



## CICLI INTEGRATI IMPIANTI PRIMARI

Via della Repubblica n. 24 - 63100 Ascoli Piceno

Servizio Idrico Integrato

# COMUNE DI FERMO

Potenziamento fino alla potenzialità di 70.000 AE  
del depuratore Basso Tenna nel Comune di Fermo  
1° stralcio + 2° stralcio

## STUDIO IMPATTO AMBIENTALE

elaborato: <b>SIA 1.04</b>	titolo: <b>ELENCO DEGLI ESPERTI CHE HANNO REDATTO IL SIA E RELATIVI CV</b>	scala  <b>-/--</b>
data: <b>Marzo 2016</b>		

### I PROGETTISTI:



Ing. Enrico Maria Battistoni

INGEGNERIA AMBIENTE S.r.l.  
Via del Consorzio, 39 - 60015 Falconara Marittima (AN)  
tel. 071-9162094 - fax 071-9189580  
e-mail: info@ingegneriaambiente.it

VISTO:  
IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO TECNICO  
Dott. Ing. Alessandro Tesei

Ing. Amedeo Grilli

Via Perpentì, 16 - 63900 Fermo (FM)  
telefax: 0734-225650  
e-mail: ingegneriagrilli@virgilio.it

### COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE

ING. LORENZO BURZACCA

ING. PIETRO GRILLI

ING. GIORGIA BARIANI

ING. MARTINA SANTINELLI

N. REV.	DATA	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO
AGGIORNAMENTI		

CODICE PROGETTO:	D028 D044	CODICE COMMESSA:	DX28 DX44	IDENTIFICATIVO AATO:	192049 192050
------------------	--------------	------------------	--------------	----------------------	------------------

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. Martina Santinelli - Ingegneria Ambiente S.r.l.
Quadro di riferimento Progettuale	Ing. Lorenzo Burzacca - Ingegneria Ambiente S.r.l. Ing. Giorgia Bariani - Ingegneria Ambiente S.r.l. Ing. Martina Santinelli - Ingegneria Ambiente S.r.l. Ing. Pietro Grilli Ing. Amedeo Grilli
Quadro di riferimento Ambientale	Ing. Martina Santinelli - Ingegneria Ambiente S.r.l. Ing. Cesare Ascani - Libero Professionista Ing. Alessandro Tesei - CIIP S.p.A. Dott. Geol. Diego Pacetti - CIIP S.p.A. Dott. Emilio Benetti - Libero Professionista

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

# 1. CV Enrico Maria Battistoni

## 1. Dati Anagrafici

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

## 2. Studi e perfezionamento

### Titoli di studio e professionali acquisiti

<i>Ottobre 2009</i>	<i>Abilitazione alla Prevenzione Incendi ai sensi della Legge 818/84</i>
<i>Marzo 2008</i>	<i>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</i>
<i>Gennaio 2007</i>	<i><b>Direttore Tecnico</b> presso lo studio di ingegneria <i>Ingegneria Ambiente S.r.l.</i> Con ruolo di: “Eseguire 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”</i>
<i>Novembre 2006</i>	<i>Conseguimento del <b>Master Universitario Interateneo di II livello</b>: “Scuola di ingegneria chimica ambientale: gestione e trattamenti industriali delle acque”. Università di Verona, Venezia, Padova, Trieste e Udine e Consorzio Universitario Trevigiano</i>
<i>Dicembre 2005</i>	<i>Abilitazione alla sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione nei cantieri edili (Decreti Legislativi 494/96 e 528/99)</i>
<i>Settembre 2005</i>	<i>Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona al n.2666 in data 01 Settembre 2005</i>
<i>Luglio 2005</i>	<i>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</i>
<i>Luglio 2005</i>	<i>Abilitazione alla professione di ingegnere in data 8 Luglio 2005</i>
<i>Marzo 2005</i>	<i>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</i>

## 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 Marzo 2016

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
  - Emissione di elaborati del codice degli appalti pubblici D.Lgs 163/2006
  - 1. 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 “*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 Iscrizione all'Albo professionale dell'Ordine degli ingegneri settore “Civile Ambientale” con numero di anzianità: A3196 con

