



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome(i) / Cognome(i) Laura Maria Binaghi
residente Località- 170.... (SV)
Cittadinanza italiana
Stato civile

Luogo e data di nascita Milano, 21.04.1970

Indirizzo(i) **ufficio tecnico:** via Crispi 321b - 17027 PIETRA LIGURE (SV)
Telefono(i) 3476496948 019 2072107
E-mail laura.maria@binaghitecnico.it
PEC lauramaria.binaghi@ingpec.eu

ULTERIORI INFORMAZIONI

Libero Professionista. P.IVA: 01639700093.

Socio fondatore della Società Cooperativa denominata "ENERGIA CONDIVISA - SOCIETÀ BENEFIT". Da febbraio 2024 ad oggi

Tesoriere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona. Dal 2022 ad oggi.

Dirigente della sezione GINNASTICA e membro del Consiglio Direttivo della ASD POLSPORTIVA MAREMOLA 1914. Da gennaio 2014 ad oggi

Liquidatore della società EMIL srl. Da marzo 2017 ad oggi

Membro del tavolo tecnico per monitorare l'applicazione del RR 1/2018 e ss.mm.ii di attuazione alla LR 22/2007 e ss.mm.ii – Da marzo 2023 a febbraio 2024.

Membro del tavolo tecnico in materia dello stato di disagio provocato dall'impianto di Bitume sito in Cava Isola, fraz. Martinetto. Anni 2016 - 2019.

Relatore e coordinatore della sessione "Discariche, criticità e tipologie di Intervento" MINI RED SV/17 – Anno 2017

Responsabile scientifico dell'Ordine degli Ingegneri di Savona nell'ambito di impianti MBR, impianti di trattamento dei reflui, trattamento acque di prima pioggia. Anni 2015-2017.

Responsabile Scientifico del Centro Interuniversitario di Ricerca CE.SI.S.P. (Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti) Sede amministrativa presso l'Università di Genova. Anni 2011-2012.

Consigliere del CDA della società EMIL srl. Anni 2009 al 2017.

Legale Rappresentante e amministratore unico della società ECOCHARTER s.a.s. Anni 2006 al 2012. (P.IVA:01444220097)

Membro del Mirror group italiano ISO/TC 59/SC 17 – Sustainability in building construction (GL 13). Anni 2003-2006

Membro del GdL "Compatibilità ambientale dei materiali da costruzione". Regione Liguria. Anno 2005.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo ()*

Inglese

Francese

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interaz. orale		Prod. orale	
B 2	Utente autonomo	B 2	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo
B 2	Utente autonomo	B 2	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze tecniche

Abilitazione all'esercizio di INGEGNERE. Iscritta all'Ordine Nazionale degli Ingegneri della Provincia di Savona per i settori: Civile/ambientale, industriale, Informatico, in data 8 maggio 2000.

VALUTATORE ETS, in qualità di Team Leader, nei settori combustione, vetriere e cartiere. RINA SPA, gennaio 2007

CERTIFICATORE ENERGETICO per la Regione Liguria. Iscritta all'albo dei Certificatori Energetici per la Regione Liguria al numero 1147. Delibera n°3076 del 28.10.2008.

GREEN ENERGY AUDITOR SACERT N.30, assegnazione 18 dicembre 2012

AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE metodologia di audit in conformità con le norme ISO 19011:2012 e ISO IEC 17021:2011. SOGEA – RINA Training Factory. Genova 12.03.2014 CERTIFICATO 062/14

LEAD AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' in conformità con le norme ISO 9001:2008 e ISO IEC 17021:2011. SOGEA – RINA Training Factory, Genova 02.05.2014. Certificato N. 023/2014

LEAD AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' in conformità con le norme ISO 9001:2015 SOGEA – RINA Training Factory, Genova 17.10.2016. Certificato N. 810/2016

ESPERTO IN GESTIONE DELLA MONETA FISCALE, UniGe, 22 marzo 2021

RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE Ai sensi dell'art. 32 comma 2, del D.lgs. n. 81/08 e s.m.i. e dell'Accordo Stato-Regioni del 07.07.2016. O.N.A.S.P.I 12 febbraio 2025.

RESPONSABILE DELLA GESTIONE DELLA PRESENZA DI MATERIALI CONTENENTI AMIANTO n.1412 del 14/05/2025

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza ed utilizzo di:

software grafici e di interpolazione matematica (*Visio, Photoshop e Table Curve*)

tutti i programmi contenuti nei pacchetti *Microsoft Office*

programmi di disegno tecnico (*Autocad, Revit*)

programmi di calcolo per studio LCA (*Boustead Model*)

software per la redazione del Piano di Sicurezza (*Regolo, Namirial, ACCA*)

software per la redazione di DVR, (*Namirial*)

software di calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici e redazione della relazione ai sensi dell'art.28 legge 10/91 (*TerMus, Termo, Celeste, Docet, Edilclima*)

software di progettazione di impianti solari termico e fotovoltaico (*Solarius e Termo Energia*)

software per il computo metrico e la contabilità di lavori pubblici e privati e di determinazione dei compensi professionali (*ACCA*)

software per la redazione della relazione di applicazione ai CAM (*Namirial, Blumatica*)

Patente

B

ESPERIENZA PROFESSIONALE		Incarichi e attività professionale continuativi
	Date	2003 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti		Consulente ambiente e qualità, etichettatura EMAS.
Principali attività e responsabilità		Realizzazione e aggiornamento del sistema di gestione integrato ambiente- qualità. Attività di consulenza nell'ambito di Sistemi integrato Qualità-Ambiente aziendale (ISO 9001, ISO 14001) settore gestione rifiuti, trattamento reflui, progettazione e costruzione edile. Aggiornamento etichettatura EMAS. Attività di Audit Interno.
Nome del datore di lavoro		IDROEDIL S.R.L. , Arma di Taggia.
Settore		RIFIUTI E REFLUI / EDILIZIA - Normazione: UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, etichettatura EMAS
	Date	2008 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti		Certificatore Energetico
Principali attività e responsabilità		Ai sensi del Regolamento della Regione Liguria n°22/2007 del 29.05.2007: numeri: 01/2008 e 02/2008 (anno 2008) Ai sensi del Regolamento della Regione Liguria n°1/2009 del 22.01.2009: numeri: 5350, 5351, 6398, 6399, 6400,15357 e 15358 (anno 2009) numeri: 6862, 7833, 12703 (anno 2010) numeri: 2363, 2366, 26584, 26300, 26301, 26302 (anno 2011) numeri: 836, 12992, 16931, 19967, 26109, 36728, 38751 (2012) Ai sensi del Regolamento della Regione Liguria n°6/2012 del 13.11.2012: numeri: 1976, 1977, 15862, 15864, 26106, 35740, 15862, 15864, 54214, 54215 (2013) numeri: 15980, 15982, 29803, 29806, 36414, 65955, 68590, 77094, 77095, 77096, 71603, 68589, 71604 (2014). numeri: 11783, 11785 (2015) Ai sensi del Regolamento della Regione Liguria n°6/2015 del 06.03.2015: numeri: 27776, 24357, 49564, 49572, 49568, 49565, 49567, 49566, 49570, 49571 (2015) numeri: 2813, 13998, 13999, 51412 (2016) Ai sensi della Legge Regionale n°32/2016del 07.12.2016 – CELESTE 3: numeri: 10344, 31954, 40297,41956, 44647, 45403, 47997, 47998, 47999, 48000, 48001,48003, 48004, 48005, 48006, 48007, 48008, 48009, 48646 (2017) numeri 2047, 2048, 2049, 28275 (2018) numeri 40027, 45553, 45554, 24607 (2019) numero 26808 (2020), numeri 28143, 42460, 42462 (2021), numero 16033 (2022), numeri 12922, 23763, 23765, 24769,23767, 24791,24994, 35559, 42506, 47817, 47819, 51158 (2023) 23073, 23074, 33289 (2024) 30326,30329, 32885, 41353 (2025)
Nome dei datori di lavoro		Vari – numero 115 certificati
Settore		EDILIZIA / ENERGIA - Energia, Certificazione Energetica Edifici residenziali.
	Date	2010 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti		Ingegnere, progettazione e contenimento del consumo energetico degli edifici.
Principali attività e responsabilità		Redazione Relazione Tecnica ai sensi dell'articolo 28 legge 10/91.
Nome dei datori di lavoro		Vari – numero 44 elaborati
Settore		EDILIZIA / ENERGIA - Progettazione, Energia

