

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

DOTT. ING. VACCARONE MARIO

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

E-mail

[REDACTED] [eu](#)

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

[REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- da Gennaio 2015 ad oggi
- Dicembre 2004 – Dicembre 2014
- Dicembre 2000 – Dicembre 2014
 - Aprile 2008 – Gennaio 2014
- Gennaio 1998 – Dicembre 2012
- Settembre 1992 – Dicembre 1997
 - Settembre 1989 – Agosto 1992
 - Gennaio 1984 – Agosto 1989

Ingegnere libero professionista

Socio fondatore e legale rappresentante dello Studio Associato di Ingegneria, Architettura e Discipline Ambientali con sede in via Banfo 43, 10155 Torino (Studio Associato chiuso con atto notarile nel giugno 2015 e chiusura P.IVA al 29/12/2015)

Direttore Tecnico della Golder Associates srl con sede in via Banfo 43, 10155 Torino

Procuratore e responsabile ufficio gare e contratti di Golder Associates

Project Director e Project Manager presso Golder Associates

Project Manager presso Studio Geotecnico Italiano – Milano

Responsabile di vari progetti in campo ambientale (discariche, monitoraggi infrastrutture)

Ingegnere Progettista presso Studio R74 – Rivarolo Canavese (TO)

Responsabile progetti ambientali, infrastrutturali e idraulici

Amministratore presso Ecostudio srl – Casale Monferrato (AL)

Responsabile ufficio tecnico progettazione/direzione lavori acquedotti, fognature, cave discariche, impianti di trattamento acque reflue.

**• ESPERIENZA PROFESSIONALE:
GESTIONE AMBIENTALE**

- Collaborazione alla redazione di studi di impatto ambientale di centrali termoelettriche e idroelettriche in Italia per conto di società multinazionale.
- Redazione studi di impatto ambientale e di verifica ambientale per discariche di rifiuti urbani, di rifiuti non pericolosi, di rifiuti con amianto
- Revisione studi di impatto ambientale per cementifici e raffinerie.
- Redazione documentazione per richiesta di Autorizzazione Integrata Ambientale per discariche di rifiuti non pericolosi.

• **ESPERIENZA PROFESSIONALE:
BONIFICHE AMBIENTALI**

- **ITALGAS TORINO** [Torino (TO), Italia, 1998]: Progettazione della bonifica della discarica Solfatara in Torino per conto della Soc. Italiana per il Gas.
- **CENTRO CONGRESSI CTO** [Firenze (FI), Italia, 2000]: **Progettazione** e Direzione lavori bonifica da amianto (amosite) centrale termica centro congressi CTO Firenze in collaborazione con Arch. De Francesco (Torino).
- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO** [Casale Monferrato (AL), Italia, 2000]: Rimozione coperture in amianto cemento ex Stabilimento Sanber (Piano triennale tutela ambiente 1994 – 1996), importo lavori Lire 227.000.000 (Euro 117.235,72). Direzione Lavori.
- **COMUNE DI GRUGLIASCO** [Grugliasco (TO), Italia, 2000-2002; 2005-2006]: Progettazione definitiva e Direzione lavori intervento di bonifica area ex Rottamai e Direzione Lavori Euro 330.000
- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO** [Argine Morano (AL), Italia, 2003]: Redazione elaborati specialistici (relazione idrologica, calcoli strutturali, valutazione del rischio, studio di fattibilità ambientale) per messa in sicurezza area contaminata di Argine Morano in Comune di Casale Monferrato (1° e 2° lotto).
- **AGENZIA TORINO 2006** [Torino (TO), Italia, 2003 – 2004]: Redazione di Piano di caratterizzazione, Progetto preliminare, Progetto definitivo ai sensi del DM 471/1999 nell'area Lingotto di Torino per la gestione di pietrisco ferroviario e terreno con amianto, sede dell'opera olimpica "Palaoval" per conto dell'Agenzia Torino 2006.
- **RAFFINERIA ISAB NORD** [Priolo Gargallo (SR), Italia, 2005]: ERG Raffinerie mediterranee (Committente privato). Direzione Lavori Bonifica terreni contaminati, importo lavori Euro 1.290.000,00.
- **COMUNE DI GRUGLIASCO** [Grugliasco (TO), Italia, 2006]: **Progettazione** e Direzione lavori bonifica da amianto edifici Scolastici asili Allende e Rodari
- **ITALGAS S.P.A** [Torino, (TO), Italia, 2005 – 2006]: Progettazione e direzione lavori opere di messa in sicurezza di emergenza area contaminata in località Basse di Stura (Torino) (area critica di interesse nazionale).Euro 878.000
- **CSEA SALUZZO (Cuneo)** [Revello (Cuneo), 2006 – 2008]: Progettazione esecutiva e Direzione Lavori bonifica area contaminata da car fluff 1°lotto. bonifica area contaminata da car fluff. Euro 628.000
- **CSEA SALUZZO (Cuneo)** [Revello (Cuneo), 2008 – 2011]: Progetto e Direzione Lavori bonifica area contaminata da car fluff, lotto di completamento. Importo Lavori: 646.817,90.
- **COMUNE DI TORINO** [Torino, 2008 – 2012]: Analisi di rischio e Progetti operativi di bonifica area ex Incet. Importo lavori Euro 849.749.
- **ENERGY GROUP SPA** [Italia, Gassino Torinese (TO), Italia, 2008 – 2013]: (Committente Privato): Direzione Lavori e variante progettuale per la Bonifica di terreni contaminati area deposito carburanti in Gassino Torinese. Importo Euro: 3.113.000.
- **COMUNE DI GRUGLIASCO** [Grugliasco (TO), 2009 – 2013]: Progetto e Direzione Lavori bonifica area ex CPF. Importo lavori Euro 351.408,10.
- **COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA** [Tezze sul Brenta (Vicenza), 2010 – 2013]: Bonifica ex Galvanica PM. Progetto e Direzione lavori campi prova. Importo lavori Euro 738.766,97. Progetto e Direzione lavori rimozione hot spot e demolizioni impianto trattamento acque e rimozione coibentazioni in amianto da centrale termica. Importo lavori Euro 380.465,77.
- **REGIONE PIEMONTE** [Area ex Avio, 2011 – 2013]: Progetto operativo di bonifica terreni area sede del nuovo palazzo della regione Piemonte. Importo lavori Euro 6.753.242,30.
- **REGIONE CALABRIA** [N° 16 siti, 2009 – 2013]: Analisi di rischio, n. 6 progetti di ripristino ambientale, n.10 progetti operativi di bonifica per complessivo dei lavori di Euro 21.188.157,76.
- **COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA** [Tezze sul Brenta (Vicenza), 2014]: Progettazione operativa appaltabile di bonifica e messa in sicurezza permanente sito ex Galvanica PM. Importo Lavori Euro 7.732.771,56.
- **CITTA' DI IVREA(TO) (2015- 2017 -)** Studio di fattibilità per la ristrutturazione dell'Asilo Olivetti in Ivrea; attività di competenza "bonifica dei materiali con amianto", nell'ambito del RTP "Arch. Anna Menaldo, Arch. Angelo Rossetti, ing. Mario Vaccarone, ing. Andrea Vaccarone"; importo lavori di bonifica Euro 239.409.
- **CIDIU Spa (Collegno TO – 2015- 2017 -)**. Redazione piano di indagine ambientale, piano di caratterizzazione, Analisi di rischio ambientale presso area ex Cotonificio Valle Susa a Rivoli (TO)
- **CIDIU Spa (Collegno TO – 2018 -)**. Redazione piano di caratterizzazione, presso area ex discarica RSU nel comune di Alpignano (TO)
- **COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA** [Tezze sul Brenta (Vicenza), 2017-2018]: Direzione lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente sito ex Galvanica PM 1° stralcio. Importo Lavori Euro 1.424.339.

