

Dott. Ing. STEFANO BUSANA – CURRICULUM VITAE

LIBERO PROFESSIONISTA NEL SETTORE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

GIÀ PROFESSORE A CONTRATTO DI ASPETTI GEOTECNICI RELATIVI ALLA PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI DISCARICHE CONTROLLATE DI RIFIUTI SOLIDI PRESSO LA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA E, ATTUALMENTE, CULTORE DELLA MATERIA PRESSO IL DIPARTIMENTO ICEA DEL MEDESIMO ATENEI, RELATIVAMENTE AGLI INSEGNAMENTI DI ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS (2° ANNO LAUREA MAGISTRALE IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING) E GEOTECNICA E LABORATORIO (4° ANNO LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN INGEGNERIA EDILE ARCHITETTURA).

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	STEFANO BUSANA
Luogo e Data di nascita	
Indirizzo Residenza	
Indirizzo Studio Professionale	
Telefono	
E-mail - PEC	
Codice Fiscale – Partita IVA	

ISTRUZIONE

Laurea - Data	INGEGNERIA CIVILE IDRAULICA ALL'UNIVERSITÀ DI PADOVA - 21 FEBBRAIO 1980
Titolo della Tesi di Laurea	PROGETTO DI UNA FOGNATURA E DI UN IMPIANTO DI DEPURAZIONE NEL COMUNE DI S. FELICE DEL BENACO - SALÒ (BRESCIA).
Abilitazione - Data	PROFESSIONE DI INGEGNERE - ESAME DI STATO DEL 12 MAGGIO 1980
Ordine Professionale - Data	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI VICENZA AL N. 1227 - 19 SETTEMBRE 1986

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dall'aprile 1998 all'attualità

LIBERO PROFESSIONISTA

NEL MAGGIO 1998 COSTITUISCE CON ALTRI SOCI **ARES S.R.L.**, DI CUI È PRESIDENTE DEL CdA, AVENTE COME OGGETTO SOCIALE LA REALIZZAZIONE DI INIZIATIVE NEL SETTORE DEL RICICLO DI VARIE TIPOLOGIE DI RSU.

NEL SETTEMBRE 1998 COSTITUISCE CON ALTRI SOCI **A.J. S.R.L.**, CHE PROGETTA E REALIZZA TECNOLOGIE INNOVATIVE NEL SETTORE DEL RECUPERO E RICICLO DI VARIE TIPOLOGIE DI RSU.

NEL GENNAIO/FEBBRAIO 1999 PROGETTA PER CONTO DI **ARES S.R.L.**, CHE LO ACQUISISCE E GESTISCE, L'IMPIANTO DI SEPARAZIONE E COMPATTAMENTO DELLE FRAZIONI SECCHE RICICLABILI DELLE RACCOLTE DIFFERENZIALI DEI RSU ED ASSIMILATI DI MEDUNA DI LIVENZA (TV), REALIZZATO DA **A.J. S.R.L.**, CHE COMPRENDE UN FILTRO BREVETTATO AUTOPULENTE DEI RIFIUTI ASPIRATI.

CONTEMPORANEAMENTE, SEMPRE A MEDUNA DI LIVENZA, PROGETTA E AVVIA UN'ATTIVITÀ DI RECUPERO DI COMPONENTI RECUPERABILI DA APPARECCHIATURE ELETTRONICHE E BENI DUREVOLI OBSOLETI O DIFETTATI; SUCCESSIVAMENTE, TALE ATTIVITÀ È STATA TRASFERITA A VILLORBA (TV), COSTITUENDO LA SOCIETÀ **STUDIO CALION S.R.L.**, DI CUI È ANCHE SOCIO.

NEL CORSO DEL 1999 COLLABORA CON IL C.T.U. DEL TRIBUNALE DI TREVISO NELLA DETERMINAZIONE DEL VALORE DI STIMA E DELLA "PERICOLOSITÀ AMBIENTALE" DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO SOLVENTI DELLA **SOL S.R.L.** DI SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA (TV).

DAL GENNAIO AL LUGLIO DEL 2000 SVOLGE ATTIVITÀ DI CONSULENZA DIREZIONALE PRESSO LA **SERVIZI COSTIERI S.R.L.** DI PORTO MARGHERA. DETTA SOCIETÀ DETENEVA UNO DEI PRINCIPALI CENTRI DI STOCCAGGIO E LAVORAZIONE DI RIFIUTI SPECIALI ANCHE PERICOLOSI, NONCHÉ DUE DISCARICHE PER RIFIUTI SPECIALI: A BICINICCO (UD) E AD ADRIA (RO), QUEST'ULTIMA, NELL'AMBITO DI UN PROGETTO GENERALE DI BONIFICA.

DAL MARZO 2000 A TUTTO IL 2002 È AMMINISTRATORE DELEGATO DI **ANLAGE ENGINEERING S.R.L.**, SOCIETÀ DEL GRUPPO **VETRITAL** DEDICATA AL KNOW HOW IMPIANTISTICO PER L'ECOLOGIA.

DAL NOVEMBRE 2000 AL GIUGNO 2011 SVOLGE ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E CONSULENZA PER CONTO DEL **CONSORZIO PER L'IGIENE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO DI VICENZA (CIAT)**, ENTE DEL **BACINO VI1**. IN QUESTO COMMITTENTE HA COMPLETATO I SEGUENTI INCARICHI (SONO INDICATI I PRINCIPALI):

- *CONTRODEDUZIONI SU CONSIDERAZIONI DEI CONSULENTI DEL COMUNE DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE A PROPOSITO DELLA DISCARICA UBICATA NELLO STESSO COMUNE – OTTOBRE ÷ DICEMBRE 2000;*
- *PROGETTO ESECUTIVO DELL'IMPIANTO PER LA CAPTAZIONE DEL BIOGAS DELLA DISCARICA PER RSU DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) – SETTEMBRE ÷ DICEMBRE 2000;*
- *PROCEDURA PER LA VALUTAZIONE DELLA QUANTITÀ DI FRAZIONE ORGANICA RAPIDAMENTE PUTRESCIBILE PRESENTE NEI RSU DEL BACINO – GENNAIO ÷ FEBBRAIO 2001;*
- *COORDINAMENTO DEL "TAVOLO TECNICO" CON I CONSULENTI DEL COMUNE DI GRUMOLO D.A. E I TECNICI DELLA SOCIETÀ DI GESTIONE (S.I.R.), DEDICATO ALL'INDIVIDUAZIONE DI VARIANTI PROGETTUALI MIGLIORATIVE DEL PROGETTO DELLA SOPRACCITATA DISCARICA - 2001;*
- *PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE DELL'IMPIANTO DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE, CONTENENTE LE SOLUZIONI MIGLIORATIVE SCATURITE DAL SUDDETTO "TAVOLO TECNICO", CHE PREVEDONO, FRA L'ALTRO, LA RIMODELLAZIONE DELLA BAULATURA CON UN AUMENTO DEL VOLUME UTILE DI STOCCAGGIO DI CIRCA 100.000 m² – SETTEMBRE 2001 ÷ MARZO 2002;*
- *PROGETTO ESECUTIVO DI ADEGUAMENTO DELLA DISCARICA DI LONIGO, IN CUI, A SEGUITO DELL'ECESSIVA PRODUZIONE DI PERCOLATO, È STATA INTRODOTTA UNA NUOVA COPERTURA – NOVEMBRE ÷ GIUGNO 2002;*
- *DIREZIONE DEI LAVORI DI QUEST'ULTIMO INTERVENTO – OTTOBRE 2002 ÷ DICEMBRE 2007;*
- *PROGETTO ESECUTIVO DI ADEGUAMENTO AL D.LGS 36/2003 DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE – SETTEMBRE 2003 ÷ MARZO 2004;*
- *PROGETTO DEL RECUPERO ENERGETICO DEL BIOGAS NELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE – LUGLIO ÷ OTTOBRE 2003;*

- PROGETTO ESECUTIVO DI ADEGUAMENTO AL D.LGS 36/2003 DELLA DISCARICA DI LONIGO – SETTEMBRE + NOVEMBRE 2003;
- PERIZIE DI VARIANTE DELLE DISCARICHE DI GRUMOLO D.A. E LONIGO. IN PARTICOLARE, PER LA PERIZIA 2005, HA COLLABORATO CON IL PROF. BERNARDO RUGGERI DEL POLITECNICO DI TORINO E CON LO STUDIO AGLIETTO DI TORINO NELLA REDAZIONE DELLO STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE – 2004 + 2005;
- DIREZIONE DEI LAVORI DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) – 2006 ÷ 2011;
- RICERCA DEL SITO OTTIMALE DELLA NUOVA DISCARICA PER RSU CONSORTILE VI1 – 2 FASI: 2006 E 2008;
- RELAZIONE ENERGETICA E RELAZIONE DI RISCHIO NELL'AMBITO DELLA RICHIESTA DI A.I.A. (I.P.P.C.) PER GLI IMPIANTI DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE E DI LONIGO – 2008;
- PROGETTAZIONE DELLA NUOVA COPERTURA DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE, UTILIZZANDO MATERIALI DI SCARTO NEI DRENAGGI – MARZO + MAGGIO 2008;
- STUDIO DI FATTIBILITÀ DI UN IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE DA REALIZZARSI AL CONFINE FRA LE PROVINCE DI VICENZA E VERONA – OTTOBRE ÷ NOVEMBRE 2007;
- PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE DELLA DISCARICA DI LONIGO (VI) – 2007;
- PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) – 2010;
- VALUTAZIONE DEI DISAGI AMBIENTALI NEI COMUNI CONTERMINI DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) – NOVEMBRE ÷ DICEMBRE 2011;
- REDAZIONE ANNUALE DEI PIANI TARIFFARI DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE – DAL 2005 AL 2010;
- REDAZIONE ANNUALE DEI PIANI TARIFFARI DELLA DISCARICA DI LONIGO – DAL 2003 AL 2007;
- PERIZIA DI RICOGNIZIONE DEL FONDO PER LA GESTIONE POST-OPERATIVA DELLA DISCARICA DI ARZIGNANO (VI).