Date	2011 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente qualità Aziendale.
Principali attività e responsabilità	Realizzazione e aggiornamento del sistema di gestione della qualità aziendale. Attività di consulenza nell'ambito di Sistemi di Qualità (ISO 9001, ISO/IEC 17025: 2000) settore LABORATORI DI PROVA E TARATURA. Attività di audit interno.
Nome del datore di lavoro	SOSPERIT S.R.L. Arma di Taggia.
Settore	EDILIZIA - Normazione: UNI EN ISO 9001
Date	2012 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Collaudatore statico
Principali attività e responsabilità	Redazione di certificato di collaudo statico
Nome dei datori di lavoro	Vari – numero 8 certificati di collaudo
Settore	EDILIZIA - Strutture
Date	2020 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente ambiente e qualità.
Principali attività e responsabilità	Realizzazione e aggiornamento del sistema di gestione della qualità aziendale. Attività di consulenza nell'ambito di Sistemi integrato Qualità-Ambiente aziendale (ISO 9001, ISO 14001) settore GESTIONE RIFIUTI E TRATTAMENTO DEI REFLUI. Attività di Audit Interno.
Nome dei datori di lavoro	IWM S.R.L. , Arma di Taggia.
Settore	RIFIUTI e REFLUI - Normazione: UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001
Date	2023 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza Progettazione sostenibile
Principali attività e responsabilità	Redazione della Relazione CAM con verifica dei requisiti ambientali di progetto e dei materiali Sviluppo della Relazione di sostenibilità ambientale dell'opera (analisi impatti, criteri ESG, DNSH se applicabile)
Nome dei datori di lavoro	Professionisti vari
Settore	Progettazione edilizia – Sostenibilità ambientale – Appalti pubblici

ESPERIENZA PROFESSIONALE	
Date	01 gennaio 1995 - 31 dicembre 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico
Principali attività e responsabilità	Contabilità Ordinaria – Redazione capitolati - Direzione di cantiere.
Nome del datore di lavoro	Società Artigiana Edile BINAGHI - BACUZZI & C. s.n.c. Via XXV Aprile 128 - Borgio Verezzi (SV)
Settore	EDILIZIA - Contabilità
Date	01 settembre 1999 - 31 marzo 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere chimico di processo, tecnico di laboratorio.
Principali attività e responsabilità	Taratura, Verifica e Convalida del corretto funzionamento dell'apparato Omega (analizzatore di processo per analisi delle acque potabili).
Nome del datore di lavoro	Società ALENIA MARCONI SYSTEM - Sestri Ponente (GE)
Settore	IMPIANTI di DEPURAZIONE - acque potabili.
Date	2001
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere
Principali attività e responsabilità	Redazione elaborati grafici (Autocad)
Nome del datore di lavoro	Studio tecnico Ing. Pierluigi Valle, Pietra Ligure
Settore	EDILIZIA - Progettazione
Date	2001- 2002
Lavoro o posizione ricoperti	CSP e CSE
Principali attività e responsabilità	Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori
Nome dei datori di lavoro	Immobiliare IBIS, Albissola Marina. Condominio LE NOCI, Borgio Verezzi.
Settore	EDILIZIA - Sicurezza
Date	01 novembre 2001 – 28 febbraio 2002
Lavoro o posizione ricoperti	BORSA DI STUDIO
Principali attività e responsabilità	Analisi respirometrica su terreni contaminati da composti aromatici (ACNA Cengio)
Nome dei datori di lavoro	DICheP – Dipartimento di Ingegneria Chimica e di processo "G. B. Bonino". Università di Genova MARCOPOLO ENVIRONMENTAL GROUP
Settore	DEPURAZIONE - Bonifica di siti inquinati
Date	01 febbraio 2000 – 30 aprile 2003
Lavoro o posizione ricoperti	Vincitrice del concorso ministeriale con borsa di studio triennale del XV CICLO di DOTTORATO DI RICERCA in "ingegneria chimica e di Processo".
Principali attività e responsabilità	Dottorato di ricerca, correlatore di tesi di laurea, attività didattica
Principali attività e responsabilità	<u>Dottorato di ricerca nel campo:</u> - Trattamento biologico del percolato di discarica: fattibilità tecnica, studio cinetico e valutazione impiantistica. - Protocollo di Kyoto: abbattimento delle emissioni di CO ₂ mediante l'utilizzo di alghe azzurre

Principali attività e responsabilità	<p><u>Correlatore di tesi di laurea:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - "Trattamento biologico del percolato di discarica di RSU: scelta del reattore e considerazioni cinetiche. (anno 2000) - "Trattamento del percolato di discarica per rifiuti solidi urbani mediante reattori biologici rotanti. Analisi cinetica e progettuale. (anno 2001) - "Abbattimento delle emissioni di CO₂ mediante l'utilizzo dell'alga <i>Spirulina Platensis</i>. Determinazione sperimentale delle condizioni ottimali e cinetica del processo". (anno 2001) - "Crescita fed-batch di <i>Spirulina platensis</i> su CO₂ quale fonte di carbonio" (anno 2003). - "Abbattimento delle emissioni di CO₂ mediante l'utilizzo dell'alga <i>Spirulina Platensis</i>. Determinazione sperimentale delle condizioni ottimali e cinetica del processo". (anno 2001) - Abbattimento della CO₂ atmosferica tramite crescita dell'alga azzurra <i>Spirulina platensis</i> in impianto sperimentale. Valutazioni impiantistiche e considerazioni cinetiche" (anno 2002) - "Trattamento del percolato di discarica da RSU tramite impianto a Biodischi. Analisi sperimentale di degradazione del COD e dell'ammoniaca" (anno 2002) - "Impiego di urea come fonte di azoto per la crescita fed-batch della microalga <i>Arthrospira (Spirulina) platensis</i>" (anno 2003) <p><u>Attività didattica:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Affidamento di attività di supporto alla didattica al corso di "Impianti chimici": attività di analisi di laboratorio qualitativa e quantitativa. (30 ore) - Affidamento di attività di supporto alla didattica al corso di "Aspetti finanziari ed economici dell'industria di processo". (30 ore)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DICheP - Dipartimento di Ingegneria Chimica e di processo "G. B. Bonino". Università di Genova
Settore	IMPIANTI di DEPURAZIONE - Progettazione impianti e ricerca DIDATTICA - attività di supporto alla didattica.
Date	01 gennaio 2003 – 31 dicembre 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Valutazione e pianificazione della prevenzione
Principali attività e responsabilità	Realizzazione del documento di valutazione dei rischi Responsabile del servizio di prevenzione e protezione.
Nome del datore di lavoro	Laboratorio Odontotecnico HIGH-LINE di Leoni A. e C. s.n.c. Pietra Ligure
Settore	DVR - Valutazione dei rischi, prevenzione e protezione ambiente di lavoro.
Date	01 settembre 2005 - 31 marzo 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere chimico.
Principali attività e responsabilità	Analisi documentale con rilascio di parere tecnico relativa all'impianto di Fitodepurazione delle acque nere in località Olle (Finale Ligure)
Nome del datore di lavoro	Comune di BORGIO VEREZZI
Settore	IMPIANTI DEPURAZIONE.