• ESPERIENZA PROFESSIONALE:
DISMISSIONE E DEMOLIZIONE

- **SINATEC** [Torino, (TO), Italia, 1999]: (Finpiemonte). Progettazione e Direzione operativa Bonifica dell'area ex Arsenale di Torino, importo lavori Lire 660.000.000 (Euro 340.861,55).
- **ATA SAVONA** [Savona, (SV), Italia, 2000]: **Progettazione** e Direzione operativa per bonifica ambientale e da amianto e demolizione dell'area dell' ex inceneritore per RSU di Savona. Importo Lavori Euro 671.333
- **CITTA' DI TORINO** [Torino, (TO), Italia, 2003 – 2004]: Settore Urbanizzazioni, **Coordinamento sicurezza in fase di progettazione** ed esecuzione, e Direzione lavori Bonifica da amianto e demolizione palazzina via Monastir. Importo Lavori Euro 252.000.
- **CITTA' DI CASALE MONFERRATO** [Casale Monferrato, (AL), Italia, 2006]: Comune di Casale Monferrato (Committente Pubblico), **Direzione lavori, demolizione ex stabilimento Eternit di Casale Monferrato** e messa in sicurezza. Importo Lavori di demolizione Euro 937.000,00. **elaborazione di perizie di variante e suppletive** per la bonifica e la demolizione dello stabilimento Eternit di Casale Monferrato. Misura e contabilità per lavori di bonifica e demolizione Euro 4.328.271,95.
- **Cliente Privato (Torino 2006) – Progettazione per DIA**, Direzione Lavori, Coordinamento sicurezza in progettazione ed esecuzione lavori per sostituzione lastre in cemento amianto presso locale Bowling in via Leini a Torino
- **AMSA S.p.A** [Milano, (MI), 2007]: AMSA Spa, **progetto** e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e Direzione operativa lavori di bonifica e demolizione ex inceneritore di Milano Silla 1 con interventi di bonifica amianto nella ciminiera e nel forno inceneritore. Importo lavori euro 9.122.000.
- **Eaton Spa (Rivarolo Canavese 2013-2014)**. Direzione lavori rimozione coperture in amianto cemento dallo stabilimento dismesso sito in via Bicocca e rimozione tubazioni aeree coibentate

• ESPERIENZA PROFESSIONALE:
INFRASTRUTTURE IDRAULICHE E
VARIE

- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO** [1998 – 1999]: Progettazione, preliminare, definitiva ed esecutiva opere di difesa spondale nell'ambito della bonifica della sponda Po in corrispondenza dello stabilimento Eternit (Euro 671.393,97)
- **ING. G. PIOVANO - Torino** [2000 – 2002]: Consulenza idraulica nell'ambito della progettazione esecutiva di ripristino danni alluvionali (alluvione ottobre 200) lungo la SP della Valle Soana in Provincia di Torino
- **PV SHELL** [2001 – 2002]: Progettazione e direzione lavori e coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione lavori di sostituzione di serbatoi obsoleti presso 90 punti vendita Shell.
- **AGENZIA TORINO 2006** [Sauze d'Oulx, (TO), Italia, 2003 – 2006]: Direzione lavori Impianto Olimpico per gare di Freestyle a Sauze d'Oulx (TO), piste di gare, impianto di risalita di innevamento di illuminazione. Importo Lavori Euro 6.524.000.
- **CONSORZIO ACEA PINEROLO** [Pinerolo, Airasca, Cercenasco (TO), Italia, 2004]: Progettazione e direzione lavori di opere fognarie nei comuni di Pinerolo, Airasca, Cercenasco, San Secondo di Pinerolo. Importo Lavori Euro 553.957,19.
- **CITTA' DI TORINO** [Torino, (TO), Italia, 2005]: Progetto definitivo ed esecutivo e direzione operativa demolizione sopraelevata di corso Mortara e costruzione viabilità alternativa. Importo lavori Euro 1.974.373,02.
- **ITALGAS S.P.A** [Torino, (TO), Italia, 2005 – 2006]: Progettazione e direzione lavori opere di difesa spondale in sponda destra fiume Stura di Ianzo nell'ambito della messa in sicurezza di emergenza area contaminata in località Basse di Stura (Torino) (area critica di interesse nazionale).Euro 878.000
- **ARPA LOMBARDIA** [Valtellina, Lombardia, 2009]: Progettazione esecutiva e adeguamento del sistema di monitoraggio geotecnico e meteo afferenti il centro di monitoraggio geologico di Sondrio
- **GOLDER ASSOCIATES** [Torino, 2015]: Dimensionamento idrologico e idraulico, sistema di regimazione acque meteoriche di una discarica controllata per rifiuti urbani in Provincia di Firenze
- **SOTEC Torino** [2016]: Consulenza Idrologica e idraulica nell'ambito della progettazioni di tratti stradali

