

**CURRICULUM VITAE
ELABORATO SULLA BASE DEL
FORMATO EUROPEO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BUONGARZONE EURO
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13/05/1958

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da - a)

Dal 1985 ad oggi esercita l'attività di Agronomo libero professionista nei seguenti campi di attività:

- Studi di impatto ambientale, relazioni di verifica ambientale (Screening) e relazioni di compatibilità ambientale in qualità di specialista e coordinatore di gruppi di lavoro interdisciplinari. Fra le opere di interesse si citano la coltivazione e il recupero delle attività estrattive, gli impianti di recupero rifiuti, le opere stradali, le opere irrigue, gli impianti energia rinnovabile, ecc.
- Rapporti preliminari per verifica di assoggettabilità a VAS e Rapporti ambientali per procedura di VAS;
- Prefattibilità ambientale ai sensi dell'art. 23 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;
- Piani di monitoraggio ambientale;
- Valutazione di incidenza;
- Relazioni paesaggistiche;
- Studi paesaggistici e progetti di ricomposizione ambientale di aree cava, discarica e concessioni minerarie in genere;
- Progetti di inserimento ambientale e paesaggistico di opere puntuali, di infrastrutture lineari, di aree destinate a fruizione turistico-ricreativa e riqualificazione di aree urbane;
- Consulenze in fase di cantiere per la realizzazione di recuperi vegetazionali, con redazione di specifiche tecniche e addestramento del personale;
- Studi botanico-vegetazionali per adeguamento PRG con elaborazione delle NTA;
- Progetti di forestazione in adempimento alle normative nazionali e comunitarie.

Principali lavori svolti nell'ambito della Valutazione Ambientale Strategica, della Valutazione di Impatto Ambientale, dei Piani di Monitoraggio Ambientale, della pianificazione territoriale, dell'inserimento ambientale e paesaggistico.

Lavori nell'ambito della Valutazione di Impatto Ambientale, dell'inserimento paesaggistico ed ambientale di infrastrutture lineari e opere puntuali, Valutazione di Incidenza, Relazioni paesaggistiche, Progetti di ripristino e inserimento paesaggistico, Compensazione forestale, Relazioni prefattibilità ambientale

- 20.04.2023-10.05.2023: Servizio di indagine botanico-vegetazione e forestale e individuazione limite del bosco area ex Cras - Sede nuovo CUS, ai sensi della L.R. 6/2005. Committente: UNIMC Sede Macerata - Uffici tecnici.
- 04/2022- in corso: S.G.C. E78 GROSSETO - FANO - Tratto Selci lama (E/45) - S.Stefano di Gaifa. Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest - Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°). Elaborazione studio di impatto ambientale con coordinamento delle figure specialistiche, Piano di Monitoraggio Ambientale, Compensazione forestale, e Progetto di inserimento ambientale e paesaggistico. Committente: Coopprogetti Soc.Coop.
- 2022-11/05/2023: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNR) - Missione 5 Componente 2 Investimento/Subinvestimento 2.1 "Rigenerazione Urbana". - Finanziato dall'UE - NEXGENERATIONEU" - Affidamento delle prestazioni attinenti lo Studio di Prefattibilità Ambientale Progetto Stadio Helvia Recina -Lavori di ristrutturazione generale dell'impianto sportivo e Progetto Rigenerata - Macerata GO GREEN - Grandi Aree Verdi Urbane*. Committente: Comune di Macerata.
- 2022-28/02/2023: PNRR - Missione M5C2 - Componente C2 - Investimento 2.3 - Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'abitare - Finanziato dall'UE - NEXGENERATIONEU" - Studio di Prefattibilità Ambientale dei seguenti progetti: Impianti sportivi: realizzazione di 2 campi da padel e di una pista per l'avviamento agli sport alpini (sci alpino - snow board) e Rigenerazione dell'area ex C.U.S. (Centro Universitario Sportivo)

con un intervento di edilizia residenziale pubblica volto alla realizzazione di 20 alloggi.
Committente: Comune di Macerata.

- 22/02/2022 - 20.06.2022: Eliminazione del passaggio a livello ubicato al km 30+294 della linea ferroviaria Civitanova Marche - Albacina in corrispondenza con la S.S. 77 al km 87+200 tramite realizzazione di sottopasso stradale in via Roma, comune Macerata. Elaborazione dello Studio di prefattibilità ambientale e censimento arboreo per compensazione naturalistica. Committente: Comune di Macerata.
- 14/04/2022 - 20/07/2022: Realizzazione rotatoria intersezione tra la S.P. "Bivio Vergini - Civitanova Marche" con la S.C. Costamartina (Comune di Civitanova Marche). Progetto del verde. Committente: Provincia di Macerata.
- 13/04/2021 - in corso: Progetto denominato FIUME POTENZA. POR-FESR 2014-2020 ASSE 8 - Azione 27.1 e AdP MATTM- Regione Marche. Riduzione del rischio idraulico del fiume Potenza nel tratto dal Ponte S. Antonio a Fonte Brescia - Comuni di S. Severino Marche, Gagliole, Castelraimondo, Camerino, Pioraco e Fiuminata - Servizio di redazione del PMA Esecutivo, attività di monitoraggio, coordinamento e sorveglianza di tutte le attività collegate al PAU rilasciato dalla Provincia di Macerata (Archeologica, Botanica, Faunistica, ecc.) inerenti i lavori denominati Riduzione del rischio idrogeologico del fiume Potenza da ponte Sant'Antonio nel Comune di San Severino Marche alla sorgente. Elaborazione PMA esecutivo, gestione attività di monitoraggio coordinando i vari specialisti coinvolti, elaborazione rapporti per illustrare il risultato delle attività di monitoraggio. Committente: Regione Marche P.F. Tutela Del Territorio Di Macerata.
- 07/2021-09/2021: Opere di messa in sicurezza della scarpata del campo sportivo C. Ferri nel comune di Montecassiano (MC). Relazione agronomica: Committente: Comune di Montecassiano (MC).
- 03/2021-08/2021: Realizzazione opere permanenti per la messa in sicurezza del litorale Scossicci - Studio preliminare ambientale per Verifica di assoggettabilità a VIA. Elaborazione dello studio, predisposizione della modulistica, avvio della procedura e assistenza durante l'iter autorizzativo fino all'ottenimento della determina di esclusione dalla VIA. Committente: Comune di Porto Recanati (MC).
- 25/02/2021 - 27/05/2021: Progettazione dei lavori di ripristino del versante in frana tra il km 2+470 e il km 2+550 della S.P. 20 "Casprano - Montecavallo". Elaborazione della relazione botanico-vegetazionale. Committente: Provincia di Macerata - Settore Tecnico Viabilità.
- 28/10/2020 - 31/11/2021: (Consegnati elaborati specialistici per avvio del procedimento): Realizzazione di una nuova strada ed esecuzione di un sondaggio geognostico profondo per la ricerca di risorse idriche sotterranee - Elaborazione dello studio di carattere agronomico-forestale. Committente: APM - Azienda Pluriservizi Macerata S.p.A.
- 10/12/2020 - 25/12/2020: Interventi in somma urgenza per la messa in sicurezza del litorale a sud del fiume Potenza, Zona Pineta - Relazione preliminare ambientale per verifica di assoggettabilità a VIA. Elaborazione dello studio, predisposizione della modulistica, avvio della procedura e assistenza durante l'iter autorizzativo fino all'ottenimento della determina di esclusione dalla VIA. Committente: Comune di Porto Recanati (MC).
- 03/2020-04/2020 (consegnato entro 30 gg dall'incarico): Progetto: "Studio di Impatto Ambientale e Piano di Monitoraggio Ambientale comprensivo delle relazioni specialistiche necessarie, nel tratto del fiume Potenza interessato dal progetto denominato FIUME POTENZA. POR-FESR 2014-2020 ASSE 8 - Azione 27.1 e AdP MATTM- Regione Marche. Riduzione del rischio idraulico del fiume Potenza nel tratto dal Ponte S. Antonio a Fonte Brescia - Comuni di S. Severino Marche, Gagliole, Castelraimondo, Camerino, Pioraco e Fiuminata per Procedimento Autorizzatorio Unico provinciale (PAU). Elaborazione dello studio, coordinamento degli specialisti coinvolti, predisposizione della modulistica per l'avvio della procedura, assistenza durante l'iter autorizzativo fino all'ottenimento della determina di autorizzazione dell'intervento. Committente: Regione Marche P.F. Tutela Del Territorio Di Macerata.
- 04/2020-05/2020: Lavori di Messa in Sicurezza della S.P. N. 100 "Porto Recanati - Numana". Procedura somma urgenza. Relazione preliminare ambientale per Verifica di assoggettabilità a VIA. Elaborazione dello studio, coordinamento degli specialisti coinvolti, predisposizione della modulistica per l'avvio della procedura. Committente: Provincia di Macerata- Ufficio Tecnico - Settore Viabilità e Patrimonio.
- 19/05/2017-2020: Lavori di messa in sicurezza versanti in frana, regimazione acque