Date	Anni 2003 – 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Vincitrice del concorso per conferimento di un ASSEGNO DI RICERCA. Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	<u>Attività di ricerca nel campo:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Biotecnologia delle fermentazioni. - Protocollo di Kyoto ed abbattimento delle emissioni di anidride carbonica: l'utilizzo di alghe azzurre per l'abbattimento delle emissioni di CO₂, progettazione bioreattori e valutazioni cinetiche. - Certificazione energetica degli edifici: trasmittanza termica dei materiali, modalità di calcolo, norme ISO (mirror group ISO/TC 59/SC 17) - Ingegneria ambientale: trattamento del percolato di discarica e trattamenti di acque reflue. Progettazione impiantistica impianti di depurazione. - Ingegneria industriale: desolforazione del gas naturale (Fuel cells - Rolls Royce) Progettazione impiantistica. - Emission Trading: Attività di studio applicato alla Dir. 2003/87/CE, decisione della commissione europea C(2004)130 29/1/2004 – Linee guida per il monitoraggio e la comunicazione delle emissioni di gas ad effetto serra. Valutazione e conteggio emissioni. - LCA (life cycle assessment) - ISO 14040: studio LCA applicato ai seguenti settori: smaltimento di rifiuti in discarica, compostaggio, incenerimento, gestione integrata dei rifiuti, fuel cells, produzione di cemento, produzione di prodotti legati al settore agroalimentare (vino, olio). - IPP (Integrated Product Policy) – ISO 14025: strumenti di etichettatura di Tipo 3, attività di ricerca e redazione di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD), settore: gestione integrata dei rifiuti, discarica RSU e costruzione edile. - UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001:2004 e Reg. EMAS, Realizzazione di SGA e SGQ applicati ai seguenti settori: costruzioni, gestione aziendale, gestione dei rifiuti, discarica di RSU, depurazione acque reflue e depurazione biologica di effluenti gassosi. - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2000: attività di ricerca applicato ai requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura (certificazione laboratorio DICheP secondo procedura SINCERT).
Nome dei datori di lavoro	Università degli Studi di Genova ROLLS ROYCE, Italia. ACAM S.P.A. DISCARICA DI VAL BOSCA, La Spezia. ECOSAVONA S.R.L. DISCARICA DEL BOSCACCIO, Savona
Settore	RICERCA - impianti di depurazione, ambiente, qualità, certificazione, energia
Date	Anno 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere chimico di processo, tecnico di laboratorio.
Principali attività e responsabilità	Studio di fattibilità relativo all'utilizzo di biofuel da biomassa oleaginosa come combustibile in motori MAN: analisi delle caratteristiche chimico-fisiche e valutazione dei limiti di prestazione del biodisel.
Nome dei datori di lavoro	GEOFUEL SRL TERMOINDUSTRIALE SPA
Settore	ENERGIA - Ingegneria chimica, processo, ambiente ed energia.

Date	Anni 2007- 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Lead Auditor Emission Trading Scheme
Principali attività e responsabilità	Attività di verifica per la convalida della dichiarazione dei GHG ai sensi della direttiva 2003/87/CE, settore energia, cartiere e vetrerie: KAPPA PACKAGING SPA, NUOVA CARTIERA SOCARPI, TOSCO PAPER, SCA HYGENE PRODUCTS, ENIA (Via Sardegna, Rete1, Rete2, APMS, S. Margherita), VETRERIA ETRUSCA, CDM PAPER GROUP, ANSALDOBREDA, CARTIERA DI VAIRO, CDM PAPER, KAPPA ANIA, KAPPA LUNATA, SCA PRATOVECCHIO, PIERETTI.
Nome del datore di lavoro	RINA SPA, Genova.
Settore	ETS - Ambiente, emissioni CO ₂ , energia.
Date	febbraio 2011- settembre 2011
Lavoro o posizione ricoperti	EDILIZIA - Ingegnere, progettazione impianti.
Principali attività e responsabilità	Realizzazione di centrale termica ad uso residenziale con implementazione di un impianto solare termico. Progettazione e direzione lavori.
Nome del datore di lavoro	TAGLIAPIETRA ALEX GERMAIN, Calice Ligure.
Settore	EDILIZIA - Progettazione, energia.
Date	Anno 2011
Lavoro o posizione ricoperti	RESPONSABILE SCIENTIFICO della ricerca per il CE.Si.S.P. Certificatore Energetico.
Principali attività e responsabilità	Redazione di certificati energetici di EDIFICI SCOLASTICI della provincia Della Spezia nell'ambito del Progetto "AMBIENTE FUTURO", ai sensi del Regolamento della Regione Liguria n°1/2009 del 22.01.2009: numeri: 25993, 25999, 26000, 26001, 26003, 26005, 26006, 26008, 26009, 26012, 26013, 26014, 26015.
Nome del datore di lavoro	CE.Si.S.P – Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti, Genova. PROVINCIA DELLA SPEZIA.
Settore	EDILIZIA - Energia, Certificazione Energetica Edifici non residenziali
Date	Anni 2006 - 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Legale Rappresentante e amministratore unico della società ECOCHARTER s.a.s
Principali attività e responsabilità	Processo di richiesta finanziamento SVILUPPO ITALIA Liguria (domanda di ammissione alle agevolazioni ai sensi del D.Lgs n.185/2000 - finanziamenti della Misura Microimpresa – prog. N. 2011085e) Rendicontazione annuale del finanziamento ottenuto Gestione contabile ed amministrativa della società.
Nome del datore di lavoro	ECOCHARTER sas
Settore	Consulenza nell'ambito della certificazione di qualità di prodotti e servizi. Analisi e studio delle acque per conto di enti, associazioni, Comuni o privati; Sostegno e promozione di attività didattiche, scolastiche ed eventi nel campo della nautica; della tutela dell'ambiente e delle acque. Scuola vela ed arte marinaresca; Locazione e noleggio di unità da diporto proprie o di terzi per finalità ricreative nonché per gli usi turistici di carattere locale.

Date	Anno 2012
Lavoro o posizione ricoperti	RESPONSABILE SCIENTIFICO della ricerca per il CE.Si.S.P.
Principali attività e responsabilità	Supervisione nell'ambito del progetto LIFE 10/ENV/IT 367: Prototypes and approaches for raising the waste hierarchy on board and certifying it (Sustainable Cruise)
Nome del datore di lavoro	CE.Si.S.P – Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti, Genova.
Settore	RIFIUTI - Rifiuti, impianti di depurazione.
Date	Agosto - Settembre 2012
Lavoro o posizione ricoperti	Membro commissione giudicatrice
Principali attività e responsabilità	Membro della "Commissione Giudicatrice per l'affidamento dei servizi di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti solidi urbani e servizi complementari". Membro della "Commissione per la valutazione della congruità dell'offerta"
Nome del datore di lavoro	Comune di Albenga.
Settore	RIFIUTI
Date	Dicembre 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Valutazione e pianificazione della prevenzione
Principali attività e responsabilità	Realizzazione del documento di valutazione dei rischi
Nome del datore di lavoro	Società Artigiana Edile BINAGHI-BACUZZI & C. s.n.c. Pietra Ligure
Settore	DVR - Valutazione dei rischi, prevenzione e protezione ambiente di lavoro.
Date	2013 - 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente tecnico di parte
Principali attività e responsabilità	Attività di consulenza tecnica nell'ambito del Ricorso per accertamento Tecnico Preventivo ai sensi dell'Art.696 C.P.C. e/o dell'Art. 696 bis C.P.C. – Procedimento R.G 3905/13
Nome del datore di lavoro	Società Artigiana Edile di BINAGHI-BACUZZI & C. snc
Settore	CTP - Condensa superficiale e interstiziale in civile abitazione – settore Edile Verifica termoisometrica strutture
Date	2013 - 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente tecnico di parte.
Principali attività e responsabilità	Incarico di CTP nel Ricorso per accertamento Tecnico Preventivo presso il tribunale di Savona ai sensi dell'Art.696 C.P.C. e/o dell'Art. 696 bis C.P.C. – Procedimento R.G. n°3115/2013
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI MAGLIOLO
Settore	CTP - Gestione refluo (percolato di discarica) – Stato del capping definitivo
Date	Luglio – Ottobre 2017
Lavoro o posizione ricoperti	Presidente commissione giudicatrice
Principali attività e responsabilità	Presidente della commissione giudicatrice relativa all'appalto "Accordo quadro di durata biennale con un unico operatore per l'affidamento dei servizi di ingegneria relativi al SERVIZIO IDRICO INTEGRATO dell'Ambito Territoriale Ottimale Centro Ovest 1 Provincia di Savona"
Nome del datore di lavoro	Consorzio per la Depurazione delle Acque di scarico del Savonese SPA
Settore	IMPIANTI di DEPURAZIONE - Commissione

