

REALIZZAZIONE DI UNA PIATTAFORMA DI RIFIUTI LIQUIDI NON PERICOLOSI PRESSO LA SEDE DI WASH ITALIA SpA ZONA INDUSTRIALE NERETO



STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

elaborato

All.SIA.12

titolo elaborato

Elenco degli esperti che hanno redatto
il SIA e relativi CV

scale

— — —

consegna

Luglio 2017

Committente:



WASH ITALIA S.p.A.

Zona Industriale, 64015 Nereto (TE)
tel. 0861-806801 - fax: 0861-806898
info@washitalia.it



Ingegneria

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.



Ambiente

Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)
tel. 071-9162094 - fax: 071-9189580
e_mail: info@ingegneriaambiente.it



S.r.l.

Ing. Enrico Maria BATTISTONI - Direttore Tecnico

Ing. Lorenzo Burzacca

Ing. Emanuela Cola

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE

Ing. Federica Manari

Ing. Letizia Montironi

La proprietà del presente elaborato è tutelata ai termini di legge. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di copia non autorizzata.

La documentazione che compone il SIA è stata redatta dal seguente gruppo di lavoro

Coordinamento del gruppo di lavoro	Ing. Enrico Maria Battistoni - Ingegneria Ambiente S.r.l.
Quadro di riferimento Programmatico	Ing. Emanuela Cola - Ingegneria Ambiente S.r.l.
Quadro di riferimento Progettuale	Ing. Federica Manari - Ingegneria Ambiente S.r.l. Ing. Lorenzo Burzacca - Ingegneria Ambiente S.r.l. Ing. Emanuela Cola - Ingegneria Ambiente S.r.l. Ing. Letizia Montironi - Ingegneria Ambiente S.r.l.
Quadro di riferimento Ambientale	Ing. Emanuela Cola - Ingegneria Ambiente S.r.l. Ing. Lorenzo Burzacca - Ingegneria Ambiente S.r.l. Ing. Federica Manari - Ingegneria Ambiente S.r.l. Dott. Geol. Massimo Piotti P.A.Lorenzo Razzetti – ECE Srl Ing. Antonio Iannotti – ECE Srl

I CV del gruppo di lavoro inerente il SIA sono di seguito allegati.

1. CV Enrico Maria Battistoni

1. Dati Anagrafici

Nome e Cognome	Enrico Maria Battistoni
Luogo e data di nascita	Chiaravalle (An) il 19 Marzo 1981
Residenza	Falconara Marittima (An) Via Nino Bixio 5
Domicilio	Falconara Marittima (An) Via Nino Bixio 5
Stato civile	Celibe
E-mail	enricomaria.battistoni@ingegneriaambiente.it
Cellulare	+39 335 6070282
Posizione leva	Congedato

2. Studi e perfezionamento

Titoli di studio e professionali acquisiti

Ottobre 2009	Abilitazione alla Prevenzione Incendi ai sensi della Legge 818/84
Marzo 2008	Laurea magistrale (Nuovo Ordinamento) in Ambiente e Territorio, laurea Specialistica, presso l'Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria – sede di Ancona. Laureato con 110/1110 e lode. Titolo della tesi: “La co-digestione anaerobica della FORSU: Mesofilia e Termofilia a confronto” Relatore Prof. Gabriele Fava
Gennaio 2007	Direttore Tecnico presso lo studio di ingegneria <i>Ingegneria Ambiente S.r.l.</i> Con ruolo di: “Eseguito in collaborazione con altri tecnici le attività di progettazione di opere di ingegneria con particolare riferimento alla stesura di elaborati grafici e tecnici inerenti l'ingegneria di processo, i calcoli e le opere idrauliche ed in cemento armato, gli impianti e l'elettromeccanica dei progetti ed opere di ingegneria ambientale”
Novembre 2006	Conseguimento del Master Universitario Interateneo di II livello: “Scuola di ingegneria chimica ambientale: gestione e trattamenti industriali delle acque”. Università di Verona, Venezia, Padova, Trieste e Udine e Consorzio Universitario Trevigiano
Dicembre 2005	Abilitazione alla sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione nei cantieri edili (Decreti Legislativi 494/96 e 528/99)
Settembre 2005	Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona al n.2666 in data 01 Settembre 2005
Luglio 2005	Assegno di ricerca presso Università Ca' Foscari di Venezia: “Verifica del comportamento del processo di digestione anaerobica a fasi separate applicato a miscele di fanghi di supero e frazione organica dei RSU” Tutor: Prof. Paolo Pavan
Luglio 2005	Abilitazione alla professione di ingegnere in data 8 Luglio 2005
Marzo 2005	Laurea magistrale (Vecchio Ordinamento) in Civile, presso l'Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria – sede di Ancona. Laureato con 108/110. Titolo della tesi: “Problematiche connesse con la realizzazione di un ripristino ambientale in una ex cava di argilla” Relatore: prof. Erio Pasqualini

Stage e corsi di specializzazione

Giugno2006-
Settembre2006 Stage formativo nell'ambito del master presso l'Università degli studi di Trieste: "*Studio delle tecniche per la progettazione strutturale di vasche e serbatoi in c.a.: Verifiche di resistenza e controllo della fessurazione di un digestore primario*" Tutor: Prof. Natalino Gattesco

Lingue straniere

Inglese parlato e scritto livello buono

Conoscenze informatiche

Ottima conoscenza di:

- Microsoft Windows ME/2000/XP/NT, Microsoft office 2003 (Word, Excel, PowerPoint)
- Autocad
- ASIM4.0 (per simulazioni processi biologici)
- Primus (computi metrici)
- Edilus (calcoli in c.a.)
- Certus (Piani di sicurezza)
- Termus (certificazioni energetiche)

3. Esperienze professionali

L'ingegnere Enrico Maria Battistoni, in qualità di Direttore tecnico di Ingegneria Ambiente S.r.l., è progettista di oltre 80-100 lavori inerenti impianti di depurazione acque reflue civili e industriali, piattaforme per il trattamento dei rifiuti liquidi, impianti di produzione di biogas da biomasse, impianti di selezione FORSU; committenti sia pubblici che privati ed Importi lavori compresi tra €800.000,00 a €5.500.000,00.

