



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome(i) / Cognome(i) Laura Maria Binaghi  
residente Località Croso 7 - 17027 Giustenice (SV)  
Cittadinanza italiana  
Stato civile Coniugata  
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](mailto:laura.maria@binaghitecnico.it)  
PEC [lauramaria.binaghi@ingpec.eu](mailto: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 2	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo	B 1	Utente autonomo	B 2	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

### 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 di Sicurezza, Namirial Sicurezza Cantieri*)

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

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

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 PRIMUS e di determinazione dei compensi professionali COMPENSUS (ACCA)

**Patente**

B

<b>ESPERIENZA PROFESSIONALE</b>		Incarichi e attività professionale continuativi
<b>Date</b>		<b>2003 ad oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Principali attività e responsabilità	<p>Consulente ambiente e qualità, etichettatura EMAS.</p> <p>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.</p> <p>Attività di Audit Interno.</p>
Nome del datore di lavoro	Settore	<p>IDROEDIL S.R.L., Arma di Taggia.</p> <p>RIFIUTI E REFLUI / EDILIZIA - Normazione: UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001, etichettatura EMAS</p>
<b>Date</b>		<b>2008 ad oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Principali attività e responsabilità	<p>Certificatore Energetico</p> <p>Ai sensi del Regolamento della Regione Liguria n°22/2007 del 29.05.2007: numeri: 01/2008 e 02/2008 (anno 2008)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p>
Nome dei datori di lavoro	Settore	<p>Vari – numero 111 certificati</p> <p>EDILIZIA / ENERGIA - Energia, Certificazione Energetica Edifici residenziali.</p>
<b>Date</b>		<b>2010 ad oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Principali attività e responsabilità	<p>Ingegnere, progettazione e contenimento del consumo energetico degli edifici.</p> <p>Redazione Relazione Tecnica ai sensi dell'articolo 28 legge 10/91.</p>
Nome dei datori di lavoro	Settore	<p>Vari – numero 36 elaborati</p> <p>EDILIZIA / ENERGIA - Progettazione, Energia</p>

Date	<b>2011 ad oggi</b>
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	<b>2012 ad oggi</b>
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	<b>2020 ad oggi</b>
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 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	<b>2020 ad oggi</b>
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	<b>2020 ad oggi</b>
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 prezzario 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