• ESPERIENZA PROFESSIONALE:
DISCARICHE

- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO** [Casale Monferrato, (AL), Italia, 1996 – 1998]: Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di discariche per rifiuti contenenti amianto e di bonifica di superfici contaminate da amianto (sponda Po nei pressi dello stabilimento Eternit) nell'ambito del PTTA 1996 – 1998, nell'area critica di Casale Monferrato per conto del

- Comune di Casale Monferrato (AL);
- **MESSINA PORTELLA ARENA** [Italia, Messina Portella Arena, 1998]: Progettazione esecutiva della messa in sicurezza della discarica per RSU.
 - **CONSORZIO CASALESE SMALTIMENTO RIFIUTI** [Casale Monferrato, (AL), Italia, 1999]: Progettazione esecutiva e Direzione lavori dei Lotti 2 e 3 della discarica consortile per RSU. Importo dei lavori: Lire 2.774.359.804 (Euro 1.432.837,26).
 - **ACEA PINEROLO** [Pinerolo, (TO), Italia, 2000]: Sopraelevazione discarica per RSU Torrione Bis. Importo dei Lavori: Lire 2.580.000.000 (Euro 1.332.458,80).
 - **CONSORZIO CASALESE SMALTIMENTO RIFIUTI** [Casale Monferrato, (AL), Italia, 2000]: Discariche esaurite in località Baraccone, recupero ambientale e sistemazione finale. Importo dei Lavori: Lire 1.280.000.000 (Euro 655.282,80).
 - **CONSORZIO CASALESE SMALTIMENTO RIFIUTI** [Casale Monferrato, (AL), Italia, 2000]: Progettazione e Direzione lavori di completamento dei lotti 2 e 3 della discarica consortile per RSU. Importo dei Lavori: 415.000.000 Lire (Euro 214.329,61).
 - **ACEA PINEROLO** [Pinerolo, (TO), Italia, 2001]: Progettazione nuovo percolatodotto. Importo dei lavori: 300.000.000 Lire (Euro 154.937,07).
 - **CONSORZIO CASALESE SMALTIMENTO RIFIUTI (ATTUALE COSMO)** [Casale Monferrato, (AL), Italia, 2002]: (Committente pubblico). Progetto esecutivo del 4° lotto della discarica consortile per RSU. Importo dei lavori: Euro 771.532,58.
 - **CONSORZIO ASTIGIANO RSU** [Cerro Tanaro, (AT), Italia, 2002]: Costruzione del 1° lotto della discarica controllata per Rsu di Cerro Tanaro. Importo dei lavori: Euro 3.650.000.
 - **GAIA Spa** [Cerro Tanaro, (AT), Italia, 2003 – 2005]: Località Cascina Boschetto, Direzione dei Lavori, Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione della discarica per rifiuti urbani.
 - **ACEA PINEROLO** [Pinerolo, (TO), Italia, 2005]: Progettazione esecutiva e Direzione dei lavori della prima sopraelevazione della discarica Torrione 4. Importo dei Lavori: 2.106.373,49 Euro.
 - **ACEA PINEROLO** [Pinerolo, (TO), Italia, 2005]: Località Torrione. Progettazione esecutiva della copertura della discarica Torrione 3.
 - **ACEA PINEROLO** [Pinerolo, (TO), Italia, 2006]: Località Torrione. Progettazione definitiva e studio di impatto ambientale e sopraelevazione della discarica Torrione 4. Importo lavori: 4.557.957,35 Euro (comprese le opere di copertura finale).
 - **COSMO** [Casale Monferrato, (AL), Italia, 2008]: Progettazione definitiva ed esecutiva V lotto della discarica di rifiuti solidi ed urbani.
 - **ACEA PINEROLO** [Pinerolo, (TO), Italia, 2008]: Progetto esecutivo e definitivo di sistemazione morfologica della discarica Torrione 2. Importo dei lavori di predisposizione del settore: Euro 1.536.759,52. Importo dei lavori per copertura finale: Euro 1.303.173,22.
 - **SYNDIAL Spa (gruppo ENI) MILANO** [Ferrandina, (MT), 2010]: Progetto esecutivo di sistemazione capping e regimazione idraulica della discarica per rifiuti industriali. Importo dei lavori: Euro 7.966.710.
 - **ACEA PINEROLO** [Pinerolo, (TO), 2011 – 2012]: Progetto esecutivo e direzione dei lavori della copertura finale del lotto 1 del settore della discarica Torrione 4. Importo dei Lavori: 966.710.
 - **CLIENTE RISERVATO** [2014]: Progetto preliminare e definitivo di discarica per amianto con annesso impianto di inertizzazione (Regione Veneto). Importo dei lavori: Euro 22.500.000.
 - **COSMO Spa Casale Monferrato** [2015]: Studio di fattibilità per l'ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi e degli impianti di valorizzazione dei rifiuti da raccolte differenziate. Importo dei lavori: Euro 5.300.000.
 - **COSMO Spa Casale Monferrato COSMO** [2016]: Progetto definitivo, Studio di impatto ambientale e documentazione per variante A1A, per l'ampliamento della discarica per rifiuti non pericolosi e degli impianti di valorizzazione dei rifiuti da raccolte differenziate. Importo dei lavori: Euro 5.873.000.
 - **ACEA PINEROLO** [Pinerolo, (TO), 2016]: Progetto esecutivo e direzione dei lavori di tratti di argine perimetrale fra i settori T4 e T5. Importo dei Lavori: Euro 29.784.
 - **CIDIU Servizi Spa** [Druento, (TO), 2017]: Progetto esecutivo e direzione dei lavori 1° stralcio opere per la sopraelevazione della discarica in località Cascina Commenda. Importo dei Lavori: Euro 327.359.
 - **CIDIU Servizi Spa** [Druento, (TO), 2017]: Variante sostanziale al progetto definitivo della discarica in località Cascina Commenda, con incremento della volumetria: Euro 2.151.116,67.
 - **ACEA PINEROLO** [Pinerolo, (TO), 2018]: Progetto definitivo e studio di impatto ambientale recupero volumetriche settori Torrione 5 e Torrione 6. Importo dei Lavori: Euro 2.573.846
 - **COSMO Spa Casale Monferrato COSMO** [2017-2018]: Progetti definitivi della prima e della seconda sopraelevazione del lotto 4 della discarica per rifiuti non pericolosi in località Roncaglia: Euro 7.941.750