4. Produzione scientifica

L'ingegnere Enrico Maria Battistoni è coautore delle seguenti pubblicazioni su riviste internazionali:

Battistoni P., Fatone F., Bolzonella D., Pavan P., **E.M.Battistoni**. (2006). Full-scale application of the coupled alternate cycles-membrane bioreactor (AC-MBR) process for wastewater reclamation and reuse. 5th IWA World Water Congress and Exhibition – Beijing, China. September 2006)

Battistoni P., Fatone F., Bolzonella D., **Battistoni E.M.** (2006). Food waste disposers and alternate cycles® process for the integrated management of municipal wastewater and organic kitchen waste: a case study. In Atti dei Seminari di Ecomondo 2006. 8-11 Novembre. Rimini – Italia, Vol 1, 186-192 Maggioli Editore ISBN 88.387.3687.1

Battistoni P., Fatone F., Cecchi F., Pavan P., **Battistoni E.M.** (2006). Full scale MBR operating the alternate cycles: one year experiences and process validation. In Atti dei Seminari di Ecomondo 2006. 8-11 Novembre. Rimini – Italia, Vol 2, 180-186. Maggioli Editore ISBN 88.387.3687.1

Battistoni E.M., Carletti G., Girotto P., Cola E. (2006) Validation of the Alternate Cycles/MBR process for pur pose in WWTPs. In proceeding of First Mediterranean Congress Chemical Engineering for Environment. Isola di San Servolo – Venice – Italy 4-6 October 2006. 397-405.

Battistoni E.M., Fatone F., Pavan P., Beltritti R., Raviola M. Process control automation and remote on-line supervision: the strategy for wastewater treatment in an Italian piedmont. Submitted for oral presentation for the international conference AutMoNet2007 – Gent, Belgium, 5-7 September 2007

Giacomo Carletti, Francesco Fatone, Emanuela Cola, **Enrico Maria Battistoni** - A comparative study between multi-zone and alternating anoxic/aerobic MBRs for municipal wastewater treatment and reuse. Full paper for the German YWP Conference. – Berlin 4-5June2007.

Pavan P., Bolzonella D., **Battistoni E.M.**, Cecchi F. (2007). Anaerobic co-digestion of sludge with other organic wastes in small wastewater treatment plants: an economic considerations evaluation. *Water Science and Technology*, 56(10), vv–yy.

P. Nardelli, G. Gatti, F. Cecchi, **E.M. Battistoni**, Upgrading small WWTPs in the Autonomous Province of Trento (Italy) by alternating oxic/anoxic process: a demonstration study. Oral Presentation at 8th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems, 2nd IWA Specialized Conference on Decentralized Water and Wastewater International Network. Coimbatore, India, February 06 - 09, 2008

Carletti G., Fatone F., **Battistoni E.M.**, Bolzonella D. - Dosage of the soluble fraction of the OF- MSW in a DN/MBR process: effect on nitrogen removal and membrane performance

G. Carletti, **E.M. Battistoni**, C. Cavinato and F. Cecchi - Anaerobic Co-Digestion of Energy Crops for Methane Production in Thermophilic Conditions: preliminary results

K. Engl, **E. M. Battistoni**, C. Troiani, F. Cecchi. - Fanghi di depurazione: le possibili soluzioni territoriali

A.L. Eusebi, G. Carletti, E. Cola, **E.M. Battistoni** - Upgrading small WWTPs by alternating oxic/anoxic process: high performances, low consumptions and sludge reduction

Paolo Battistoni, Francesco Fatone, **Enrico Maria Battistoni**, Franco Cecchi - Continuously fed sequencing bioreactors for the municipal wastewater treatment: Italian case histories

5. Docenza in corsi di formazione tecnica superiore

L'ingegnere Enrico Maria Battistoni è incaricato della docenza di due moduli nell'ambito del master "Scuola di Ingegneria Chimica Ambientale: Gestione e Trattamenti Industriali delle Acque" organizzato dalle Università di Padova, Verona, Venezia, Trieste e Udine e dal Consorzio Universitario Trevigiano (CUT).

L'ingegnere Enrico Maria Battistoni è stato inoltre incaricato, in qualità di direttore Tecnico di Ingegneria Ambiente S.r.l., della docenza di corsi di addestramento per gestori di impianti di depurazione inerente l'applicazione del *Processo a Cicli Alternati in reattore unico*©

Esprimo il mio consenso al trattamento dei dati personali.

Ancona, 31/07/2017


Enrico Maria Battistoni

2. CV Lorenzo Burzacca

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BURZACCA LORENZO
Residenza/Studio Tecnico	VIA MARCONI 17/B 60040 GENGA (ANCONA)
Telefono	tel 0732-90075 cell 3283459672
Codice Fiscale	BRZLNZ82L19E388Z
P.IVA	02430170429
Iscrizione all'albo	n° A3196 - Ordine degli ingegneri di Ancona dal 2009
E-mail	l.burzacca@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data e località di nascita	19/07/1982 JESI (AN)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | dal 01/01/2009 ad OGGI |
| • Nome e indirizzo del
società con il quale
collabora | Ingegneria Ambiente S.r.l. via del Consorzio n°49
Falconara Marittima (AN) |
| • Tipo di azienda o settore | Studio di ingegneria civile ambientale |
| • Tipo di impiego | Contratto di fornitura di prestazioni professionali continuative senza
vincolo di subordinazione : Qualifica di Progettista |
| • Principali mansioni e
responsabilità | <ul style="list-style-type: none">• Emissione di elaborati del codice degli appalti pubblici
D.Lgs 163/20061. Elaborati Grafici (Planimetrie, Architettonici; Piping e
P&ID);2. Elaborati relativi al D.lgs.81/08 in tema di sicurezza negli
ambienti di lavoro (PSC, diagramma di GANT, Analisi del
rischio, stima costi della sicurezza, Lay out di Cantiere);3. Elaborati Tecnici: Relazione di progetto, Relazione di
processo, Relazione dei calcoli idraulici, Piani di
Manutenzione, Computi Metrici, Analisi prezzi ed Elenco
Prezzi, Cronoprogramma.• Dimensionamento delle unità operative degli impianti di
depurazione e della rete Fognaria. |
| • Date (da – a) | Dal 26/09/2008 al 30/06/2009 (supplenza annuale) |
| • Nome e indirizzo del
datore di lavoro | ITIS Sen. A Merloni
Largo Salvo D'acquisto 60044 Fabriano (An) |
| • Tipo di azienda o settore | Istruzione |
| • Tipo di impiego | Docente di Laboratorio di Chimica |
| • Principali mansioni e
responsabilità | Spiegazione delle principali teorie in merito al laboratorio di
chimica sia per il biennio che per la specializzazione cartaria |