- meteoriche e consolidamento in c.da Valchiusa - Piano straordinario per la mitigazione del rischio idrogeologico Art. 2, comma 240, Legge 23 dicembre 2009, n. 191 Accordo di Programma MATTM-Regione Marche 25 Novembre 2010 e relativi atti integrativi. Relazione paesaggistica, fotosimulazioni ed addetto direttore operativo qualifica agronomo. Sono state svolte le attività specialistiche e la supervisione in fase di cantiere per gli interventi forestali e le opere di ingegneria naturalistica. Committente: Comune di Treia (MC).
- 2016-2018: Opere residuali del piano di ricostruzione 1.317/1993: intervento 5 lotto B ampliamento della carreggiata di via dei Velini dall'incrocio con la s.e. di Montanello alla fraz. Villa Potenza. Elaborazione dello Studio di fattibilità ambientale, studio preliminare ambientale per la verifica di assoggettabilità a V.I.A., censimento essenze arboree protette, relazione paesaggistica, rapporto preliminare per la verifica di assoggettabilità a V.A.S. Parte integrante del lavoro è stato il coordinamento degli specialisti coinvolti, la predisposizione delle modulistiche per l'avvio della procedura, l'assistenza durante l'iter autorizzativo fino all'ottenimento del decreto di esclusione VIA e VAS. Committente: Comune di Macerata (MC).
 - 2016-2017: Committente professionale per Studi e impatti di competenza Ecologico-Forestale per la procedura di verifica di assoggettabilità a VIA dell'impianto per la produzione di energia elettrica denominato "PACE" in zona contrada Ributino nel Comune di Tolentino. Analisi Ecologica dell'Ecosistema Fluviale del fiume Chienti, Stima degli Impatti, Mitigazioni e la Compensazione forestale. Committente: ASSM Tolentino (MC).
 - 2016-2017: Committente professionale per Studi e impatti di competenza Ecologico-Forestale per la procedura di verifica di assoggettabilità a VIA dell'impianto per la produzione di energia elettrica denominato "STICCHI" in zona contrada Ributino nel Comune di Tolentino. Analisi Ecologica dell'Ecosistema Fluviale del fiume Chienti, Stima degli Impatti, Mitigazioni e la Compensazione forestale. Committente: ASSM Tolentino (MC).
 - 2015-2016: Accordo di Programma MATTM-Regione Marche Interventi Urgenti e Prioritari per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico. Interventi di Mitigazione del Rischio Idraulico nei Comuni di Recanati e Potenza Picena - Tratto 1 e Tratto 2. Elaborazione Analisi ecologica e faunistica dell'ecosistema fluviale e supporto specialistico per lo Studio di impatto Ambientale. Provincia Di Macerata. Committente: Regione Marche P.F. Tutela Del Territorio Di Macerata.
 - 2015.2016: Progetto Irrigazione della Valle Del Musone - Settore "H", Settore "H-Bis", Settore "H-Terr" Relazione di Compensazione forestale. Committente: Consorzio Di Bonifica Delle Marche.
 - 2016: Intervento per la Messa In Sicurezza e la Difesa delle Infrastrutture Litorale In Località Scossicci - Elaborazione dello studio preliminare ambientale per la verifica di assoggettabilità a VIA del progetto di Sostituzione degli interventi urgenti e temporanei per la messa in sicurezza del litorale di Scossicci. Committente Città di Porto Recanati (MC).
 - 2015-2016: Progetto Irrigazione della Valle Del Musone - Settore "H", Settore "H-Bis", Settore "H-Terr". Consulenza Studio preliminare ambientale per procedura di Verifica di assoggettabilità a VIA (art. 8 L.R. 3/2012) con redazione delle componenti specialistiche, Relazione paesaggistica, progetto di ripristino vegetazionale. Committente: Consorzio Di Bonifica Delle Marche.
 - 2014-2017: Rinnovo della Concessione Mineraria denominata "Monte Bove" ubicata nel comune di Ussita (MC) (L.R. 23 Agosto 1982 n. 32, art. 15) - Proroga ottenuta con Determina Dirigenziale n. 353 del 6/12/2005 - Provincia di Macerata Settore XIV Doc. N. 2635. Elaborazione Studio di impatto ambientale, Relazione paesaggistica e Valutazione di Incidenza con coordinamento specialisti coinvolti, predisposizione delle modulistiche per l'avvio della procedura autorizzativa, assistenza durante l'iter autorizzativo fino all'ottenimento del decreto di rinnovo della concessione. Committente: Società S.I.B.E. S.p.A.;
 - 2013-2015: Progetto di razionalizzazione e miglioramento del sistema irriguo nella Valle del Foglia ad uso plurimo. Elaborazione Studio di Impatto Ambientale, Valutazione di incidenza per l'attraversamento di SIC e ZPS, Relazione paesaggistica, Relazione di Compensazione forestale, progetto di ripristino vegetazionale. Committente: Consorzio di Bonifica Integrale dei fiumi Foglia - Metauro - Cesano (Pesaro-Urbino);

- 2011-2013: Progetto irriguo della Valle del Musone - Settori L, M, N. Elaborazione Studio di Verifica Ambientale, relazione Paesaggistica, predisposizione della modulistica per l'avvio della procedura e assistenza durante l'iter autorizzativo. Committente: Consorzio di Bonifica del Musone, Potenza, Chienti, Asola e Alto Nera - Macerata.
- 2011: Progetto di sistemazione idrogeologica e di inserimento paesaggistico di un'area agricola in Via. Belgatto (Fano). Indagine botanico vegetazionale e progetto del verde; Relazione paesaggistica; Committente: privato incaricato dal comune di Fano.
- 2008: Studio di Verifica Ambientale per il progetto definitivo dei lavori di costruzione dell'Acquedotto del Nera - 2° lotto funzionale - dalla Bura di Tolentino alla costa per una lunghezza di 180 km. Ha coordinato il gruppo di lavoro, ha redatto l'analisi dei vincoli e degli atti programmatici, il progetto di ripristino vegetazionale, la componente botanico-vegetazionale e paesaggistica, la stima degli impatti e la relazione paesaggistica. Inoltre ha fornito il supporto tecnico durante l'iter autorizzativo, dalla predisposizione della modulistica fino all'ottenimento del Decreto di esclusione dalla VIA. Committente: Consorzio Acquedotto del Nera.
- 2008: Calcolo della compensazione ambientale in applicazione della Legge forestale Regionale n. 6/2005, tratto Valle del Potenza e Valle del Musone, per il progetto definitivo dei lavori di costruzione dell'Acquedotto del Nera - 2° lotto funzionale. Committente: Consorzio Acquedotto del Nera.
- 2004: Consulenza per la scelta delle piante e delle essenze erbose per il progetto del Parco Campus Universitario a Germaneto nell'ambito della Convenzione con l'Università degli Studi "Magna Grascia" di Catanzaro. L'area di interesse è parte integrante del nuovo ospedale di Catanzaro.
- 2000-2003: Supervisione lavori di recupero a verde applicando tecniche di ingegneria naturalistica per la sistemazione di una frana in loc. Sefro (MC), ditta FIMIC S.r.l..
- 2003: Relazione di screening per la Verifica ambientale: di un progetto di ampliamento di un allevamento avicolo: ha svolto il ruolo di specialista per le tematiche di propria competenza, ha elaborato il progetto di inserimento ambientale e paesaggistica, ha coordinato il gruppo di lavoro, ditta Parenti Remo.
- 2003: Studio di Impatto Ambientale per il progetto di valorizzazione della Grotta di Monte Cucco: ha coordinato il gruppo di lavoro dello SIA; Committente Comune di Costacciaro (PG).
- 2002: Studio di Impatto Ambientale Variante Strada Provinciale N.5 "Verona-Lago" Collegamento S.S. 12 Loc. Bassona alla S.P. 5 in località "Osteria Nuova": ha curato l'indagine botanico-vegetazionale e paesaggistica, ha elaborato il progetto di inserimento ambientale e paesaggistico, ha coordinato il gruppo di lavoro dello SIA su Committente STEP (VR).
- 1999: Progetto definitivo per le opere di riassetto idraulico, idrogeologico e stabilizzazione di un'area in frana in loc. Pianello Vallesina del comune di Monteroberto (AN): ha curato l'indagine botanico-vegetazionale e paesaggistica, ha elaborato il progetto delle opere a verde.
- 1998: Progetto per la realizzazione di una zona turistica e ricreativa per la pratica del Golf (Golf Sentinum): ha curato l'indagine pedologica, l'analisi vegetazionale e le linee guida per l'inserimento ambientale e paesaggistico dell'area.
- 1992: Progetto di riqualificazione ambientale dell'area circostante il lago di Castreccioni nel comune di Cingoli: ha curato l'analisi vegetazionale, ha formulato i criteri di scelta delle specie vegetali da utilizzare in relazione alla fruizione delle aree di indagine ed ha formulato l'elenco delle stesse.
- 1992: Studio di Compatibilità ambientale per la realizzazione di un villaggio turistico "Vecchio Sentiero" a Frontignano di Ussita - Prop.Soc.Imm.Edelweiss e comune di Ussita: ha curato l'analisi dell'uso del suolo, la caratterizzazione pedologica, l'indagine vegetazionale, paesaggistica ed ha redatto il progetto del verde.

- 1990: Analisi delle caratteristiche ambientali dell'area ricadente nel bacino del fosso di S. Antonio, affluente di sinistra del fiume Misa, interessato dalla realizzazione di un invaso artificiale: ha curato l'indagine dell'uso del suolo, la caratterizzazione pedologica, l'analisi vegetazionale e la valutazione degli effetti ambientali del progetto.

Lavori nel settore degli allevamenti e delle energie rinnovabili da biomasse

- 2020-2022: Ampliamento allevamento avicolo esistente: Studio di impatto ambientale (SIA), Relazione paesaggistica, Elaborati per Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), Piano di dismissione, assistenza al Procedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR). Committente: Società agricola Fratelli Bravi srl.
- 07/2020-11/2020: Riesame Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) allevamento esistente. Committente: Azienda Agraria Tieske srl.
- 07/2020-11/2020: Riesame Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) allevamento esistente. Committente: Società agricola Fratelli Bravi srl.
- 2019-2021: Ampliamento allevamento avicolo esistente nel comune di Apiro (MC). Studio di impatto ambientale (SIA) e Relazione integrata ambientale (AIA) dell'intero allevamento, assistenza al Procedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR). Committente: Società agricola Ciattaglia Sante srl.
- 2016-2017: Progetto per la realizzazione di un centro di allevamento avicolo biologico e convenzionale in loc. Cannuccia del comune di Jesi (AN). Studio di Impatto Ambientale (VIA), Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), Relazione di riferimento per AIA, Progetto di inserimento ambientale e paesaggistico. Committente: SOCIETA' AGRICOLA FILENI S.R.L. UNIPERSONALE.
- 2016-2017: Intervento di riqualificazione sito produttivo agricolo - trasformazione di allevamento suinicolo in allevamento avicolo, con miglioramento funzionale delle prestazioni ambientali secondo le migliori tecniche disponibili l. r. 22/09 e l.r. 19/10 "Piano Casa" in loc. Ripa Bianca del comune di Jesi (AN). dello Studio di Impatto Ambientale (VIA), dell'Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA), Relazione di riferimento per AIA, Valutazione di Incidenza (VINCA) sui siti di importanza comunitaria SIC/ZPS IT5320009 - Fiume Esino in loc. Ripa Bianca, Progetto di inserimento ambientale e paesaggistico. Committente: SOCIETA' AGRICOLA FILENI S.R.L. UNIPERSONALE.
- 2015-2016: Intervento di Rifunionalizzazione di un Centro Zootecnico Sito In Loc. Polzella - comune di Montefalco (PG) - ai sensi dell'art. 17 C. 14 E 15 delle N.T.A. vigenti: N. 2 Autorizzazioni integrate ambientali Allevamenti Alfa e Beta. Committente: Ghigi Grigi Società Agricola srl.
- 2013-2014: Progetto di ampliamento allevamento avicolo. Loc. Apiro (MC). Studio di Impatto Ambientale, Autorizzazione Integrata Ambientale e assistenza alla procedura. Committente: Società Agricola Tieske. S.r.l...
- 2013-2014: Progetto Impianto Biogas loc. Apiro (MC): Relazione agronomica con Piano di utilizzazione agronomica e piano di fertirrigazione. Loc. Apiro (MC). Committente: Ditta Fratelli Valori.
- 2013: Progetto realizzazione nuovo allevamento avicolo di tipo agricolo, comune di San Severino Marche (MC). Relazione Agronomica. Azienda Agricola Cantarini.
- 2013: Progetto realizzazione nuovo allevamento avicolo di tipo agricolo, comune di Apiro (MC). Relazione Agronomica. Azienda Agricola Flore Paolo e C. s.s..
- 2012-2013: Progetto ampliamento allevamento suinicolo e Impianto Biogas. Studio di impatto ambientale Allevamento suinicolo, Consulenza per SIA impianto biogas e supporto per l'AIA e le attività di ricorso al TAR e Cassazione, Progetto di inserimento paesaggistico. Ditta Gentili.