Date	2009-2017
Lavoro o posizione ricoperti	Consigliere CDA:Tesoriere / Segretario
Principali attività e responsabilità	Contabilità ordinaria, predisposizione verbali di approvazione bilancio, inventario Redazione verbale di riunione CDA, redazione libro soci e libro CDA
Nome del datore di lavoro	EMIL SRL
Settore	Contabilità – redazione verbali CDA
Date	2015 -2017
Lavoro o posizione ricoperti	Progettazione, Ingegnere Chimico
Principali attività e responsabilità	Attività di Progettazione (studio di fattibilità, progettazione definitiva ed esecutiva), direzione lavori e contabilità; attività volta all'ottenimento del finanziamento in itinere presso Regione Liguria e predisposizione Vendor list fornitori, connesse alla realizzazione di un impianto di trattamento del percolato di discarica sita in Loc. Casei e collettamento con acque nere su condotta in Comune di Tovo San Giacomo (loc. Varè) lotti 1A, 1B, 2, 3, e 4.
Nome del datore di lavoro	COMUNE DI MAGLIOLO
Settore	IMPIANTI di DEPURAZIONE - reflui di discarica: percolato di discarica.
Date	marzo 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere chimico – parere tecnico
Principali attività e responsabilità	Redazione della relazione tecnica di fine periodo di sperimentazione di ricircolo del concentrato nell'impianto discarica di Collette Ozotto – Lotto 6 Richiesta autorizzazione definitiva
Nome dei datori di lavoro	IDROEDIL S.R.L., Arma di Taggia.
Settore	IMPIANTI di DEPURAZIONE - Depurazione reflui e gestione
Date	2015 – gennaio 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente tecnico di parte.
Principali attività e responsabilità	Attività di consulenza tecnica nell'ambito del Procedimento Civile RG n.1096/2015
Nome dei datori di lavoro	Società Artigiana Edile di BINAGHI-BACUZZI & C. snc
Settore	CTP - Condensa superficiale e interstiziale in civile abitazione – settore Edile Verifica termoigrometrica strutture
Date	Novembre 2019 -febbraio 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Redazione fascicolo AUA
Principali attività e responsabilità	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO - Predisposizione degli elaborati di AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE necessari all'ottenimento del rinnovo dell'autorizzazione allo scarico delle acque reflue provenienti dal depuratore Comunale di località BORAGNI.
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI MAGLIOLO
Settore	IMPIANTI di DEPURAZIONE - Depurazione reflui
Date	Ottobre 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza tecnica
Principali attività e responsabilità	Incarico di supporto tecnico al RUP nell'ambito della gara di affidamento del potenziamento dell'impianto osmotico presente sul sito di discarica: realizzazione elaborati di gara, predisposizione della modulistica di Offerta economica, valutazione delle caratteristiche di fornitura e prestazionali delle proposte pervenute
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI MAGLIOLO
Settore	IMPIANTI di DEPURAZIONE - Depurazione reflui: Percolato di discarica

Date	Ottobre 2020 – marzo 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente esterno
Principali attività e responsabilità	Realizzazione sistema integrato ambiente qualità aziendale (ISO 9001, ISO 14001) settore gestione rifiuti. Redazione manuale, procedure e modulistica di sistema
Nome dei datori di lavoro	IWM SRL
Settore	RIFIUTI e REFLUI – Normazione: UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001
Date	Ottobre 2020 – maggio 2021
Lavoro o posizione ricoperti	Collaudatore
Principali attività e responsabilità	Collaudo tecnico funzionale dell'impianto ad osmosi inversa presso la Discarica Casei: stesura del documento di collaudo tecnico funzionale dell'Impianto di trattamento del percolato modello EXXRO ROEX220 18/6 installato presso il sito della Discarica RSU di Casei Magliolo (SV)
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI MAGLIOLO
Settore	IMPIANTI di DEPURAZIONE - Depurazione reflui: Percolato di discarica
Date	Gennaio 2022 – ottobre 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza tecnica
Principali attività e responsabilità	Valutazione GESTIONE POST OPERATIVA anni 2020-2021 - Discarica Esaurita per rifiuti non pericolosi in Località CASEI nel Comune di Magliolo (SV) - Stesura Rapporto informativo annuale: matrici ambientali e gestione reflui
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI MAGLIOLO
Settore	RIFIUTI e REFLUI – Discarica, gestione post operativa
Date	Novembre 2022 – febbraio 2023
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente tecnico di parte.
Principali attività e responsabilità	Attività di consulenza tecnica nell'ambito del Procedimento civile R.G. n°1288-2021
Nome dei datori di lavoro	Rebella Silvia
Settore	CTP - Qualità dell'aria in ambienti confinati, canna collettiva di esalazione.
Date	Maggio 2023 – aprile 2024
Lavoro o posizione ricoperti	Progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori e contabilità
Principali attività e responsabilità	Progetto di potenziamento ed efficientamento del SERVIZIO IDRICO INTEGRATO – DEPURATORE DI LOCALITA' BORAGNI: predisposizione degli elaborati grafici, contrattuali ed amministrativi
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI MAGLIOLO
Settore	IMPIANTI di DEPURAZIONE – revamping
Date	Maggio 2023 -aprile 24
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza tecnica
Principali attività e responsabilità	Valutazione GESTIONE POST OPERATIVA anno 2022 - Discarica Esaurita per rifiuti non pericolosi in Località CASEI nel Comune di Magliolo (SV) - Stesura Rapporto informativo annuale: matrici ambientali e gestione reflui
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI MAGLIOLO
Settore	RIFIUTI e REFLUI – Discarica, gestione post operativa

Date	Febbraio - marzo 2024
Lavoro o posizione ricoperti	Predisposizione del documento di fattibilità delle alternative progettuali - DOCFAP
Principali attività e responsabilità	Documento di indirizzo alla progettazione in merito alla SOSTITUZIONE DELL'IMPIANTO TORCIA presente sul sito di discarica di Località Casei nel Comune di Magliolo (SV)
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI MAGLIOLO
Settore	IMPIANTI di DEPURAZIONE - Depurazione Biogas
Date	Novembre 2024
Lavoro o posizione ricoperti	Valutazione e pianificazione della prevenzione
Principali attività e responsabilità	Realizzazione del documento di valutazione del rischio LEGIONELLA.
Nome dei datori di lavoro	Hotel DE LA PLAGES. - Pietra Ligure
Settore	DVR - Valutazione dei rischi, prevenzione e protezione da Legionella.
Date	luglio 2024 – maggio 2025
Lavoro o posizione ricoperti	Progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori e contabilità
Principali attività e responsabilità	Progetto di SOSTITUZIONE DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DEL BIOGAS - Discarica Esaurita per rifiuti non pericolosi in Località CASEI nel Comune di Magliolo (SV): predisposizione degli elaborati grafici, contrattuali ed amministrativi
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI MAGLIOLO
Settore	IMPIANTI di DEPURAZIONE - Depurazione Biogas
Date	Giugno - ottobre 2025
Lavoro o posizione ricoperti	Progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori e contabilità
Principali attività e responsabilità	INCARICO DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI PER INTERVENTO DI MANUTENZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT "G. CANEPA" – VIA DIANO CASTELLO N.20 DIANO MARINA
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI DIANO MARINA
Settore	EDILIZIA
Date	2020 -2025
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere, progettazione e contenimento del consumo energetico degli edifici.
Principali attività e responsabilità	ASSEVERAZIONE TECNICA - Accesso SuperEcobonus - D.L.34/2020 - L.77/2020 ASSEVERAZIONE TECNICA - Accesso bonus fiscali Verifica congruità dei prezzi
Nome dei datori di lavoro	Vari – numero 22 asseverazioni redatte e congruità prezzi
Settore	EDILIZIA / ENERGIA - Verifica, validazione interventi di riqualificazione energetica degli edifici
Date	2020 -2025
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere, progettazione e contenimento del consumo energetico degli edifici.
Principali attività e responsabilità	STUDIO PREFATTIBILITA' - Accesso SuperEcobonus - D.L. 34/2020 - L. 77/2020, redazione di computi metrici estimativi (sulla base di prezzo Regionale o DEI) e quadro economico di progetto.
Nome dei datori di lavoro	Vari – numero 21 Studi di prefattibilità, computi e quadro economico
Settore	EDILIZIA / ENERGIA - Diagnosi e progettazione interventi di riqualificazione energetica degli edifici