- Date (da – a) 5 stagioni comprese tra il 2003 e 2008 con contratti a tempo determinato trimestrali per un totale di circa 300 giorni
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio Frasassi
Largo Leone XII 60040 Genga (AN)
 - Tipo di azienda o settore Turistica
 - Tipo di impiego Istruttore Guida presso le grotte di Frasassi
 - Principali mansioni e responsabilità Guida turistica e relative responsabilità sul gruppo entrante all'interno della grotta
-
- Date (da – a) Settembre 2003-Settembre 2004 borsa di studio come perito chimico presso l'Ispettorato Repressione Frodi (ministero delle Politiche agricole)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro I.C.R.F. Ispettorato Centrale Repressione Frodi (Ministero delle Politiche Agricole) via Omicini Perugia
 - Tipo di azienda o settore Chimica-Alimentare
 - Tipo di impiego Borsa di studio come perito chimico
 - Principali mansioni e responsabilità Analisi di campioni di Olio e di Vino e relative responsabilità sul risultato dell'analisi

STAGE

- Date (da – a) Ottobre 2008 a Dicembre 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Stage formativo presso "*L'ufficio di Piano dell'ufficio Tecnico del comune di Genga*" sul tema: "Sintesi di Piani Particolareggiati vigenti"
- Date (da – a) Gennaio 2008 a Giugno 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Stage formativo nell'ambito della tesi di laurea specialistica presso "*l'Istituto di Idraulica e Infrastrutture viarie dell'Università Politecnica delle Marche*", sul tema: "Riorganizzazione e valorizzazione delle acque nel Piceno, mirata al riutilizzo irriguo o industriale"
- Date (da – a) Marzo 2005 a Luglio 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Stage formativo nell'ambito della tesi di laurea triennale presso "*Dipartimento di Fisica e ingegneria dei materiali e territorio dell'Università Politecnica delle Marche*", nell'area "ex Montedison di Falconara Marittima sul tema: "Bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2014

Abilitazione a Tecnico Competente in Acustica Ambientale - inserito nell'elenco dei tecnici in acustica con Decreto Del Dirigente dell P.F. Tutale e Risorse Ambientali n.40/TRA del 19/03/2014

13 Luglio 2010

Abilitazione ai sensi del D.lgs.81/08 art.98 per i Coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione nei cantieri temporanei o mobili.

12 Maggio 2009

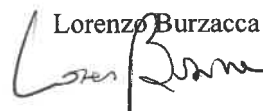
Inscrizione all'Albo professionale dell'Ordine degli ingegneri settore "Civile Ambientale" con numero di anzianità: A3196 con

14 Luglio 2008	<p>decorrenza dal 12/05/09</p> <p>Laurea specialistica in " Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio " presso l'Università Politecnica delle Marche.</p> <p>Titolo Tesi: " Consorzio Industriale del Piceno: Ottimizzazione del servizio di Acquedotto e Fognatura e trattamento rifiuti liquidi".</p> <p>Relatore Prof. Paolo Battistoni. Votazione 110/110 E LODE.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>TECNICA COSTRUZIONI II</p> <p>GESTIONE ED OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI</p> <p>INGEGNERIA CHIMICA AMBIENTALE</p> <p>INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE</p> <p>IDROGEOLOGIA APPLICATA</p> <p>CHIMICA E TECNOLOGIA APPLICATA ALLA TUTELA DELL'AMBIENTE 2</p> <p>MODELLI PER IL CONTROLLO AMBIENTALE</p> <p>PIANIFICAZIONE TERRITORIALE</p> <p>TIPOLOGIE STRUTTURALI E TECNICHE COSTRUTTIVE</p> <p>IDRAULICA II</p> <p>SISTEMAZIONE DEI CORSI D'ACQUA</p> <p>GEOTECNICA II</p> <p>MODELLI CONTROLLO AMBIENTALE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Dottore magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e Territorio</p>
20 Marzo 2006	<p>Laurea triennale in " Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio" presso l'Università Politecnica delle Marche.</p> <p>Titolo Tesi: " <i>Aspetti normativi e geotecnici connessi con gli interventi di recupero e/o salvaguardia di siti contaminati</i>".</p> <p>Relatore Prof. Erio Pasqualini. Votazione 106/110.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>TECNICA COSTRUZIONI</p> <p>ACQUEDOTTI E FOGNATURE</p> <p>GEOTECNICA</p> <p>COSTRUZIONE DI STRADE</p> <p>IDRAULICA-FISICA TECNICA</p> <p>GEOMORFOLOGIA</p> <p>GEOLOGIA</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Dottore in Ingegneria per l'Ambiente e Territorio</p>
10 Luglio 2001	<p>Diploma di scuola media superiore come "Perito Chimico" presso l'ITIS A. MERLONI di Fabriano</p> <p>Votazione 100/100</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Chimica organica -Chimica analitica - Chimica strumentale – Biochimica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Perito Chimico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • PRIMA LINGUA 	<p>Italiano</p>

• <i>SECONDA LINGUA</i>	Inglese
Capacità di lettura e comprensione	Discreta
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Elementare
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Ottima conoscenza informatica ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sistemi operativi windows • pacchetto office di windows • programma di disegno AUTOCAD (2D) • web • software ACCA <ol style="list-style-type: none"> 1. computi metrici/contabilità PRIMUS UNICO 2. redazione dei PSC CERTUS 3. piani di manutenzione MANTUS 4. certificazione energetica TERMUS <p>Possesso dei seguenti attestati</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patente Europea ECDL (concetti di base della IT, gestione file, elaborazione testi, foglio elettronico, database, presentazione, reti informatiche) • Attestato di corso di AUTOCAD BASE • Attestato di corso di AUTOCAD AVANZATO
CORSI E FORMAZIONE	<p>Corso sulle Energie Rinnovabili, progettazione e installazione di Fotovoltaico e Solare Termico della durata complessiva di 90h.</p> <p>Qualifica di: Progettista e Tecnico installatore Energie Alternative</p>
PATENTE O PATENTI	PATENTE CATEGORIA A e B

Esprimo il mio consenso al trattamento dei dati personali.