DAL 2004 SVOLGE ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E CONSULENZA PER CONTO DEL **CONSORZIO PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI DELLE VALLI DELL'AGNO E DEL CHIAMPO** (SUCCESSIVAMENTE **AGNO-CHIAMPO AMBIENTE S.R.L.**). IN QUESTO RUOLO HA COMPLETATO I SEGUENTI INCARICHI (SONO INDICATI I PRINCIPALI):

- COLLAUDO FUNZIONALE DELLA COPERTURA DELLA DISCARICA DI ARZIGNANO, VIA CANOVE – 2004;
- PROGETTO PRELIMINARE DI AMPLIAMENTO DELLA STESSA DISCARICA, PER UNA CUBATURA AGGIUNTIVA DI OLTRE 200.000 m³ – 2006;
- PERIZIA FINALE IN ASSESTAMENTO DELLA DISCARICA DI ARZIGNANO - 2010;
- COLLAUDO TECNICO-FUNZIONALE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DI ARZIGNANO – 2011;
- REDAZIONE ANNUALE DEI PIANI TARIFFARI DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DI ARZIGNANO;
- PROCEDURE DI CONTROLLO E VERIFICA DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DI ARZIGNANO – 2014;
- RICOGNIZIONE DEL FONDO PER LA GESTIONE POST-OPERATIVA DELLA DISCARICA DI ARZIGNANO, VIA CANOVE – 2017;
- SEMPRE PER CONTO DELLA STESSA SOCIETÀ E SU INCARICO DEL **COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**, HA CURATO IL COLLAUDO TECNICO-

AMMINISTRATIVO DELLA DISCARICA DI PONTESELLO, IN COMUNE DI (MONTECCHIO MAGGIORE) - 2011.

NEL 2006 E, SUCCESSIVAMENTE, DAL 2012, SVOLGE ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, COLLAUDO E CONSULENZA PER CONTO DI **LEGNAGO SERVIZI S.P.A.** IN QUESTO RUOLO HA COMPLETATO I SEGUENTI INCARICHI (SONO INDICATI I PRINCIPALI):

- INDIVIDUAZIONE DI UNA SOLUZIONE ALTERNATIVA PER I DRENAGGI DI COPERTURA DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO – MAGGIO 2006;
- PERIZIA FINALE DI ASSESTAMENTO DEI LOTTI A, B E 2° TRATTO IN ALVEO DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO - MAGGIO 2012;
- PERIZIA SUL FONDO PER LA GESTIONE POST-OPERATIVA DEI LOTTI A, B E 2° TRATTO IN ALVEO DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO - SETTEMBRE 2012;
- PERIZIA SUI COSTI FINALI DEGLI STESSI LOTTI - APRILE 2013;
- ORGANIGRAMMA E MANSIONARIO AZIENDALE DELLE SOCIETÀ LEGNAGO SERVIZI S.P.A. E D.R.V. S.R.L. DI LEGNAGO (GIUGNO DEL 2013 – D.R.V. È UNA SOCIETÀ PARTECIPATA DA LEGNAGO SERVIZI);
- STUDIO PER L'AMPLIAMENTO DEI CODICI CER IN INGRESSO NELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO - 2013-2014;
- PROGETTO DI RIPRISTINO FUNZIONALE DEL CAPPING DEI LOTTI A, B E 2° TRATTO IN ALVEO DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO - 2014;
- DIREZIONE LAVORI DEL RIPRISTINO FUNZIONALE DEL CAPPING DEI LOTTI A, B E 2° TRATTO IN ALVEO DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO (DAL 2016 E ANCORA IN CORSO);
- PROGETTO DI RIMODULAZIONE REALIZZATIVA E GESTIONALE DEL PROGETTO APPROVATO CON D.G.R.V. N. 994 DEL 21/4/2009 DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO - 2015;
- PERIZIA FINALE DI ASSESTAMENTO DEL LOTTO C DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO - MAGGIO 2016;
- PERIZIA SUL FONDO PER LA GESTIONE POST-OPERATIVA DEL LOTTO C DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO - MAGGIO 2016;
- PERIZIA SULLA CONGRUITÀ DEL FONDO POST-OPERATIVO ACCANTONATO DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO - MAGGIO 2016;
- ADDENDUM DELLA PERIZIA FINALE DI ASSESTAMENTO DEL LOTTO C DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO - GIUGNO 2017;
- CONTRODEDUZIONI IN MERITO ALLE OSSERVAZIONI SULLA SITUAZIONE AMBIENTALE DI TORRETTA DELLA DOTT.SSA MARINA LECIS - FEBBRAIO 2017;
- VALUTAZIONE DELLA SITUAZIONE AMBIENTALE DELLE ACQUE SOTTERRANEE NELLA ZONA DEL 1° TRATTO IN ALVEO DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO - OTTOBRE 2017;
- VALUTAZIONI TECNICHE ED ECONOMICHE SULLA POSIZIONE DELLA REGIONE IN MERITO ALLA PRESENZA DI PFAS SUI PERCOLATI DELLA DISCARICA DI TORRETTA - NOVEMBRE-DICEMBRE 2017;
- REPORT SPERIMENTAZIONE SUI PFAS NEL PERCOLATO DELLA DISCARICA DI TORRETTA – 2018;
- PERIZIA SULLA TEMPISTICA DELLA BONIFICA DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO – 2018;
- ASPETTI TECNICI DELLA RICHIESTA DELLA REGIONE SUI PFAS – 2018;
- ASPETTI ECONOMICI DELLA RICHIESTA DELLA REGIONE SUI PFAS – 2018;
- RIASSUNTO PROGETTO DI RIMODULAZIONE DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO PER NOTA LEGALI – 2018;

- AGGIORNAMENTO PERIZIA VECCHI LOTTI DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO – 2018;
- APPLICAZIONE DELL'ALGORITMO DELLA REGIONE VENETO PER LA VALUTAZIONE DEL VOLUME DI AMPLIAMENTO DELLA DISCARICA DI TORRETTA – 2018;
- RELAZIONE DI MODIFICA NON SOSTANZIALE DELL'A.I.A. DELLA DISCARICA DI TORRETTA – 2018;
- CONTRODEDUZIONI E INTEGRAZIONI PROGETTUALI DEL PROGETTO DI RIMODULAZIONE DELLA DISCARICA DI TORRETTA – 2018-2019;
- PRECISAZIONI E INTEGRAZIONI VOLONTARIE DEL PROGETTO DI RIMODULAZIONE DELLA DISCARICA DI TORRETTA - APRILE 2019;
- PROGETTO DEFINITIVO DI UN DEPURATORE A OSMOSI INVERSA PRESSO IL SITO DELLA DISCARICA DI TORRETTA – APRILE + GIUGNO 2019;
- REDAZIONE ANNUALE DEI PIANI TARIFFARI DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO – DAL 2012 AL 2022;
- PERIZIA "QUADRO" DELLA GESTIONE POST-OPERATIVA DELLA DISCARICA DI TORRETTA – SETTEMBRE 2019;
- PIANO TARIFFARIO POST-DECRETO DELLA RIMODULAZIONE DELLA DISCARICA DI TORRETTA – SETTEMBRE + OTTOBRE 2019;
- PROGETTO/PROGRAMMA DI RIMOZIONE DEI RIFIUTI ABBANDONATI NELLA ZONA EX PESA DI TORRETTA DI LEGNAGO - SETTEMBRE + DICEMBRE 2019;
- PROGETTO ESECUTIVO DELLA RIMODULAZIONE DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO (VR) – SETTEMBRE + DICEMBRE 2020;
- COLLAUDO FUNZIONALE IN CORSO D'OPERA DEL DEPURATORE A OSMOSI INVERSA E DEL DISTILLATORE DEL PERCOLATO DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO (VR) – MAGGIO 2021;
- DIREZIONE DEI LAVORI DELLA RIMODULAZIONE DELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO (VR) – ANNO 2021;
- PROGETTO PRELIMINARE DI RAZIONALIZZAZIONE MORFOLOGICA A COMPLETAMENTO E AMPLIAMENTO DELLA DISCARICA – APRILE + AGOSTO 2021;
- PIANO INDUSTRIALE DEL FUTURO IMPIEGO DELL'AREA SERVIZI – GENNAIO 2022;
- AGGIORNAMENTO DELLA PERIZIA "QUADRO" DELLA GESTIONE POST-OPERATIVA DELLA DISCARICA DI TORRETTA – FEBBRAIO 2022.