ESPERIENZA PROFESSIONALE	
Incarichi e attività professionale temporanea <i>in corso</i>	
Date	Da febbraio 2024
Lavoro o posizione ricoperti	Supporto al RUP nell'ambito dell'intervento di RIQUALIFICAZIONE SULL'IMMOBILE DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI LOANO DENOMINATO VILLA AMICO"
Principali attività e responsabilità	progetto PNRR - MISSIONE 5, COMPONENTE 2, SOTTOCOMPONENTE 1: "SERVIZI SOCIALI, DISABILITA', MARGINALITA' SOCIALE" - INVESTIMENTO 1.2: PERCORSI DI AUTONOMIA PER PERSONE CON DISABILITA' - fasi di progettazione di fattibilità tecnico-economica, esecutiva e predisposizione documenti propedeutici alle fasi di rendicontazione.
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI LOANO
Settore	FINANZIAMENTO PROGETTO PNNR
Date	Da dicembre 2024
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente qualità Aziendale – Auditor interno
Principali attività e responsabilità	Realizzazione del Sistema di Gestione della Qualità aziendale (ISO 9001) settore igiene urbana. Attività di Audit Interno e accompagnamento lungo il processo di certificazione aziendale. Assistenza in fase di verifica da parte di Ente Certificatore
Nome dei datori di lavoro	AMAIE ENERGIA E SERVIZI srl
Settore	Servizio di igiene urbana
Date	Da aprile 2025
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza
Principali attività e responsabilità	Attività di supporto per la gestione delle pratiche ambientali - fosse IMHOFF.
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI LOANO
Settore	AMBIENTE
Date	Da aprile 2025
Lavoro o posizione ricoperti	Progettazione preliminare, definitiva/esecutiva, direzione lavori e contabilità
Principali attività e responsabilità	Lavori di riqualificazione dell'area sportiva Calcio e Tennis ovvero realizzazione di nuovi spogliatoi a servizio del campo sportivo con collegato ristorante e nuovi spogliatoi e club house a servizio del circolo di tennis.
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI BORGIO VEREZZI Polisportiva BORGIO VEREZZI SOCIETA' BENEFIT – SSD SRLS
Settore	EDILIZIA
Date	Da ottobre 2025
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza
Principali attività e responsabilità	L'ATTIVITA' DI MAPPATURA DEGLI SCARICHI NEI RII MORTULA E VARCAVELLO COMPRENSIVA DELLA PREDISPOSIZIONE DEI CAMPIONAMENTI E SUCCESSIVA RELAZIONE TECNICA
Nome dei datori di lavoro	COMUNE DI DIANO MARINA
Settore	AMBIENTE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE		Titoli di studio
Date	Giugno 1990	
Titolo della qualifica rilasciata	PERITO CHIMICO. Maturità tecnica	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Perito Chimico Industriale, tecnico di laboratorio.	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Galileo Galilei di Albenga (SV)	
Date	22 luglio 1999	
Titolo della qualifica rilasciata	DOTTORE IN INGEGNERIA. Laurea in Ingegneria Chimica (vecchio ordinamento)	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ingegneria chimica, industriale, ambiente e civile.	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova	
Date	20 novembre 1999	
Titolo della qualifica rilasciata	INGEGNERE. Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ingegneria civile/ambientale, industriale ed informatica.	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova	
Date	29 maggio 2003	
Titolo della qualifica rilasciata	DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA CHIMICA E PROCESSO. Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica e di processo	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Attività di ricerca in vari ambiti, progettazione di impianti di depurazione e valutazione cinetica di un processo, coordinamento gruppo di lavoro, attività didattica.	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova	
Date	7-8 gennaio 2008	
Titolo della qualifica rilasciata	QUALIFICA - VALUTATORE ETS. Attestato di partecipazione con profitto. Titolo per iscrizione al registro GHG Manager. - abilitazione	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di aggiornamento Valutatori ETS. Esame di abilitazione.	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	RINA SPA (Genova).	
Date	Giugno 2009	
Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICATO 1147 - CERTIFICATORE ENERGETICO PER LA REGIONE LIGURIA. Attestato di frequenza con profitto – abilitazione.	
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di formazione per CERTIFICATORE ENERGETICO DELLA REGIONE LIGURIA (80 ore). Esame di abilitazione.	
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ente Scuola Edile di Savona	

Date	maggio 2012
Titolo della qualifica rilasciata	GREEN ENERGY AUDITOR, attestato di frequenza con profitto – abilitazione N.30.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di formazione per GREEN ENERGY AUDITOR: “Metodologie per la diagnosi energetica sostenibile del patrimonio esistente” (40 ore). Convalidato SACERT.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SACERT – CASACERTA presso Polo universitario di Savona
Date	11-12 marzo 2014
Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICATO 062/14 - AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE – abilitazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Auditor sistemi di gestione: metodologia di audit in conformità con le norme ISO 19011:2012 e ISO IEC 17021:2011. Corso base di abilitazione alla metodologia di audit di prima, seconda e terza parte.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SOGEA – RINA Training Factory, Genova
Date	02-03-04 aprile 2014
Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICATO 023/14 - LEAD AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' – abilitazione.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Conformità con le norme ISO 9001:2008 e ISO IEC 17021:2011. Abilitazione allo svolgimento di Audit di Terza Parte.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	SOGEA – RINA Training Factory, Genova
Date	17ottobre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICATO 810/16 - Aggiornamento QUALIFICA - LEAD AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' – mantenimento qualifica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Sistemi di gestione per la qualità e la nuova norma di riferimento ISO 9001:2015
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Rina Accedemy – Sede RINA Genova
Date	Giugno 2020 – gennaio 2021 (80h)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con profitto
Principali tematiche/competenza professionali possedute	IMPIANTI PER L'EDILIZIA: tipologie e calcolo delle prestazioni. Modulo 1: fondamenti e impianti tradizionali idronici (40h) Modulo 2: generazione del calore da fonte rinnovabile (40h)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	LI SERVICES SRL – ALFA Agenzia regionale per il lavoro la formazione e l'accreditamento
Date	Dicembre 2020 – febbraio 2021 (24h)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso di perfezionamento e superamento con profitto dell'esame finale. TITOLO: ESPERTO IN GESTIONE DELLA MONETA FISCALE
Principali tematiche/competenza professionali possedute	MASTER di perfezionamento Esperto al 110%. Esperto di gestione della “moneta fiscale”: aspetti pratici e strumenti operativi necessari alla completa applicazione dei benefici fiscali del 110% previsti dal decreto “rilancio”.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	UNIVERSITA' DI GENOVA – Dipartimento di Economia dell'Università di Genova.