<b>ESPERIENZA PROFESSIONALE</b>		Incarichi e attività professionale temporanea, conclusa o in <b>corso</b>
Date	<b>01 gennaio 1995 - 31 dicembre 2000</b>	
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	<b>01 settembre 1999 - 31 marzo 2000</b>	
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	<b>2001</b>	
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	<b>2001- 2002</b>	
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	<b>01 novembre 2001 – 28 febbraio 2002</b>	
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	<b>01 febbraio 2000 – 30 aprile 2003</b>	
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 <sub>2</sub> 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"> <li>- "Trattamento biologico del percolato di discarica di RSU: scelta del reattore e considerazioni cinetiche. (anno 2000)</li> <li>- "Trattamento del percolato di discarica per rifiuti solidi urbani mediante reattori biologici rotanti. Analisi cinetica e progettuale. (anno 2001)</li> <li>- "Abbattimento delle emissioni di CO<sub>2</sub> mediante l'utilizzo dell'alga <i>Spirulina Platensis</i>. Determinazione sperimentale delle condizioni ottimali e cinetica del processo". (anno 2001)</li> <li>- "Crescita fed-batch di <i>Spirulina platensis</i> su CO<sub>2</sub> quale fonte di carbonio" (anno 2003).</li> <li>- "Abbattimento delle emissioni di CO<sub>2</sub> mediante l'utilizzo dell'alga <i>Spirulina Platensis</i>. Determinazione sperimentale delle condizioni ottimali e cinetica del processo". (anno 2001)</li> <li>- Abbattimento della CO<sub>2</sub> atmosferica tramite crescita dell'alga azzurra <i>Spirulina platensis</i> in impianto sperimentale. Valutazioni impiantistiche e considerazioni cinetiche" (anno 2002)</li> <li>- "Trattamento del percolato di discarica da RSU tramite impianto a Biodischi. Analisi sperimentale di degradazione del COD e dell'ammoniaca" (anno 2002)</li> <li>- "Impiego di urea come fonte di azoto per la crescita fed-batch della microalga <i>Arthrospira (Spirulina) platensis</i>" (anno 2003)</li> </ul> <p><u>Attività didattica:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Affidamento di attività di supporto alla didattica al corso di "Impianti chimici": attività di analisi di laboratorio qualitativa e quantitativa. (30 ore)</li> <li>- Affidamento di attività di supporto alla didattica al corso di "Aspetti finanziari ed economici dell'industria di processo". (30 ore)</li> </ul>
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	<b>01 gennaio 2003 – 31 dicembre 2005</b>
Lavoro o posizione ricoperti	RSPP
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	<b>01 settembre 2005 - 31 marzo 2006</b>
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"> <li>- Biotecnologia delle fermentazioni.</li> <li>- Protocollo di Kyoto ed abbattimento delle emissioni di anidride carbonica: l'utilizzo di alghe azzurre per l'abbattimento delle emissioni di CO<sub>2</sub>, progettazione bioreattori e valutazioni cinetiche.</li> <li>- Certificazione energetica degli edifici: trasmittanza termica dei materiali, modalità di calcolo, norme ISO (mirror group ISO/TC 59/SC 17)</li> <li>- Ingegneria ambientale: trattamento del percolato di discarica e trattamenti di acque reflue. Progettazione impiantistica impianti di depurazione.</li> <li>- Ingegneria industriale: desolforazione del gas naturale (Fuel cells - Rolls Royce) Progettazione impiantistica.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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).</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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).</li> </ul>
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	<b>Anni 2007- 2009</b>
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 <sub>2</sub> , energia.
Date	<b>febbraio 2011- settembre 2011</b>
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	<b>Anno 2011</b>
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	<b>Anni 2006 - 2012</b>
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	<b>Anno 2012</b>
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	<b>Agosto - Settembre 2012</b>
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	<b>Dicembre 2013</b>
Lavoro o posizione ricoperti	RSPP
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	<b>2013 - 2014</b>
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 termoigrometrica strutture
Date	<b>2013 - 2014</b>
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	<b>Luglio – Ottobre 2017</b>
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	<b>2009-2017</b>
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	<b>2015 -2017</b>
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	<b>marzo 2018</b>
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	<b>2015 – gennaio 2019</b>
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	<b>Novembre 2019 -febbraio 2020</b>
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	<b>Ottobre 2020</b>
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	<b>Ottobre 2020 – marzo 2021</b>
Lavoro o posizione ricoperti	Realizzazione sistema integrato ambiente qualità
Principali attività e responsabilità	Sistemi integrato Qualità-Ambiente 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	<b>Ottobre 2020 – maggio 2021</b>
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	<b>Gennaio 2022 – ottobre 2022</b>
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	<b>Novembre 2022 – febbraio 2023</b>
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	<b>Maggio 2023 – aprile 2024</b>
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	<b>Maggio 2023 -aprile 24</b>
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	<b>Febbraio - marzo 2024</b>
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	<b>Da febbraio 2024</b>
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	<b>Da luglio 2024</b>
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	
Lavoro o posizione ricoperti	
Principali attività e responsabilità	
Nome dei datori di lavoro	
Settore	
Date	
Lavoro o posizione ricoperti	
Principali attività e responsabilità	
Nome dei datori di lavoro	
Settore	