DAL 2004 SVOLGE ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E CONSULENZA PER CONTO DELLA **SOCIETÀ INTERCOMUNALE AMBIENTE (S.I.A.) S.R.L.** IN QUESTO RUOLO HA COMPLETATO I SEGUENTI INCARICHI (SONO INDICATI I PRINCIPALI):

- PROGETTI PRELIMINARE E DEFINITIVO, CON LO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE, DELL'AMPLIAMENTO DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE, CON UN VOLUME AGGIUNTIVO DI CIRCA 600.000 m³. IL PROGETTO È STATO APPROVATO DALLA PROVINCIA DI VICENZA NEL 2010;
- PROGETTO ESECUTIVO, PROGETTO DELLE VARIANTI IN CORSO D'OPERA E DIREZIONE DEI LAVORI DELLO STESSO AMPLIAMENTO – D.L. DAL GIUGNO 2011;
- VERIFICA DELL'EFFETTIVO VOLUME UTILE E DEL PESO SPECIFICO DEI RIFIUTI DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) – 2017;
- PIANO DI SFRUTTAMENTO DEL BIOGAS PRODOTTO, VALORIZZAZIONE E CONGRUITÀ RISPETTO ALLA DECURTAZIONE APPLICATA IN TARIFFA NELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) – 2017;
- VERIFICA DI CONGRUITÀ DEL PIANO DI ACCANTONAMENTO AL FONDO POST-GESTIONE DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) – 2017;
- ADEGUAMENTO DEL PIANO DI GESTIONE OPERATIVA RELATIVO A MACCHINE E ATTREZZATURE IN RIFERIMENTO AL NUOVO ORIZZONTE DI VITA UTILE DELLA

- DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) – 2017;
- VALUTAZIONE DEI COSTI DEL PERIODO TRANSITORIO FRA IL COMPLETAMENTO DEI CONFERIMENTI E L'AVVIO DELLA POST-GESTIONE DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) – 2017;
- INTEGRAZIONE DELLA VINCA RELATIVA ALLE CABINE ELETTRICHE NEL SITO DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) – 2018;
- REDAZIONE ANNUALE DEI PIANI TARIFFARI DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE;
- STUDIO DI FATTIBILITÀ DELL'OTTIMIZZAZIONE DEL FRONTE PERIMETRALE E COMPLETAMENTO DEL SEDIME DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE - OTTOBRE + DICEMBRE 2019;
- PERIZIA SUI MANCATI RICAVI DA CEDIMENTI DEI RIFIUTI NELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (INCARICO AL 50% CON VALORE AMBIENTE SRL) OTTOBRE + NOVEMBRE 2020;
- PROGETTO DEFINITIVO DI AMPLIAMENTO DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE – NOVEMBRE 2020 ÷ APRILE 2021.

ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E CONSULENZA PER CONTO DI **ALTRI COMMITTENTI** (SONO INDICATI GLI INCARICHI PRINCIPALI):

- VALUTAZIONE DELLA QUANTITÀ DI BIOGAS DELLA DISCARICA DI LONIGO SPETTANTE AL **COMUNE DI LONIGO (VI)**, PER CONTO DEL COMUNE STESSO - 2001-2002;
- PIANO DI CARATTERIZZAZIONE, PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA/ESECUTIVA E DIREZIONE LAVORI DELLA COPERTURA RELATIVA ALLA EX DISCARICA "MEUCCI" DI SANDRIGO (VI), NELL'AMBITO DELLA BONIFICA DEL SITO INQUINATO, PER CONTO DEL **COMUNE DI SANDRIGO (VI)** – 2002 – 2008;
- PROGETTO ESECUTIVO DI ADEGUAMENTO DELLA STAZIONE DI TRAVASO RSU DI SANDRIGO PER LA **SO.RA.RIS. S.p.A.** DI SANDRIGO (VI) (2001-2002);
- VALUTAZIONE DELLE "OFFERTE ANOMALE" NELLA GARA PER ASSEGNAZIONE DELL'APPALTO DI RACCOLTA RSU DEL **COMUNE DI TRISSINO (VI)**, PER CONTO DEL COMUNE STESSO - 2002;
- PARTECIPAZIONE ALLA COMMISSIONE AGGIUDICATRICE DELL'APPALTO DI RACCOLTA RSU DEL **COMUNE DI CORNEDO (VI)**, PER CONTO DEL COMUNE STESSO - 2002;
- PARTECIPAZIONE ALLA COMMISSIONE SELEZIONATRICE DI UN INGEGNERE CIVILE DA IMPIEGARE PRESSO IL **COMUNE DI CORNEDO (VI)**, PER CONTO DEL COMUNE STESSO - 2002;
- PROGETTO PRELIMINARE DI RIBAUTATURA DELLA DISCARICA DI 2^a CAT. TIPO B DI S. VENDEMIANO (TV) E REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA COPERTURA, PER **CLARA ECOLOGICA S.R.L.** DI TREVISO - 2002-2003;
- VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA E REDAZIONE DEL PIANO INDUSTRIALE DELLA PIATTAFORMA DI LAVORAZIONE DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE DEL CISAT DI SANDRIGO; INCARICO CONGIUNTO DI **SORARIS, AIM, CORSEA, TRE VI AMBIENTE** - 2002-2003;
- VALUTAZIONE SULLA CONGRUITÀ DEL PROGETTO DI ADEGUAMENTO AL D.LGS 36/2003 DELLA DISCARICA PER RSA DI SARCEDO (VI), PER CONTO DEI **COMUNI DI SARCEDO E MONTECCHIO PRECALCINO (VI)** – 2003;
- PIANO DI CARATTERIZZAZIONE E PROGETTO DI BONIFICA DEL SITO DELLE EX FONDERIE-OFFICINE SALIN DI MAROSTICA, DIVENUTO "AREA RESIDENZIALE", PER CONTO DELL'**IMMOBILIARE NEVE S.R.L.** DI GALLIO (VI) – 2004;
- COLLAUDO FUNZIONALE IN CORSO D'OPERA DELLA NUOVA COPERTURA DELLA EX- DISCARICA "MASONA" DI SANDRIGO (VI), DI PROPRIETÀ DEL CISAT, PER

- CONTO DEL **COMUNE DI SANDRIGO** - 2005;
- COLLAUDO FUNZIONALE IN CORSO D'OPERA DELLA PIATTAFORMA DI SELEZIONE PER POLIMERI, DOTATA DI IMPIANTO AUTOMATICO DI SEPARAZIONE DELLE PLASTICHE PER LETTURA OTTICA, DELL'**ACOVIS** DI SANDRIGO, PER CONTO DELLA STESSA - 2005-2006;
 - VALUTAZIONE DELLA CONVENZIONE FRA **COSTEF** E **COMUNE DI MONTECCHIO PRECALCINO (VI)** RIGUARDO LA GESTIONE DI UNA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI, PER CONTO DEL **COMUNE DI MONTECCHIO PRECALCINO (VI)** - 2006;
 - STUDIO DELLE VARIANTI PROGETTUALI AD UN PROJECT FINANANCING RELATIVO AD UNA DISCARICA NEL **COMUNE DI CORDENONS (PN)** PER **S.I.T. (SOCIETÀ IGIENE DEL TERRITORIO) S.P.A.** DI VICENZA - 2006;
 - CONTRODEDUZIONI AL DOCUMENTO DELLA PROVINCIA DI TREVISO IN MERITO AD UNA EX DISCARICA PER RIFIUTI INERTI, RISULTATA INQUINATA DA RIFIUTI SPECIALI, A CASTELFRANCO VENETO (TV), PER CONTO DELLA **SINERCEO S.R.L. DI VICENZA** - 2006;
 - INDAGINE AMBIENTALE DEL SITO DELL'EX ECOCENTRO DEL **COMUNE DI ALBETTONE (VI)**, PER CONTO DEL COMUNE STESSO - 2006;
 - STUDIO PRELIMINARE DI UN IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO DI TERRE DA BONIFICA, PER CONTO DELLA **MASTROTTO S.R.L. DI BRENDOLA (VI)**;
 - PARTECIPAZIONE COME PERITO DI PARTE PER CONTO DELLA **MATTIOLI S.P.A.** DI PADOVA NELLA VERTENZA CON LA **ELEF S.R.L.** NELL'AMBITO DELL'APPALTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CENTRO AUTOMATIZZATO DI POSTE ITALIANE IN PADOVA (2007);
 - INDAGINI PRELIMINARI, PIANO DI CARATTERIZZAZIONE, ANALISI DI RISCHIO E PROGETTO DI BONIFICA AMBIENTALE DEL SITO SEDE DEL CAVALCAFERROVIA DI VIA SARPI A PADOVA, PER CONTO DELLA **MATTIOLI S.P.A.** (ASSEGNATARIA DELL'APPALTO DAL COMUNE DI PADOVA) - 2007-2010;
 - PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA E DIREZIONE DEI LAVORI DELLA COPERTURA DELLA EX DISCARICA PER RIFIUTI INERTI SITA IN VIA STRADAZZA A CASTELFRANCO VENETO (TV), PER CONTO DELLA **DE LIBERALI SNC** DI VEDELAGO - 2007-2012;
 - ANALISI PRELIMINARE DEL SITO EX **BRECO** DI MAROSTICA (VI) PER CONTO DELL'**IMMOBILIARE LE COLLINE S.R.L.** - 2007;
 - COLLAUDO DELL'INTERVENTO DI BONIFICA/MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA DEL NUOVO TEATRO DI VICENZA PER CONTO DEL COMUNE DI VICENZA. HA ALTRESI REDATTO L'ANALISI DI RISCHIO, AL FINE DI VALUTARE SE FOSSE POSSIBILE TRASFORMARE LA MESSA IN SICUREZZA TEMPORANEA IN DEFINITIVA - 2007;
 - VALUTAZIONE AMBIENTALE DEL COLLETTORE DI REFLUI DEPURATI E DI AREE FILTRO-FORESTALI PROPOSTI DA **AVS**, PER CONTO DEL **COMUNE DI DUEVILLE (VI)** - APRILE 2008;
 - VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA DI 2 DISCARICHE PER RIFIUTI SPECIALI E 11 SITI DI EX DISCARICHE, PER CONTO CONGIUNTAMENTE DELLE **SOCIETÀ PER AZIONI PUBBLICHE ACQUE DEL CHIAMPO, MONTECCHIO-BRENDOLA SERVIZI E AGNO-CHAMPO AMBIENTE** - MAGGIO 2008;
 - PARTECIPAZIONE COME PERITO DI PARTE PER CONTO DELLA **MATTIOLI S.P.A.** NELLA VERTENZA CON IL COMUNE DI PADOVA NELL'AMBITO DELL'APPALTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN OSTELLO IN PADOVA - 2008-2009;
 - PARTECIPAZIONE COME PERITO DI PARTE PER CONTO DELLA **MATTIOLI S.P.A.** NELLA VERTENZA CON LA **VERONESE IMPIANTI** NELL'AMBITO DELL'APPALTO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA FOGNATURA A ESTE (PD) - 2009-2010;
 - INDAGINI PRELIMINARI, PIANO DI CARATTERIZZAZIONE, ANALISI DI RISCHIO E PROGETTO DI BONIFICA AMBIENTALE DEL SITO DEL PONTE DI CALATRAVA SUL