Ancona, 31/07/2017

Lorenzo Burzacca


3. CV Emanuela Cola

DATI ANAGRAFICI

Nome e Cognome	Emanuela Cola
Luogo e data di nascita	Rimini, 22 Novembre 1978
Residenza	Via Ave Ninchi, 48 - 60029 Ancona
Stato civile	Nubile
E-mail	colaemanuela@libero.it
Cellulare	+39 3389603094

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da gennaio 2004 a ottobre 2007 Dottorato di ricerca internazionale in “Ingegneria dei Materiali, delle Acque e dei Terreni” presso l’Università Politecnica delle Marche.
Titolo Tesi: “Processo biologico a cicli alternati in reattore unico. Analisi di diversi scenari, dal riutilizzo delle acque reflue alla rimozione dell’azoto e relativi risparmi energetici”.
Tutor: Prof. Paolo Battistoni. Coordinatore: Prof.Ing.Giacomo Moriconi.

15 dicembre 2004 Abilitazione alla professione di Ingegnere.

8 novembre 2004 Laurea quinquennale in “Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio” presso l’Università Politecnica delle Marche.
Titolo Tesi: “Linea fanghi di impianti di depurazione: automazione e ottimizzazione”. Relatore Prof. Paolo Battistoni. Votazione 106/110.

Stage e corsi di specializzazione

<i>Luglio 2015</i>	Abilitazione alla sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione nei cantieri mobili (D.Lgs 81-2008)
<i>Marzo 2014</i>	Tecnico competente in acustica ambientale secondo il Decreto del Dirigente della P.F.Tutela delle risorse ambientali n.36/TRA del 18/03/2014
<i>Da gennaio a novembre 2004</i>	Stage formativo nell’ambito della tesi di laurea presso l’impianto di trattamento acque reflue civili di Falconara Vallichiara (AN) sul tema della gestione di impianti di depurazione tramite telecontrollo. Responsabile scientifico: Prof. Paolo Battistoni. Responsabile aziendale: Ing. Andrea De Angelis.

Lingue straniere

- Inglese: buona conoscenza della lingua scritta e parlata.

Conoscenze informatiche

- Ottima conoscenza del Sistema Operativo Windows e dei relativi Sistemi Applicativi.
- Ottima conoscenza dei programmi Autocad e Photoshop.
- Buona conoscenza di programmi di simulazione: ASIM-2.2d, hECRAS e Civil Design.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Da giugno 2010 Contratto di fornitura di prestazioni professionali continuative senza vincolo di

subordinazione con Ingegneria Ambiente s.r.l.

- Da giugno 2008 a maggio 2010* Contratto di lavoro a progetto con la Società SPES S.c.p.a di Fabriano (AN).
Incarico: "Studio e analisi di processi, impianti e tecnologie applicate al monitoraggio, al controllo e alla tutela dell'ambiente ed alla gestione di risorse ed ecosistemi; validazione tecnica di componentistica hardware e software per lo sviluppo e la prototipazione di apparati elettronici custom per applicazioni nel settore del monitoraggio e del controllo di processo".
- Da dicembre 2007 ad aprile 2008* Contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto con la Società SEA Servizi Ecologici Ambientali S.r.l. di Camerata Picena (AN).
Incarico: "Risistemazione dell'impianto chimico-fisico (potenziamento della filtro-pressa) e del biologico (cicli alternati)".
- Ottobre 2007* Prestazione occasionale con la Società Faggiolati Pumps di Macerata.
Incarico: "Eseguire rilevazioni riguardanti l'esecuzione di prove per la misura delle prestazioni elettromeccaniche da testare sul modello OSSIMIX".
- Gennaio 2006* Prestazione occasionale con la Società Bertozzini di Pesaro.
Incarico: "Stesura di una relazione tecnica inerente la risistemazione di impianti di depurazione per piccole comunità".
- Marzo 2005* Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con l'Università Politecnica delle Marche – Istituto di Idraulica e Infrastrutture Viarie.
Incarico: "Elaborazione dati di telecontrollo per definizione delle logiche di gestione automatica di una linea fanghi".

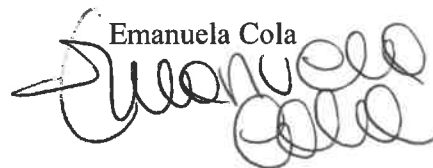
PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE E COMUNICAZIONI A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (lavori successivamente pubblicati o proposti per la pubblicazione dal comitato organizzatore)

1. *A.L. Eusebi, M. Santinelli, E. Cola, P. Battistoni (2013). "An alternating oxic-anoxic process for excess sludge reduction: impact and results in full scale plants." In proceeding of IWA Congress Holistic Sludge Management, Vasteras 5-8 May 2013.*
2. *G. Gatti, E. Cola, A.L. Eusebi, P. Battistoni (2012) – "Innovazione tecnologica e automatismi di processo per le migliori pratiche di gestione degli impianti: casi reali nella Provincia Autonoma di Trento" In proceeding of Ecomondo 2012*
3. *A.L. Eusebi, M. Santinelli, E. Cola, P. Battistoni (2012) – "Automatismi di ottimizzazione del processo biologico e di dosaggio di fonti esterne di carbonio in un impianto in scala reale" In proceeding of Ecomondo 2012*
4. *M. Santinelli, A. L. Eusebi, E. Cola, P. Battistoni (2011) – "A Hybrid Denitrification–Alternate Cycles Reactor To Enhance the Nitrogen Biological Removal in a Real Wastewater Treatment Plant" - Ind. Eng. Chem. Res., 2011, 50 (24), pp 13947–13953*
5. *M. Santinelli, M. Olivieri, C. Maffezzoni, E. Cola, P. Battistoni (2011)- "A hybrid denitrification - alternate cycles reactor to enhance the nitrogen biological removal in a real wastewater treatment plant" In proceeding of IWA Conferences, 18-22 April 2011 - Edited by Franco Cecchi, Francesco Fatone, Elisabetta Tromellini*
6. *E. Cola, S. Mariani, F. Ciappelloni, D. Nascetti (2010) "Validazione della tecnica automatica pH/DO-STAT con analizzatore da campo Titaan". Ingegneria Ambientale, n.04 Aprile 2010, CIPA Editore.*
7. *S. Mariani, E. Cola, G. Tedioli, D. Nascetti (2009) "Monitoraggio dell'attività biologica in impianti di trattamento a fanghi attivi: un analizzatore da campo per l'automazione delle tecniche pH/DO-stat". Ingegneria Ambientale, n.05 Maggio 2009, CIPA Editore.*
8. *A.L. Eusebi, G. Carletti, E. Cola, F. Fatone, P. Battistoni (2008) "Switching small WWTPs from extended to intermittent aeration: process behaviour and performances". Water Science & Technology, 58.4, 865-872, 2008.*
9. *A.L. Eusebi, G. Carletti, E. Cola, E.M. Battistoni (2008) "Upgrading small WWTPs by alternating oxic/anoxic process: high performances, low consumptions and sludge reduction". Convegno G.R.I.C.U. 2008-Ingegneria chimica: le nuove frontiere. Le Castella (KR) Settembre 2008.*
10. *P. Battistoni, F. Fatone, E. Cola, P. Pavan (2008) "Alternate Cycles Process for Municipal WWTPs Upgrading: Ready for Widespread Application?". Ind. Eng. Chem. Res., 47 (13), 4387–4393, 2008.*