- 14 Luglio 2008 decorrenza dal 12/05/09  
 Laurea specialistica in " Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio " presso l'Università Politecnica delle Marche.  
 Titolo Tesi: " Consorzio Industriale del Piceno: Ottimizzazione del servizio di Acquedotto e Fognatura e trattamento rifiuti liquidi".  
 Relatore Prof. Paolo Battistoni. Votazione 110/110 E LODE.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - TECNICA COSTRUZIONI II
    - GESTIONE ED OTTIMIZZAZIONE IMPIANTI
    - INGEGNERIA CHIMICA AMBIENTALE
    - INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE
    - IDROGEOLOGIA APPLICATA
    - CHIMICA E TECNOLOGIA APPLICATA ALLA TUTELA DELL'AMBIENTE 2
    - MODELLI PER IL CONTROLLO AMBIENTALE
    - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
    - TIPOLOGIE STRUTTURALI E TECNICHE COSTRUTTIVE
    - IDRAULICA II
    - SISTEMAZIONE DEI CORSI D'ACQUA
    - GEOTECNICA II
    - MODELLI CONTROLLO AMBIENTALE
  - Qualifica conseguita
    - Dottore magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e Territorio
- 20 Marzo 2006  
 Laurea triennale in " Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio" presso l'Università Politecnica delle Marche.  
 Titolo Tesi: " *Aspetti normativi e geotecnici connessi con gli interventi di recupero e/o salvaguardia di siti contaminati*".  
 Relatore Prof. Erio Pasqualini. Votazione 106/110.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - TECNICA COSTRUZIONI
    - ACQUEDOTTI E FOGNATURE
    - GEOTECNICA
    - COSTRUZIONE DI STRADE
    - IDRAULICA-FISICA TECNICA
    - GEOMORFOLOGIA
    - GEOLOGIA
  - Qualifica conseguita
    - Dottore in Ingegneria per l'Ambiente e Territorio
- 10 Luglio 2001  
 Diploma di scuola media superiore come "Perito Chimico" presso l'ITIS A. MERLONI di Fabriano  
 Votazione 100/100
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Chimica organica -Chimica analitica - Chimica strumentale – Biochimica
  - Qualifica conseguita
    - Perito Chimico
  - PRIMA LINGUA
    - Italiano

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

Esprimo il mio consenso al trattamento dei dati personali.

Ancona, 31 Marzo 2016

Lorenzo Burzacca

### 3. CV Martina Santinelli

#### INFORMAZIONI PERSONALI

---

*Luogo e data di nascita* Chiaravalle (AN), Italia. 22/04/1986  
*Email, Cellulare* martina.santinelli@gmail.com +39 339 78 59 282  
*Url per sito web* <https://it.linkedin.com/pub/martina-santinelli/42/4b0/7b>

#### ISTRUZIONE

---

*01/01/2012-31/12/2014* Ph.D. *Dottore di Ricerca in Ingegneria Ambientale*  
*Università Politecnica delle Marche UNIVPM, Facoltà di Ingegneria - curriculum Ingegneria dei Materiali, delle Acque e dei Terreni.*  
Tesi “Processi biologici avanzati per il trattamento di reflui ad alto contenuto di nutrienti e valutazione delle emissioni gassose”  
Relatore Prof. P. Battistoni.  
- Gestione scientifica ed amministrativa del progetto di ricerca, disseminazione scientifica, attività di supporto alla didattica e di supervisione di studenti.

*17/02/2014-06/09/2014* Ricercatore invitato al Water Science Institute della Cranfield University (UK). “*Fotobioreattore con microalgae immobilizzate per la rimozione dei nutrienti*”. Supervisors Dott. Marc Pidou e Prof. Bruce Jefferson.

*31/05/2011* Abilitata alla professione di Ingegnere, sezione A, Ordine di Ancona n. 3523

*26/09/2005-19/07/2010* Laurea Specialistica in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio, 110/110 cum laude. *UNIVPM, Facoltà di Ingegneria*  
Tesi “Valutazione di un processo continuo a cicli alternati per il trattamento di reflui urbani ed industriali”.

#### POSIZIONE ATTUALE

---

*01/01/2015 - presente* *Ingegnere Processista e Progettista, libera professionista.*  
*Ingegneria Ambiente Srl – Ancona, Italy*  
- Revisione e analisi di dati analitici ed ingegneristici per la determinazione dello stato di fatto e progetto nel dimensionamento di impianti di depurazione urbani ed industriali.  
- Redazione di Studi di Impatto Ambientale.  
- Esecuzione di calcoli dimensionali e redazione di elaborati grafici e tecnici dei livelli di progettazione preliminare, definitive ed esecutiva.