Lavori nel settore delle energie rinnovabili

- 2022 - (presentato, in corso la procedura autorizzativa): Progetto impianto agrovoltaiico

6,1MWp, Località Sant'Angelo in Vado (PU): ha elaborato lo studio botanico-vegetazionale, il progetto di inserimento ambientale e paesaggistico, il progetto agronomico. Committente: GEM GREEN ENERGY.

- 2022 - (presentato, in corso la procedura autorizzativa): Progetto di un parco agrovoltaiico a terra su terreno agricolo (ex Cava Torno) della potenza di 20,5MWp, Località Fano (PU): ha elaborato lo studio botanico-vegetazionale, il progetto di inserimento ambientale e paesaggistico, il progetto agronomico. Committente: GEM GREEN ENERGY.
- 2014-2016: Progetto di realizzazione Centralina Idroelettrica in loc. Visso. Elaborazione Studio di impatto Ambientale, relazione Paesaggistica, Relazione di Compensazione forestale, coordinamento specialisti coinvolti, elaborazione modulistica per l'avvio della procedura. Committente: Geom. Pecora Treia (MC).
- 2013-2014: Ristrutturazione centralina idroelettrica esistente c.da San Marco Vecchio - Treia (MC). Elaborazione Studio di verifica Ambientale, Relazione paesaggistica, Relazione di Compensazione Forestale, elaborazione modulistica per l'avvio della procedura e assistenza durante l'iter autorizzativo fino all'ottenimento del decreto di esclusione dalla VIA. Committente: Ditta ZET S.n.C.,
- 2012-2013 Realizzazione della centrale idroelettrica Molinaccio con riutilizzo di opere esistenti, Loc. Cessapalombo (MC). Elaborazione Studio di Impatto Ambientale, Valutazione di Incidenza, Relazione di Compensazione Ambientale, Relazione Paesaggistica e assistenza alla procedura. Committente: Ditta Scorolli S.r.l.
- 2010: Studio Preliminare di Verifica Ambientale per la Realizzazione di un campo fotovoltaico in località Cervidone, Comune di Cingoli - Proprietà Giacchè Laurino.
- 2009-2010: Studio Preliminare di verifica Ambientale per la realizzazione di n. 10 campi fotovoltaici in località diverse della provincia di Macerata e Teramo. Clienti referenti diversi.
- 2006: Studio di verifica ambientale per la realizzazione di una Centrale idroelettrica ad acqua fluente sul Fiume Potenza in località Rocchetta di San Severino Marche, di potenza nominale inferiore a 3000 KW. Committente: ditta MALENA s.r.l..

Lavori nel settore della gestione dei rifiuti

- 2020-2021: Realizzazione di un impianto di recupero rifiuti inerti non pericolosi ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006 ubicato in Località Coldellaio del Comune di San Ginesio (MC). Studio di Impatto Ambientale, Progetto di inserimento ambientale, Valutazione di Incidenza, Piano di Monitoraggio Ambientale. Committente: Ditta Cave Merelli srl.
- 10/2020: Consulenza tecnica individuazione aree idonee/non idonee alla localizzazione discariche rifiuti urbani ed assimilati (art. 10 L.R. 24/2009) - analisi risultati macro e micro zonizzazione proposta dalla provincia di Macerata. Committente: Comune di Montecassiano.
- 10/2020-11/2020: Consulenza tecnica individuazione aree idonee/non idonee alla localizzazione discariche rifiuti urbani ed assimilati (art. 10 L.R. 24/2009) - analisi risultati macro e micro zonizzazione proposta dalla provincia di Macerata relativa al comune di Corridonia - mappatura criteri Aree di pregio agricolo, elementi botanici e REM. Committente: Comune di Corridonia.
- 09/2020-12/2020: Consulenza tecnica individuazione aree idonee/non idonee alla localizzazione discariche rifiuti urbani ed assimilati (art. 10 L.R. 24/2009) - analisi risultati macro e micro zonizzazione proposta dalla provincia di Macerata. Committente: Comune di Recanati.
- 09/2020-12/2020: Consulenza tecnica individuazione aree idonee/non idonee alla localizzazione discariche rifiuti urbani ed assimilati (art. 10 L.R. 24/2009) - analisi risultati macro e micro zonizzazione proposta dalla provincia di Macerata: Committente: Comune di Montefano.
- 04/2020-10/2020: Variazione di destinazione d'uso per attività lavorazione inerti, produzione calcestruzzo e conglomerato bituminoso, recupero rifiuti inerti nel comune Fossombrone (PU). Valutazione di Incidenza Ambientale (VINCA). Committente: BOSCARINI

COSTRUZIONI SRL.

- 2017: Consulenza tecnica individuazione aree idonee/non idonee alla localizzazione degli impianti di recupero e di smaltimento dei rifiuti ai sensi art.197 del d.lgs 152/2006 - analisi risultati macro zonizzazione proposta dalla provincia di Macerata. Committente: Comune di Appignano (MC).
- 2010-2014: Progetto per la realizzazione di una discarica di rifiuti non pericolosi in loc. Campo di Bove nel comune di Appignano (MC), Consulenza tecnica al comune per la predisposizione delle controdeduzioni allo Studio di impatto ambientale, coordinando il gruppo di lavoro interdisciplinare - l.r. 7/2004 art. 9 - allegato a2, lett. "e", supporto tecnico per il ricorso al TAR e al Consiglio di Stato. Committente: Comune di Appignano (MC).
- 2013: Realizzazione della discarica per rifiuti non pericolosi località Fosso Mabilia - comune di Cingoli (MC) - Analisi degli impatti ambientali e sociali residui e stima dell'indennizzo per perdita di valore della proprietà immobiliare e lucro cessante. Committente: Proprietà Piccioni.
- 2005: Progetto per la realizzazione di un impianto di rifiuti inerti ai sensi dell'art. 27 del D.LGS 22/97. Relazione di Compatibilità Ambientale e Relazione di verifica di conformità al PTC di Macerata. Ha coordinato il gruppo di lavoro ed ha eseguito le parti di propria competenza. Committente Ditta LIB s.r.l.
- 2005: Progetto per la realizzazione di un impianto di recupero di rifiuti ai sensi dell'art. 27 del D.LGS 22/97 in loc. Morrovalle (MC). Relazione di compatibilità ambientale e Relazione di verifica di conformità al PTC di Macerata. Ha coordinato il gruppo di lavoro ed ha redatto le parti di propria competenza. Committente: Ditta Recuperi Marche s.a.s. di Leopardi Paola & C.
- 2005: Progetto per la realizzazione di un impianto di recupero di rifiuti ai sensi dell'art. 27 del D.LGS 22/97 in loc. Morrovalle (MC). Relazione di compatibilità ambientale e Relazione di verifica di conformità al PTC di Macerata. Ha coordinato il gruppo di lavoro ed ha redatto le parti di propria competenza. Committente: Ditta Miver s.r.l..
- 2003: Studio di impatto ambientale per il progetto definitivo 3° lotto della discarica di RSU di San Vincenzo nel comune di Corinaldo (AN): ha coordinato il gruppo di lavoro, ha redatto le parti specialistiche di propria competenza, ha elaborato il progetto di ricomposizione ambientale, Comune di Corinaldo (AN).
- 2002: Progetto per la realizzazione di un impianto di recupero di rifiuti inerti ai sensi dell'art. 27 del D.LGS 22/97 in loc. Botontano di Cingoli - Committente Ditta LIB s.r.l.- Relazione di Compatibilità Ambientale e Relazione di Compatibilità al PTC di Macerata. Ha coordinato il gruppo di lavoro ed ha eseguito le parti di propria competenza.

Lavori nel settore dell'urbanistico e della pianificazione territoriale. Rapporto preliminare di VAS e Valutazione Ambientale Strategica (VAS), Relazioni paesaggistiche e valutazione di incidenza, Studi specialistici

- 08/2021 - in corso (Consegnato il rapporto ambientale, in attesa della procedura): Nuovo Parcheggio di Viale Leopardi - Variante Urbanistica - redazione rapporto preliminare per la verifica di assoggettabilità a VAS e indagine botanico vegetazionale con censimento delle specie arboree protette. Committente: Comune di Macerata.
- 2021 - In corso (Presentati gli elaborati, in fase di verifica): Sisma 2016; Redazione Piano Attuativo comune di Montegallo (AP) (art. 11 D.L. 17.10.2016 N. 189 convertito in L. 15.12.2016 N. 229) (00.C.S.R. NN. 25/2017 -39/2017 - 46/2018 - 107/2020). Appalto per l'affidamento dei servizi tecnici di architettura e ingegneria e dei servizi afferenti, per l'attività di Pianificazione Attuativa connessa agli interventi di Ricostruzione nei centri storici e nei nuclei urbani maggiormente colpiti dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016 nel comune di Montegallo. N. 9 Perimetrazioni - (Frazioni di Astorara, Castro, Colle, Colle/ratte, Colleluce, Corbara, Fonditore, Interprete, Rigo). Indagine Botanico vegetazionale e Regime dei vincoli. Committente: Comune di Montegallo (AP).
- 04/2021 - 08/2021: Costruzione di Magazzino Automatico Attrezzato per Stoccaggio