11. *F.Fatone, A.L.Eusebi, E.Cola, G.Carletti, P.Battistoni (2008) "Switching small WWTPs from extended to intermittent aeration: process behaviour and performances". In proceeding of 8th Specialised Conference on Small Water and Wastewater Systems-2nd Specialised Conference on Decentralised Water and Wastewater International Network. 6-9 February 2008 Coimbatore, India.*
12. *P.Battistoni, E.Cola, F.Fatone, D.Bolzonella, A.L.Eusebi (2007) "Micropollutants removal and operative strategies in ultrafiltration membrane systems for municipal wastewater treatment: preliminary results". Ind.Eng.Chem.Res. 46 (21), 6716 -6723, 2007*
13. *G.Carletti, F.Fatone, E.Cola, E.M.Battistoni (2007). "A comparative study between multi-zone and alternating anoxic/aerobic MBRs for municipal wastewater treatment and reuse". In proceeding of 2nd IWA National Young Water Professionals Conference, Germany. Conference 4-5 June 2007 Berlin, Germany.*
14. *P.Battistoni, E.Cola, F.Fatone, D.Bolzonella (2006). "Ultrafiltration membrane plant for municipal wastewaters treatment: micropollutants removals and operating parameters". In proceeding of First Mediterranean Congress Chemical Engineering for Environment. Isola di San Servolo – Venice – Italy 4-6 October 2006. 117-124.*
15. *E.Cola, F.Fatone, E.Amoruso, P.Battistoni (2006) "Alternate cycles process for small and large WWTPs". In proceeding of First Mediterranean Congress Chemical Engineering for Environment. Isola di San Servolo – Venice – Italy 4-6 October 2006. 598-600.*
16. *E.M.Battistoni, G.Carletti, Girotto P., E.Cola (2006) "Validation of the alternate cycles/MBR process for porpouse in WWTPs". In proceeding of First Mediterranean Congress Chemical Engineering for Environment. Isola di San Servolo – Venice – Italy 4-6 October 2006. 620-622.*
17. *P.Battistoni, E.Cola, F.Fatone. (2006) "Comparazione MBR e trattamenti terziari per la rimozione ad alta efficienza di microinquinanti prioritari". In Atti dei Seminari di Ecomondo 2006. Volume 2 8-11 Novembre. Rimini – Italia, Vol 2, 148-155 Maggioli Editore ISBN 88.387.3687.1.*
18. *P.Battistoni, E.Cola, B.Paci, D.Bolzonella, F.Cecchi (2005) "Sludge line automation in real waste water treatment plants. Experimentation and optimization of control logic". In Chemical Engineering Transactions, Vol. 6, S. Pierucci Ed, Proceedings of ICheaP-7. Giardini Naxos, 15-18 Maggio 2005.*

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/03 autorizzo al trattamento dei dati personali.

Ancona, 31/07/2017

Emanuela Cola


4. CV Letizia Montironi

DATI ANAGRAFICI

Nome e Cognome	Letizia Montironi
Luogo e data di nascita	Ancona, 10 Giugno 1990
Residenza	Via Ville 15/i, Falconara Marittima (AN)
Stato civile	Nubile
E-mail	letimontironi@gmail.com

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

9 Settembre 2015 Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile Ambientale.

13 Febbraio 2015 Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM-23 presso l'Università Politecnica delle Marche.
Titolo Tesi: "Processo avanzato via nitrito per il trattamento delle acque reflue urbane". Relatore Prof. Paolo Battistoni. Votazione 109/110.

23 Febbraio 2013 Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale L-7 presso l'Università Politecnica delle Marche.
Titolo Tesi: "Verifica metrica e collaudo topologico delle entità cartografiche. Comune di Chiaravalle". Relatrice Prof.ssa Eva Savina Malinverni. Votazione 102/110.

Stage e corsi di specializzazione

Da Agosto a Dicembre 2014	Stage formativo nell'ambito della tesi di laurea presso l'impianto di trattamento acque reflue civili di Falconara Valleschiara (AN). Responsabile scientifico: Prof. Paolo Battistoni. Responsabile aziendale: Ing. Andrea De Angelis.
------------------------------	---

Lingue straniere

- Inglese: buona conoscenza della lingua scritta e parlata; possesso del First Certificate in English (level B2) della Cambridge ESOL

Conoscenze informatiche

- Ottima conoscenza del Sistema Operativo Windows e dei relativi Sistemi Applicativi.
- Ottima conoscenza dei programmi Autocad, Photoshop, 3ds Max.
- Buona conoscenza di programmi di simulazione: Rome, Matlab, ASIM-2.2d, hECRAS, SAP e Civil Design.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Da marzo 2016 Contratto di fornitura di prestazioni professionali continuative senza vincolo di subordinazione con Ingegneria Ambiente s.r.l.

Ai sensi del D.Lgs. n. 196/03 autorizzo al trattamento dei dati personali.

