedeutici a progetti di sistemazioni agrarie con progetto e direzione lavori di rimodellamento dei versanti collinari per messa a coltura olivicola e viticola in Chianti (SI) e Valdarno aretino. Intervallo 1998-2019
- Sezioni fluviali: rilievo topografico eseguito con strumentazione GPS e convenzionale, per le individuazioni delle sezioni lungo il fiume Ciuffenna a Terranova B.ni, committente Sorgente Ingegneria, rete d’inquadramento riferita a caposaldi IGM95, collegamento delle linee di sezione in unico assetto cartografico e da riferimento di quota ortometrica al valore assoluto, per un tratto di Km. 0,9., periodo 2009
- Rilievo topografico eseguito con strumentazione GPS e convenzionale, in collaborazione al progetto di riqualificazione urbana al Viale Giotto ad Arezzo, committente comune di Arezzo, per il posizionamento delle alberature presenti (pini) e dei manufatti vari: aiuole spartitraffico, marciapiedi, caditoie, pozzetti, arredi urbani tecnologici e segnaletica, periodo 2004-2005
- Sezioni fluviali: rilievo topografico eseguito con strumentazione GPS e convenzionale, per le individuazioni delle sezioni lungo il torrente dei Frati a San Giovanni V.no, committente LONZA S.p.A. oggi Polynt S.P.A., rete d’inquadramento riferita a caposaldi IGM95, collegamento delle linee di sezione in unico assetto cartografico e da riferimento di quota ortometrica al valore assoluto, per un tratto di Km. 1,5., periodo 2007
- Operazioni di tracciamento e assistenza di cantiere alla realizzazione della lottizzazione Cetinale Alto in comune di Cavriglia, committente Casprini Engineering s.r.l., comprendente il rilevamento dell’area di ca. 8 ha. per l’inquadramento dell’area trà il progetto e la corrispondenza reale dello stato di fatto, in appoggio a caposaldi georiferiti al sistema di riferimento cartografico Gauss-Boaga, tracciamento e picchettamento della viabilità interna al lottizzo, tracciamento e picchettamento di n°2 paratie costituite da diaframmi per la messa in sicurezza della zona per complessivi n°207 macropali di mt 1 di diam. In assistenza alla ditta TREVI per le trivellazioni., periodo 2005-2006-2007-2008