TORRENTE CRATI A COSENZA, PER LA **CIMOLAI S.P.A.** DI PORDENONE -2009-2011;

- COLLAUDO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE DI PIOGGIA DEL PIAZZALE DELLA PIATTAFORMA DI SELEZIONE PER POLIMERI DELL'**ACOVIS** DI SANDRIGO, PER CONTO DELLA STESSA – 2010;
- COLLAUDO DELLA PIATTAFORMA DI SELEZIONE PER POLIMERI, DOTATA DI IMPIANTO AUTOMATICO DI SEPARAZIONE DELLE PLASTICHE PER LETTURA OTTICA, DI **D.R.V. S.R.L.** DI LEGNAGO (VR), PER CONTO DELLA STESSA - 2010;
- STUDIO PRELIMINARE DEL SITO DEL SITO DELL'EX MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI BARI, PER LA **CIMOLAI S.P.A.** DI PORDENONE - 2011;
- VARIE CONSULENZE SUGLI ASPETTI AMBIENTALI DELLA NUOVA STAZIONE DI CALATRAVA DELL'ALTA VELOCITÀ DI REGGIO EMILIA PER LA **CIMOLAI S.P.A.** DI PORDENONE - 2010-2012;
- PARTECIPAZIONE COME PERITO DI PARTE PER CONTO DELLA **MATTIOLI S.P.A.** NELLA VERTENZA CON LA NUOVA EDILCOMER DI TARANTO, NELL'AMBITO DELL'APPALTO PER LA REALIZZAZIONE DEL MERCATO ORTOFRUTTICOLO DI TARANTO - 2010-2012;
- PROGETTO IDRAULICO DELLA COPERTURA DELLA DISCARICA DI VIA ORSENIGO, PER CONTO DEL **COMUNE DI TREVISO** - APRILE-AGOSTO 2012;
- INDAGINE PRELIMINARE, PIANO DI CARATTERIZZAZIONE, ANALISI DI RISCHIO E PROGETTO DI BONIFICA DEL SITO EX GERIATRICO DI PADOVA PER L'AREA EDILIZIA, PATRIMONIO IMMOBILIARE E ACQUISTI DELL'**UNIVERSITÀ DI PADOVA**. PER LA STESSA ATTIVITÀ HA RICOPERTO L'INCARICO DI MEMBRO DELL'UFFICIO DI DIREZIONE LAVORI, PREPOSTO ALLA PARTA DI BONIFICA AMBIENTALE – 2012-2018;
- PERIZIA DI STIMA DEL VALORE DI EDIFICI E BENI STRUMENTALI DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DI ARZIGNANO (VI) PER CONTO DI **VALORE AMBIENTE S.R.L.** DI VICENZA – 2013;
- VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA DI UN IMPIANTO DI PIROLISI/GASSIFICAZIONE INNOVATIVO DELLA DITTA RONDA ENGINEERING SRL DI ZANÈ (VI), PER CONTO DI **VALORE AMBIENTE S.R.L.** DI VICENZA – 2014;
- OSSERVAZIONI TECNICHE PER LA GARA RELATIVA AL COMPLETAMENTO DELLA DISCARICA MOLINETTO A COGOLETO (GE) – COMMITTENTE: **TERRA & OPERE S.R.L.** DI FIRENZE - 2014;
- VALUTAZIONI IN MERITO ALLA VERIFICA DELL'ASSOGGETTABILITÀ A V.I.A. DELLA RICHIESTA DI AMPLIAMENTO DEI CODICI C.E.R. TRATTABILI NELL'IMPIANTO DI RECUPERO RIFIUTI NON PERICOLOSI DELLA SAFOND DI MONTECCHIO PRECALCINO (VI) – COMMITTENTE: **COMUNE DI MONTECCHIO PRECALCINO** – 2014;
- PERIZIA DI STIMA DEI MACCHINARI DELL'IMPIANTO DI SELEZIONE E RECUPERO POLIMERI DI SANDRIGO (VI) – COMMITTENTE: **ACOVIS S.R.L.** DI VICENZA – 2014;
- PARTECIPAZIONE COME PERITO DI PARTE PER CONTO DELLA **MAEG S.P.A.** DI VAZZOLA DI PIAVE (TV) NELLA VERTENZA CON L'IMPRESA COSTRUZIONI GIUSEPPE MALTAURO S.P.A. NELL'AMBITO DELL'APPALTO PER LA REALIZZAZIONE DI ALCUNI FABBRICATI INDUSTRIALI ALL'INTERNO DELL'AEROPORTO MILITARE DI CAMERI IN PROVINCIA DI NOVARA, ATTI AD OSPITARE LA PRODUZIONE DI VELIVOLI JSF F-35 FACO & FULL WING DELLA ALENIA ITALIA S.P.A. E LOCKHEED MARTIN GLOBAL INC. - 2015-2016;
- ANALISI ESTIMATIVA DELLE DISCARICHE DI S.I.E.M. IN GESTIONE POST-OPERATIVA, DI MAGNACAVALLO, PIEVE DI CORIANO E MONZAMBANO (MN), PER CONTO CONGIUNTAMENTE DI **T.E.A, S.P.A.** E **S.I.E.M. S.R.L.** DI MANTOVA - 2016;

- VARIE CONSULENZE SUGLI ASPETTI AMBIENTALI DEL SITO DELLO STABILIMENTO OMC A VICENZA PER LA **CIMOLAI S.P.A.** DI PORDENONE - 2016;
- COLLAUDO DELLA NUOVA CONFIGURAZIONE DELLA PIATTAFORMA DI SELEZIONE PER POLIMERI DI **D.R.V. S.R.L.** DI LEGNAGO (VR), PER CONTO DELLA STESSA – 2016;
- PERIZIA SUL FONDO PER LA GESTIONE POST-OPERATIVA DELLA DISCARICA DI CAMPODARSEGO (PD) PER **ETRA S.P.A.** DI VIGONZA (PD)– 2020;
- PERIZIA TECNICA SUL DEPURATORE DEL PERCOLATO DELLA DISCARICA COSTEF DI MONTECCHIO PREC. (VI) PER **SAFOND-MARTINI SRL** DI MONTECCHIO PREC. (VI)-2020;
- PERIZIA SUL FONDO PER LA GESTIONE POST-OPERATIVA DELLA DISCARICA COSTEF DI MONTECCHIO PREC. (VI) PER **SAFOND-MARTINI SRL** DI MONTECCHIO PREC. (VI)-2020;
- PROPOSTA DI REVAMPING DEL DEPURATORE DEL PERCOLATO DELLA DISCARICA COSTEF DI MONTECCHIO PREC. (VI) PER **SAFOND-MARTINI SRL** DI MONTECCHIO PREC. (VI)-2021;
- CTP PER LA VERTENZA FRA SIT S.P.A. DI VICENZA E IL COMUNE DI GROSSETO SULLA DISCARICA "STRILLAIE" (GR) PER **SIT S.P.A.** DI VICENZA;
- PERIZIA SUL FONDO PER LA GESTIONE POST-OPERATIVA DELLA DISCARICA PASCOLARA DI BASSANO D.G. (VI) PER **ETRA S.P.A.** DI VIGONZA (PD)– IN CORSO;
- PERIZIA SUL FONDO PER LA GESTIONE POST-OPERATIVA DELLA DISCARICA DI QUARTIERE PRÈ DI BASSANO D.G. (VI) PER **ETRA S.P.A.** DI VIGONZA (PD)– IN CORSO.

Dal 1994 al marzo 1998

AMMINISTRATORE DI SOCIETÀ DELL'AMBIENTE

NEL GENNAIO 1994 ASSUME LA DIREZIONE GENERALE (CON LA QUALIFICA DI DIRIGENTE) E, UN ANNO DOPO, ANCHE LA PRESIDENZA, DELLA SOCIETÀ ITALO - FRANCESE "GENESI", APPARTENENTE AI GRUPPI **SITA**¹ (AL 50%) E **PIVATO** (AL 50%). GENESI, SOCIETÀ HOLDING NEL SETTORE DELL'AMBIENTE, CONTROLLAVA LE SEGUENTI SOCIETÀ PARTECIPATE:

- **CLARA ECOLOGICA S.R.L.** (DISCARICA 2^A CAT. TIPO B)
- **NATURA FINANZIARIA S.R.L.**
- **ECOSALUS S.P.A.** (PROGETTO DI TRATTAMENTO, CON TERMODISTRUZIONE, DI RIFIUTI TOSSICO-NOCIVI)
- **SUPRA SYSTEM S.R.L.** (DEPURAZIONI REFLUI CIVILI)

NELL'AMBITO DEL SUDETTO GRUPPO CURA, OLTRE AGLI ASPETTI TECNICI, ANCHE GLI ASPETTI AMMINISTRATIVI, LEGALI, CIVILISTICI E FISCALI (A PROPOSITO DI QUESTI ULTIMI, NEL 1995 METTE A PUNTO UNA PROCEDURA PER LA CORRETTA COMPUTAZIONE DEGLI AMMORTAMENTI FISCALI IN UNA DISCARICA, NONCHÉ IL PIANO DEI SERVIZI POST – CHIUSURA DELLE DISCARICHE PER RIFIUTI SPECIALI, SUCCESSIVAMENTE PRESO A MODELLO DALLA PROVINCIA DI TREVISO).

COLLABORATORE DI **SITA** NELLA PROPOSIZIONE ALLE AMMINISTRAZIONI DELLO SVILUPPO DEI MODERNI METODI DI TRATTAMENTO RIFIUTI IN ITALIA, NEL SETTEMBRE 1994

¹ **SITA** ERA LA SOCIETÀ FRANCESE LEADER EUROPEO NEL SETTORE DEL TRATTAMENTO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI ED INDUSTRIALI; ERA CONTROLLATA LYONNAISE DES EAUX-DUMEZ DI PARIGI.