- Pannelli In Variante Al Vigente PRG per le Zone L33 DI, L33-DI "B" E L33-DI "D" - Delimitazione Zona L33-DI "E" loc. San Marco Vecchio del Comune di Treia (MC). Elaborazione Rapporto preliminare per verifica di assoggettabilità a VAS, Relazione di conformità al PTC, Relazione Paesaggistica, Relazione Botanica. Inoltre ha coordinato gli specialisti coinvolti nelle attività di carattere ambientale e fornisce supporto per l'avvio della procedura e durante l'iter autorizzativo.
- 03/2021 - 08/2021 (procedura in corso): Varianti puntuali al Piano Regolatore Generale - Relazione preliminare per Verifica di assoggettabilità a VAS. Committente: Comune di Montefano.
 - 05/2022 - 07/2022: Variante Urbanistica per Piano di Lottizzazione Convenzionato PLVII "F.Lli Simonetti " s.p.a. - Valutazione ambientale strategica (Rapporto ambientale, sintesi non tecnica e Piano di Monitoraggio ambientale). Committente: Proprietà Simonetti.
 - 01/2022 - in corso (in attesa di definizione varianti urbanistiche da analizzare): Adeguamento del PRG al PTC. Valutazione Ambientale Strategica (Rapporto ambientale, Sintesi non tecnica e Piano di Monitoraggio Ambientale). Committente: Comune di Treia (MC).
 - 01/2021-12/2021 (consegnati elaborati; in attesa di confronto per eventuali integrazioni). Adeguamento del vigente PRG di Treia (MC) al PTC provinciale ricognizione vincoli e componente botanico vegetazionale. Elaborazione del Sistema ambientale - componente botanico-vegetazionale previsti per l'adeguamento del PRG al PTC provinciale. La metodologia di lavoro recepirà anche gli sviluppi a livello internazionale del tema della Biodiversità formulando una proposta di pianificazione ispirandosi anche alle Linee Guida INU-APAT 2003 per la realizzazione delle Reti Ecologiche, seguita nella sostanza anche per l'elaborazione della Rete Ecologica Marchigiana (REM), trasposizione attiva dei vincoli di PTC, elaborazione della Rete Ecologica Locale (REL), recependo la REM. La rete studiata in modo da cogliere la multifunzione che può svolgere (ecologica, paesaggistica, di fruizione ricreativa), ricognizione vincoli paesaggistici, analisi delle visuali critiche da punti sensibili per tipologia di fruizione, valenza storico-culturale e ambientale attraverso software dedicati e/o ricognizione fotografica, approfondimento della valenza ambientale, paesaggistica e produttiva del territorio agricolo funzionale ad una zonizzazione coerente con le filiere produttive e con la valorizzazione delle emergenze ambientali e storico-culturali, aggiornamento delle NTA coerenti con i risultato del lavoro di analisi ed elaborazione delle proposte di piano per la valorizzazione del sistema naturale e del territorio agricolo, implementazione del GIS del comune di Treia con i risultati del lavoro fatto. Committente: Comune di Treia (MC). Parte del lavoro è stato anche la rimodulazione delle aree idonee e non idonee per la realizzazione di impianti fotovoltaici a terra, anche alla luce delle ultime normative, e la partecipazione all'elaborazione delle relative Linee guida;
 - 04/2021-08/2021: Variante Parziale al PRG vigente relativa alla Zona "Ex Ceccotti" - Elaborazione Rapporto preliminare per Verifica di Assoggettabilità a VAS e Rapporto Ambientale per Valutazione Ambientale Strategica (VAS). Committente: privato.
 - 10/2020-01/2021: Piano Regolatore Generale - Variante in adeguamento al P.T.C. Elaborazione Rapporto Ambientale per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS). Oltre a redigere il documento ha coordinato le attività ambientali e fornito il contributo per l'iter autorizzativo. Committente: Arch. A. Migliorisi - Progettista incaricato della variante al PRG.
 - 2019: Variante urbanistica SUAP ex DPR 160 Realizzazione-ampliamento dell'impianto di conservazione e commercializzazione cereali nel comune di Macerata - Rapporto preliminare per Verifica di assoggettabilità a VAS (screening) di cui all'art. 12 del D.lgs 152/06. Committente: Martinelli di Cingolani Ornella e C. SAS.
 - 2019-2020: Variante urbanistica per Ospedale unico Loc. Pieve - Macerata (MC); Elaborazione Rapporto Ambientale di VAS, Relazione botanico vegetazionale, Coordinamento gruppo di lavoro VAS. Committente: Comune di Macerata (MC).
 - 2016-2017: Redazione degli studi e delle indagini del sottosistema botanico vegetazionale del territorio comunale ai fini della redazione della Variante Generale al PRG vigente in adeguamento al PTC provinciale del comune di Montecassiano (MC). Committente: Comune di Montecassiano (MC);

- 2016-2017: Progetto per realizzazione aviosuperficie nel comune di Tolentino e variante urbanistica. Rapporto preliminare per la verifica di assoggettabilità a VAS, Studio preliminare ambientale per la verifica di assoggettabilità a VIA, progetto di inserimento ambientale e paesaggistico. Committente soci associazione aviosuperficie.
- 2015-2016: Variante parziale al piano regolatore generale per individuazione zona per attrezzature pubbliche e di interesse generale - attrezzature per l'istruzione e sociali-culturali (art. 35 NTA) in c.da Santa Maria delle Vergini. Rapporto Ambientale di VAS. Committente Comune di Macerata.;
- 2013-2014: Variante urbanistica Parco del Burchio loc. Montarice - comune di Porto Recanati; Rapporto ambientale di VAS, Relazione botanico vegetazionale, Progetto del verde. Committente: Soc. Coneroblù srl.
- 2012: Realizzazione nuovo edificio industriale con variante urbanistica Loc. san Filippo Comune di Monte San Giusto. Verifica di esclusione dalla VAS, Relazione botanico vegetazionale e Progetto di inserimento paesaggistico. Committente: Ditta Matricardi S.p.A.
- 2012: Ampliamento e ristrutturazione del Centro Commerciale Val di Chienti - Via Velluti Loc. Piediripa di Macerata. Verifica di esclusione dalla VAS, Verifica di esclusione dalla VIA, Relazione di Compatibilità al PTC, Relazione Botanico vegetazionale, Progetto di Mitigazione a verde e progetto di Compensazione forestale. Committente: Promocentro Italia S.p.A.
- 2011: Procedura di VAS per la variante urbanistica relativa all'ampliamento di un fabbricato industriale nel comune di Appignano (MC). GIESSEGI Industria Mobili S.p.a. Ha redatto la relazione preliminare coordinando un gruppo di lavoro interdisciplinare, ha svolto l'indagine botanico-vegetazionale ed il progetto del verde. Committente: GIESSEGI.
- 2010: Verifica di conformità al PTC e Verifica di conformità al PPAR della Variante per modifiche puntuali del comune di Macerata. Ha coordinato il gruppo di lavoro ed ha elaborato la valutazione di sostenibilità ambientale di circa 130 tra varianti e circa 30 osservazioni alle NTA del PRG-. E' stata elaborata la proposta di rete ecologica comunale. Committente: Comune di Macerata.
- 2010: Rapporto ambientale per procedura di VAS ai sensi della L.R. 6/2007 Art. 18 - D.LGS 4/2008 Art.11-13 per la Variante Parziale Al Piano Regolatore Generale per Ridefinizione del Comparto Produttivo In Località Morelli - Sarnano. Committente: Ditta Morelli.
- 2009-2010: Relazione di verifica ambientale ai sensi della L.R. 7/2004 e successivi adeguamenti e Rapporto di sostenibilità ambientale ai sensi della L.R. 17/06/2008 per la realizzazione del Piano attuativo Zona R1 - Komaros Residence in Loc. Scossicci del comune di Porto Recanati: Ha condotto il lavoro avvalendosi di un gruppo di lavoro interdisciplinare. In tale contesto ha redatto il progetto del verde nel quale rientra anche la valorizzazione di una piccola area umida "Guazzo".
- 2009: MANIFATTURA PAOLONI S.P.A., Variante Urbanistica per ampliamento Fabbricato Industriale - Rapporto preliminare per verifica di assoggettabilità a VAS ai sensi della L.R. 6/2007 e del D.Lgs 4/2008 art. 12, Indagine botanico-vegetazionale, Rapporto di sostenibilità ambientale L.R. n. 14 del 17/06/2008 art. 5, Verifica di Conformità al PTC.
- 2009: Comune di Civitanova Marche, Variante parziale al P.R.G. vigente relativa alla Zona ex Ceccotti - Rapporto preliminare per verifica di assoggettabilità a VAS ai sensi della L.R. 6/2007 e del D.Lgs 4/2008 art. 12 e Indagine botanico-vegetazionale. Committente: Comune di Civitanova Marche.
- 2009: Comune di Macerata, Piano di Recupero Area Salesiani - Rapporto preliminare per verifica di assoggettabilità a VAS e Indagine botanico-vegetazionale. Committente: Medioleasing.
- 2009: Relazione di conformità al PTC di Macerata e Rapporto di sostenibilità ambientale ai sensi della L.R. 17/06/2008 per la realizzazione del Piano di lottizzazione di area sita in comune di porto Recanati a destinazione d'uso commerciale, residenziale, turistico, artigianale - Zona NSP1. Ha redatto le relazioni avvalendosi di collaborazioni specialistiche e seguendo direttamente l'indagine botanico-vegetazionale e le proposte di mitigazione ed inserimento ambientale e paesaggistico.
- 2009: Valutazione di Incidenza per la Variante Generale al PRG di Saltara che coinvolge il

SIC e ZPS Tavernelle del Metauro. Committente comune di Saltara.

- 2008-2009: Relazione di verifica ambientale ai sensi della L.R. 17/06/008, Relazione paesaggistica e Relazione di conformità al PTC di Macerata per l'Accordo di Programma in Variante al PRG per la realizzazione del Palasport LUBE, dei servizi connessi e delle attrezzature d'interesse generale nella vallata del Potenza, in loc. San Marco Vecchio del Comune di Treia. Ha eseguito il lavoro avvalendosi di collaborazioni specialistiche. Ha condotto l'indagine botanico vegetazionale ed il progetto di mitigazione ed inserimento paesaggistico.
- 2008: Valutazione di incidenza per l'ampliamento di un opificio industriale lotti 1-3-6- in località Schieppe di Orciano, ricadente nel SIC e ZPS Tavernelle sul Metauro. Ditta Medioleasing S.p.A. con sede in Ancona.
- 2008: Committente professionale per n°1 agronomo per la redazione della componente botanico vegetazionale inerente l'adeguamento del vigente prg al ptc provinciale del comune di Tolentino. In tale contesto ha redatto la rete ecologica comunale applicando le Linee guida APAT-INU.
- 2008: Variante Urbanistica " Giorgini Claudio & C. snc e Industrie Giorgini srl, " - Rapporto preliminare per Verifica di Assoggettabilità a VAS, Verifica di Conformità al PTC, Relazione Botanico vegetazionale e progetto del Verde.
- 2008: Accordo di Programma in Variante al PRG per la realizzazione del Palasport LUBE, dei servizi connessi e delle attrezzature d'interesse generale nella vallata del Potenza, in loc. San Marco Vecchio del Comune di Treia - Rapporto preliminare per Verifica di Assoggettabilità a VAS, Verifica di Conformità al PTC, Relazione paesaggistica. Procedura in corso (Approvata procedura di esclusione dalla VAS). Committente ditta Lube.
- 2008: Analisi botanico vegetazionale, aspetti ecologici ed agronomici del territorio comunale di Saltara (P.U.) per la variante generale del PRG. In corso (Piano adottato in attesa di osservazioni). Committente comune di Saltara. In tale contesto ha redatto la rete ecologica comunale applicando le Linee guida APAT-INU.
- 2008: Valutazione Ambientale Strategica (VAS) per la Variante Generale al PRG di Saltara. Ha elaborato l'impostazione metodologica con l'individuazione degli obiettivi ambientali e degli indicatori di qualità in applicazione alla Bozza di Linee Guida Regionali. Ha inoltre elaborato le componenti Biodiversità, Paesaggio, Elementi Storico-Culturali, le relative mitigazioni e lo specifico piano di monitoraggio. Superata la Verifica di assoggettabilità - in corso la VAS e l'analisi botanico-vegetazionale (Presentato e pubblicato il Rapporto Ambientale - in attesa di osservazioni). Committente comune di Saltara.
- 2008: Valutazione di incidenza per la realizzazione del Piano di lottizzazione della zona industriale di espansione D.5 denominata "LAGHI 3" loc. Calcinelli di Saltara rientrante nel SIC e ZPS Tavernelle sul Metauro;
- 2007: Verifica di conformità al PTC di Macerata, indagine botanico-vegetazionale e progetto del verde per la Variante Parziale al PRG relativa all'area P.L. VII - Piediripa nel comune di Macerata. Ditta Fratelli Simonetti S.p.A..
- 2007: Progetto di sistemazione a verde per il Piano di Lottizzazione L13-C18 nel comune di Treia.
- 2006: Verifica di conformità al PTC di Macerata, indagine botanico-vegetazionale e progetto del verde per la variante urbanistica relativa all'ampliamento di un fabbricato industriale nel comune di Appignano (MC). GIESSEGI Industria Mobili S.p.a..
- 2006: Verifica ambientale per il Piano di lottizzazione della zona industriale di espansione D.5 denominata "LAGHI 3" loc. Calcinelli di Saltara. Ha coordinato il gruppo di esperti.
- 2006: Analisi del sistema ambientale per la Verifica di conformità al PTC di Macerata per le Varianti urbanistiche riferite al Piano Casa ed all'area interposta tra l'abitato di Villa Potenza e la realizzando bretella ANAS. Ha coordinato il gruppo di lavoro e redatto le parti specialistiche di propria competenza. Comune di Macerata, Servizio Gestione del Territorio. Il lavoro ha riguardato l'intero territorio comunale. In tale contesto ha redatto la proposta di rete ecologica comunale applicando le Linee guida APAT-INU.