Falconara M.ma 31/07/2017


Pag. 13 a 22

5. CV Massimo Piotti

STUDIO DI GEOLOGIA geol. Massimo Piotti Corropoli (Teramo)

via A. Borgognoni 23 - tel. 0861856687
cell. 3383313883 - massimo.piotti@libero.it
massimo.piotti@epap.sicurezzapostale.it
c.f. PTTMSM63C13B515B - P. IVA 00873150676

CURRICULUM VITÆ

Massimo Piotti nato a Campli (TE) il 13/03/1963, residente a Corropoli (TE) in Via A. Borgognoni n°23 - C.F. PTTMSM63C13B515B - P.IVA -00873150676 - tel 0861856687, cell. 3383313883 - e-mail massimo.piotti@libero.it, posta certificata massimo.piotti@epap.sicurezzapostale.it

Servizio di leva assolto come Ufficiale di Complemento negli Alpini nel 1989/1990.

Laurea di Dottore in Scienze Geologiche conseguita nel 1991 presso l'Università degli Studi di Bologna.

Abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo conseguita nel 1994 presso l'Università degli Studi di Camerino e conseguente iscrizione all'albo professionale della Regione Abruzzo col n°152.

Attestato di Valutatore di impatto ambientale (corso di 400 ore riservato a laureati) della Regione Abruzzo conseguito nel 1994 presso Enfap Uil Abruzzo sede di Teramo nell'ambito del quale è stato effettuato uno studio interdisciplinare di compatibilità ambientale dal titolo "Progetto del parco urbano attrezzato nel centro di Teramo Lungofiume Vezzola" (pubblicato negli atti del convegno organizzato da "Italia Nostra" nel '94 sulla "tutela dei lungofiume" presso la Provincia di Teramo).

Abilitazione all'insegnamento di Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali nella scuola media, conseguito all'Aquila nel 2000 a seguito di concorso ordinario.

Abilitazione all'insegnamento di Scienze naturali, chimiche geologiche microbiologia nella scuola secondaria, conseguito a Teramo nel 2002 a seguito di abilitazione riservata.

Da febbraio 1991 a luglio 1993 collaborazione professionale come aiuto-geologo alla Geotecnica Edilpali s.r.l di Bologna

A settembre '95 nominato membro della Commissione Edilizia Comunale di Torano Nuovo (TE) in qualità di geologo.

Da dicembre '95 a marzo '99 membro della Commissione Edilizia Comunale di Sant'Egidio alla Vibrata (TE) in qualità di geologo.

Da settembre '97 a febbraio '00 membro della Commissione Edilizia Comunale di Corropoli (TE) in qualità di esperto ambientale.

Da luglio 2004 a maggio 2009 e da novembre 2014 a tutt'oggi membro della Commissione Edilizia Comunale di Sant'Egidio alla Vibrata (TE) in qualità di geologo.

Iscritto dal settembre 1997 all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Teramo come geologo col numero 13.

Nel giugno 2011 conseguimento della certificazione ECDL (European Computer Driving License) e nel marzo 2017 nuova ECDL.

Iscritto dal 2012 nell'Elenco Regionale dell'Abruzzo dei professionisti specializzati nella realizzazione degli studi di Micro Zonazione Sismica

Nominato Direttore dei Lavori in cave d'inerti site in località Ravigliano nel Comune di Corropoli (nel 1998); in località San Marco nel Comune di Fermo (nel 2001); in località San Marziale San Savino nel Comune di Petritoli (nel 2002); in località Giroia Val Senna nel Comune di Fermo (nel 2006); in località Pachierno nel Comune di Castignano (nel 2006).

Corsi di aggiornamento professionale:

Corso di introduzione alla meccanica dei terreni ed alla geotecnica ai sensi delle Nuove NTC/2008;

Analisi della vulnerabilità e tutela delle risorse idriche sotterranee (Società Geologica Italiana);

Pericolosità sismica e prevenzione (Società Geologica Italiana);

L'utilizzo delle risorse idriche sotterranee (Ordine dei Geologi regione Abruzzo);

Analisi dei quadri fessurativi (Exploro s.r.l.);

Corso di introduzione alla meccanica dei terreni e alla geotecnica ai sensi delle nuove NTC/2008 (Ordine dei Geologi regione Abruzzo);

Corso professionale di microzonazione sismica (Exploro s.r.l.);

La riforma delle professioni e l'evoluzione normativa (Ordine dei Geologi regione Abruzzo);

La complessità della comunicazione e la comunicazione nelle emergenze (Ordine dei Geologi regione Abruzzo);

Prospezione sismica con le vibrazioni ambientali. Analisi degli spettri HVSR. La valutazione della Risposta Sismica Locale (Centro Studi Consiglio Nazionale dei Geologi);

La relazione geologica, la relazione geotecnica e la relazione delle RSL secondo le NTC

e la circolare esplicativa n°617/2009: requisiti di legge, aspetti critici e casi reali (GeoCorsi);

La relazione geotecnica ai sensi delle NTC 2008: l'esempio di una fondazione superficiale su terreno granulare (GeoCorsi);

Dissesto idrogeologico: pericolosità geoidrologica e gestione dei territori fluviali del teramano (Società Geologica Italiana);

Workshop professione geologo (Ordine dei Geologi regione Abruzzo);

L'acqua è vita! vibrata, un fiume da amare (Ordine dei Geologi regione Abruzzo);

La geofisica nella professione del geologo (Ordine dei Geologi regione Abruzzo);

Valutazione della suscettibilità alla liquefazione dei terreni ai fini della pericolosità sismica (GeoCorsi);

Fotointerpretazione in geomorfologia applicata (GeoCorsi);

I sistemi georadar (ground-penetrating radar gpr): caratteristiche tecniche e metodi di prospezione (GeoCorsi);

Le prove di permeabilità in foro; caratteristiche generali ed interpretazione (GeoCorsi);

Introduzione ai sistemi informativi geografici; cartografia tematica e gestione dei dati territoriali con il software open source Qgis (GeoCorsi);

Relazioni geologiche a corredo di progetti nel settore pubblico

Piano Regolatore Esecutivo del Comune di Sant'Egidio alla Vibrata (Amministrazione Comunale di Sant'Egidio alla Vibrata);