È COPROGETTISTA DELL'IMPIANTO DI SMALTIMENTO RIFIUTI DEL **CONSORZIO INTERCOMUNALE DI BACINO TV 3** (DISCARICA DI BUSTA, CIRCA 400.000 m³, IN COMUNE DI MONTEBELLUNA), PER CONTO DELLA SOCIETÀ **FRANCE DECHÉTS** (GRUPPO SITA - LYONNAISE DES EAUX).

NELLO STESSO PERIODO COLLABORA CON LA SOCIETÀ **ELYO** (GRUPPO LYONNAISE DES EAUX), LEADER EUROPEO NEL SETTORE DELLA TERMODISTRUZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI, PER LE PROBLEMATICHE DI ALCUNI COMUNI ITALIANI; IN TALE VESTE FORNISCE SOLUZIONI A TRE COMUNI DELLA PROVINCIA DI MILANO PER LA RISOLUZIONE DELL'EMERGENZA RSU.

NEL CORSO DEL 1996 EFFETTUA CONSULENZE NEL SETTORE DELL'ECOLOGIA E DELLA GEOTECNICA, FRA CUI LE SEGUENTI PRINCIPALI:

- STUDIO DELLA FATTIBILITÀ TECNICO/ECONOMICA DI IMPIANTI DI INCENERIMENTO RSU DI PICCOLA TAGLIA - PER CONTO DELLA **FISAP S.R.L.** DI CITTADELLA (PD);
- STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO/ECONOMICA DELLA DISCARICA DI VALVASONE (PN) - PER CONTO DELLA GHIAIE TAGLIAMENTO DI VALVASONE (PN) - **GRUPPO MOSOLE**.

DAL MARZO 1997 È SOCIO E PRESIDENTE DEL CdA DI **DAFNE S.R.L.**, SOCIETÀ CHE RIUNISCE UN GRUPPO DI IMPRENDITORI DI VARI SETTORI, CON LO SCOPO DI AVVIARE INIZIATIVE NEL SETTORE AMBIENTALE. IN PARTICOLARE, VENGONO POSTE LE BASI PER LO SVILUPPO DI TECNOLOGIE DI SEPARAZIONE DEI RSU GIÀ AVVIATE DALLA SIG.RA CARLA POLI, SOCIA DI DAFNE E DEL CENTRO RICICLO MONSELICE S.R.L.

NEL LUGLIO/SETTEMBRE 1997 SVOLGE ALTRESÌ LE SEGUENTI ATTIVITÀ:

- PROGETTO ESECUTIVO DI UNA PIATTAFORMA "PROTOTIPO" PER LA SEPARAZIONE DELLE FRAZIONI SECHE RICICLABILI DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE PER CONTO DEL **CENTRO RICICLO MONSELICE S.R.L.**;
- PROGETTO ESECUTIVO DELLA RICOMPOSIZIONE AMBIENTALE DELLA EX CAVA POZZETTO NEL COMUNE DI MONSELICE (PD), RECUPERO BASATO, IN MASSIMA PARTE, SULL'IMPIEGO DI MISCELE TESTATE DI MATERIALI GRANULARI "EX RESIDUI RIUTILIZZATI" E FRAZIONI ORGANICHE DI SCARTO STABILIZZATE CON PROCESSO AEROBICO. COMMITTENTE È IL **CENTRO RICICLO MONSELICE S.R.L.**

Dal 1990 al 1993

DIRIGENTE PRESSO L'IMPRESA DI COSTRUZIONI GUERRINO PIVATO S.p.A.

A PARTIRE DAL GENNAIO DEL 1990 PRESTA SERVIZIO NELL'IMPRESA GENERALE DI COSTRUZIONI **"G. PIVATO S.p.A."** CON LA QUALIFICA DI **"DIRETTORE DEI SERVIZI TECNICI"** E LA NOMINA A **"DIRIGENTE"**.

IN QUESTO RUOLO DIRIGE I SEGUENTI TRE UFFICI:

- UFFICIO TECNICO;
- UFFICIO GARE;
- UFFICIO BUDGET DI COMMESSA.

NEL SETTEMBRE DEL 1990 ASSUME ANCHE LA FUNZIONE DI **DIRETTORE COMMERCIALE**

DELL'IMPRESA; DETTO INCARICO CONSISTEVA NEL GESTIRE IL SETTORE DELLE ACQUISIZIONI DI COMMESSE PUBBLICHE E PRIVATE, CON FUNZIONE DI PUBBLICHE RELAZIONI E DI PREPARAZIONE TECNICO/ECONOMICA DELLE GARE DI APPALTO. NEGLI ANNI 92-93 RICOPRE ANCHE LE FUNZIONI DI ASSISTENZA MANAGERIALE AL PRESIDENTE PER LE OPERAZIONI IMMOBILIARI, NONCHÉ LA FUNZIONE DI ASSISTENZA NEL SETTORE DELLA PROGETTAZIONE TECNICA ED AMBIENTALE DEGLI IMPIANTI IDROELETTRICI DEL GRUPPO PIVATO.

Dal 1981 al 1989

TECNICO SPECIALISTA ESPERTO PRESSO IL CENTRO DI PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE IDRAULICA ED ELETTRICA DELL'ENEL

INIZIO DELL'ATTIVITÀ LAVORATIVA ALL'ENEL, DOVE PRENDE SERVIZIO IL 1° LUGLIO 1981 PRESSO IL **CENTRO DI PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE IDRAULICA ED ELETTRICA DI VENEZIA (C.P.C.I.E.)**.

SI OCCUPA DI PROGETTI DI GRANDI OPERE CIVILI PER IMPIANTI IDROELETTRICI E TERMONUCLEARI: DIGHE, GALLERIE, CANALI, CENTRALI, ECC. DI CUI, OLTRE ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, CURA LA DIREZIONE TECNICA DEI LAVORI.

NEL CORSO DEGLI 8,5 ANNI TRASCORSI ALL'ENEL PRESTA ATTIVITÀ DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE TECNICA DEI LAVORI DI DIVERSE OPERE, LE PRINCIPALI DELLE QUALI SONO LE SEGUENTI:

- *CENTRALE IDROELETTRICA DI PREDARE (RE) – RIFACIMENTO DELLA CENTRALE;*
- *IMPIANTO IDROELETTRICO DI FARNETA (MO) – RIFACIMENTO DELLA CENTRALE, DELLA CONDOTTA FORZATA E DELLA GALLERIA DI DERIVAZIONE - POTENZA INSTALLATA 33 MW;*
- *IMPIANTI IDROELETTRICI DEL CELLINA (PN) – STUDIO DELLE COAZIONI TERMICHE NELLE TORRI PIEZOMETRICHE DI S. LEONARDO E PONTE GIULIO;*
- *DIGA DI CORBARA, SUL TEVERE (TR) – TRATTASI DI UNO SBARRAMENTO MISTO IN TERRA E A GRAVITÀ ALLEGGERITO, CHE PRESENTAVA GRAVI LESIONI; È STATA REALIZZATA UNA "CONTRODIGA" A SPERONI, COLLEGATA ALLA VECCHIA DIGA CON UN GIUNTO ATTIVO REALIZZATO TRAMITE MARTINETTI PIATTI, SECONDO UN PROGETTO DI RILEVANZA MONDIALE;*
- *DIGA DI LESIS (PN), SUL CELLINA - COORDINAMENTO TECNICO/ECONOMICO DEL PROGETTO ESECUTIVO DELLA DIGA DI LESIS, IN COMUNE DI CLAUT (PN), NELL'AMBITO DEL PROGETTO GENERALE DELL'IMPIANTO IDROELETTRICO DI LESIS-ARCOLA (SEGUITO PARIMENTI DALL' SCRIVENTE). TALE DIGA, IN ROCKFILL, HA ALTEZZA MASSIMA DI CIRCA 80 m, E VOLUME DEL RILEVATO DI CIRCA 800.000 m³. PARTICOLARITÀ DEL PROGETTO È IL DISPOSITIVO ANTISISMICO E LE VERIFICHE IN REGIME DINAMICO, CON MODELLI DI CALCOLO MAI UTILIZZATI PRIMA IN ITALIA; CIÒ STANTE LA VICINANZA DELLA DIGA CON GLI EPICENTRI DEL TERREMOTO DEL 1976 IN FRIULI;*
- *PROGETTO ESECUTIVO DELLA "SORGENTE FREDDA" DELL'IMPIANTO TERMONUCLEARE DI TRINO VERCELLESE (VC). PARTICOLARITÀ DEL PROGETTO È L'IMPLEMENTAZIONE DEL SISTEMA DI GARANZIA DI QUALITÀ DELLA WESTINGHOUSE (FORNITRICE DELLA TECNOLOGIA TERMONUCLEARE);*
- *PROGETTO PRELIMINARE DELL'IMPIANTO IDROELETTRICO DI CORDENONS (PN).*

NELL'AMBITO DELLA PROGETTAZIONE DELLA DIGA DI LESIS (PN) COORDINA IL

GRUPPO DI LAVORO INTERNO ALL'ENEL E I SEGUENTI PRINCIPALI CONSULENTI ESTERNI:

- STAFF DELL'ISTITUTO SPERIMENTALE MODELLI E STRUTTURE (I.S.M.E.S.) DI BERGAMO;
- L'EMINENTE PROF. EDOARDO SEMENZA, CHE HA CURATO LO STUDIO GEOLOGICO DELLE IMPOSTE.