- 2006: Comune di Loreto, Località Grotte - Lottizzazione PL22 bis e PL26R1. Analisi botanico-vegetazionale e progetto di sistemazione a verde.
- 2006: Relazione paesaggistica (D.P.C.M. 12/12/2005) per l'Ampliamento e costruzione di autorimessa tramite recupero volumetrico, Quagliani Giorgio.
- 2005: Analisi vegetazionale e progetto di inserimento ambientale della lottizzazione PP2 per la quale era prescritto un Progetto di valorizzazione e risanamento ambientale lottizzazione e compatibilità ambientale del tracciato viario. Loc. Recanati. Committente: Impresa Ccstruzioni Mentucci Aldo s.r.l. d Senigallia (AN).
- 2004: Piano di Lottizzazione L21, nel comune di Treia (MC) - Progetto di sistemazione a verde. Committente: Ditta Edil Design Group s.r.l..
- 2004: Relazione per procedura di Verifica Ambientale Art. 6 LR N. 7 del 14/04/2004 del Piano particolareggiato PP1 per insediamenti produttivi e commerciali in contrada Valleverde a Piediripa, nel comune di Macerata (54 ha). Ha coordinato il gruppo di lavoro per la stesura della relazione di Screening ed ha redatto il progetto di inserimento ambientale e paesaggistico.
- 2004-2005: Progetto di rinaturalizzazione della scarpata di raccordo fra la zona P.I.P. ed il Torrente Monocchia; Piano esecutivo di Lottizzazione Area Insediamenti Produttivi P.I.P. Collevago "DI" Comparto L47 nel Comune di Treia. Committente studio Lausdei. Per la stessa lottizzazione nel 2005 ha progettato l'impianto di fitodepurazione.
- 2003: Variante Generale Comune di Cartoceto: Indagine botanico-vegetazionale.
- 1997: Adeguamento PRG del comune di Fano - Realizzazione Parco Agricolo: ha curato l'indagine agronomica e paesaggistica.
- 1994: Adeguamento P.R.G. del comune di Polverigi al Piano Paesistico Regionale delle Marche: ha redatto l'analisi vegetazionale ed ha elaborato le norme tecniche di attuazione per la valorizzazione della componente in ambito urbano ed extraurbano.

Lavori nel settore estrattivo e minerario:

Dal 1999 ad oggi ha redatto i seguenti progetti di attività estrattiva, elaborando la relazione di screening per la verifica ambientale o lo studio di Impatto ambientale, eseguendo le indagini specialistiche di propria competenza, elaborando il progetto di ricomposizione ambientale attuando tecniche di ingegneria naturalistica ed adottando criteri che permettano il migliore recupero degli ambiti interessati. Particolare attenzione viene posta alle esigenze ecologiche delle specie vegetali e faunistiche. Ha inoltre svolto il ruolo di coordinatore dello Studio di Impatto Ambientale o della relazione di verifica ambientale.

- 2020-12/2022: Variante al progetto di coltivazione della Cava Baroni e progetto per la realizzazione di un impianto di gestione delle macerie comune Serrapetrona (MC) - Progetto di inserimento ambientale e paesaggistico, Rapporto Ambientale per PAUR, VINCA, Relazione Paesaggistica e Compensazione forestale. Committente: Cava Baroni srl. .
- 2020-2021: Coltivazione di una cava per l'estrazione di sabbia e ghiaia in localita "Coldellaio" - PPAE autorizzato con Convenzione registrata Rep. n. 1263 del 23/03/2005, rilasciata con prot. 3823 del 23/03/2005 emessa dietro approvazione di cui DDS del Settore Attività Estrattive della Provincia di Macerata n.312/XII del 04/08/2004, successive varianti e proroga Convenzione con Rep 1266 del 23/05/2015. Variante al progetto autorizzato, ubicato in localita Coldellaio del Comune di San Ginesio (MC). Studio di Impatto Ambientale, Piano di Monitoraggio Ambientale, Progetto di ricomposizione ambientale, Valutazione di incidenza. Committente: Ditta Merelli Cave srl.
- 2018-2019: Progetto coltivazione e recupero cava ghiaia e sabbia Loc Rambona - Comune di Pollenza (MC). Competenze agronomico-forestali, ecologiche e paesaggistiche, per progetto ricomposizione ambientale; Studio impatto ambientale e assistenza Procedimento Autorizzatorio Unico Regionale (PAUR). Committente: Ditta Foglia Germano.
- 2018-2019: Progetto cava di prestito coltivazione e recupero cava ghiaia e sabbia Loc Pian

della Castagna, Cingoli (MC) - Studio di impatto ambientale - Procedura valutazione di impatto ambientale (D.Lgs. 152/2006 art. 23 e ss., L.R. 3/2012 Capo III) - Competenze agronomico-forestali, ecologiche e paesaggistiche, per progetto ricomposizione ambientale, Studio Impatto Ambientale e assistenza Procedura VIA. Committente: Porto Recanati Scarl, sede legale: via L. Pierobon 46, 35010 LIMENA (PD).

- 2016-2017: Progetto di Coltivazione e Recupero Cava Attiva di Calcare Loc. Valcarecce - Cingoli (MC), Ampliamento al Progetto Autorizzato Convenzioni Rep. 11240/2005 - Rep. 11940/2011 - Rep. 12294/2015 - Aggiornamento Programma Provinciale Attività Estrattive approvato con Delibera C.P. n. 15 del 15/10/2015. Studio di Impatto Ambientale, Progetto di ripristino e inserimento vegetazionale e paesaggistico. Committente: AUTOTRASPORTI C/T MARCHEGIANI S.n.c. di Marchegiani Mauro e Achiliano.
- 2016-2018: Progetto di Coltivazione e Recupero Cava Ghiaia E Sabbia Loc. Pian della Castagna - Cingoli (MC - Aggiornamento Programma Provinciale Attività Estrattive approvato con Delibera C.P. n. 15 del 15/10/2015. Studio di Impatto Ambientale, Progetto di ripristino e inserimento vegetazionale. Committente: ditta Rossetti Oreste srl.
- 2016-2017: Progetto di Ampliamento " CAVA BISTOCCO" - Bacino n.1 - Aggiornamento Programma Provinciale Attività Estrattive approvato con Delibera C.P. n. 15 del 15/10/2015. Studio di Impatto Ambientale, Relazione paesaggistica, Valutazione di incidenza, Relazione e progetto di compensazione forestale, Progetto di ripristino e inserimento vegetazionale. Committente: ditta EFI srl.
- 2014-2015: Variante Progetto di coltivazione e recupero di una cava di calcare in località Valderchia, nel comune di Gubbio (PG), Studio di impatto ambientale e Progetto ripristino vegetazionale. Committente: Ditta FV Fratelli Vispi S.r.l. (in corso);
- 2013-2014: "Progetto di coltivazione e recupero della cava di pietra da taglio "Il Faieto" sita in località Smirra del comune di Cagli (PU)". Progetto di variante in riduzione. Relazione di Compensazione ambientale, Relazione botanico vegetazionale e progetto di ripristino vegetazionale. Ditta "L.P.M. S.r.l. -CAGLI (PU)";
- 2013: Progetto per la messa in sicurezza di una scarpata rocciosa - loc. Sventatora com. Di San Severino Marche (MC) -Relazione di Compensazione forestale, relazione botanico vegetazionale e progetto di ripristino a verde. Ditta R.E.I.C.A.L s.n.c. di Renzi Luigi & C. , Relazione paesaggistica;
- 2012: Progetto per l'attività estrattiva della cava di maiolica "Rave della Foce" in comune di Frontone (PU). Polo estrattivo Maiolica MA1004. Relazione di Compensazione forestale, relazione botanico vegetazionale e progetto di ripristino a verde; Cave del Metauro s.r.l.;
- 2007: Progetto esecutivo per l'ampliamento di una cava di argilla Montebulgiano 1 per la produzione di laterizi pregiati, comune di Montefano (MC). Smorlesi Gaetana, Cecilia e C Spa;
- 2007: Progetto esecutivo per una nuova attività estrattiva di sabbia per la produzione di laterizi pregiati in loc. Sant'Angelo, comune di Cingoli (MC). Smorlesi Gaetana, Cecilia e C Spa;
- 2006: Studio di Impatto Ambientale per il Progetto di Rinnovo della concessione mineraria nel comune di Castelraimondo (MC) SACCI Commissionaria S.p.A. (Società per Azioni Centrale Cementerie Italiane). Ha coordinato, per conto della oc. Greenpit di Roma, il gruppo di lavoro per la redazione dello SIA ed ha redatto il progetto di inserimento ambientale e paesaggistico;
- 2006: Progetto esecutivo di ampliamento di una cava di calcare stratificato in loc. S. Ginesio di Arcevia (AN). A.T.I. Ciarmatori s.r.l. - Querceti s.r.l.;
- 2006: Progetto esecutivo di ampliamento di una cava di calcare stratificato (Maiolica) per usi industriali in loc. Castelletta del comune di Fabriano (AN), Ditta NUOVA SIMA s.r.l. di Genga;
- 2006: Progetto esecutivo di una cava di ghiaia e sabbia in loc. Isola centipera e Osteria di

Colleponi del comune di Genga (AN). Ditta A.CE.MA.T. s.r.l.;