<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	Titoli di studio
Date	<b>Giugno 1990</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>PERITO CHIMICO. Maturità tecnica</b>
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	<b>22 luglio 1999</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>DOTTORE IN INGEGNERIA. Laurea in Ingegneria Chimica (vecchio ordinamento)</b>
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	<b>20 novembre 1999</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>INGEGNERE. Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio professionale</b>
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	<b>29 maggio 2003</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA CHIMICA E PROCESSO. Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica e di processo</b>
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	<b>7-8 gennaio 2008</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>QUALIFICA - VALUTATORE ETS. Attestato di partecipazione con profitto. Titolo per iscrizione al registro GHG Manager. - abilitazione</b>
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	<b>Giugno 2009</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>CERTIFICATO 1147 - CERTIFICATORE ENERGETICO PER LA REGIONE LIGURIA. Attestato di frequenza con profitto – abilitazione.</b>
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	<b>maggio 2012</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>GREEN ENERGY AUDITOR, attestato di frequenza con profitto – abilitazione.</b>
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	<b>11-12 marzo 2014</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>CERTIFICATO 062/14 - AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE – abilitazione</b>
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	<b>02-03-04 aprile 2014</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>CERTIFICATO 023/14 - LEAD AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' – abilitazione.</b>
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	<b>17 ottobre 2016</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>CERTIFICATO 810/16 - Aggiornamento QUALIFICA - LEAD AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE DELLA QUALITA' – mantenimento qualifica</b>
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	<b>Giugno 2020 – gennaio 2021 (80h)</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con profitto
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Corso IMPIANTI PER L'EDILIZIA: tipologie e calcolo delle prestazioni.</b> 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	<b>Dicembre 2020 – febbraio 2021 (24h)</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso di perfezionamento e superamento con profitto dell'esame finale. TITOLO: <b>ESPERTO IN GESTIONE DELLA MONETA FISCALE</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<b>Corso di perfezionamento Esperto al 110%.</b> 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.

<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	<b>Seminari, corsi e aggiornamenti (più rilevanti)</b>
Date	<b>13-14-15 ottobre 1999</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Congresso Internazionale Agenda XXI "Ambiente e sviluppo sostenibile"
Nome dell'organizzazione erogatrice	Regione Liguria, Dipartimento Ambiente e Territorio, Genova
Date	<b>28 ottobre 1999</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Giornata di studio: "Tecnologie di utilizzo e smaltimento dei Rifiuti Solidi Urbani"
Nome dell'organizzazione erogatrice	Università di Genova
Date	<b>30 giugno 2000</b>
Titolo della qualifica rilasciata	PROGETTAZIONE IMPIANTI DI DEPURAZIONE ACQUE. Attestato di partecipazione - <b>Frequenza obbligatoria (50 ore).</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Progettazione e gestione degli impianti di depurazione dell'acqua.
Nome dell'organizzazione erogatrice	Università degli Studi di Genova - Polo didattico di Savona.
Date	<b>novembre 2000</b>
Titolo della qualifica rilasciata	TECNICO ANALISI STRUMENTALE. Attestati di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	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.
Nome dell'organizzazione erogatrice	Università di Pisa.
Date	<b>18 marzo 2001 - 23 marzo 2001</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Seminario di Termodinamica per l'ingegneria chimica
Nome dell'organizzazione erogatrice	Corso formazione Dottorato - Abano Terme.
Date	<b>14 maggio 2002</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Seminario: "Prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC): il calcolo delle emissioni".
Nome dell'organizzazione erogatrice	DICheP, Università di Genova
Date	<b>24 ottobre 2002</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Seminario: "Soluzioni tecniche per una mobilità sostenibile in ambito urbano".
Nome dell'organizzazione erogatrice	Facoltà di Ingegneria, Università di Genova