Piano Regolatore Esecutivo del Comune di Notaresco (Amministrazione Comunale di Notaresco);

Variante allo strumento urbanistico generale nel comune di Notaresco (Amministrazione Comunale di Notaresco);

Microzonazione sismica di 1° livello comune di Sant'Egidio alla Vibrata (Amministrazione Comunale di Sant'Egidio alla Vibrata);

lavori somma urgenza SP 46 per Rapino, località Masseria Mancini per uno smottamento che ha interessato la strada provinciale (Amministrazione Provinciale di Teramo);

studi geologici di alcune frane che hanno interessato la S.P. n°37 e n°37A nel comune di Ca-

stelli (Amministrazione Provinciale di Teramo);

2 studi geologici sull'area soggetta a movimenti franosi che interessa un tratto della strada comunale che collega la frazione Palazzesi alla frazione Marrocchi in Località Lucignano nel Comune di Civitella del Tronto (Amministrazione Comunale di Civitella del Tronto);

costruzione di due ponti della Strada di Fondovalle nel Torrente Fiumicino (Amministrazione Comunale di Campi);

ampliamento del ponte della strada provinciale Poggio Morello - Bivio Corropoli sul fiume Salinello (Amministrazione Provinciale di Teramo);

realizzazione di una strada nel comune di Sant'Egidio alla Vibrata (Amministrazione Comunale di Sant'Egidio alla Vibrata);

realizzazione di una strada nel comune di Torano Nuovo (Amministrazione Comunale di Torano Nuovo);

lavori di sistemazione straordinaria strade intercomunali (Amministrazione Comunale di Controguerra);

lavori di ripristino della transitabilità della strada comunale "Civitella - Le Rocche" di collegamento alla S.S. 81 "Piceno - Aprutino" (Amministrazione Comunale di Civitella del Tronto)

realizzazione pista ciclo-pedonabile e spazi attrezzati connessi - parco urbano del Vibrata - (Amministrazione Comunale di Sant'Egidio alla Vibrata);

verifica statica della palestra lesionata della Scuola Elementare del capoluogo di Corropoli (Amministrazione Comunale di Corropoli);

costruzione della palestra della Scuola Media nel capoluogo di Bellante (Amministrazione Comunale di Bellante);

costruzione della palestra della Scuola Media nel capoluogo di Corropoli (Amministrazione Comunale di Corropoli);

sistemazione scuola materna di Poggio Morello (Amministrazione Comunale di Sant'Omero);

ampliamento e consolidamento strutturale scuola materna comunale in via Virgilio (Amministrazione Comunale di Sant'Egidio alla Vibrata);

realizzazione mensa scolastica e sistemazione area annessa (Amministrazione Comunale di Corropoli);

realizzazione spogliatoi campo sportivo comunale (Amministrazione Comunale di Controguerra);

lavori di sistemazione e adeguamento degli impianti sportivi (Amministrazione Comunale di Colonnella)

realizzazione di un muro di sostegno per ristrutturazione campo sportivo comunale (Amministrazione Comunale di Corropoli);

adeguamento sismico di diverse scuole del comune di Controguerra (Amministrazione Comunale di Controguerra);

adeguamento sismico di diverse scuole del comune di Sant'Egidio alla Vibrata (Amministrazione Comunale di Sant'Egidio alla Vibrata);

adeguamento sismico di diverse scuole del comune di Torano Nuovo (Amministrazione Comunale di Torano Nuovo);

adeguamento sismico di diverse scuole del comune di Controguerra (Amministrazione Comunale di Controguerra);

adeguamento sismico di diverse scuole del comune di Torano Nuovo (Amministrazione Comunale di Torano Nuovo);

adeguamento sismico di diverse scuole del comune di Civitella del Tronto (Amministrazione Comunale di Civitella del Tronto);

adeguamento sismico dell'Istituto d'Istruzione Superiore "G. Peano" di Nereto (Amministrazione Provinciale di Teramo);

2 ampliamenti del cimitero di Torano Nuovo, nel 1998 e 2011 (Amministrazione Comunale di Torano Nuovo);

ampliamento del cimitero di Alba Adriatica (Amministrazione Comunale di Alba Adriatica);

ampliamento del cimitero del capoluogo di Sant'Omero (Amministrazione Comunale di Sant'Omero);

ampliamento del cimitero di Grasciano (Amministrazione Comunale di Notaresco);

2 ampliamenti del cimitero di Controguerra nel 2009 e 2011 (Amministrazione Comunale di Controguerra);

2 ampliamenti del cimitero di Corropoli, nel 1998 e nel 2010, (Amministrazione Comunale di Corropoli);

15 rilievi e progetti di lottizzazione dei cimiteri frazionari nel comune di Teramo (Teramo Ambiente S.p.a.)

adeguamento del depuratore comunale del capoluogo nel Comune di Sant'Egidio alla Vibrata (Amministrazione Comunale di Sant'Egidio alla Vibrata);

costruzione di un depuratore comunale in località Villa Marchetti nel Comune di Sant'Egidio alla Vibrata (Amministrazione Comunale di Sant'Egidio alla Vibrata);

ampliamento della sede municipale di Controguerra (Amministrazione Comunale di Controguerra);

recupero e valorizzazione di un edificio del complesso monumentale della Badia (Amministrazione Comunale di Corropoli);

13 studi di stabilità di fosse Imhof nel Comune di Torano (Amministrazione Comunale di Torano Nuovo)

Nel settore privato sono state redatte diverse relazioni geologiche allegate:

a progetti e ripristini ambientali di cave a cielo aperto nei comuni di Corropoli, Bellante, Montorio al Vomano e Mosciano S. Angelo;

a progetti di costruzione e ampliamenti di opifici industriali, edifici commerciali, edifici residenziali e di civile abitazione principalmente nella provincia di Teramo, ma anche nel resto d'Abruzzo, nelle Marche, in Emilia Romagna e nel Lazio;

a progetti di realizzazioni e ampliamenti di laghi, pozzi per l'approvvigionamento idrico e pozzi disperdenti di liquami, principalmente nella provincia di Teramo;

a presentazione di osservazioni per al Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico dei bacini di rilievo regionale abruzzesi "Fenomeni gravitativi e processi erosivi" nella provincia di Teramo;

a corredo di progetti di restauro, risanamento conservativo con miglioramento sismico a seguito degli eventi sismici del 6 aprile 2009 nella provincia di Teramo e di Pescara.

a corredo di progetti per impianti fotovoltaici in Abruzzo e in Molise.