- 2006: Progetto di coltivazione di una cava di ghiaia e sabbia con coinvolgimento di una cava esistente in loc. Piane di Venatura nel comune di Sassoferrato (AN). Committente ATI Fiori Costruzioni s.n.c. di Fiori Daniele & Figli, Fiori Costruzioni s.r.l., Profili Costruzioni s.r.l.;
- 2006: Progetto esecutivo per la coltivazione di una cava di calcare stratificato in loc. Rocchetta del comune di Fabriano (AN). Committente ATI Fiori Costruzioni s.n.c. di Fiori Daniele & Figli, Fiori Costruzioni s.r.l., Profili Costruzioni s.r.l.;
- 2006: Progetto di coltivazione e recupero di una cava di calcare in località Valderchia, nel comune di Gubbio (PG), Committente Ditta FV Fratelli Vispi S.r.l. (attività decennale di circa 800.000 mc);
- 2005: Progetto esecutivo di ampliamento di una cava di calcare stratificato in oc. S. Ginesio di Arcevia (AN). Ditta Ciarmatori s.r.l.;
- 2004: Progetto esecutivo per una nuova attività estrattiva di argilla per la produzione di laterizi pregiati in loc. Montebulgiano, comune di Montefano (MC). Smorlesi Gaetana, Cecilia e C Spa;
- 2004: Progetto di recupero ambientale di una cava di calcare in loc. Sventatora, comune di San Severino Marche, (Studio geologico Pucciarelli, Tolentino);
- 2004: Progetto di recupero ambientale di una cava di calcare in loc. S. Pietro, comune di San Severino Marche, (Studio geologico Pucciarelli, Tolentino);
- 2003: Progetto di recupero ambientale di una cava di ghiaia e sabbia in loc. Sallicciano di Cingoli. Ditta Francucci s.r.l.;
- 2003: Progetto di coltivazione e recupero di una cava di calcare in località Rio Laque, nel comune di S. Severino Marche (MC), Committente ATI UNION CAVE di Socci Romana e C. S.A.S. (attività decennale di circa 2.400.000 mc). Attualmente sta eseguendo la supervisione dei ripristini vegetazionali e delle opere di ingegneria naturalistica;
- 2003: Progetto per l'apertura di una cava di calcare in loc. Valdiola nel comune di S. Severino Marche (MC), Committente ditta SO.CA.B. s.r.l. (attività decennale di circa 1.300.000 mc);
- 2003: Progetto per l'apertura di una cava di calcare in loc. Bistocco nel comune di Camerino (MC), Committente ditta SO.CA.B. s.r.l. (Attività decennale di circa 700.000 mc);
- 2003: Progetto per l'apertura di una cava di ghiaia sabbia in loc. Berta nel comune di Treia (MC), Committente ditta SO.CA.B. s.r.l. (Attività decennale di circa 300.000 mc);
- Cava di ghiaia e sabbia sita in loc. Botontano del Comune di Cingoli (MC), ditta Rossetti S.r.l.;
- Cava di ghiaia e sabbia sita in loc. Pian della Castagna Comune di Cingoli (MC), ditta Sabbieti;
- Cava di ghiaia e sabbia loc. Chiaravalle di Treia (MC)
- Cava di calcaree in loc. Internone del comune di Cingoli, ditta Menghi (MC)
- Ampliamento cava di ghiaia e detrito di falda di tipo calcareo in loc. Valcarecce del comune di Cingoli, ditta Autotrasporti Marchegiani.
- Dal 1997 al 1999: Relazioni botanico-vegetazionali e paesaggistiche, progetti di recupero vegetazionale, progetti di compensazione nelle seguenti cave di ghiaia:
- Cava di ghiaia in località Bachero del comune di Cingoli della ditta Giacometti Vincenzo di Arcevia (AN);

- Cava di ghiaia in località Capriglia del comune di Esanatoglia della ditta Parri Giuseppe C. di Cerreto d'Esi (AN);
- Recupero ambientale cava di ghiaia in località Spineto del comune di Arcevia (AN), della ditta Spoletini Dino e figli s.n.c.;
- Progetto di recupero ambientale della cava di ghiaia dismessa in località Colle Olivo del comune di Jesi della ditta Profili Costruzioni s.n.c. di Mergo (AN);
- Progetto di coltivazione di una cava di inerti in località Boschetto Ricci , comune di Macerata: ditta Rossetti S.r.l. di Cingoli (MC);
- Progetto nuova attività estrattiva in loc. Schito, del comune di Treia, ditta Rossetti Oreste S.r.l. di Cingoli (MC);
- 1998-2000: Ampliamento e recupero cava di calcare in località Madonna delle Grazie di Arcevia, ditta R.&V. di Enzo Rizzoni e C. s.n.c. (progetti 1998-2000: ha curato l'indagine vegetazionale e paesaggistica dell'area, ha redatto il progetto di recupero vegetazionale dei fronti con tecniche di ingegneria naturalistica, ha redatto il progetto di sistemazione a verde del piazzale, con la rinaturalizzazione del sponde di un lago, ha redatto il progetto di compensazione ambientale, 1999. Nella stessa cava sta sperimentando dal 1997 le tecniche di ripristino proposte, redigendo la specifica tecnica, apportando continui miglioramenti alla stessa e addestrandolo le maestranze al recupero vegetazionale;
- 1977: Progetto per l'ampliamento di cava attiva di detrito di falda in loc. Valcarecce nel comune di Cingoli (MC), ditta Autotrasporti Marchegiani in C/T s.n.c.: ha curato la relazione botanico-vegetazionali, paesaggistiche ed il progetto di recupero vegetazionale e sistemazione idraulico forestale dei fronti con opere in legno. Dal 1998 ad oggi esegue la supervisione del recupero ambientale relativamente alle opere a verde ed alle sistemazioni idraulico-forestali

ALTRE ATTIVITÀ:

Dal 1998 al 2021 ha svolto l'attività lavorativa come dipendente nelle seguenti società:

Dal	al	Posizione	Società
01/08/2015	30/11/2021	Engineering Manager - Ufficio Ingegneria Ambientale (AMBEN)	SAIPEM S.P.A.
01/05/2008	31/07/2015	Engineering Manager - Ufficio Ecologia Applicata (ECOAP)	SAIPEM S.P.A.
01/01/2004	30/04/2008	Project Manager e Riferimento Organizzativo (R.O.) - Ufficio Ecologia Applicata (ECOAP)	SNAMPROGETTI S.P.A.
01/05/1997	31/12/2003	Project Manager (PM)	AQUATER S.P.A. (Gruppo ENI)
01/04/1988	30/04/1997	Project Specialist Leader (PSL)	AQUATER S.P.A. (Gruppo ENI)

Periodo: Dal 2015 30.11.2021
 Posizione/Ruolo: Responsabile Ingegneria Ambientale- Divisione: Environment and Renewables
 Società: SAIPEM S.p.A. Unità: AMBEN
 Nazione/Sede: ITALY / Fano

Dal 2015 al 30/11/2021 è stato Responsabile dell'Ingegneria Ambientale (AMBEN) di SAIPEM che raggruppa le competenze del Risanamento Ambientale, dell'Ingegneria delle bonifiche e

dell'Ecologia Applicata. Tra le competenze dell'unità rientrano quelle specifiche della caratterizzazione ambientale, delle bonifiche, delle demolizioni e gestione rifiuti, della riqualificazione delle aree industriali. Inoltre l'Unità si integra con la linea di prodotto delle energie rinnovabili e dei biocarburanti attraverso le competenze nella gestione delle biomasse da colture dedicate, residui e rifiuti.

Tra le principali attività svolte si evidenzia:

- Snam Rete Gas - "Indagini ambientali, progetti di gestione/utilizzo terre e rocce da scavo e ripristini vegetazionali nell'ambito di commesse ricadenti nel territorio nazionale";
- Indagini ambientali ed ecologiche, monitoraggi ambientali, gestione dati, realizzazione della banca dati storici e implementazione del GIS per ENI DIME/Concessione Val d'Agri;
- ILVA S.p.A. - Servizi di ingegneria finalizzati alla predisposizione di progetti/documentazione tecnica, attività di supervisione, coordinamento e gestione nell'ambito del procedimento della "Relazione di Riferimento" secondo i disposti del D.M. 272 del 13/11/2014 e in conformità a quanto riportato le linee guida CE di cui all'art. 22, paragrafo 2, della direttiva 2010/76/UE;
- Progetti di Inserimento ambientale e paesaggistico applicando i criteri della Landscape Ecology delle Centrali di Stoccaggio Gas di Bordolano, Minerbio e Cornegliano e del Centro olio Val d'Agri (COVA);
- Demolizione e gestione rifiuti della nave Costa Concordia (Ingegneria e realizzazione);
- Raffineria Tamoil di Cremona - Bonifica sito contaminato attraverso la gestione dell'impianto di trattamento acque di falda e il monitoraggio dei pozzi;
- Punti vendita carburanti di Villorese e Lunetta: Bonifica siti contaminati attraverso la gestione degli impianti di trattamento acque di falda e il monitoraggio dei piezometri.
- Implementazione delle filiere di approvvigionamento delle biomasse per alimentare impianti di biocarburanti e impianti per la produzione di biogas, vapore ed energia.

Periodo:	Da 2008	2015
Posizione/Ruolo:	Responsabile Ecologia Applicata (ECOAP)	
Società:	SAIPEM S.p.A.	Divisione/Unità: ECOAP
Nazione/Sede:	ITALIA / Fano	
Periodo:	Da 2004	a 2008
Posizione/Ruolo:	Gestore di progetti e Responsabile Unità Ecologia Applicata Ecology(ECOAP)	
Società:	SAIPEM S.p.A.	Divisione/Unità: ECOAP
Nazione/Sede:	Italia/ Fano	

Il gruppo di Ecologia Applicata (ECOAP) si è costituito nel 2004 come settore dell'Unità RISAMB (Risanamento ambientale). Dal 2008, con il passaggio di Snamprogetti S.p.A. in Saipem S.p.A., e la costituzione della Divisione Sistemi Ambientali, ECOAP è diventata una unità ed il sottoscritto è stato nominato Responsabile.

ECOAP si è configurato come un gruppo multidisciplinare, in grado di affrontare problematiche ecologiche complesse, acquisire i dati e formulare le proposte progettuali più idonee per mitigare e rendere ambientalmente e socialmente sostenibili opere ed impianti.

Esso si è occupato anche di sviluppare il settore delle energie rinnovabili relativamente alla produzione di oli vegetali per l'alimentazione di bioraffinerie, di biomasse e studi di compatibilità per la realizzazione di parchi eolici per la produzione energetica.

In qualità di **coordinatore tecnico prima, e responsabile di unità poi**, il sottoscritto ha sviluppato, in ambito nazionale ed estero, i seguenti lavori:

- *Elaborazione delle documentazioni per l'ottenimento dei permessi ambientali con particolare riferimento a Studi di fattibilità ambientale, Valutazione ambientale strategica, Studi di impatto ambientale e sociale (ESHIA), Studi di Verifica di impatto ambientale, Compatibilità ambientale e Valutazione di incidenza, Relazioni paesaggistiche e analisi paesaggistica, Autorizzazioni Integrate Ambientali per i seguenti campi di attività:*
 - ricerca e sviluppo di campi olio e gas per conto di ENI Div. E&P;
 - stoccaggio idrocarburi per conto di STOGIT
 - sviluppo dell'uso di sabbie bituminose (Progetto coltivazione ed estrazione sabbie bituminose in Congo);
 - realizzazione di gasdotti ed oleodotti;
 - progetti di bonifica ai sensi del D.lgs 152/2006 e smi.