• ARBITRATI, CONSULENZE
TECNICHE E DI PARTE E
CONTENZIOSO

- **COSMO Spa Casale Monferrato COSMO** [2018]: Studio di fattibilità 6 lotto di discarica per rifiuti non pericolosi: Euro 7.941.750
- **COSMO Spa Casale Monferrato COSMO** [2018]: Studio di fattibilità area servizi stoccaggio rifiuti su terreni a nord della discarica esistente per rifiuti non pericolosi: Euro 2.168.862.

• COORDINAMENTO PER LA
SICUREZZA

- Partecipazione al corso per CTU ambito civile maggio – giugno 2014 organizzato dalla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino.
- Collaborazione con il consulente tecnico di parte del Consorzio casalese smaltimento rifiuti (Casale Monferrato) nella causa contro Società Castalia (gruppo IRI), anno 1987.
- Collaborazione con l'arbitro di parte (ing. Pietro Jarre) nell'ambito dell'arbitrato fra Consorzio Chierese Rifiuti Urbani e società INSER (anni 1998 – 1999).
- Comune di Casale Monferrato (AL) (anni 2009 – 2010): consulente tecnico di parte nell'ambito dell'arbitrato a seguito dei lavori di bonifica e demolizione dello stabilimento Eternit di Casale Monferrato.
- ACEA Pinerolese Industriale (Pinerolo, TO) (anni 2009 – 2017): consulenze tecniche di parte nell'ambito di due contenziosi legali fra ACEA e privati.
- Redazioni di "Relazioni riservate" per l'esame e la proposta di soluzione di riserve nell'ambito di Direzione lavori e Collaudi opere pubbliche [Consorzio Rifiuti di Asti, Acea Pinerolese, Comune di Casale Monferrato (AL), Comune di Castellar Guidobono (AL)].
- Abilitazione per il coordinamento per la sicurezza nei cantieri.
- Attestazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino per la frequenza al corso ai sensi del D.Lgs 494/1996 (Direttiva Cantieri).
- Attestazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino per la frequenza al 1° Master "Pratica operativa sulla sicurezza cantieri" nel 2004.
- Attestazione della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (Novembre 2012) per la frequenza al corso di aggiornamento di 40 ore, per Coordinatori per la sicurezza ai sensi del D. Lgs 81/2008 e s.m.i.
- Attestazione della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (Giugno 2017) per la frequenza al corso di aggiornamento di 40 ore, per Coordinatori per la sicurezza ai sensi del D. Lgs 81/2008 e s.m.i.

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ai sensi del D.Lgs. 494/1996 e del D.Lgs 81/2008 E SMI

ANNO 1998.

- **ITALGAS (TORINO)**. (Committente privato). Bonifica torri di lavaggio gas impianto San Paolo Roma. Importo dei Lavori: Lire 860.000.000 (Euro 441.152,93). Incarico espletato per conto Golder.
- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**. (Committente pubblico). Costruzione di una discarica di seconda categoria tipo A per manufatti di cemento amianto (Piano triennale di tutela dell'ambiente 1994 – 1996). Importo dei lavori: Lire 1.300.000.000 (Euro 671.393,97). Incarico espletato per conto Golder.
- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**. (Committente pubblico). Bonifica e recupero ambientale sponda Po in Comune di Casale Monferrato da residui con amianto (Piano triennale di tutela dell'ambiente 1994 – 1996). Importo dei lavori: Lire 1.300.000.000 (Euro 671.393,97). Incarico espletato per conto Golder.
- **ASL 21 DI CASALE MONFERRATO (AL)**. (Committente pubblico). Rimozione delle coperture in amianto cemento e rifacimento delle coperture (25.000 m²) dell'Ospedale S.Spirito di Casale Monferrato. (Piano triennale di tutela ambientale 1994 – 1996). Importo dei lavori: Lire 2.500.000.000 (Euro 1.291.142,25). Incarico espletato per conto Golder.
- **ASL 21 DI CASALE MONFERRATO (AL)**. (Committente pubblico). Ristrutturazione del blocco operatorio di ostetricia e ginecologia dell'Ospedale S.Spirito di Casale Monferrato. Importo dei lavori: Lire 1.800.000.000 (Euro 929.622,42). Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 1999.

- **SINATEC (TORINO)**. (Finpiemonte). (Committente privato). Bonifica dell'area dell'ex Arsenale di Torino. Importo dei lavori: Lire 660.000.000 (Euro 340.861,55). Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2000.

- **ATA, Azienda Tutela Ambientale (SAVONA).** (Committente pubblico). Bonifica e demolizione dell'area dell'ex Inceneritore per RSU di Savona. Importo dei lavori: Lire 1.300.000.000 (Euro 671.393,97). Incarico espletato per conto Golder.
- **ACEA Pinerolo (TORINO).** (Committente pubblico). Sopraelevazione discarica per RSU Torrione Bis. Importo dei Lavori: Lire 2.580.000.000 (Euro 1.332.458,80). Incarico espletato per conto Golder.
- **CONSORZIO CASALESE SMALTIMENTO DEI RIFIUTI (CASALE MONFERRATO).** (Committente pubblico). Completamento lotti 2 e 3 discarica consortile per RSU. Importo dei lavori: Lire 415.000.000 (Euro 214.329,61). Incarico espletato come libero professionista.
- **CIMINOTUBI Roma.** (Committente privato). Demolizione della palazzina in via Livorno (Envipark) lesionata dalla piena della Doria Riparia dell'Ottobre 2002. Importo dei lavori: Lire 400.000.000 (Euro 206.582,76). Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2001.