Date	<b>07 maggio 2004</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Giornata di studio, IcaGE04: "Life Cycle Assessment (LCA) e progettazione ecosostenibile"
Nome dell'organizzazione erogatrice	Università di Genova
Date	<b>27 novembre 2006</b>
Titolo della qualifica rilasciata	VALUTATORE ETS. Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di Aggiornamento valutatori ETS.
Nome dell'organizzazione erogatrice	RINA SPA (Genova).
Date	<b>gennaio 2007</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestati di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	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
Nome dell'organizzazione erogatrice	Dip. B.E.S.T presso Politecnico di Milano
Date	<b>12-13-14 giugno 2008</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Convegno Nazionale Ordine Ingegneri sul tema "Qualificazione Energetica degli Edifici"
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona (Loano).
Date	<b>17 luglio 2008</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>CERTIFICATORE ENERGETICO. Attestato di frequenza con profitto.</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso: "Certificazione Energetica degli Edifici" in audio-video conferenza (27 ore) sistema Nazionale.
Nome dell'organizzazione erogatrice	Riabilita la Formazione.
Date	<b>27-28-29 ottobre 2008</b>
Titolo della qualifica rilasciata	CERTIFICATORE BASE CASA CLIMA. Attestato di partecipazione.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	<u>Corso Base CASA CLIMA</u> <b>Obbligo di frequenza (24 ore).</b>
Nome dell'organizzazione erogatrice	CASACLIMA, Bolzano. Presso Polo Universitario di Savona.
Date	<b>25 ottobre 2011</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Giornata di studio: "question time software CELESTE"
Nome dell'organizzazione erogatrice	Regione Liguria



Date	<b>13 dicembre 2012</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>ENERGY MANAGER.</b> Esperto in Gestione dell'Energia ( <b>50 ore</b> ). Ammissa, per formazione ed esperienza, all'esame di certificazione delle competenze per EN.I.C. (Ente italiano di Certificazione) in ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Contabilizzazione e gestione dei flussi energetici. Individuazione e pianificazione di interventi atti a ridurre e/o migliorare il consumo di energia.
Nome dell'organizzazione erogatrice	Beta Formazione, Ravenna. Iscritto al n.14/2012 del registro dei corsi qualificati EN.I.C.
Date	<b>marzo- maggio 2013</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Seminari di aggiornamento per <u>COORDINATORI DELLA SICUREZZA (40 ore)</u> , ai sensi del D.Lgs 81/08 e s.m.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Qualificante per il mantenimento del titolo di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione.
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordini degli Ingegneri e degli Architetti P.P.C. della Provincia di Savona, Savona
Date	<b>29 maggio 2013</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Convegno CAMBIO CLASSE. La riqualificazione termica e acustica degli edifici esistenti.
Nome dell'organizzazione erogatrice	ANIT, Loano (SV)
Date	<b>10 luglio 2013</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Energia ed Edilizia in Italia. La certificazione energetica come strumento di valorizzazione energetica ed economica degli edifici. Evoluzione normativa e tecnica.
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona -Savona.
Date	<b>13 marzo 2014</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione. Corso aggiornamento per coordinatori della Sicurezza ed RSPP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	NUOVE DISPOSIZIONI SULLA SEGNALETICA STRADALE PER ATTIVITÀ LAVORATIVE IN PRESENZA DI TRAFFICO VEICOLARE Sicurezza dei Lavoratori sui cantieri stradali
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona, Savona.
Date	<b>12 marzo 2015</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	IL SISTEMA INTEGRATO PER UNA PROGETTAZIONE COORDINATA. TECNOLOGIE INNOVATIVE DAL RISANAMENTO E RINFORZO STRUTTURALE DEGLI EDIFICI ALLA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA Costruire il futuro, edifici a zero energia, isolamento termico: dalla diagnosi alle scelte consapevoli dei materiali .
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona, Savona