In collaborazione con altre Unità SAIPEM sono stati inoltre condotti studi di impatto ambientale

per progetti relativi ad impianti industriali, legati al settore energetico. Le analisi e le elaborazioni hanno riguardato soprattutto il Quadro programmatico ed il Quadro ambientale del contesto territoriale in cui è inserita l'opera di cui si chiede l'autorizzazione.

Per tutti i lavori di cui sopra ha partecipato a sviluppare le metodiche di lavoro e a definire le modalità operative più idonee.

Nell'ambito delle varie componenti ambientali sono stati approfonditi soprattutto gli aspetti dell'ecologia applicata, con l'individuazione degli indicatori di qualità più idonei a definire gli impatti, gli interventi di mitigazione ed il piano di monitoraggio in fase di cantiere ed esercizio.

Oltre al territorio nazionale sono stati portati a termine ESIA in Nigeria, Turchia, Tunisia, Congo, Angola, Iran, Russia e Kazakhstan.

– *Progetti di inserimento e ripristino ambientale*

Sono stati realizzati progetti di ripristino ambientale per pipeline in tutto il territorio nazionale e progetti di inserimento paesaggistico di opere puntuali ed impianti, con particolare riferimento alle centrali di stoccaggio gas, a siti industriali ed a stazioni di pompaggio Snam Rete Gas.

Inoltre sono stati realizzati progetti a verde a compensazione degli impatti residuali.

– *Progetti per la produzione di oli vegetali ad uso alimentare e per la produzione di green diesel*

Nel mese di febbraio 2010 è stato concluso il progetto di fattibilità per la realizzazione di una filiera produttiva di oleaginose per scopi alimentari e produzione di biodiesel (FOOD AND BIODIESEL) in Angola che coinvolge 110.000 ha di ex coltivi e aree a savana.

– *Progetti di monitoraggio ambientale*

Sono stati elaborati e realizzati piani di monitoraggio ambientale delle fasi di cantiere ed esercizio basati soprattutto sugli aspetti vegetazionali, faunistici e di qualità degli ecosistemi.

Fra i lavori svolti si evidenzia l'attuazione del monitoraggio decennale del SIC Biviere e Macconi di Gela, il monitoraggio ambientale onshore ed offshore della Centrale Enipower di Brindisi ed il monitoraggio per valutare la bioattenuazione dell'inquinamento di idrocarburi di un canale all'interno del parco del Ticino (Sito Trecate 18), i monitoraggi su circa 300 km di cantieri per la messa in opera di pipeline, monitoraggi dei cantieri di bonifica dei siti inquinati.

Per i monitoraggi si è consolidato l'approccio integrato fra indicatori ecologici, test ecotossicologici e parametri chimici, con valutazione dei risultati attraverso analisi statiche.

– *Progetti di ricerca*

Al fine di approfondire gli aspetti metodologici in campo ecologico, il gruppo viene coinvolto in specifici progetti di ricerca in collaborazione con istituti universitari. I principali progetti svolti:

- Progetto di ricerca in collaborazione con la facoltà di Agraria di Ancona per il riutilizzo come ammendante in agricoltura dello zolfo ottenuto dai giacimenti petroliferi;
- Progetto di ricerca con il Centro di Biologia Ambientale dell'Università degli studi di Urbino relativo allo studio dello stress ambientale indotto dalle attività antropiche in mare attraverso il monitoraggio delle comunità fitoplanctoniche riconosciute e valutate attraverso lo studio del DNA.

– *Progetti di sostenibilità ambientale e sociale.*

Nell'ambito di numerosi progetti ha sviluppato le tematiche attinenti la sostenibilità ambientale e sociale attraverso studi, analisi dei contesti, individuazione delle misure di mitigazione e compensazione, realizzazione di specifici progetti per il miglioramento delle condizioni di vita delle aree coinvolte da specifiche scelte progettuali. Tale attività viene condotta soprattutto nei paesi in via di sviluppo di interesse per le attività dell'oil and gas.

Di particolare interesse è il progetto di fattibilità per la riqualificazione della Salina di Assemmini "Analisi dei Servizi ecosistemici e proposta per lo sviluppo delle multifunzioni produttive" elaborato nel 2014. Il progetto, approvato da Syndial, è stato presentato al FAI "Fondo Ambiente Italiano" che ha iniziato la sua attuazione.

– *Life Cycle Assessment (LCA) e Carbon Footprint:*

La valutazione della sostenibilità ambientale dei progetti viene valutata anche attraverso la metodologia dell'LCA. L'indicatore deriva da un processo oggettivo di valutazione dei carichi ambientali connessi con un prodotto, un processo o una attività attraverso l'identificazione e la quantificazione dell'energia e dei materiali usati e dei rifiuti rilasciati nell'ambiente ed i relativi

impatti.

Tra i lavori eseguiti si cita il supporto fornito ad Ecopetrol per l'elaborazione di una metodologia per l'analisi di sostenibilità dei biocarburanti "Supporting Ecopetrol in the Development and Validation of a Methodology of Analysis for Sustainability", lo studio di LCA per il Progetto eni S.p.A. Food & Biodiesel in Angola, lo studio LCA per il progetto della centrale a biomassa di Porto Torres in Sardegna.

<i>Periodo:</i>	Da 30/04/1997	a 31/12/2002
<i>Posizione/Ruolo:</i>	Gestione progetti e Responsabile attività specialistiche	
<i>Società:</i>	Aquater S.p.A.	Divisione/Unità: AMBID and RISAM (Risanamento Ambientale)
<i>Nazione/Sede:</i>	ITALY / San Lorenzo in Campo	

Attività significative svolte e caratteristiche del contesto:

In tale contesto ha coordinato le attività dei fornitori esterni, ha provveduto alla stesura dei rapporti intermedi e finali ed a seguito l'iter autorizzativo presso il Ministero dell'Ambiente e presso i vari enti competenti per le tematiche ambientali e paesaggistiche.

In qualità di responsabile di progetto e di integratore tecnico ha elaborato rapporti ambientali e studi di impatto ambientale per la ricerca e lo sviluppo dell'attività petrolifera, per conto di Eni Div. E&P, sia in ambito nazionale sia estero.

In tale ambito ha spesso assistito il cliente durante la fase autorizzativa degli studi ambientali, partecipando alle riunioni presso gli enti e fornendo la consulenza necessaria fino alla conclusione delle varie procedure. Si evidenzia il supporto fornito al committente ENI S.p.A./Greenstream per la procedura VIA del gasdotto di importazione del gas dalla Libia e alla successiva fase di implementazione delle integrazioni. Queste ultime consistevano nella stesura del primo Piano di Gestione in Italia del SIC/ZPS Biviere e Macconi di Gela in attuazione delle Linee Guida appena emesse dal Ministero dell'Ambiente, del censimento dei siti di discariche incontrollate all'interno della Riserva Naturale del Biviere di Gela, nella progettazione di interventi di riqualificazione ambientale (sono stati progettati interventi per circa dieci milioni di euro), nella predisposizione di un Piano di monitoraggi decennale. L'intero lavoro è stato eseguito ed approvato dal Ministero dell'Ambiente, dalla Regione Siciliana e dalle Associazioni ambientaliste operanti nella zona.

Per conto di Snamprogetti Milano sono stati inoltre condotti, ricoprendo lo stesso ruolo di cui sopra, studi di impatto ambientale per progetti relativi ad attività industriali. Le analisi e le elaborazioni hanno riguardato soprattutto il Quadro programmatico ed il Quadro ambientale del contesto territoriale in cui è inserita l'opera di cui si chiede l'autorizzazione.

Come responsabile delle attività specialistiche ha coordinato gli studi di impatto ambientale ed ha elaborato i progetti definitivi ed esecutivi delle opere di inserimento ambientale e paesaggistico nell'ambito della progettazione di strade. In particolare ha partecipato ai lavori ammodernamento ed adeguamento al tipo 1/a delle norme del CNR/80 di due di due lotti della SA/RC.

<i>Periodo:</i>	Da 01/02/1989	A 30/04/1997
<i>Posizione/Ruolo:</i>	Agronomo Senior	
<i>Società:</i>	Aquater S.p.A.	Divisione/Unità: AMB (Ambiente) e GERI (Gestione risorse) (Risanamento Ambientale)
<i>Nazione/Sede:</i>	ITALIA / San Lorenzo in Campo	

Attività significative svolte e caratteristiche del contesto:

- Nel 1989 ha redatto il primo Studio di Impatto Ambientale per 50 km di gasdotto nella Provincia Autonoma di Trento che per prima ha recepito in Italia la Direttiva Europea 97/11/CE (Direttiva del Consiglio concernente la valutazione dell'impatto ambientale di determinati progetti pubblici e privati, Modifiche ed integrazioni alla Direttiva 85/337/CEE), in quanto a livello nazionale era stato recepito solo parte dell'Al. 1.
Tra il 1989 e il 1990, sempre in provincia di Trento, sono stati redatti tre Studi di Impatto Ambientale per altrettanti tracciati di gasdotti, operando come coordinatore del Quadro di

riferimento ambientale..

- Nel 1996 ha redatto, per Eni S.p.A. lo Studio di Impatto Ambientale per il Centro olio Val d'Agri (COVA) e della concessione Grumento Nova, coordinando un gruppo di lavoro interdisciplinare.
Per ENI S.p.A. ha inoltre redatto numerosi studi di screening e Studi di Impatto Ambientale per Progetti di ricerca mineraria e sviluppo di concessioni minerarie
- Ha elaborato piani di monitoraggio ambientali nell'ambito dei progetti di bonifica di aree agricole interessate da fuoriuscita di idrocarburi. In tali lavori ha definito e concordato le metodiche analitiche e le procedure operative, ha coordinato le attività dei fornitori esterni ed i risultati analitici. Ha inoltre provveduto alla stesura dei rapporti intermedi e finali ed ha garantito la consulenza fino all'approvazione degli stessi da parte degli enti competenti. In tale contesto ha affrontato le varie problematiche anche in fase di emergenza, con la pressione delle autorità locali.
I monitoraggi si caratterizzavano per adottare un approccio innovativo per il periodo in quanto alle classiche analisi chimiche degli inquinanti, si associavano analisi biologiche e ecotossicologiche. Relativamente a quest'ultimo aspetto sono stati selezionati battere di organismi confrontandosi con enti pubblici e di ricerca, con i quali sono state predisposte specifiche tecniche e modalità operative.
Tra i principali lavori si ricorda il monitoraggio del sito di Donnas, in valle d'Aosta, interessato dallo sversamento di olio a seguito della rottura di un oleodotto.
- Ha svolto, in progetti nazionali ed internazionali, attività di specialista in attività pianificazione territoriale, rilevamento e valutazione delle risorse agricole e zootecniche, progetti di sviluppo agricolo, con particolare riferimento alla razionalizzazione della risorsa irrigua, redazione di cartografia ambientale.
Ha inoltre elaborato, per le tematiche di propria competenza, studi di impatto ambientale e relazioni per l'ottenimento di permessi in campo ambientale e forestale nell'ambito della progettazione di gasdotti. Nello stesso ambito ha elaborato i progetti di ripristino ed inserimento ambientale e paesaggistico delle aree interessate dai lavori.