- **ACEA Pinerolo (TO).** (Committente pubblico). Sopraelevazione della discarica per RSU Torrione 1. Importo dei lavori: Lire 4.700.000.000 (Euro 2.427.347,43). Incarico espletato per conto Golder.
- **ACEA Pinerolo (TO).** (Committente pubblico). Copertura e recupero ambientale della discarica Torrione 2. Importo dei lavori: Lire 3.284.000.000 (Euro 1.696.044,46). Incarico espletato per conto Golder.
- **ACEA Pinerolo (TO).** (Committente pubblico). Costruzione del nuovo percolatodotto. Importo dei lavori: Lire 300.000.000 (Euro 154.937,07). Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2002

- **COMUNE DI TORINO, SETTORE URBANIZZAZIONI.** (Committente pubblico). Bonifica da amianto e demolizione della palazzina in via Monastir. Importo dei lavori: Euro 252.000,00. Incarico espletato come libero professionista.
- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL).** (Committente pubblico). Bonifica con copertura e recupero ambientale della discarica abusiva detta "argine Morano" nella sponda sinistra del Po. Importo dei lavori: Euro 9.800.000. Incarico espletato per conto Golder.
- **CONSORZIO ASTIGIANO RSU, ASTI.** (Committente pubblico). Costruzione del 1° lotto della discarica controllata per Rsu di Cerro Tanaro. Importo dei lavori: 3.650.000,00 Euro. Incarico espletato per conto Golder.
- **CONSORZIO CASALESE SMALTIMENTO RIFIUTI, CASALE MONFERRATO.** (Committente pubblico). Progetto esecutivo del 4° lotto della discarica consortile per RSU. Importo dei lavori: Euro 771.532,58. Incarico espletato come libero professionista.

ANNO 2003

- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL).** (Committente pubblico). Costruzione della discarica di seconda categoria tipo C per rifiuti con amianto (Piano triennale di tutela ambiente 1994 – 1996). Importo dei lavori: Euro 269.000,00. Incarico espletato per conto Golder.
- **ACEA Pinerolo (TO).** (Committente pubblico). Copertura e recupero ambientale della discarica Torrione 3. Importo dei lavori: Euro 511.000,00. Incarico espletato per conto Golder.
- **COMUNE DI PIEVE DI CENTO (BO).** (Committente pubblico). Bonifica di sito inquinato da rifiuti con pesticidi e fitofarmaci presso la ex colonia elioterapica. Importo dei lavori: Euro 1.771.818,30. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2004.

- **ACEA Pinerolo (TO).** (Committente pubblico). Fognatura in comune di San Secondo di Pinerolo. Importo dei lavori: Euro 153.383,08. Incarico espletato per conto Golder.
- **ITALGAS TORINO.** (Committente privato). Bonifica del terreno contaminato da idrocarburi ed acque di falda presso insediamento di Mondovì (CN). Importo dei lavori: Euro 674.500,00. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2005.

- **COMUNE DI TORINO, SETTORE URBANIZZAZIONI.** (Committente pubblico). Demolizione della sopraelevata di corso Mortara e costruzione della viabilità sostitutiva. Importo dei lavori: Euro 1.974.373,04. Incarico espletato nell'ambito di ATP ing. Mario Sabolo, ing. Mario Vaccarone, prof. G.Ossola.
- **CSEA SALUZZO (CN).** (Committente pubblico). Bonifica dell'area contaminata da car fluff in

Comune di Revello (CN). Importo dei lavori: Euro 628.001,79. Incarico espletato nell'ambito dell'ATP Golder Associates – Studio Associato di Ingegneria, Architettura e Discipline Ambientali – Arch. Stefano Pomero.

- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**. (Committente pubblico). Bonifica della discarica abusiva detta "argine Morano" nella sponda sinistra del fiume Po. Secondo lotto di rimozione rifiuti. Importo dei lavori: Euro 1.986.000,22. Incarico espletato per conto Golder.
- **ERG RAFFINERIE MEDITERRANEE**. (Committente privato). Bonifica dei terreni contaminati presso la raffineria ISAB Nord di Priolo Gargallo (SR). Importo dei lavori: Euro 1.290.000.000. Incarico espletato per conto Golder.
- **ACEA Pinerolo (TO)**. (Committente pubblico). Sopraelevazione della discarica Torrione 4. Importo dei lavori: Euro 2.106.373,49. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2006.

- **AMSA (MILANO)**. Bonifica degli impianti, bonifica del terreno, demolizione della ciminiera e parti di impianto e riqualificazione degli edifici esistenti. Importo dei lavori: Euro 12.378.249,80 di cui Euro 1.701.355,48 di bonifica impianti, terreni e demolizione ciminiera. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2007.

- **COMMITTENTI DIVERSI**. (Privati). SPINA 4 Torino: bonifica dei terreni contaminati da metalli pesanti, scavo e smaltimento. Importo dei lavori: Euro 1.677.000,00. Incarico espletato per conto Golder.
- **SHELL SIGEMI**. (Committente privato). Bonifica dell'area contaminata da idrocarburi nel Comune di Sarezzano (AL). Importo dei lavori: Euro 768.922,50. Incarico espletato per conto Golder.
- **ACEA Pinerolo (TO)**. (Committente pubblico). Ristrutturazione e potenziamento dell'impianto di valorizzazione dei rifiuti urbani. Importo dei lavori: Euro 1.675.000.000. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2008.

- **CSEA Saluzzo (CN)**. (Committente pubblico). Completamento della bonifica dell'area contaminata da car fluff nel comune di Revello (CN). Importo dei lavori: Euro 646.817,92. Incarico espletato per conto Golder.
- **ACEA Pinerolo (TO)**. (Committente pubblico). Sistemazione morfologica della discarica Torrione 2. Importo lavori: Euro 1.536.759,00. Incarico espletato per conto Studio Associato "Ingegneria, architettura e disciplina ambientale".

ANNO 2009.

- **COMUNE DI GRUGLIASCO (TO)**. Bonifica area ex CPF. Importo dei lavori: Euro 351.480,17. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2010

- **GAIA Spa Asti**. Progetto della Vasca B discarica per rifiuti urbani in località Cerro Tanaro. Importo dei lavori: Euro 2.200.650,00. Incarico espletato per conto Golder.
- **COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA**. Progetto per campo prove per bonifica ex Galvanica Pm. Importo dei lavori: Euro 604.045,00. Incarico espletato per conto Golder.