Date	<b>16 aprile 2015</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	LA PROGETTAZIONE E LA GESTIONE DEGLI <b>IMPIANTI MBR</b> Sistemi MBR di depurazione acque reflue, applicazione impianto di depurazione Borghetto S. Spirito
Nome dell'organizzazione erogatrice	FAST – Area ambiente – Milano Xlem
Date	<b>20 aprile, 11 maggio 2015</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	LA FATTURAZIONE ELETTRONICA NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE: REGOLE E ASPETTI TECNICI ED ORGANIZZATIVI
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona, Savona
Date	<b>09 maggio 2016</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	L'IMPRONTA ECOLOGICA DEI PRODOTTI DA COSTRUZIONE Materiali da costruzione, EPD, PEF, ISO14064, LEED
Nome dell'organizzazione erogatrice	RINA SERVICES Genova CE.Si.S.P – Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti, Genova.
Date	<b>20 gennaio 2017</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Aggiornamento Certificatori Energetici Liguria</b> – Attestato di partecipazione.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso di aggiornamento per certificatori energetici, la nuova legge regionale e Celeste 3.0
Nome dell'organizzazione erogatrice	ESE – Ente Paritetico per la formazione e la sicurezza in Edilizia della Provincia di Savona.
Date	<b>16 febbraio 2017</b>
Titolo della qualifica rilasciata	MINI RED SV/17 - <b>Relatore e coordinatore</b> della sessione “Discariche, criticità e tipologie di Intervento”
Principali tematiche/competenza professionali possedute	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
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona. Savona
Date	<b>22 e 29 marzo 2017</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Aggiornamento Certificatori Energetici Liguria</b> – Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Certificazione energetica degli edifici: il nuovo APE e le novità di Celeste 3.0
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona. Savona.
Date	<b>05 aprile- 08 maggio 2017</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione ( <b>30h</b> )
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Percorso formativo verso il <b>BIM</b> (Building Information Modeling) 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.
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona

Date	<b>07, 08 aprile 2017 – 5 maggio 2017 – 09,10 giugno 2017</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestati di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Corso sulla programmazione europea 2014-2020 – <b>Finanziamenti europei</b> . Inquadramento della programmazione comunitaria, fondi a gestione diretta ed indiretta, costruzione di una proposta progettuale.
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona, Savona.
Date	<b>10 aprile 2019</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	SOSTENIBILITÀ E RISPARMIO ENERGETICO PER GLI IMPIANTI VENTILAZIONE MECCANICA, RECUPERO DELLE ACQUE METEORICHE E SISTEMI DI DISTRIBUZIONE
Nome dell'organizzazione erogatrice	ACTION GROUP srl, Loano (SV)
Date	<b>09 aprile 2020</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Sistema KNX e DOMOTICA
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar- Fenice Green Energy Park.
Date	<b>14 maggio 2020</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	La Progettazione Integrata – design meets function: due mondi in uno
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar- GEBERIT
Date	<b>28 maggio 2020</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	IMPIANTI – progettazione e coordinamento BIM
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar- VALSIR
Date	<b>17 giugno 2020</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Efficienza energetica, diagnostica e riqualificazione dell'esterno - LIGURIA
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar- ANIT
Date	<b>19 giugno 2020</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Comfort e risparmio energetico: la casa intelligente
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar- FINDER
Date	<b>18 novembre 2020</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP

Principali tematiche/competenza professionali possedute	DETRAZIONI, SCOMPUTI E OPPORTUNITÀ PER L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar -- Associazione Nazionale per l'isolamento Termico e acustico - ANIT
Date	<b>24 novembre 2020</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	"Ecobonus e Sismabonus. Aspetti normativi, tecnici ed economici"
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Consiglio Nazionale INGEGNERI – Fondazione CNI
Date	<b>1 dicembre 2020</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	IMPERMEABILIZZARE CON SISTEMI LIQUIDI : analizzare il problema delle infiltrazioni e di proporre soluzioni efficaci
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - ENTE SCUOLA EDILE DELLA PROVINCIA DI SAVONA
Date	<b>11 dicembre 2020</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	IL CONTROLLO E L'AUTOMAZIONE DEGLI EDIFICI Comprendere la gestione dell'edificio per ottenere il massimo delle prestazioni energetiche.
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Ordine degli ingegneri di Padova
Date	<b>28 dicembre 2020</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	SEMINARIO DI ORIENTAMENTO SUL SISTEMA DELLA PROTEZIONE CIVILE
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Consiglio Nazionale INGEGNERI – Fondazione CNI
Date	<b>5 maggio 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	LATERIZI INNOVATIVI TRA EFFICIENZA ENERGETICA E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI EPD IN CONFORMITÀ AI CAM
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - ACTION GROUP srl
Date	<b>6 maggio 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	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
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Consiglio Nazionale INGEGNERI – Fondazione CNI
Date	<b>19 maggio 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	365 GIORNI DI SUPERBONUS: BILANCIO E PROSPETTIVE
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar – PROSPECTA srl