Date	5-7 febbraio 2025
Titolo della qualifica rilasciata	RESPONSABILE DEI SERVIZI DI PREVENZIONE E PROTEZIONE (R.S.P.P.) Attestato di frequenza con profitto – abilitazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di formazione per responsabili dei servizi di prevenzione e protezione – modulo C. 24 ore
Nome dell'organizzazione erogatrice	O.N.A.S.P.I collaborazione tra O.P.N. ITALIA LAVORO, CNL e O.P.T
Date	Aprile -maggio 2025
Titolo della qualifica rilasciata	RESPONSABILE PER LA GESTIONE DEL PROBLEMA AMIANTO – abilitazione N. 1412
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Responsabile della gestione della presenza di materiali contenenti amianto. Corso con esame abilitante. (16 ore)
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona

AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	Seminari, congressi, corsi e aggiornamenti (più rilevanti)
	VARI
novembre 2000	Laboratorio - Giornate di studio ed applicazioni pratiche:
	Tecniche di anemometria laser e CDF nella progettazione e/o ottimizzazione di apparecchiature di processo. Analisi strumentali: cromatografia, spettrometria e spettrofotometria.e analisi strumentali avanzate: telerilevamento, microscopia elettronica, colorimetria e termogravimetria. - Università di Pisa
18 marzo 2001 - 23 marzo 2001	Seminario di Termodinamica per l'ingegneria chimica
	Corso formazione Dottorato - Abano Terme
24 ottobre 2002	Seminario: "Soluzioni tecniche per una mobilità sostenibile in ambito urbano"
	Facoltà di Ingegneria, Università di Genova.
Novembre - dicembre 2012	ENERGY MANAGER . Esperto in Gestione dell'Energia (50 ore).
	Ammessa, per formazione ed esperienza, all'esame di certificazione delle competenze per EN.I.C. (Ente italiano di Certificazione) in ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA. Beta Formazione, Ravenna. Iscritto al n.14/2012 del registro dei corsi qualificati EN.I.C
20 aprile, 11 maggio 2015	LA fatturazione elettronica nella pubblica amministrazione: regole, aspetti tecnici ed organizzativi - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona, Savona
07, 08 aprile 2017	Corso sulla programmazione europea 2014-2020 – Finanziamenti europei . Inquadramento
5 maggio 2017	della programmazione comunitaria, fondi a gestione diretta ed indiretta, costruzione di una
09,10 giugno 2017	proposta progettuale. - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona, Savona
28 dicembre 2020	SEMINARIO DI ORIENTAMENTO SUL SISTEMA DELLA PROTEZIONE CIVILE
	Consiglio Nazionale INGEGNERI – Fondazione CNI
30 giugno 2021	INTERVENTI EDILIZI IN PRESENZA DI IRREGOLARITA' PREGRESSE
	Legislazione Tecnica srl
03 dicembre 2022	L'ingegneria e il territorio. Protezione civile e gestione delle emergenze
	Ordine degli Ingegneri di Savona
20 dicembre 2022	LA FIGURA DELL'INGEGNERE DEONTOLOGIA, PROFESSIONE E COMPETENZA
	Ordine degli Ingegneri di Savona
14 febbraio 2024	RESPONSABILITA' PROFESSIONALE - Ordine degli Ingegneri di Savona
12 aprile 2024 e 19 aprile 2024	Seminario di trasparenza e anticorruzione - Ordine degli Ingegneri di Savona
10 maggio 2024	LA GESTIONE DEGLI ORDINI TERRITORIALI
	CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri ROMA
11 dicembre 2024	Corso: Il codice deontologico degli Ingegneri Italiani - Ordine degli Ingegneri di Savona
dicembre 2025	Tabelle Millesimali (8ore) – con test finale. BETA FORMAZIONE S.R.L
	AMBIENTE/Aria
14 maggio 2002	Seminario: "Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC): il calcolo delle
	emissioni" - DICheP, Università di Genova
27 novembre 2006	VALUTATORE ETS. Attestato di partecipazione - RINA SPA (Genova).
	AMBIENTE/acqua
30 giugno 2000	Master PROGETTAZIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE .
	Attestato di partecipazione - Frequenza obbligatoria (50 ore).
	Università degli Studi di Genova - Polo didattico di Savona.
16 aprile 2015	LA PROGETTAZIONE E LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI MBR
	Sistemi MBR di depurazione acque reflue, applicazione impianto di depurazione Borghetto
	S. Spirito - FAST – Area ambiente – Milano / Xlem

AMBIENTE/Rifiuti	
28 ottobre 1999	Giornata di studio: "Tecnologie di utilizzo e smaltimento dei Rifiuti Solidi Urbani - Università di Genova
16 febbraio 2017	MINI RED SV/17 - Difesa dai rischi naturali e antropici; frontiere della conoscenza e dell'innovazione; il dissesto idrogeologico e le dinamiche di versante; infrastrutture critiche e edifici di interesse pubblico; ICT e fattore chiave per l'innovazione; Discariche, criticità e tipologie di intervento Relatore e coordinatore della sessione "Discariche, criticità e tipologie di Intervento" - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona. Savona
19 luglio 2023	NORMATIVA AMBIENTALE E GESTIONE DEI RIFIUTI Attestato di partecipazione con test di valutazione valido per aggiornamento per ASP/RSP e CSE/CSP (ai sensi del D.Lgs81/2008,all.XIV) 4 ORE - Ordine degli Ingegneri di Savona
7 luglio 2023	AMIANTO E BONIFICA Attestato di partecipazione con test di valutazione valido per aggiornamento per ASP/RSP e CSE/CSP (ai sensi del D.Lgs81/2008,all.XIV) 4 ORE - Ordine degli Ingegneri di Savona
24 luglio 2023	TRASPORTO RIFIUTI – ALBO NAZIONALE DEI GESTORI AMBIENTALI Attestato di partecipazione con test di valutazione valido per aggiornamento per ASP/RSP e CSE/CSP (ai sensi del D.Lgs81/2008,all.XIV) 4 ORE - Ordine degli Ingegneri di Savona
11 giugno 2024	Il R.E.N.T.RI la nuova tracciabilità dei rifiuti Attestato di partecipazione con test di valutazione valido per aggiornamento per ASP/RSP e CSE/CSP (ai sensi del D.Lgs81/2008,all.XIV) 4 ORE - Ordine degli Ingegneri di Savona
SICUREZZA/RSP	
marzo- maggio 2013	Seminari di aggiornamento per <u>COORDINATORI DELLA SICUREZZA (40 ore)</u> , ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m. - Qualificante per il mantenimento del titolo di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione Ordini degli Ingegneri e degli Architetti P.P.C. della Provincia di Savona, Savona
13 marzo 2014	Corso aggiornamento per coordinatori della Sicurezza ed RSP: NUOVE DISPOSIZIONI SULLA SEGNALETICA STRADALE PER ATTIVITÀ LAVORATIVE IN PRESENZA DI TRAFFICO VEICOLARE - Sicurezza dei Lavoratori sui cantieri stradali Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona.
Aprile -maggio 2025	Responsabile della gestione della presenza di materiali contenenti amianto Corso valido per RSP e ASPP l'aggiornamento sicurezza sui cantieri (D.lgs. 81/08 e s.m.i.) 16 ore Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona, Savona
giugno.2025	Aggiornamento amministratore di condominio - la sicurezza (15 ore) Beta Formazione S.r.l
Comunità energetiche	
10 febbraio 2023	LA METODOLOGIA LCOE (LEVELIZED COST OF ENERGY) PER LE COMUNITÀ ENERGETICHE Università di Genova - Campus di Savona - Ordine degli Ingegneri di Savona
12 ottobre 2023	TECNOLOGIE E SOLUZIONI PER L'INDIPENDENZA ENERGETICA PROSPECTA SRL
3 dicembre 2024	Convegno: STRUMENTI E TECNOLOGIE PER L'INDIPENDENZA ENERGETICA PROSPECTA FORMAZIONE srl