ANNI 2011 – 2013.

- **COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA**. Lavori per l'esecuzione di campi prova per bonifica ex Galvanica Pm. Importo dei lavori: Euro 738.766,97. Incarico espletato per conto Golder.
- **COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA**. Lavori di rimozione hot spot e demolizione impianto trattamento acque. Importo dei lavori: Euro 380.465,77. Incarico espletato per conto Golder.
- **REGIONE CALABRIA**. Lavori di bonifica ambientale e/o di messa in sicurezza permanente su 10 siti. Importo complessivo dei lavori: Euro 21.188.157,76. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2014

- **COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA**. Lavori per bonifica ex Galvanica Pm. Importo dei lavori: Euro 7.732.771,56.

ANNO 2017

- **CIDIU Servizi Spa** [Druento, (TO), 2017]: Progetto esecutivo e direzione dei lavori 1° stralcio

opere per la sopraelevazione della discarica in località Cascina Commenda. Importo dei Lavori: Euro 327.359.

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs. 494/1996 E DEL d.Lgs 81/2008 e smi

ANNO 1998.

- **ITALGAS (TORINO)**. (Committente privato). Bonifica torri di lavaggio gas impianto San Paolo Roma. Importo dei Lavori: Lire 860.000.000 (Euro 441.152,93). Incarico espletato per conto Golder.
- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**. (Committente pubblico). Costruzione di una discarica di seconda categoria tipo A per manufatti di cemento amianto (Piano triennale di tutela dell'ambiente 1994 – 1996). Importo dei lavori: Lire 1.300.000.000 (Euro 671.393,97). Incarico espletato per conto Golder.
- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL)**. (Committente pubblico). Bonifica e recupero ambientale sponda Po in Comune di Casale Monferrato da residui con amianto (Piano triennale di tutela dell'ambiente 1994 – 1996). Importo dei lavori: Lire 1.300.000.000 (Euro 671.393,97). Incarico espletato per conto Golder.
- **ASL 21 DI CASALE MONFERRATO (AL)**. (Committente pubblico). Rimozione delle coperture in amianto cemento e rifacimento delle coperture (25.000 m²) dell'Ospedale S.Spirito di Casale Monferrato. (Piano triennale di tutela ambientale 1994 – 1996). Importo dei lavori: Lire 2.500.000.000 (Euro 1.291.142,25). Incarico espletato per conto Golder.
- **ASL 21 DI CASALE MONFERRATO (AL)**. (Committente pubblico). Ristrutturazione del blocco operatorio di ostetricia e ginecologia dell'Ospedale S.Spirito di Casale Monferrato. Importo dei lavori: Lire 1.800.000.000 (Euro 929.622,42). Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 1999.

- **SINATEC (TORINO)**. (Finpiemonte). (Committente privato). Bonifica dell'area dell'ex Arsenale di Torino. Importo dei lavori: Lire 660.000.000 (Euro 340.861,55). Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2000.

- **ACEA Pinerolo (TORINO)**. (Committente pubblico). Sopraelevazione discarica per RSU Torrione Bis. Importo dei Lavori: Lire 2.580.000.000 (Euro 1.332.458,80). Incarico espletato per conto Golder.
- **CONSORZIO CASALESE SMALTIMENTO DEI RIFIUTI (CASALE MONFERRATO)**. (Committente pubblico). Completamento lotti 2 e 3 discarica consortile per RSU. Importo dei lavori: Lire 415.000.000 (Euro 214.329,61). Incarico espletato come libero professionista.
- **CONSORZIO CASALESE SMALTIMENTO DEI RIFIUTI (CASALE MONFERRATO)**. (Committente pubblico). Discariche esaurite in località Baraccone, recupero ambientale e sistemazione finale. Importo dei lavori: Lire 1.280.000.000 (Euro 655.282,80). Incarico espletato come libero professionista.
- **CIMINOTUBI Roma**. (Committente privato). Demolizione della palazzina in via Livorno (Envipark) lesionata dalla piena della Doria Riparia dell'Ottobre 2002. Importo dei lavori: Lire 400.000.000 (Euro 206.582,76). Incarico espletato per conto Golder.
- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO**. (Committente pubblico). **Bonifica e demolizione ex stabilimento Eternit di Casale Monferrato**. Importo dei lavori: Euro 4.328.271,95. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2001.

- **ACEA Pinerolo (TO)**. (Committente pubblico). Sopraelevazione della discarica per RSU Torrione 1. Importo dei lavori: Lire 4.700.000.000 (Euro 2.427.347,43). Incarico espletato per conto Golder.
- **ACEA Pinerolo (TO)**. (Committente pubblico). Copertura e recupero ambientale della discarica Torrione 2. Importo dei lavori: Lire 3.284.000.000 (Euro 1.696.044,46). Incarico espletato per conto Golder.
- **ACEA Pinerolo (TO)**. (Committente pubblico). Costruzione del nuovo percolatodotto. Importo dei lavori: Lire 300.000.000 (Euro 154.937,07). Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2002 - 2003

- **CONSORZIO ASTIGIANO RSU Asti**. (Committente pubblico). Costruzione del 1° lotto della

discarica controllata per RSU di Cerro Tanaro. Importo dei lavori: Euro 3.650.000,00. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2003 – 2004.