Date	<b>20-22 maggio 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	DIFFERITA - 65° CONGRESSO NAZIONALE ORDINI INGEGNERI D'ITALIA - FORMAZIONE E CULTURA, TECNICA PER UNA TRANSAZIONE DELLE COMPETENZE
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Consiglio Nazionale INGEGNERI – Fondazione CNI
Date	<b>26 maggio 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	CICLO FRIGO A GAS REFRIGERANTE NATURALE E UTILIZZO NELLE POMPE DI CALORE ARIA/ACQUA PER RISCALDAMENTO RAFFRESCAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - ACTION GROUP srl
Date	<b>10 giugno 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	IL SUPERBONUS 110 E LE RESPONSABILITÀ DEL TECNICO ASSEVERATORE LA POLIZZA CNI AL SERVIZIO DEGLI ISCRITTI
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Consiglio Nazionale INGEGNERI – Fondazione CNI
Date	<b>16 giugno 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	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
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - ACTION GROUP srl
Date	<b>30 giugno 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	INTERVENTI EDILIZI IN PRESENZA DI IRREGOLARITA' PREGRESSE
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar – Legislazione Tecnica srl
Date	<b>7 luglio 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	'ANALISI TERMOTECNICA E LA SOSTITUZIONE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO. POMPE DI CALORE, PRODUZIONE DI ACQUA CALDA E SISTEMI IBRIDI. APPROFONDIMENTO SU FOTOVOLTAICO E RINNOVABILI SOLARI
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Ordine degli ingegneri di Savona
Date	<b>12 luglio 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	INCENTIVI FISCALI: DETRAZIONE FISCALE DIRETTA, SCONTO IN FATTURA O CESSIONE DI CREDITO DI IMPOSTA. VANTAGGI E SVANTAGGI DELLE VARIE ALTERNATIVE
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Ordine degli ingegneri di Savona

Date	<b>15 luglio 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	GLI INTERVENTI SU INFISSI PORTE E FINESTRE SCHERMATURE SOLARI E CONTROSOFFITTI. CENNI NORME UNI
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Ordine degli ingegneri di Savona
Date	<b>20 luglio e 7 settembre 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Efficienza energetica e isolamento acustico
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar -- Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico - ANIT
Date	<b>2-9 settembre 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	SUPERBONUS 110%: arriva la CILAS ma senza proroghe, come fare? Superbonus e altre Detrazioni: lavorare in sicurezza
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - MC energy
Date	<b>8 settembre 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Convegno: Superbonus 110%: dove eravamo rimasti?
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Prospecta Formazione
Date	<b>27 settembre 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	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
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Ordine degli ingegneri di Padova
Date	<b>29 settembre, 7 ottobre 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	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
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar -- Associazione Nazionale per l'Isolamento Termico e acustico - ANIT
Date	<b>18 ottobre 2021</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	LIGURIA LE DETRAZIONI 2022 PRIMA DELLA LEGGE DI BILANCIO
Nome dell'organizzazione erogatrice	PROSPECTA SRL