Nel settore delle Consulenze Tecniche per il Tribunale di Teramo:

nominato CTU in una causa per accertare l'efficacia di opere di sistemazione idraulica.

nominato C.T. di parte per la Ruzzo Reti in una causa al Tribunale di Teramo per presunte lesioni di una abitazione a seguito di perdite della rete idrica.

Corropoli, 01/06/2017



6. CV Federica Manari

DATI GENERALI			
PROFSSIONISTA		ING. FEDERICA MANARI	
ISCRIZIONE ORDINE	(tipo e provincia)	ORDINE INGEGNERI	prov. di: ANCONA
	(n. e anno)	numero: A3249	anno: 2009
SOCIETA' / STUDIO DI APPARTENENZA		INGEGNERIA AMBIENTE SRL	
RUOLO NELLA SOCIETA' / STUDIO		SOCIO E COLLABORATORE CONTINUATIVO SU BASE ANNUA	

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI, ATTESTATI IN MATERIA DI SICUREZZA

SPECIALIZZAZIONI

Anno 2008 – Laurea Specialistica in “Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio” presso l’Università Politecnica delle Marche.

Anno 2009 – Abilitazione all’esercizio della Libera Professione Settore A Civile/Ambientale

Anno 2009 – Iscrizione all’albo professionale della Provincia di Ancona al N° A 3249 del 23/10/2009

ATTESTATI IN MATERIA DI SICUREZZA

ANNO 2011 - Abilitazione alla sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione nei cantieri mobili (D.Lgs 81-2008)

Il seguente elenco riassume i principali progetti.

Progetto	Progettazione definitiva “1°stralcio interventi linea acque (30.000 A.E. + 60.000 A.E.) e linea fanghi del depuratore di Paratico”
Committente	Acque Ovest Bresciano 2
Importo totale dei lavori	€ 8.235.000,00
Anno (inizio/fine)	2015-2016
Ruolo ricoperto	Collaborazione alla progettazione

Progetto	Progettazione preliminare e definitiva ed esecutiva “Realizzazione depuratore di Follina della potenzialità di 5000 AE – I stralcio operativo a 2500 AE -
Committente	Alto Trevigiano Servizi
Anno (inizio/fine)	2016
Ruolo ricoperto	Collaborazione alla progettazione

Progetto	Studio di fattibilità per il trattamento dei reflui prodotti dallo stabilimento GELCO S.r.l. presso il depuratore di Castelnuovo Vomano gestito dalla Ruzzo Reti S.p.A.
Committente	Gelco s.r.l.
Importo totale dei lavori	€ 1.670.000,00
Anno (inizio/fine)	2014
Ruolo ricoperto	Collaborazione alla progettazione

Progetto	Progettazione Preliminare, Studio di Impatto Ambientale, Progettazione definitiva, Direzione Lavori oltre al Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativamente ai lavori di "Adeguamento del depuratore di Thiene"
Committente	Alto Vicentino Servizi S.p.a.
Anno (inizio/fine)	2015/in corso d'opera
Ruolo ricoperto	Collaborazione alla progettazione
Progetto	Accordo integrativo per la tutela delle risorse idriche del Serchio e degli acquiferi della Piana Lucchese di Capannori e Porcari e del Padule di Bientina Adeguamento dell'impianto di depurazione di Casa del lupo (Progettazione definitiva)
Committente	Aquapur S.p.a.
Anno (inizio/fine)	2012
Ruolo ricoperto	Progettista dell'impianto elettrico e collaborazione alla progettazione
Progetto	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva degli interventi di ottimizzazione e potenziamento dell'impianto di depurazione di Chiari (BS)
Committente	Acque Ovest Bresciano 2
Anno (inizio/fine)	2012-2013
Ruolo ricoperto	Progettista
Progetto	Progettazione esecutiva, assistenza alla Direzione Lavori dei lavori di adeguamento della linea fanghi dell'impianto di San Benedetto del Tronto
Committente	CIIP - Cicli Integrati Impianti Primari S.p.A.
Anno (inizio/fine)	2012-2015
Ruolo ricoperto	Progettista, assistenza DD.LL.
Progetto	Progettazione esecutiva adeguamento dell'impianto di Gavirate alla tecnologia a Cicli alternati finalizzata all'ottimizzazione dell'azoto effluente con riduzione dei consumi energetici e chemicals per l'abbattimento del fosforo
Committente	Società per la tutela e la salvaguardia delle acque del lago di Varese e lago di Comabbio S.p.A.
Anno (inizio/fine)	2016
Ruolo ricoperto	Progettista
Progetto	Progettazione esecutiva adeguamento ed ottimizzazione del depuratore a servizio di Pescara, Spoltore e San Giovanni Teatino – 3° Stralcio funzionale
Committente	ACA S.p.A.
Anno (inizio/fine)	2015-2016
Ruolo ricoperto	Progettista

CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA ORGANIZZATIVA: PERSONALE (rapporto di lavoro, titolo di studio e mansioni svolte)

RAPPORTO DI LAVORO

DA 05/10/2009 AD OGGI: COLLABORATORE SU BASE ANNUA DELLA SOCIETA' INGEGNERIA AMBIENTE SRL CON SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA IN VIA DEL CONSORZIO 39 FALCONARA MARITTIMA (AN).

TITOLI DI STUDIO

Anno 2008 – Laurea Specialistica in “Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio” presso l’Università Politecnica delle Marche.

Anno 2009 – Abilitazione all’esercizio della Libera Professione Settore A Civile/Ambientale

Anno 2009 – Iscrizione all’albo professionale della Provincia di Ancona al N° A 3249 del 23/10/2009

MANSIONI SVOLTE

Ingegnere responsabile della progettazione idraulica/tecnologica e del settore impiantistico per la depurazione delle acque. Collaborazione alla produzione di diversi elaborati tecnici per la partecipazione a gare d’appalto, contribuendo alla parte di calcolo per il dimensionamento degli impianti di trattamento e dei sistemi di collettamento, sollevamento e scarico delle acque reflue.

Ancona, 31/07/2017

Federica Manari