- **AGENZIA TORINO 2006.** (Committente pubblico). Costruzione dell'Impianto Olimpico per gare di Freestyle a Sauze d'Oulx (TO). Piste di gare, impianto di risalita, di innevamento e di illuminazione. Importo dei lavori: Euro 5.500.000. Incarico espletato per conto Golder in ATI con altri professionisti, con ing. Vaccarone responsabile del servizio.
- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL).** (Committente pubblico). Costruzione della discarica di seconda categoria di tipo C per rifiuti con amianto (Piano triennale di tutela ambientale 1994 – 1996). Incarico espletato per conto Golder.
- **COMUNE DI TORINO, SETTORE URBANIZZAZIONI.** (Committente pubblico). Bonifica da amianto e demolizione della palazzina in via Monastir. Importo dei lavori: Euro 252.000. Incarico espletato come libero professionista.
- **COMUNE DI CASALE MONFERRATO (AL).** (Committente pubblico). Bonifica con copertura e recupero ambientale della discarica abusiva detta "argine Morano" in sponda sinistra del fiume Po. Importo dei lavori: Euro 9.800.000. Incarico espletato per conto Golder.
- **COMUNE DI PIEVE DI CENTO (BO).** (Committente pubblico). Bonifica di sito inquinato da rifiuti con pesticidi e fitofarmaci presso la ex colonia elioterapica. Importo dei lavori: Euro 1.771.818,30. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2005.

- **ACEA Pinerolo (TO).** (Committente pubblico). Copertura e recupero ambientale della discarica Torrione 3. Importo dei lavori: Euro 511.000,00. Incarico espletato per conto Golder.
- **COMUNE DI TORINO, SETTORE URBANIZZAZIONI.** (Committente pubblico). Demolizione della sopraelevata di corso Mortara e costruzione della viabilità sostitutiva. Importo dei lavori: Euro 1.974.373,04. Incarico espletato in ATP con ing. Mario Sabolo.
- **ERG RAFFINERIE MEDITERRANEE.** (Committente privato). Bonifica dei terreni contaminati presso la raffineria ISAB Nord di Priolo Gargallo (SR). Importo dei lavori: Euro 1.290.000.000. Incarico espletato per conto Golder.
- **CONSORZIO CASALESE SMALTIMENTO RIFIUTI (ora COSMO), CASALE MONFERRATO.** (Committente pubblico). Progetto esecutivo del 4° lotto della discarica consortile per RSU. Importo dei lavori: Euro 771.532,58. Incarico espletato per Studio Associato di Ingegneria, Architettura e Discipline Ambientali.

ANNO 2006.

- **CITTA' DI GRUGLIASCO (TO).** (Committente pubblico). Bonifica dei terreni contaminati da idrocarburi e metalli pesanti Area Rottami. Importo dei lavori: Euro 330.000,00. Incarico espletato per conto Golder.
- **CSEA Saluzzo (CN).** (Committente pubblico). Bonifica dell'area contaminata da car fluff in Comune di Revello (CN). Importo dei lavori: Euro 628.001,79. Incarico espletato nell'ambito della ATP Golder Associates – Studio associato di Ingegneria, Architettura e Discipline Ambientali – Arch. Stefano Pomero.
- **ACEA Pinerolo (TO).** (Committente pubblico). Sopraelevazione della discarica Torrione 4. Importo dei lavori: Euro 2.106.373,49. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2007

- **CITTA' DI CASALE MONFERRATO.** (Committente pubblico). Discarica controllata per rifiuti con amianto in matrice compatta 2° lotto, 2° stralcio. Importo dei lavori: Euro 387.743,00. Incarico espletato per conto Golder.

ANNO 2008.

- **ACEA Pinerolo (TO).** Ristrutturazione e potenziamento dell'impianto di valorizzazione dei rifiuti urbani. Importo dei lavori: Euro 1.675.000,00.
- **COMUNE DI MALEO (LO).** Bonifica della discarica situata in località Cascina Sessa. Importo dei lavori: Euro 5.370.000,00.

ANNI 2009 – 2010.

- **CSEA.** Lotto di completamento di bonifica del terreno contaminato da car fluff. Importo dei lavori: Euro 646.817,90.
- **ACEA Pinerolo (TO).** Sistemazione morfologica Torrione 2. Importo dei lavori: Euro 1.536.759,52.

ANNI 2011 – 2013.

- **COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA.** Progetto di rimozione hot spot e demolizione di impianto trattamento acque. Importo dei lavori: Euro 380.465,77
- **COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA.** Lavori per l'esecuzione di campi prova per bonifica ex Galvanica Pm. Importo dei lavori: Euro 738.766,97.

ANNO 2017

- **CIDIU Servizi Spa** [Druento, (TO), 2017]: Progetto esecutivo e direzione dei lavori 1° stralcio opere per la sopraelevazione della discarica in località Cascina Commenda. Importo dei Lavori: Euro 327.359.

ANN 2018.

- **COMUNE DI TEZZE SUL BRENTA.** Bonifica e messa in sicurezza permanente sito ex Galvanica PM 1° stralcio con rimozione coperture in amianto cemento. Importo Lavori Euro 1.424.339.

• COLLAUDI TECNICO
AMMINISTRATIVI

- **ACEA Pinerolo (TO).** Anno 2002. Collaudo tecnico amministrativo dell'impianto consortile di depurazione delle acque reflue dei Comuni di Osasco, San Secondo e Prarostino. Importo dei lavori: Euro 627.000,00.
- **AMIAT Torino.** Anno 2004. Collaborazione con ing. Pietro Jarre di Torino nel Collaudo in corso d'opera per fasi e del Collaudo tecnico amministrativo finale di un lotto (3 sub A) della discarica Amiat in Torino. Importo dei lavori: Euro 3.943.000,00.
- **ARIAM Casale Monferrato (AL).** Anni 2003 – 2004. Collaudo tecnico dell'impianto di estrazione e recupero energetico del biogas. Importo di lavori e forniture: Euro 1.144.000,00.
- **ESSO Spa.** Anno 2003. Collaudo intervento di bonifica di terreni ed acque contaminate da idrocarburi nel comune di Pescantina (VR).
- **COMUNE DI CASTELLAR GIUDOBONO (AL).** Anni 2008 – 2009. Collaudo tecnico amministrativo del lotto di completamento dell'intervento di bonifica con misure di sicurezza della discarica in località Diletta. Importo dei lavori: Euro 5.229.234,95.
- **ESSO Italiana.** Anni 2008 – 2013. Collaudo tecnico degli interventi di bonifica eseguiti presso 3 punti vendita di carburante.
- **TOTALERG.** Anni 2008 – 2013. Collaudo tecnico degli interventi di bonifica eseguiti presso 2 punti vendita di carburante.
- **SYNDIAL Spa (GRUPPO ENI).** Anno 2010. Collaudo tecnico aree di deposito preliminare di rifiuto in Porto Marghera (VE).
- **CIDIU Spa (Collegno To).** Anno 2015. Collaudo tecnico-amministrativo lavori di costruzione di discarica per rifiuti non pericolosi in comune di Druento (TO). Importo Lavori Euro 895.854
- **ESSO Italiana.** Anno 2015. Collaudo tecnico degli interventi di bonifica eseguiti presso 3 punti vendita di carburante.
- **ESSO Italiana.** Anno 2016. Collaudo tecnico degli interventi di bonifica eseguiti presso 1 punto vendita di carburante.