INOLTRE, EFFETTUA STUDI E RICERCHE NELLE DISCIPLINE GEOTECNICA E IDRAULICA, QUALI, FRA LE PRINCIPALI:

- STATICA E DINAMICA DELLE DIGHE IN MATERIALI SCIOLTI IN ZONA SISMICA, AVVALENDOSI ANCHE DELLA STRUTTURA DELL'ISMES DI BERGAMO;
- MOTI DI FILTRAZIONE NELLE DIGHE IN MATERIALI SCIOLTI, IN PARTICOLARE NELLA RICERCA DI TERRENI CARATTERIZZATI DA MIX GRANULOMETRICI CHE ASSICURANO IL "SELF-HEALING";
- EFFETTO DEI CICLI DI GELO E DISGELO NELLE DIGHE IN CALCESTRUZZO;
- OPERE DI SOSTEGNO SCAVI; IN QUESTO SETTORE ELABORA UN PROGRAMMA ORIGINALE PER IL CALCOLO AUTOMATICO DEI DIAFRAMMI MULTITIRANTATI;
- VALUTAZIONE DELLE PERDITE D'ACQUA NELLE GALLERIE IDROELETTRICHE IN PRESSIONE: QUANTIFICAZIONE E POSIZIONE DELLE VIE DI PERDITA; APPLICAZIONE ALLA GALLERIA DELL'IMPIANTO DI S. FIORANO (BS).

PARTECIPA ALLO STAFF DI CONSULENZA SU ARGOMENTI VARI NEL CAMPO DEGLI IMPIANTI IDROELETTRICI E DELLE DIGHE, PRESTATO A DIVERSI PAESI QUALI **PERÙ E COSTARICA.**

FORMAZIONE POST-LAUREAM

NEL PERIODO DI ATTIVITÀ ALL'ENEL SEGUE INNUMEREVOLI CORSI E SEMINARI FORMATIVI NEI VARI SETTORI DELL'INGEGNERIA CIVILE, I PRINCIPALI DEI QUALI SONO I SEGUENTI:

- METODO DI CALCOLO AUTOMATICO AGLI ELEMENTI FINITI;
- PROGETTAZIONE E MANUTENZIONE DI DIGHE;
- MECCANICA DELLE TERRE;
- MINI IMPIANTI IDROELETTRICI.

NEL PERIODO DI ATTIVITÀ DIREZIONALE PRESSO GENESI SEGUE UN CORSO BIMENSILE DI **ECONOMIA E FINANZA AZIENDALE** ORGANIZZATO DALL'ISTITUTO SVILUPPO PROFESSIONALE DI IMOLA (MARZO E APRILE 1995).

SUCCESSIVAMENTE, DA LIBERO PROFESSIONISTA, SEGUE GLI EVENTI FORMATIVI RELATIVI, PREVALENTEMENTE, ALL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE IN TEMA DI RIFIUTI E AMBIENTE, SEGNOTAMENTE GLI ASPETTI NORMATIVI.

**COLLABORAZIONE CON
L'UNIVERSITÀ DI PADOVA**

DALL'INIZIO DEL 2002 COLLABORA CON LA **FACOLTÀ D'INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA**, DOVE SVOLGE UN SEMINARIO, CON VISITE DI STUDIO, NEL CORSO DI "GEOTECNICA NELLA DIFESA DEL TERRITORIO" DEL PROF. MARCO FAVARETTI, IN PARTICOLARE SULLE PROBLEMATICHE GEOTECNICHE DELLE DISCARICHE.

NEL GIUGNO 2004 È NOMINATO "PROFESSORE A CONTRATTO" DI "PROGETTAZIONE GEOTECNICA DI OPERE PER LA DIFESA DEL TERRITORIO", PRESSO IL **DIPARTIMENTO IMAGE** DELLA FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA.

DAL 2014 SVOLGE UN SEMINARIO DI "GEOTECNICA PAESAGGISTICA", NELL'AMBITO DEL CORSO DI GEOTECNICA DEL PROF. FAVARETTI, AGLI ALLIEVI INGEGNERI DEL 4° ANNO DI **INGEGNERIA EDILE -ARCHITETTURA**.

DALL'ANNO ACCADEMICO 2015-2016 È **CULTORE DELLA MATERIA** PRESSO DIPARTIMENTO ICEA DEL MEDESIMO ATENEIO, RELATIVAMENTE AGLI INSEGNAMENTI DI ENVIRONMENTAL GEOTECHNICS (2° ANNO LAUREA MAGISTRALE IN ENVIRONMENTAL ENGINEERING) E GEOTECNICA E LABORATORIO (4° ANNO LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN INGEGNERIA EDILE ARCHITETTURA) DEL PROF. MARCO FAVARETTI.

NEL 2018 E NEL 2019 SVOLGE UN SEMINARIO DI "**PROGETTAZIONE DI DISCARICHE**" NELL'AMBITO DEL CORSO TENUTO DEL PROF. ROBERTO RAGA AGLI ALLIEVI INGEGNERI DI "AMBIENTE E TERRITORIO".

NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ ACCADEMICA HA SEGUITO **TESI DI LAUREA**, IN VESTE DI CORRELATORE, CON IL PROF. MARCO FAVARETTI IN VESTE DI RELATORE:

- "SULL'ANALISI DI STABILITÀ GLOBALE E SUL COMPORTAMENTO AI CICLI DI GELO-DISGELO DEL SISTEMA DI COPERTURA DELLA DISCARICA DI RSU DI LONIGO (VI)" – LAUREANDO: LUCA PIGAANI – 2002;
- "PROBLEMATICHE CONNESSE ALLA DISMISSIONE IN SICUREZZA DELLE DISCARICHE IN RILEVATO – IL CASO DELLA DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI/URBANI DI LONIGO (VI)" – LAUREANDO: LUCA SCOTTON – 2003;
- "IL DRENAGGIO DELLE ACQUE METEORICHE NEL SISTEMA DI COPERTURA DELLE DISCARICHE CONTROLLATE ALLA LUCE DEL D.LGS 36/2003" – LAUREANDO: CHIARA SQUIZZATO – 2004;
- "CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA ED AMBIENTALE DI LIMI DI LAVAGGIO AI FINI DEL LORO SMALTIMENTO E RIUTILIZZO" – LAUREANDO: ELENA BENETTI – 2006;
- "SULL'EFFICIENZA TEORICA E SPERIMENTALE DEL DRENAGGIO GRANULARE DELLE ACQUE METEORICHE DEL SISTEMA DI COPERTURA DELLA DISCARICA DI ARZIGNANO (VI)" – LAUREANDO: VALERIA BASTIANON – 2006;
- "SULL'EFFICIENZA TEORICA E SPERIMENTALE DEL DRENAGGIO GEOCOMPOSITO DELLE ACQUE METEORICHE DEL SISTEMA DI COPERTURA DELLA DISCARICA DI LONIGO (VI)" – LAUREANDO: ERIKA PICELLO – 2006;
- "SULL'IMPIEGO DI MISCELE DI LIMO DI LAVAGGIO ED INERTE DI DEMOLIZIONE NEI SISTEMI DI COPERTURA DI DISCARICHE CONTROLLATE" – LAUREANDO: FEDERICO SARTOR – 2007;
- "CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DEGLI RSU DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE E APPLICAZIONE DI UN MODELLO COSTITUTIVO" –

LAUREANDO: ALBERTO SARZO – 2007 (SECONDO CORRELATORE: PROF. GIAMPAOLO CORTELLAZZO);

- "STUDIO GEOTECNICO E AMBIENTALE SULLA RIQUALIFICAZIONE E RICOMPOSIZIONE DELLA CAVA D'ARGILLA "TIGNES" A PIEVE D'ALPAGO" – LAUREANDO: ERIKA BORTOLUZZI – 2008;
- "CRITERI DI PROGETTAZIONE DI STRATI DRENANTI NELLA COPERTURA DELLE DISCARICHE: CONFRONTO TRA I RISULTATI DERIVANTI DA MODELLI TEORICI E PROVE SPERIMENTALI IN SITU" – LAUREANDO: ALESSIA FIORIN – 2008;
- "CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA E AMBIENTALE DI MATERIE PRIME SECONDARIE: LIMI DI LAVAGGIO, DETRITI DI DEMOLIZIONE E FANGHI DI SEGAGIONE" – LAUREANDO: ALESSANDRO MENEGHETTI – 2008;
- "SULL'IMPIEGO DI MISCELE DI LIMO DI LAVAGGIO E BENTONITE SODICA NEI SISTEMI DI COPERTURA DELLE DISCARICHE CONTROLLATE: INDAGINE SPERIMENTALE IN CAMPO PROVA" – LAUREANDO: MATTIA CAMILLI – 2009;
- "SULL'EFFICIENZA DI SISTEMI BARRIERA COSTITUITI DA MISCELE DI LIMO DI LAVAGGIO E BENTONITE: INDAGINE SPERIMENTALE IN SITU" – LAUREANDO ANDREA TARGA – 2009;
- "MODELLI PER IL CALCOLO DEI CEDIMENTI DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI E LORO APPLICAZIONE ALL'IMPIANTO DI SMALTIMENTO DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE" – LAUREANDO: JACOPO ZANFORLIN – 2010;
- "SULL'IMPIEGO DI MISCELE LIMO-ARGILLA NEI SISTEMI DI COPERTURA DI DISCARICHE CONTROLLATE: INDAGINE SPERIMENTALE IN LABORATORIO ED IN SITU" – LAUREANDO: LORENZO BUSNARDO – 2010;
- "ON THE EFFICIENCY OF THE TORRETTA LANDFILL COVER SYSTEM IN ITS POST-OPERATIVE PHASE" – LAUREANDO: ALICE ANTONELLO – 2011;
- "ON THE LEACHATE PRODUCTION OF THE GRUMOLO DELLE ABBADESSE LANDFILL" – LAUREANDO: ELENA VACCHER – 2012;
- "SULLA POSSIBILITÀ DI IMPIEGO DI PANNELLI FOTOVOLTAICI FLESSIBILI SULLA COPERTURA DI DISCARICHE CONTROLLATE" – LAUREANDO: RICCARDO BUSON – 2012;
- "IMPROVEMENT OF THE EXISTING COVER SYSTEM IN A MSW LANDFILL WITH A TPO GEOMEMBRANE" – LAUREANDO: TANIA CANNATA – 2012;
- "USE OF SILT-CLAY MIXTURES IN MSW LANDFILLS COVER SYSTEMS: STUDY AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION" – LAUREANDO: ELISA BARBISAN – 2013;
- "ADEGUAMENTO DELLA COPERTURA DI UNA DISCARICA DI RSU ESISTENTE, CON INSTALLAZIONE DI MODULI FOTOVOLTAICI" – LAUREANDO: PAOLO FANIA – 2013;
- "BIOGAS PRESSURE EFFECTS ON COVER SYSTEM STABILITY OF THE GRUMOLO DELLE ABBADESSE MSW LANDFILL" – LAUREANDO: ELISA KAREN BUJA – 2014;
- "BIOGAS DRAINAGE LAYER FOR NONHAZARDOUS WASTE LANDFILL FINAL COVER: A CONTRIBUTION TO IMPROVE THE TRADITIONAL GEOTECHNICAL DESIGN APPROACH" – LAUREANDO: SIMONA ALBERATI – 2015;
- "ACCEPTANCE PROCEDURE OF MATERIALS COMPOSING THE GAS COLLECTION LAYER IN A MSW LANDFILL FINAL COVER SYSTEM" – LAUREANDO: EUGENIO BELLÒ – 2016;
- "ASPETTI GEOTECNICI E PAESAGGISTICI CONNESSI ALLA RIQUALIFICAZIONE POST-OPERATIVA DELLA DISCARICA DI RSU DI TORRETTA DI LEGNAGO (VR)" – LAUREANDO: DAVIDE BATTISTIN – 2016;
- "ASSESSMENT OF EARTHQUAKE-INDUCED SOIL LIQUEFACTION ON MSW LANDFILLS" – LAUREANDO: ENRICO TROVATO – 2017 (SECONDO CORRELATORE PROF. GIAMPAOLO CORTELLAZZO);
- "ASSESSMENT OF SETTLEMENTS OF THE TORRETTA MSW LANDFILL IN LEGNAGO (VR)" – LAUREANDO: SIMONE ARTUSO – 2017 (SECONDO CORRELATORE PROF. GIAMPAOLO CORTELLAZZO);