Date	<b>21 gennaio 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	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
Nome dell'organizzazione erogatrice	CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri
Date	<b>17-21 febbraio 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	BONUS MANAGER E ASSEVERATORI 110% BASE
Nome dell'organizzazione erogatrice	Gruppo Euroconference Spa
Date	<b>2 marzo 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	PROGETTARE CON IL SUPER ECOBONUS 110%: NORME DI RIFERIMENTO, COMPUTO METRICO, VERIFICHE, MATERIALI
Nome dell'organizzazione erogatrice	CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri
Date	<b>2 maggio 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Bonus fiscali in edilizia dal 110% alle aliquote ordinarie
Nome dell'organizzazione erogatrice	Webinar - Prospecta Formazione
Date	<b>26-28 ottobre 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	66° CONGRESSO CNI-LIGURIA-NAVE MSC POESIA Tesoriere dell'ordine degli ingegneri di Savona
Nome dell'organizzazione erogatrice	CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri
Date	<b>03 dicembre 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	L'INGEGNERIA E IL TERRITORIO PROTEZIONE CIVILE E GESTIONE DELLE EMERGENZE
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona
Date	<b>20 dicembre 2022</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	LA FIGURA DELL'INGEGNERE DEONTOLOGIA, PROFESSIONE E COMPETENZA
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona

Date	<b>24 gennaio 2023</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	LE PRINCIPALI NOVITA' FISCALI DELLA LEGGE DI BILANCIO 2023 PER I PROFESSIONISTI
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona
Date	<b>10 febbraio 2023</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	LA METODOLOGIA LCOE (LEVELIZED COST OF ENERGY) PER LE COMUNITÀ ENERGETICHE
Nome dell'organizzazione erogatrice	Università di Genova - Campus di Savona Ordine degli Ingegneri di Savona
Date	<b>19 luglio 2023</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con test di valutazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Valido per aggiornamento per ASP/RSPP e CSE/CSP (ai sensi del D.Lgs 81/2008,all.XIV) NORMATIVA AMBIENTALE E GESTIONE DEI RIFIUTI
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona
Date	<b>7 luglio 2023</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con test di valutazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Valido per aggiornamento per ASP/RSPP e CSE/CSP (ai sensi del D.Lgs 81/2008,all.XIV) AMIANTO E BONIFICA
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona
Date	<b>24 luglio 2023</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con test di valutazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Valido per aggiornamento per ASP/RSPP e CSE/CSP (ai sensi del D.Lgs 81/2008,all.XIV) TRASPORTO RIFIUTI – ALBO NAZIONALE DEI GESTORI AMBIENTALI
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona
Date	<b>27-29 settembre 2023</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	67° CONGRESSO CNI-CATANIA Tesoriere dell'ordine degli ingegneri di Savona Delegato Presidente dell'ordine degli ingegneri di Savona
Nome dell'organizzazione erogatrice	CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri
Date	<b>12 ottobre 2023</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	TECNOLOGIE E SOLUZIONI PER L'INDIPENDENZA ENERGETICA
Nome dell'organizzazione erogatrice	PROSPECTA SRL



Date	<b>14 febbraio 2024</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	RESPONSABILITA' PROFESSIONALE
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona
Date	<b>12 aprile 2024 e 19 aprile 2024</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Seminario di trasparenza e anticorruzione
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona
Date	<b>10 maggio 2024</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con CFP
Principali tematiche/competenza professionali possedute	LA GESTIONE DEGLI ORDINI TERRITORIALI
Nome dell'organizzazione erogatrice	CNI - Consiglio Nazionale Ingegneri ROMA
Date	<b>11 giugno 2024</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione con test di valutazione Valido per aggiornamento per ASP/RSPP e CSE/CSP (ai sensi del D.Lgs 81/2008,all.XIV)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Il R.E.N.T.RI la nuova tracciabilità dei rifiuti
Nome dell'organizzazione erogatrice	Ordine degli Ingegneri di Savona
Date	<b>18 giugno 2024</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Il principio DNSH e la sua applicazione nel PNRR italiano
Nome dell'organizzazione erogatrice	Bureau Veritas Italia SpA

**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, luglio 2024



*Laura Maria Binaghi*