EDILIZIA/progettazione

- 05 aprile- 08 maggio 2017** Percorso formativo verso il **BIM** (Building Information Modeling) 30 ore - con un progetto reale: Realizzazione di residenze universitarie attraverso il recupero del Bastione S.Bernardo e del soprastante Cellulario ottocentesco nell'ambito del complesso Monumentale del Priamar (SV)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona
- 09 aprile 2020** Sistema KNX e **DOMOTICA** - Webinar- Fenice Green Energy Park
- 28 maggio 2020** IMPIANTI – progettazione e coordinamento **BIM** - Webinar- VALSIR
- 1 dicembre 2020** **IMPERMEABILIZZARE CON SISTEMI LIQUIDI**: analizzare il problema delle infiltrazioni e di proporre soluzioni efficaci
Webinar - ENTE SCUOLA EDILE DELLA PROVINCIA DI SAVONA
- 11 dicembre 2020** IL CONTROLLO E L'AUTOMAZIONE DEGLI EDIFICI - **Ordine degli ingegneri di Padova**
- 26 maggio 2021** Ciclo Frigo a gas: refrigerante naturale e utilizzo nelle pompe di calore aria/acqua per riscaldamento/raffrescamento e - ACTION GROUP srl
- 7 luglio 2021** **ANALISI TERMOTECNICA**: la sostituzione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento. Pompe di calore, produzione ACS e sistemi ibridi. Approfondimento su fotovoltaico e rinnovabili solari - Ordine degli ingegneri di Savona
- 15 luglio 2021** Gli interventi su infissi porte e finestre schermature solari e controsoffitti, cenni e norme UNI
Ordine degli ingegneri di Savona
- 27 settembre 2021** **SCRUM PER UNA GESTIONE AGILE DEI PROGETTI**
Illustrazione di SCRUM: tecnica di gestione dei progetti agile, e consente di aumentare significativamente la produttività di un gruppo di lavoro
Ordine degli ingegneri di Padova
- 19 marzo 2025** SALUBRITÀ AMBIENTALE E GESTIONE DELL'ACQUA PER EDIFICI EFFICIENTI E SICURI - PROSPECTA SRL
- 24 marzo 2025** Isolamento termico a basso spessore e deumidificazione - Ordine degli Ingegneri di Savona

EDILIZIA/certificazione energetica e riqualificazione energetica

- 12-13-14 giugno 2008** Convegno Nazionale Ordine Ingegneri sul tema "Qualificazione Energetica degli Edifici"
Ordine degli Ingegneri di Savona (Loano).
- 17 luglio 2008** Corso: "Certificazione Energetica degli Edifici" in audio-video conferenza (27 ore) sistema Nazionale **Attestato di frequenza con profitto**. - Riabilita la Formazione
- 27-28-29 ottobre 2008** Corso Base CASA CLIMA - Obbligo di frequenza (24 ore) certificatore con abilitazione.
CASACLIMA, Bolzano. Presso Polo Universitario di Savona
- 25 ottobre 2011** Giornata di studio: "question time software CELESTE - Regione Liguria
- 29 maggio 2013** Convegno CAMBIO CLASSE. La riqualificazione termica e acustica degli edifici esistenti
ANIT, Loano (SV)
- 10 luglio 2013** Energia ed Edilizia in Italia. La certificazione energetica come strumento di valorizzazione energetica ed economica degli edifici. Evoluzione normativa e tecnica
Ordine degli Ingegneri di Savona -Savona
- 12 marzo 2015** IL SISTEMA INTEGRATO PER UNA PROGETTAZIONE COORDINATA. TECNOLOGIE INNOVATIVE DAL RISANAMENTO E RINFORZO STRUTTURALE DEGLI EDIFICI ALLA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona, Savona
- 20 gennaio 2017** **Aggiornamento Certificatori Energetici Liguria** - , la nuova legge regionale e Celeste 3.0 ESE – Ente Paritetico per la formazione e la sicurezza in Edilizia della Provincia di Savona

22 e 29 marzo 2017	Aggiornamento Certificatori Energetici Liguria – Certificazione energetica degli edifici: il nuovo APE e le novità di Celeste 3.0 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona. Savona.
17 giugno 2020	Efficienza energetica, diagnostica e riqualificazione dell'esterno – LIGURIA Webinar- ANIT
19 giugno 2020	Comfort e risparmio energetico: la casa intelligente - Webinar- FINDER
20 luglio e 7 settembre 2021	Efficienza energetica e isolamento acustico Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico - ANIT
29 settembre, 7 ottobre 2021	EFFICIENZA ENERGETICA E ISOLAMENTO ACUSTICO situazione legislativa e normativa nel campo dell'acustica edilizia e dell'efficienza energetica. Evidenza di come le prescrizioni di legge si rapportano alle reali esigenze di comfort abitativo Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico - ANIT
EDILIZIA/progettazione ecosostenibile	
13-14-15 ottobre 1999	Congresso Internazionale Agenda XXI "Ambiente e sviluppo sostenibile" Regione Liguria, Dipartimento Ambiente e Territorio, Genova
07 maggio 2004	Giornata di studio, IcaGE04: "Life Cycle Assessment (LCA) e progettazione ecosostenibile - Università di Genova
gennaio 2007	Ciclo di seminari sul "Ciclo di vita degli elementi costruttivi" - Valutare la sostenibilità: la valutazione ambientale del ciclo di vita e il progetto di un edificio - Life Cycle Assessment: la valutazione ambientale del ciclo di vita e le scelte tecnico-costruttive - Life Cycle Assessment: la valutazione ambientale del ciclo di vita e il risparmio energetico Dip. B.E.S.T presso Politecnico di Milano
09 maggio 2016	L'IMPRONTA ECOLOGICA DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE - Materiali da costruzione, EPD, PEF, ISO14064, LEED - RINA SERVICES Genova CE.Si.S.P – Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti, Genova
10 aprile 2019	SOSTENIBILITÀ E RISPARMIO ENERGETICO PER GLI IMPIANTI VENTILAZIONE MECCANICA, RECUPERO DELLE ACQUE METEORICHE E SISTEMI DI DISTRIBUZIONE - ACTION GROUP srl, Loano (SV)
5 maggio 2021	LATERIZI INNOVATIVI TRA EFFICIENZA ENERGETICA E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI EPD IN CONFORMITÀ AI CAM - ACTION GROUP srl
16 giugno 2021	SUPER ECO/SISMA BONUS 110%: LA POSSIBILITÀ DI SCEGLIERE LE SOLUZIONI MIGLIORI - seminario che prende in esame il concetto di riqualificazione del patrimonio edilizio nel rispetto dell'ambiente - ACTION GROUP srl
18 giugno 2024	Il principio DNSH e la sua applicazione nel PNRR italiano Bureau Veritas Italia SpA
27 novembre 2024	Convegno: CAM , CERTIFICAZIONI E SALUBRITÀ DELL'ABITARE PROSPECTA FORMAZIONE srl
10 aprile 2025	Criteri Ambientali Minimi ed Analisi del Ciclo di Vita : Soluzioni ESG per il Settore dell'Impermeabilizzazione - Ordine degli Ingegneri di Savona
Novembre – dicembre 2025	Corso Esperti CAM Criteri Ambientali Minimi in edilizia - Corso di formazione FAD asincrona 18 ore : Principi di Life Cycle Assessment (LCA) e di Life Cycle Costing (LCC)- Legislazione vigente in campo ambientale- Principi di sostenibilità di prodotti, materiali e soluzioni tecnologiche- Conoscenza del progetto, del processo e degli attori coinvolti- Schemi di certificazione di prodotto- Disposizioni legislative in vigore in tema di appalti- Protocolli di valutazione di sostenibilità delle infrastrutture- Implicazioni ambientali degli usi energetici- Approfondimento in ottica esame di qualifica - Seta Srls - Copernico centro studi