## ESPERIENZA e FORMAZIONE PROFESSIONALE

- 01/11/2013-30/11/2013 *Valutazione di Impatto Ambientale* – realizzazione del depuratore di Filottrano (AN). Committente: Ingegneria Ambiente Srl.
- 01/11/2012-30/11/2012 *Relazione tecnico scientifica sulle criticità ambientali legate alla realizzazione di un impianto di produzione di biogas*. Collaborazione in contratto di consulenza, Committente: Rolli.
- 01/12/2010-30/11/2011 Assegnista di ricerca in Ingegneria Ambientale. *UNIVPM, Facoltà di Ingegneria*. Progetto “Il trattamento biologico con processi avanzati dei surnatanti dalla digestione anaerobica di matrici civili e zootecniche per la rimozione dei nutrienti”.
- 01/09/2011-01/10/2011 Contratto di consulenza “*Il processo di evaporazione per il recupero dei nutrienti dai digestate anaerobici*”. INCA: Consorzio Interuniversitario “Chimica per l’Ambiente”, Marghera, Venezia.
- 01/02/2010-30/07/2010 Tirocinio formativo presso la piattaforma SEA – Servizi Ecologici Ambientali – “Monitoraggio del processo biologico per il trattamento di rifiuti liquidi pericolosi e non. Bilanci di massa, test cinetici e respirometrici”.

## STAGE e CORSI DI FORMAZIONE

- 24-27/09/2013 Training School “Energy recovery in anaerobic processes in wastewater and sludge processing”, EU COST Action Water\_2020. Silesian University of Technology, Environmental Biotechnology Department, Gliwice, Polonia.
- 28/01/2013-1/02/2013 Corso di specializzazione “Renewable Energy and Biofuels: a Biophysical and Biochemical Approach”, XVII School of Pure and Applied Biophysics, I School of Plant Biology. Venezia, Italia.
- 28/07/2009-28/01/2010 Vincitore di borsa di studio “Move and Study” - Ulster University, Belfast, UK.

## PARTECIPAZIONE a PROGETTI NAZIONALI ed INTERNAZIONALI

- 01/03/2010-28/02/2014 “Biomasse di oggi e di domani: dai reflui zootecnici e dalle microalghe un contributo all’agricoltura sostenibile e all’energia rinnovabile” Finanziato da Fondazione Cariverona.
- 01/05/2011-30/04/2014 *Progetto Europeo ROUTES* “Innovative system solutions for municipal sludge treatment and management”.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese Ottimo. Livello C1 certificato dal conseguimento del FCE (Cambridge University)  
Spagnolo Buono. Livello B1

## **COMPETENZE INFORMATICHE**

---

Possesso della patente ECDL European Computer Driving Licence, Ottima conoscenza della Suite Microsoft e dei programmi PhotoShop ed AutoCad. Utilizzo dei software PriMus per Analisi Prezzi, Elenchi Prezzi e Computi Metrici, e ManTus per la Redazione dei Piani di Manutenzione. Utilizzo dei software di modellazione biologica ASM Activated Sludge Model e termodinamica Visual Minteq.

## **COMPETENZE PROFESSIONALI ed ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

- Competenza nella redazione di materiale dettagliato, per la produzione di report o presentazioni informatiche.
- Autrice di 9 articoli scientifici su riviste internazionali peer-reviewed e 19 articoli pubblicati su proceedings di congressi nazionali ed internazionali.
- Patente B.

Esprimo il mio consenso al trattamento dei dati personali.