- "COMPACTION AND PERMEABILITY PROPERTIES OF CLAY LINERS AS A FUNCTION OF DRY DENSITY AND THE DEGREE OF SATURATION" – LAUREANDO: ELENA CLÒ – 2017 (SECONDO CORRELATORE PROF. GIAMPAOLO CORTELLAZZO);
- "GEOTECHNICAL AND ENVIRONMENTAL ASPECTS RELATED TO THE DESIGN OF THE "TREVISO-OSTIGLIA" CYCLE-PEDESTRIAN PATH IN LEGNAGO MUNICIPALITY" – LAUREANDO: CAMILLA FERRARI – 2017;
- "GEOTECHNICAL ASPECTS RELATED TO THE CONSTRUCTION OF A HIGHWAY THROUGH A PRE-EXISTING MSW LANDFILL" – LAUREANDO: GIOVANNI BERTOLDO – 2018;
- "GEOTECHNICAL AND HYDRAULIC ASPECTS INFLUENCING THE MORPHOLOGY OF THE TEMPORARY AND FINAL CAPPING OF GRUMOLO DELLE ABBADESSE LANDFILL" – LAUREANDO: ELEONORA BOSCHETTO – 2018 (SECONDO CORRELATORE ING. ELISABETTA CUDINI);
- "ENHANCED MINERALIZATION OF OLD MSW LANDFILL AT TORRETTA DI LEGNAGO (VR): THEORETICAL AND EXPERIMENTAL APPROACH TO LOCATE DRIER AREAS IN THE WASTE BODY" – LAUREANDO: SILVIA BETTEGA – 2019;
- "MINERALISATION ASSESSMENT AND IMPROVEMENT IN THE MSW LANDFILL OF GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI) CONSIDERING THE EFFECTS OF MSW WATER CONTENT AND HETEROGENEITIES" – LAUREANDO: GIULIA DAL CORSO – 2019;
- "GEOMETRIC AND GEOTECHNICAL PROPERTIES OF THE FINAL CAPPING FOR LIMITING THE EFFECTS DUE TO VARIATIONS IN EXTERNAL TEMPERATURE" – LAUREANDO: MARIA BEATRICE CAVALIERE – 2020;
- "OPTIMIZATION OF THE AVAILABLE VOLUME IN THE GRUMOLO DELLE ABBADESSE MSW USING PERIMETRIC ENBANKMENT IN REINFORCED EARTH" – LAUREANDO: GIUSEPPE TROVATO – 2020 (SECONDO CORRELATORE PROF. GIAMPAOLO CORTELLAZZO);
- "EFFECTS OF THE NEGATIVE FRICTION DUE TO THE MSW SETTLEMENTS ON THE LATERAL BARRIERS OF A LANDFILL" – LAUREANDO: ROBERTA MICCOLI – 2020 (SECONDO CORRELATORE PROF. GIAMPAOLO CORTELLAZZO);
- "STRATEGIE DI RIPRISTINO AMBIENTALE NELLA VITA POST-OPERATIVA DELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE" – LAUREANDO: LUCIA QUESTORI – 2020;
- "USE OF THE GUELPH PERMEAMETER FOR DETERMINING THE HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF A MINERAL LINER IN A MSW LANDFILL" – LAUREANDO: FRANCESCO BENEDETTI – 2020 (SECONDO CORRELATORE PROF. GIAMPAOLO CORTELLAZZO);
- "LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA DI UN RILEVATO PERIMETRALE IN TERRA RINFORZATA FINALIZZATO ALL'INCREMENTO DI VOLUMETRIA UTILE NELLA DISCARICA DI RSU DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI)" – LAUREANDO: FEDERICA FERRETTO – 2021 (SECONDO CORRELATORE PROF. GIAMPAOLO CORTELLAZZO).

CON IL PROF. GIAMPAOLO CORTELLAZZO IN VESTE DI RELATORE HA SVOLTO IL RUOLO DI CORRELATORE NELLE SEGUENTI **TESI DI LAUREA**:

- "PROBLEMI DI COMPATIBILITÀ GRANULOMETRICA ALL'INTERFACCIA DELL'AMMASSO RIFIUTI IN UNA DISCARICA PER RIFIUTI SOLIDI URBANI" – LAUREANDO: JACOPO ZANFORLIN – 2013;
- "MODELLAZIONE NUMERICA TRIDIMENSIONALE AD ELEMENTI FINITI DI UN SISTEMA DI COPERTURA ALTERNATIVO PER UNA DISCARICA DI RIFIUTI SOLIDI SPECIALI NON PERICOLOSI" – LAUREANDO: ENRICO MANTOAN – 2015;

- *"VERIFICA DI STABILITÀ E DIMENSIONAMENTO DEL SISTEMA DI ANCORAGGIO DEL PACCHETTO DI COPERTURA DI UNA DISCARICA DI RIFIUTI SOLIDI NON PERICOLOSI" – LAUREANDO: STEFANO GIUFFRIDA – 2015;*
- *"L'IMPIEGO DI RILEVATI IN TERRA RINFORZATA NELL'OTTIMIZZAZIONE DEL VOLUME UTILE NELLE DISCARICHE PER RIFIUTI SOLIDI URBANI" – LAUREANDO: MATTEO PAVAN – 2020.*

HA SVOLTO IL TUTORAGGIO NELLA **TESI DI DOTTORATO DI RICERCA DI INGEGNERIA GEOTECNICA**: "STUDIO DELL'INFLUENZA DEL GRADO DI COMPATTAZIONE E DI SATURAZIONE NEL COMPORTAMENTO IDRAULICO E MECCANICO DEI TERRENI", DEL PH.D. STUDENT MICOL SCHEPIS DELL'UNIVERSITÀ MEDITERRANEA DEGLI STUDI DI REGGIO CALABRIA - DIPARTIMENTO DICEAM (INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE, ENERGIA E MATERIALI), CON I DOCENTI SUPERVISORI: PROF. ING. NICOLA MORACI, DEL CITATO DICEAM, E IL PROF. ING. MARCO FAVARETTI - DIPARTIMENTO ICEA DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA (ATTIVITÀ BIENNALE, INIZIATA NEL 2014);

HA SVOLTO IL TUTORAGGIO NEL **CAMPO PROVA RELATIVO ALLA VERIFICA DI STABILITÀ DI UN PENDIO DI COPERTURA** NELLA DISCARICA DI TORRETTA DI LEGNAGO – RESPONSABILI PROFF. MARCO FAVARETTI E GIAMPAOLO CORTELLAZZO – DIPARTIMENTO ICEA DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA (NOVEMBRE 2016).

ALTRE ATTIVITÀ DI DOCENZA

NEL GIUGNO DEL 2006 È STATO DOCENTE DEL CORSO PER CONSEGUIRE LA QUALIFICA DI TECNICO SUPERIORE PER L'AMBIENTE, L'ENERGIA E LA SICUREZZA (PROGETTO REGIONALE IFTS), TENUTOSI PRESSO L'**ISTITUTO A. ROSSI DI VICENZA**. HA TENUTO DUE CORSI, SULLA PROGETTAZIONE E GESTIONE DI DISCARICHE PER RSU E SULLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE DI IMPIANTI IDROELETTRICI.

NEL NOVEMBRE-DICEMBRE 2012 È DOCENTE, CON IL PROF. MARCO FAVARETTI DELL'UNIVERSITÀ DI PADOVA, DEL CORSO DI FORMAZIONE IN GEOTECNICA AMBIENTALE ORGANIZZATO DALL'**ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE VENETO**.

NEL 2014 SVOLGE UNA DOCENZA DI 3 LEZIONI DI ORIENTAMENTO ALL'INGEGNERIA PRESSO IL LICEO "**BROCCHI**" DI **BASSANO DEL GRAPPA (VI)**.

NEL 2015 SVOLGE UN CORSO DI 8 ORE DI GEOTECNICA DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO, TENUTO PRESSO L'**ITET L. EINAUDI DI BASSANO DEL GRAPPA**, AGLI ALLIEVI GEOMETRI DEL 5° ANNO E AI GEOMETRI ISCRITTI AL **COLLEGIO DI VICENZA**.