<i>Periodo:</i>	Da 02/05/1988	A 30/01/1989
<i>Posizione/Ruolo:</i>	Agronomo Junior	
<i>Società:</i>	Aquater S.p.A.	<i>Divisione/Unità:</i> Territorio e risorse (TERI)
<i>Nazione/Sede:</i>	ITALIA / San Lorenzo in Campo	

Attività significative svolte e caratteristiche del contesto:

Ha svolto attività di progettazione di ripristini ambientali, cartografia tematica, attraverso fotointerpretazione di immagini da satellite o foto aeree

ALTRE ATTIVITA' PRECEDENTI

1983-1987: Ricercatore presso il CERMIS (Centro Ricerche Miglioramento Vegetale) - Tolentino (MC);

1984-1988: Ha ricoperto il ruolo, in qualità di supplente, di insegnante presso l'Istituto tecnico Agrario G. Garibaldi di Macerata e presso Scuole medie Statali.

• Tipo di azienda o settore
(scuola, azienda privata, libera professione,...)

• Ruolo/i lavorativo/i svolto/i

• Principali mansioni e responsabilità

Agronomo Libero Professionista

Specialista e Coordinatore di gruppi di lavoro interdisciplinari

Agronomo senior e coordinatore di progetti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date: 2006
Progettazione e gestione di parchi ed ambienti di tutela ambientale. Regione Friuli Venezia Giulia;
Regione Friuli Venezia Giulia – Tarvisio
Attestato
- Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione
• Titolo di studio e/o qualifica conseguita
• Date: 1991
• Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione
Corso valutazione di Impatto Ambientale Ordine Agronomi e Forestali Macerata - Pollenza (M C) Regione Friuli Venezia Giulia – Tarvisio
Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali Provincia Macerata (MC).
Attestato
Attestato
- Titolo di studio e/o qualifica conseguita
• Date: 1989
Progettazione e gestione di parchi ed ambienti di tutela ambientale. Regione Friuli Venezia Giulia;
Regione Friuli Venezia Giulia - Tarvisio
Attestato
- Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione
• Titolo di studio e/o qualifica conseguita
• Date: 1988
• Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione
L'azione del Consiglio d'Europa per la tutela dell'Ambiente
Università di Camerino
Attestato
- Titolo di studio e/o qualifica conseguita
• Date: 1983
• Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione
Esame di Stato per l'iscrizione all'Albo dei Dottori Agronomi e Forestali. Perugia 1983
Università di Perugia - Facoltà di Agraria
Dottore Agronomo
- Titolo di studio e/o qualifica conseguita
• Date: 1982
• Nome e tipo di istituto di istruzione e/o formazione
Laurea in Scienze Agrarie
Università di Perugia - Facoltà di Agraria
Dottore in Scienze Agrarie
- Titolo di studio e/o qualifica conseguita

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Maturate in situazioni lavorative nelle quali la comunicazione e il lavoro di equipesono fondamentali.

ESEGUE LAVORI MULTIDISCIPLINARI CON ARCHITETTI, INGEGNERI, GEOLOGICI, FISICI ED ESPERTI IN DIFFUSIONE DI INQUINANTI, CARTOGRAFI, NATURALISTI

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, ecc.

FREQUENTEMENTE COORDINA GRUPPI DI LAVORO INTERDISCIPLINARI NELL'AMBITO DI PROCEDURE DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA E VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, ecc.

Agronomo senior esperto in Valutazione Ambientale Strategica, Valutazione di Impatto Ambientale, Valutazione di incidenza, Studi sulla difesa del suolo e dell'ambiente, progetti di ripristino agronomico, vegetazionale e di riqualificazione ambientale di aree degradate o manomesse con la realizzazione di infrastrutture o opere varie, progetti di recupero e ricomposizione ambientale di aree ad attività estrattiva, pianificazione territoriale.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

FREQUENTE USO DI PC, PROGRAMMI DI CALCOLO, AUTOCAD.

Altri titoli:

- Iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Macerata dal 26/06/1983 con il n. 85; iscritto dal 05/02/2015 all'Ordine Regionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali delle Marche
- Eletto nel Consiglio direttivo dell'Ordine dei dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della provincia di Macerata dal 1986 al 1998
- Iscritto all'Associazione Analisti Ambientali (A.A.A.) dal 1999 al 2019
- Accademico corrispondente presso l'Accademia Agraria di Pesaro dal 5/04/2000 al 2005
- Iscritto all'Associazione Italiana Ingegneria Naturalistica (AIPIN) dal 2003 al 2019

Seminari e Corsi

2022-2023: Contratto per incarico di insegnamento ai sensi della Legge n. 240/2010 art. 23 comma 2 e del Regolamento d'Ateneo D.R. n. 65 del 31/01/2013 Corso di Laurea Ambiente e Gestione Sostenibile delle Risorse Naturali (classe L-32). - Indirizzo: Sostenibilità Ambientale delle Produzioni e Green Economy, I° semestre - sede di svolgimento dell'insegnamento Camerino - Valutazione di Impatto Ambientale (aspetti normativi, linee guida e esempi pratici);

2011: lezione presso il Parco del Conero, nell'ambito di un corso VAS, sull'applicazione degli indici ecologici e del paesaggio come strumento di valutazione in ambito VAS e proposta per l'elaborazione della rete ecologica.

2010-2011: Corso VAS per la Provincia di Macerata aperto a tecnici ed impiegati degli enti pubblici;

2006: Lezione presso la facoltà di Scienze Agrarie dell'Università di Catania sulla Valutazione di Impatto Ambientale;

2006: Lezione presso la facoltà di Scienze Agrarie dell'Università di Perugia sulla Valutazione di Impatto Ambientale e le tecniche di ripristino vegetazionale;

2003: Lezione sulla valutazione di Impatto Ambientale - Aspetti pratici, tenutasi al master in "Manager ambientale per i Sistemi di Qualità" - Università degli Studi di Camerino - Facoltà di Scienze e Tecnologie - Classe 27 - entro Interdipartimentale Ricerca Ambiente;

2003-2006: Lezioni presso la facoltà di Scienze biologiche dell'Università di Bologna sulla Valutazione di Impatto Ambientale e le tecniche di ripristino vegetazionale;

2000: Aspetti normativi, redazione di Studi di Impatto Ambientale e progettazione di opere di mitigazione: Lezione tenuta per l'Associazione Laureati in Scienze Agrarie di Macerata a Recanati.

2008: Lezione tenuta al Master Università Internazionale di Il Livello "Scienza e tecnologie per lo sviluppo sostenibile in siti contaminati" dell'Università di parma per l'A.A. 2007/2008. Argomento: Criteri di progettazione delle bonifiche - Valutazione di Impatto Ambientale.

2007: Lezione tenuta al Master Università Internazionale di Il Livello "Scienza e tecnologie per lo sviluppo sostenibile in siti contaminati" dell'Università di parma per l'A.A. 2006/2007. Argomento: Criteri di progettazione delle bonifiche - Valutazione di Impatto Ambientale.

1995-1997: Ripristino vegetazionale dopo l'esecuzione di grandi lavori: seminario tenuto nell'ambito del Corso di Ecologia applicata, presso la facoltà di Scienze Ambientali di Ravenna, negli anni accademici;

Pubblicazioni

2013: Development of a sustainable process solution for preliminary selection of alternative technologies of water filtration. SETAc Europe 24° Annual Meeting, Basel, Switzerland, 11-15. Ragni P, Bosisio S., Schillaci P., Buongarzone E., Habashi Nata., (2013)

Giugno 2010: Ecological Assessment of a Marine Coastal Area Affected by a Power Plant Water Discharge (Brindisi, Adriatic Sea)

Giugno 2010: Disposal of industrial lump sulphur by-product in soil. Influence on soil chemical and biochemical properties and on yield and quality of sugar beet (*Beta vulgaris* L) -

Link:

https://www.researchgate.net/publication/286674350_Disposal_of_industrial_lump_sulphur_by-product_in_soil_Influence_on_soil_chemical_and_biochemical_properties_and_on_yield_and_quality_of_sugar_beet_Beta_vulgaris_L

Gennaio 2010: Screening of current experiences in phytotechnologies for wastewater treatment in Europe with a view to adopting it in the Niger Delta region, Nigeria.

Link:

https://www.researchgate.net/publication/351701273_Screening_of_current_experiences_in_phytotechnologies_for_wastewater_treatment_in_Europe_with_a_view_to_adopting_it_in_the_Niger_Delta_region_Nigeria

2010: Carbon Management of Palm Oil Projects in Central Africa through Life Cycle Assessment (LCA). International Phytotechnologies Conference 2010, Andrea Favilli, Euro Buongarzone, Gianstefano Cecca APPLIED ECOLOGY DPT

Giugno 2009: A laboratory study to evaluate the agronomic utilization of industrial lump sulphur by-product in alkaline soil.

https://www.researchgate.net/publication/286674440_A_laboratory_study_to_evaluate_the_agronomic_utilization_of_industrial_lump_sulphur_by-product_in_alkaline_soil

2003: Primi risultati ottenuti con un intervento di ripristino naturalistico di una cava calcarea nelle Marche: Atti XXXV Convegno della Società Italiana di Agronomia. Obiettivo qualità integrale, il ruolo della ricerca Agronomica, Napoli 16-18 Settembre 2003 (R. Santilocchi, E. Buongarzone et. all.).

1995: Fuoriuscita di prodotti petroliferi greggi in Italia da un oleodotto: un esempio di gestione del problema (monitoraggio, bonifica, valutazione di impatto ambientale). Poster presentato alla 10° Conferenza sui suoli contaminati - 26/29 ottobre 1995 - Università di Massachusetts Amherst U.S.A. (In collaborazione con Ermolli et All.).

1996: Environmental integrated management of an oil spill occurred in Northern Italy: relazione presentata alla 1st International Conference The Impact of industry on groundwater resources. 22/24 May 1996 - Villa Erba Cernobbio, Como (In collaborazione con Ermolli et all.).

1994: Ruolo del Dottore Agronomo per l'utilizzo dei residui organici in agricoltura nel rispetto delle risorse ambientali: relazione pubblicata al convegno " Utilizzo dei residui organici per il miglioramento della qualità dei suoli", organizzato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e forestali della Provincia di Macerata e dalla Provincia di Macerata il 31/05/1994 e pubblicato negli estratti.

1994: Valutazione e protezione delle risorse idriche sotterranee per lo sviluppo socio-economico sostenibile della Piana di Oesao-Pariti, Isola di Timor (Indonesia) - Atti del IV Convegno "Difesa e valorizzazione del Suolo e degli Acquiferi "Ass.Min.Subalpina, Torino 10-11 marzo 1994 (In collaborazione con Bison P. et All.).

FIRMA

Dr. Euro Buongarzone

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ad esclusivi fini interni.

FIRMA

Dr. Euro Buongarzone