	EDILIZIA/ bonus fiscali
18 novembre 2020	DETRAZIONI, SCOMPUTI E OPPORTUNITÀ PER L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO - Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico - ANIT
24 novembre 2020	"Ecobonus e Sismabonus. Aspetti normativi, tecnici ed economici" Consiglio Nazionale INGEGNERI – Fondazione CNI
12 luglio 2021	INCENTIVI FISCALI: DETRAZIONE FISCALE DIRETTA, SCONTO IN FATTURA O CESSIONE DI CREDITO DI IMPOSTA. VANTAGGI E SVANTAGGI DELLE VARIE ALTERNATIVE - Ordine degli ingegneri di Savona
6 maggio 2021	LA FILIERA EDILIZIA UNITA PER IL SUPERBONUS Le organizzazioni che rappresentano la filiera dell'edilizia hanno organizzato un incontro pubblico con gli esponenti dei principali partiti politici - Consiglio Nazionale INGEGNERI – Fondazione CNI
19 maggio 2021	365 GIORNI DI SUPERBONUS: BILANCIO E PROSPETTIVE - Webinar – PROSPECTA srl
10 giugno 2021	IL SUPERBONUS 110 E LE RESPONSABILITÀ DEL TECNICO ASSEVERATORE- Webinar - Consiglio Nazionale INGEGNERI – Fondazione CNI
2-9 settembre 2021	SUPERBONUS 110%: arriva la CILAS ma senza proroghe, come fare? Superbonus e altre Detrazioni: lavorare in sicurezza - Webinar - MC energy
8 settembre 2021	Convegno: Superbonus 110%: dove eravamo rimasti? - Webinar - Prospecta Formazione
18 ottobre 2021	LIGURIA: le detrazioni2022 prima delle legge di bilancio - PROSPECTA SRL
21 gennaio 2022	PROGETTARE CON IL SUPER ECOBONUS 110%: ASPETTI TECNICI, NORME DI RIFERIMENTO, VERIFICHE, MATERIALI: Aspetti tecnici e normativi legati agli interventi per il risparmio energetico incentivati dall'Ecobonus con detrazioni fiscali fino al 110% istituito dalla Legge 17 luglio 2020, n. 77 (di conversione del c.d. Di Rilancio) e di recente modificato dalla legge di Bilancio 2022 del 30 dicembre 2021 n. 234 CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri
17-21 febbraio 2022	BONUS MANAGER E ASSEVERATORI 110% BASE - Gruppo Euroconference Spa
2 marzo 2022	PROGETTARE CON IL SUPER ECOBONUS 110%: NORME DI RIFERIMENTO, COMPUTO METRICO, VERIFICHE, MATERIALI CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri
2 maggio 2022	Bonus fiscali in edilizia dal 110% alle aliquote ordinarie - Prospecta Formazione
24 gennaio 2023	LE PRINCIPALI NOVITA' FISCALI DELLA LEGGE DI BILANCIO 2023 PER I PROFESSIONISTI - Ordine degli Ingegneri di Savona

ARTICOLI PUBBLICATI**SU RIVISTE INTERNAZIONALI**

P1. L. Binaghi, M. Calonico, A. Converti, M. Del Borghi, S. Silvério Da Silva, S. Sato. "Tratamento combinado de uma mistura de chorume e esgoto urbano mediante um reator de biodiscos". SBPN-Scientific Journal 2000, 6: 107-109.

P2. L. Binaghi, A. Del Borghi, A. Converti, M. Del Borghi. "Batch and fed-batch uptake of carbon dioxide by *Spirulina platensis*". Process Biochemistry 2003, 38(9): 1341-1346 (2003), Elsevier, Shannon (Irlanda), 30 aprile 2003. ISSN: 0032-9592

P3. A. Del Borghi, L. Binaghi, A. Converti, M. Del Borghi, "Combined treatment of leachate from sanitary landfill and municipal wastewater by activated sludge", Chemical and Biochemical Engineering Quarterly 17(4): 277-283 (2003), Croatian Society of Chemical Engineers, Zagabria, dicembre 2003

P4. A. Lodi, L. Binaghi, A. Converti, M. Del Borghi, "Nitrate and phosphate removals by *Spirulina platensis* biomass", Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology 30(11): 656-660 (2003), Nature America Inc., New York, 11 novembre 2003

P5. L. Binaghi, D. Soletto, A. Lodi, J.C.M. Carvalho, A. Converti, "Batch and fed-batch cultivations of *Spirulina platensis* using ammonium sulphate and urea as nitrogen sources", Aquaculture 243(1-4): 217-224 (2005), Elsevier, Amsterdam, 3 gennaio 2005

P6. A. Converti, R. Gandolfi, M. Zilli, F. Molinari, L. Binaghi, P. Perego, M. Del Borghi, "Synthesis of ethyl phenylacetate by lyophilized mycelium of *Aspergillus oryzae*", Applied Microbiology and Biotechnology 67(5): 637-640 (2005), Springer, Berlino, giugno 2005

P7. A. Del Borghi, L. Binaghi, M. Del Borghi, M. Gallo. "The Application the Environmental Product Declaration to Waste Disposal in a Sanitary Landfill: Four Case Studies". The International Journal of Life Cycle Assessment. 12(1) 40-49 (2007). ISSN 0948-3349

P8. A. Lodi, L. Binaghi, D. De Faveri, J.C.M. Carvalho, A. Converti, M. Del Borghi, "Fed-batch mixotrophic cultivation of *Arthrospira (Spirulina) platensis* (Cyanophyceae) with carbon source pulse feeding", Annals of Microbiology, DISTAM, Milano.

P9. A.Lodi, C.Solisio, A. Converti, J.C.M. Carvalho, L. Binaghi, D. Soletto, S.Sato, "Biosorption of copper from water by dry and pre-hydrated biomass of *Spirulina Platensis*" Process Biochemistry

ARTICOLI PUBBLICATI**SU ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI**

C1. A. Del Borghi, L. Binaghi, G. Bruzzo, A. Esposito, P.L. Randi. "Combined treatment of a mixture of old and young leachates with wastewater by activated sludge system". Proceedings Sardinia 2001: Eighth International Waste Management and Landfill Symposium, Santa Margherita di Pula, Cagliari, 1-5 Ottobre 2001, 159-168.

C2. A. Del Borghi, L. Binaghi, M. Del Borghi, M. Gallo. "Life Cycle Assessment (LCA) As A Tool Of Sustainable Design For Waste Management". ICheaP-6, The Sixth Italian Conference on Chemical and Process Engineering.

C3. A. Del Borghi, L. Binaghi, A. Forte, V. Fabbiani, G. Maggi. "Certification Of An Environmental Product Declaration Of A Service: "Collection, Transfer And Disposal Service For Urban Waste In Sanitary Landfill" As Case Study". Proceedings Sardinia 2003: Ninth International Waste Management And Landfill Symposium, Santa Margherita di Pula, Cagliari, 6-10 Ottobre 2003, 555-556

C4. A. Lodi, L. Binaghi, A. Converti, M. Del Borghi, J.C.M. Carvalho e S.Sato. "Batch mixotrophic cultivation of Spirulina Platensis". Na.11 Reuniao anual da SBPN, Campo Grande (MS), 3-5 settembre 2003. SBPN Scientific Journal 7, 91-93 (2003), Sociedade Brasileira de Pesquisadores Nikkeis, São Paulo, Brasile (ISSN 1415-6512).

C5. A. Del Borghi, L. Binaghi, M. Del Borghi, M. Gallo. "Life Cycle Assessment (LCA) As A Tool Of Sustainable Design For Waste Management". Chemical Engineering Transactions 3 (2003), AIDIC Servizi Srl, ISBN 88-900775-2-2, 745-750.

C6. A. Converti, P. Perego, L. Binaghi, A. Lodi, P. Torre, V. Villanova, D. Soletto, "Carbon dioxide removal for the photoautotrophic cultivation of the microalga Arthrospira (Spirulina) platensis", 59° Congresso dell'Associazione Termotecnica Italiana, "Generazione di Energia e Conservazione dell'Ambiente", Vol. 3, p. 1791-1798, Genova, 14-17 Settembre 2004, SGE Editoriali, Padova.

C7. A. Lodi, C. Solisio, A. Converti, J.C.M. Carvalho, L. Binaghi, D. Soletto, S. Sato, "Biosorption of copper from water by dry and pre-hydrated biomass of Spirulina platensis", SBPN Scientific Journal, Anais do XII Encontro Nacional da SBPN, Vol. 8, Ed. Especial, EN 45, Sociedade Brasileira de Pesquisadores Nikkeis, São Paulo, Brasile (ISSN 1415-6512), 03-05 settembre 2004

C8. A. Del Borghi, L. Binaghi, M. Gallo. "EPD applied to services: the experience of four Italian landfills". Proceedings 12th SETAC Europe LCA Case Study Symposium, Bologna, Italy, 10-11 January 2005.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali in accordo alla vigente Legge (D.Lgs n. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679).

Pietra Ligure, gennaio 2026



Laura Maria Binaghi