• PERIZIE ASSEVERATE

- **COSMO Spa (Casale Monferrato, AL).** Perizie asseverate sui costi di chiusura e gestione post – chiusura della discarica per RSU situata in località Roncaglia. (anni 2009 – 2012, 2015).
- **ACEA Pinerolese Industriale (Pinerolo, TO).** Perizie asseverate sui costi di chiusura e gestione post – chiusura della discarica situata in località Torrione (anni 2010 – 2017)
- **CIDIU Servii Spa (Collegno, TO).** Perizia asseverata sui costi di chiusura e post chiusura della discarica per rifiuti non pericolosi in località Cascina Commenda, Druento (TO).

• ESPERIENZE DI DOCENZA
(CORSI, SEMINARI,
CONVEGNI)

- **FISIA gruppo FIAT Orbassano.** Anno 1993. Seminario interno su "Indagini ambientali".
- **SIG (Studio Geotecnico Italiano) Milano.** Anni 1993 – 1997. Seminari interni su "Studi di impatto ambientale" e "Eco Audit".
- **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ANCONA.** Anno 1996. Correlatore di Tesi di Laurea su "Esperienze su aspetti particolari di barriere impermeabili di discariche controllate".
- **COLLEGIO DEI GEOMETRI DI RIVAROLO CANAVESE (TO).** Ottobre 1997. Docenza al corso di 120 ore previsto dal D.Lgs 494/1996 sulla sicurezza nei cantieri edili.

- **CSEA TORINO**. Anno 1999. Corso per operatori ambientali, docente su "Recupero di siti industriali dismessi, bonifiche e messa in sicurezza – iter progettuale".
- **ORDINE ARCHITETTI DI SAVONA – GOLDER ASSOCIATES**. Anno 2008. Corso di aggiornamento "Iter Autorizzativi ambientali".
- **SAIE BOLOGNA**. Anno 2009. Gruppo 24 ore Seminario su "Le bonifiche nel comparto edilizio, criticità e soluzioni".
- **POLITECNICO DI TORINO – GOLDER ASSOCIATES**. Anno 2013. Docente alle esercitazioni su "La redazione delle offerte e dei documenti di gara di appalto in ambito professionale".
- **POLITECNICO DI TORINO – GOLDER ASSOCIATES**. Anno 2014. Progetto LIPAT, docente alle esercitazioni su "La progettazione delle bonifiche ambientali".
- **POLITECNICO di Torino** (anno 2018), Docente nell'ambito del Master in Ingegnere Forense sugli impatti ambientali generati dalle discariche di rifiuti.
- **ECOFP- Fondazione Green (Vimercate MB)** (anni 2015, 2016, 2017, 2018) – Docente ai corsi 2014-2015 (50 ore), 2015-2016 (34 ore) 2017 (84 ore) 2018 (98 ore) IFTS per Tecnici di monitoraggio ambientale sulle tematiche delle bonifiche ambientali e della gestione dei rifiuti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1972 – 1977 Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Natale, Italo e Silvio Palli di Casale Monferrato.
- 1977 – 1982 Laurea con lode in Ingegneria Civile Idraulica, conseguita presso l'Università degli studi di Pavia.
- 1983 Abilitazione all'esercizio della professione.
- 1984-1989 Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia
- dal 1989 Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino al n. 5743X

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Francese

buono
elementare
buono

Tedesco

Elementare
Elementare
Elementare

Inglese

Elementare

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Acquisite in ambito lavorativo presso primarie società di ingegneria in ambito tecnico ed in ambito gestionale come legale rappresentante di uno Studio Associato di professionisti con più di 40 soci (dal 2005 al 2013). In ambito privato in attività di amministratore pubblico di piccoli comuni (Sindaco del Comune di Oglianico dall'aprile 1995 a giugno 2004), e come tale anche come consigliere in Consorzi di Servizi, Rifiuti e acque reflue.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

COMPETENZE TECNICO SPECIFICHE NELL'AMBITO DEI SETTORI DI ATTIVITÀ SVOLTI, NELLO SVILUPPO DELLE GARE D'APPALTO, NELLA GESTIONE DEI CONTRATTI E DELLE OFFERTE.

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

BUONA CAPACITÀ NELL'UTILIZZO DI SOFTWARE (PACCHETTO OFFICE).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Pubblicazioni

SICOM (Siti contaminati) Brescia, ing. Mario Vaccarone, ing. Andrea Scalabrin, ing. Giovanni Amenduni, ing. Jean Pierre Davit, ing. Cesare Castiglia, geom. Matteo Lorenzin. Articolo su "Riduzione chimica in cella a ridotta permeabilità di cromo esavalente" febbraio 2014.

AMBIENTE E SICUREZZA (Sole 24 ore), TECNOLOGIE & SOLUZIONI "La scelta del multiphase extraction per i casi di bonifica da idrocarburi" ing. Jean Pierre Davitt, ing. Mario Vaccarone

ENVIROSOFT 1988 2ª conferenza internazionale. Computer Techniques in Environmental Studies Porto Carras, Grecia, Settembre 2014. Prof. Sandro Teruggi, prof. Valerio Vendegna, ing. Mario Vaccarone "WQ Ledger: an interactive software for stream pollution budget".

PATENTE

B

Il sottoscritto Mario Vaccarone autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs n.196/2003 e del Regolamento UE 2016/679

Il sottoscritto Mario Vaccarone dichiara di essere a conoscenza di quanto previsto dal DPR 445/2000 art. 76 sulle norme penali in caso di dichiarazioni mendaci ed uso di atti falsi.

31 gennaio 2019