IL 13 MAGGIO 2015 SVOLGE UNA LEZIONE SULLA GESTIONE DEI TERRENI DI SCAVO E BONIFICHE DEI TERRENI, NELL'AMBITO DEL CORSO DI PREPARAZIONE AGLI ESAMI DI STATO DI INGEGNERIA CIVILE, ORGANIZZATO DALL'**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PADOVA**.

CONFERENZE

TIENE FREQUENTEMENTE CONFERENZE PUBBLICHE PREVALEMENTEMENTE SUI TEMI DELLA GESTIONE DEI RIFIUTI. SI CITANO, FRA TUTTE, LE SEGUENTI:

- "I RIFIUTI URBANI: PROBLEMA O RISORSA?" - LIONS CLUB TRENTO DEL CONCILIO – TRENTO - 3 OTTOBRE 2006;
- "IL CICLO DEI RIFIUTI URBANI: TECNOLOGIA O GESTIONE?" – ROSÀ (VI) - 27 NOVEMBRE 2008;
- "IL CICLO DEI RIFIUTI URBANI: PROBLEMA O RISORSA?" - LEZIONI APERTE 2009 – CONEGLIANO (TV) - 18 MARZO 2009;
- "TRASFORMARE RIFIUTI IN RISORSE" - F.S.E – TEKNE - BASSANO DEL GRAPPA - 25 MARZO 2010;
- "L'EVOLUZIONE DELLO SMALTIMENTO DEI RSU NELLA PROVINCIA DI VICENZA" - INCONTRO "SORARIS, 30 ANNI DALLA COSTITUZIONE: PASSATO, PRESENTE E FUTURO" - VICENZA – 21 GIUGNO 2013;
- "TECNOLOGIE DI SEPARAZIONE E RECUPERO DEI RIFIUTI SOLIDI" - MEETING DELLA ECOSTAR DI SANDRIGO (VI) – MAROSTICA - 17 MARZO 2015;
- "IL CICLO DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI" - DUE GIORNI ECOLOGICA DEI LICEI DI THIENE – THIENE - 16 MARZO 2019;
- "EFFETTI DEL CONTENUTO D'ACQUA E DELLE ETEROGENEITÀ SUL CONTROLLO E SUL MIGLIORAMENTO DELLA MINERALIZZAZIONE DEGLI RSU NELLA DISCARICA DI GRUMOLO DELLE ABBADESSE (VI)" - CONVEGNO ECOMONDO – AGI SUL MONITORAGGIO GEOTECNICO DELLE OPERE PER LA DIFESA DEL TERRITORIO E LA TUTELA DELL'AMBIENTE - RIMINI, 3 NOVEMBRE 2020 (CON L'ING. GIULIA DAL CORSO).

PUBBLICAZIONI

- S. BUSANA, M. FAVARETTI, C. TEMPORIN: ASPETTI INNOVATIVI NELLA MISCELAZIONE IN SITU DI LIMO E ARGILLA PER LA COPERTURA DI DISCARICHE CONTROLLATE, XXIV CONVEGNO NAZIONALE DI GEOTECNICA, NAPOLI 22-24 GIUGNO 2011, PP.633-640;
- S. BUSANA, M. FAVARETTI: MISCELAZIONE IN SITU DI LIMO E ARGILLA PER LA REALIZZAZIONE DEI SISTEMI BARRIERA - PROCEEDINGS REMTECH CONFERENCE, FERRARA 30 SEPTEMBER 2011;
- E. BARBISAN, S. BUSANA, M. FAVARETTI: USE OF SILT-CLAY MIXTURES IN MSW LANDFILLS COVER SYSTEM - PROCEEDINGS SARDINIA 2013, FOURTEENTH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM S. MARGHERITA DI PULA, CAGLIARI, ITALY; 30 SEPTEMBER – 4 OCTOBER 2013;
- M. SCHEPIS, S. BUSANA, G. CORTELLAZZO, M. FAVARETTI, M.C. MANDAGLIO, N. MORACI: EXPERIMENTAL EVALUATION OF HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF COMPACTED SOIL LINER - PROCEEDINGS SARDINIA 2015, FIFTEENTH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM S. MARGHERITA DI PULA, CAGLIARI, ITALY; 5 - 9 OCTOBER 2015.
- MORACI N., BUSANA S., CORTELLAZZO G., FAVARETTI M., MANDAGLIO M.C., SCHEPIS M., 2017: DESIGN AND CONSTRUCTION OF A COMPACTED CLAY LINER IN COVER SYSTEM OF A MUNICIPAL SOLID WASTE (MSW) LANDFILL USING NONSTANDARD PROCEDURE - CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL - 55: 1182–1192 2018;
- G. CORTELLAZZO · M. C. MANDAGLIO · S. BUSANA · M. FAVARETTI · N. MORACI - A NEW APPROACH FOR THE DESIGN, CONSTRUCTION AND CONTROL OF COMPACTED MINERAL LINERS OF A MSW LANDFILL CAPPING -. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOSYNTHETICS AND GROUND ENGINEERING -2020;
- M. FAVARETTI, G.P. CORTELLAZZO, S. BUSANA, E. BELLÒ – EXPERIMENTAL ACCEPTANCE PROCEDURE FOR USING CULLET IN THE GAS COLLECTION LAYER

INTERVENTI TELEVISIVI

NEL PERIODO 1999-2000 COLLABORA CON LA REDAZIONE DI UN PROGRAMMA TELEVISIVO SU "ECOLOGIA E AMBIENTE", **ORE 13**, DELL'EMITTENTE "**ANTENNA TRE NORDEST**"; HA PARTECIPATO A DUE DIRETTE TELEVISIVE SUL TEMA "RACCOLTE DIFFERENZIATE DEI RSU" IN VESTE DI ESPERTO DEL SETTORE "TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI".

IL 9 MARZO DEL 2012 PARTECIPA ALLA TRASMISSIONE TELEVISIVA **JOBS** DI **TV7 TRIVENETA**, SULL'ORIENTAMENTO DEI LAUREATI IN INGEGNERIA, CURATO DALL'UNIVERSITÀ DI PADOVA, IN VESTE DI INGEGNERE LIBERO PROFESSIONISTA NEL SETTORE DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO.

ATTIVITÀ ORDINISTICA

NEI PRIMI MESI DEL 2000 AVVIA IL **GRUPPO ECOLOGIA E AMBIENTE** PRESSO IL COLLEGIO DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VICENZA, DI CUI RICOPRE IL RUOLO DI COORDINATORE.

IL 18 APRILE 2001 È ELETTO **PRESIDENTE DEL COLLEGIO DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VICENZA** PER IL BIENNIO 2001-2003.

NEL 2003 È CONFERMATO IN TALE INCARICO PER IL BIENNIO 2003-2005.

NEL MAGGIO DEL 2002 VIENE ELETTO **CONSIGLIERE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VICENZA**; IN ESSO SVOLGE ATTIVITÀ DI CO-RESPONSABILE DELLE COMMISSIONI "SETTORE CIVILE E AMBIENTALE", "GRANDI RISCHI" (GEOTECNICA E IDRAULICA), "RAPPORTI CON LA STAMPA" E "CORSI DI AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE".

CONFERMATO CONSIGLIERE DELL'ORDINE NELL'ELEZIONE DEL NOVEMBRE 2005, PER IL SUCCESSIVO QUADRIENNIO, RIVESTE GLI INCARICHI DI: **DIRETTORE RESPONSABILE ED EDITORIALE DELLA RIVISTA DELL'ORDINE DI VICENZA "PROFESSIONE INGEGNERE"** E **REDATTORE DELLA RIVISTA REGIONALE "INGEGNERI DEL VENETO"**.

PER LO SVOLGIMENTO DI QUESTO INCARICO È STATO ISCRITTO ALL'**ORDINE DEI GIORNALISTI DEL VENETO**.

SUCCESSIVAMENTE COLLABORA CON LE **RIVISTE DEGLI INGEGNERI DI TREVISO E VERONA**.

DAL 2011 AL 2012 È MEMBRO DEL TAVOLO TECNICO ISTITUITO DA **TECNAMB** (ASSOCIAZIONE "ONLUS" DI TECNICI QUALIFICATI PER L'AMBIENTE, FONDATA E SOSTENUTA DAGLI ORDINI DEGLI AGRONOMI E FORESTALI, DEGLI ARCHITETTI, DEI BIOLOGI, DEI CHIMICI, DEI GEOLOGI E DEGLI INGEGNERI DEL VENETO) CON ARPAV, PER LA FORMULAZIONE DI PROPOSTE EMENDATIVE IN MERITO ALLA NORMATIVA REGIONALE SUI RIFIUTI ECOTOSSICI E A PH ESTREMO.

NELL'AMBITO DELLA STESSA ASSOCIAZIONE CURA IL **TAVOLO SULLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI**.

IL 9 GENNAIO 2014 È NOMINATO DALLA FEDERAZIONE REGIONALE DEGLI ORDINI DEGLI INGEGNERI DEL VENETO (F.O.I.V.) MEMBRO DEL **TAVOLO DI LAVORO N.35 "RECUPERO DEL SUOLO"**, AVENTE COME OBIETTIVO LA FORMULAZIONE DI OSSERVAZIONI

E PROPOSTE DI MODIFICA/INTEGRAZIONE ALL'ARTICOLATO DEL PROGETTO DI LEGGE N. 393 RELATIVO A "NORME PER IL RECUPERO DI SUOLO ALL'USO AGRICOLO E AMBIENTALE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DEL VENETO", DA TRASMETTERE IN REGIONE PER CONTO DEGLI INGEGNERI DEL VENETO.

Autorizzo la pubblicazione del curriculum nell'eventuale sito Internet istituzionale della ditta alla sezione "AMMINISTRAZIONE TRASPARENTE", secondo quanto previsto dal D. Lgs. 33/2013.