- Sezioni fluviali: rilievo topografico eseguito con strumentazione GPS e convenzionale, per le individuazioni delle sezioni lungo il torrente del Quercio a San Giovanni V.no, committente GPA Ingegneria srl, rete d'inquadrimento riferita a caposaldi IGM95, collegamento delle linee di sezione in unico assetto cartografico e da riferimento di quota ortometrica al valore assoluto, per un tratto di Km. 1,2 , periodo 2006-2007-2008
- Rilievi topografici GPS per la formazione di Piani Quotati e sezioni lungo i torrenti ricadenti nelle zone pertinentziali, profili altimetrici per la aree di prossima edificazione inquadrate nel R.U. del comune di San Giovanni V.no da: ZUT 3_3; ZUT 6_4; ZUT 6_5; ZUT 2_1; ZUT 3_1 , per complessivi 35 ha. committente GPA Ingegneria SRL di San Giovanni valdarno, operatività svolta in base a sistemi di riferimento di ambito locale riferiti ai PPF catastali per l'individuazione delle aree da progettare sulla proprietà fondiaria, rilevamento misto con strumentazione GPS e Total Station, quote ortometriche riferite al sistema assoluto in riferimento a caposaldi IGM95 classe 700 (calcolati in riferimento alla rete primaria di livellazione IGM). Intervallo 2007-2008-2009
- Tipi geometrici di aggiornamento catastale, (numero elementi 1500 circa), distribuiti tra Tipi di Frazionamento, Modelli 26 per variazioni di coltura e Tipi Mappali, acquisizione di pratica e conoscenza dei software ministeriali PREGEO , DOCTE e DOCFA, compreso operazioni di accampionamento catastale con redazione di planimetrie, elaborati planimetrici, sia di civili abitazioni, sia di edifici industriali, sia di edifici produttivi agricoli e artigianali, sia interi nuovi interventi residenziali, che di rilevanti strutture pubbliche e private, fra cui lo stabilimento chimico Lonza e Siderurgico (ex-Italsider) a San Giovanni Valdarno, Distretto Socio Sanitario USL 8 Arezzo a Montevarchi, Edifici di culto con relative pertinenze di proprietà dell'Istituto Diocesano per il Sostentamento del Clero della Diocesi di Fiesole, v oltre ad altri immobili privati posti nelle province Toscane distribuiti in Valdarno aretino, fiorentino, Casentino, Val di Chiana, Chianti. Intervallo 1985- 2019
- Grandi infrastrutture della Provincia di Arezzo, realizzazione della strada variante SR69, 2° e 3° lotto Levane- Acquaviva e Acquaviva- Renacci , ca. 20 KM. Progettazione ed esecuzione di una rete geodetica GPS di inquadrimento, con apposizione di capisaldi riferiti alla rete Nazionale IGM 95, posizionamento di vertici, prima sessione statica GPS su detti vertici, calcoli e compensazioni delle baseline, seconda sessione cinematica RTK con modem GSM, assegnazione ai vertici delle coordinate Gauss-Boaga, realizzazione di calibrazione a sette parametri mediante una rototraslazione baricentrica conforme, creazione del file digitale per controller GPS, necessario per le operazioni di tracciamento delle opere stradali e dei manufatti come progettati e rappresentati sulla cartografia CTR di riferimento, rilievi di dettaglio delle opere idrauliche esistenti per la progettazione esecutiva della nuova rete scolante, periodo 2009
- Rilievo topografico con stazione integrale di tipo elettro ottica del Parco Monumentale Pinetum di Moncioni (A.N.P.I.L.) sia del sistema viario che delle alberature monumentali, in Comune di Montevarchi., periodo 2011
- Rilievi topografici di dettaglio per l'esecuzione di livellazioni e collegamento alla rete di capisaldi IGM, propedeutici alla progettazione di nuovi edifici scolastici (Comune di Pontremoli, Comune di Empoli) e di nuovi edifici adibiti a parcheggio (Ospedale di Torregalli), periodo 2013
- Rilievi satellitari per la georeferenziazione di aree di servizio di distribuzione carburanti della società IP, AGIP poste in Toscana e in Umbria, periodo 2015

- Tracciamento della viabilità a fondo bianco all'interno della proprietà G. Giarella Farm s.s. in località Colle Allegro a Patignone-Campolucci, periodo 2014
- Rilievo satellitare per la formazione di piano quotato a curve di livello su una superficie di versante collinare di circa 2 ettari, progettuale alla progettazione idraulica e alla risistemazione geomorfologica, in comune di Terranuova Bracciolini, per Stiatti Costruzioni SRL e Ecorecuperi SRL, periodo 2015-2016
- Rilievo satellitare di dettaglio delle aree facenti parte il nodo Autostradale di Firenze Nord per Autostrade per l'Italia; rilievo di edifici, manufatti, viabilità, parcheggi, aree verdi e sue componenti vegetazionali, periodo 2016
- Rilievi di dettaglio circa le reti dei piezometri posti in numerose aree di distribuzione e trattamento carburanti variamente dislocate in Toscana, per conto di Maremmana Ecologia, periodo 2015-2016
- Sezioni fluviali: rilievo topografico eseguito con strumentazione GPS e convenzionale, per le individuazioni delle sezioni lungo il Torrente Villanuzza a Monteverchi, committente Sorgente Ingegneria, per intervento di completamento di edilizia industriale-artigianale in frazione Levanella; committente Chiarini Associati, sezioni idrauliche su Borro dei Frati e della Rigiaia in comune di San Giovanni Valdarno; rete di inquadramento riferita a caposaldi IGM95, collegamento delle linee di sezione in unico assetto cartografico e da riferimento di quota ortometrica al valore assoluto, per un tratto di Km. 1,9., periodo 2018-2020

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

San Giovanni Valdarno, 10-01-2022

In Fede
Dott. MAURO MUGNAI
Agronomo Paesaggista