Ancona, 31 Marzo 2016

Martina Santinelli

## 4. CV Giorgia Bariani

### Informazioni personali

Nome/ Cognome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

### Giorgia Bariani

30/A via R. Wagner, 45038 Polesella (RO)

0425947344

Cellulare:

+393477252782

giorgia.bariani@libero.it

Italiana

23/07/1986

Femminile

### Occupazione desiderata/Settore professionale

### Esperienza professionale

### Ingegnere civile ambientale

#### Settembre 2013 - Attuale

Contratto di fornitura di prestazioni professionali continuative senza vincolo di subordinazione presso Ingegneria Ambiente S.r.l, Falconara Marittima (AN)

#### Giugno 2013 – Agosto 2013

Impiegato Tecnico presso Torrecid S.r.l , Fiorano Modenese (MO)

#### Febbraio 2013 – Giugno 2013

Tirocinio post laurea presso Vortex Hydra S.r.l., via Argine Volano Fossalta di Copparo (FE)

Indagine di mercato e studio di fattibilità del prodotto “Turbina a coclea”, per la produzione di energia idroelettrica dallo sfruttamento di piccoli salti idraulici.

### Istruzione e formazione

Data

#### Settembre 2013

Iscrizione all’Ordine degli Ingegneri di Rovigo, sez. A, n. 1329

Data

#### Febbraio 2013

Abilitazione alla professione di Ingegnere, Albo A, sezione Civile

Data

#### Settembre 2009 - Ottobre 2012

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea Specialistica in Ingegneria Civile (Conseguita in data 10/10/2012, Voto 110/110)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Università degli Studi di Ferrara, facoltà di Ingegneria

Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<p><b>Maggio 2012 - Giugno 2012</b>  Attività di tirocinio presso HERA S.p.A. (SOT Ferrara) per la realizzazione della tesi di laurea: “Consumi energetici negli impianti di depurazione e strategie di riduzione. Analisi, simulazioni e interventi in un impianto reale”.</p> <p>Attività svolte: analisi configurazione e visita presso diversi impianti di depurazione delle acque reflue, individuazione criticità, attività di raccolta di serie storiche di dati di gestione di impianti e monitoraggio di alcuni parametri operativi in loco, al fine di individuare i dati di progetto per l’applicazione del “Processo a Cicli Alternati in reattore unico”.</p>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Ferrara, facoltà di Ingegneria
Data	<b>Da Settembre 2005 a Luglio 2009</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale in Ingegneria Civile Ambientale (Voto 96/110)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Ferrara, facoltà di Ingegneria
Data	<b>Dal 2000 al 2005</b>
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Classica Linguistica (Voto 100/100)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico Linguistico “Celio”, Rovigo
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	<b>Italiana</b>
Altre lingue	<b>Inglese, Francese</b>
Capacità e competenze informatiche	Conoscenze molto buone di Autocad, MatLab, HEC-RAS, HEC-HMS, Epanet, pacchetto Windows Office. Conoscenze basilari di Straus e di Solid Works.
Patente	Patente B. Automunita.

Esprimo il mio consenso al trattamento dei dati personali.

Ancona, 31 Marzo 2016

Giorgia Bariani

## **5. CV Amedeo Grilli**

**Dr. Ing. AMEDEO GRILLI** nato a Monte Urano (FM) li 08/11/1946 residente a Fermo (FM) in via Campania 20, studio in via Perpentini 16 Fermo (FM) tel. 0734/225650 mail [ingegneriagrilli@virgilio.it](mailto:ingegneriagrilli@virgilio.it), C.F. GRL MDA 46S08 F653D, Partita IVA 00410390447

### **Formazione**

Nell'anno Accademico 1971/72 si laurea in ingegneria presso l'Università di Bologna e, nel 1973, si abilita all'esercizio della professione di Ingegnere, nella stessa Università.

Iscritto all'Albo degli ingegneri della provincia di Ascoli Piceno dal 1975, è consigliere dell'Ordine di Ascoli Piceno nei bienni 76-77, 78-79 e 91-92; è consigliere della federazione regionale degli Ingegneri delle Marche nel biennio 78 / 79.

E' iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Fermo al N° A32

E' iscritto all'Elenco abilitati delle Leggi L. 818/84 e L. 494/96 nonché all'Elenco collaudatori L. 1086/71 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo

Negli anni 90, frequenta corsi di specializzazione al Politecnico di Milano nelle materie relative a sistemi di valorizzazione ambientale e sistemi di infrastrutturazione e reti di servizi urbane .

Nel 1997 frequenta il corso di introduzione all'arbitrato presso la camera arbitrale ed interprofessionale di Ancona.

Dal 1996 E' iscritto nell'elenco dei periti dei fondi comuni di investimento immobiliare di tipo chiuso

### **Attività di insegnamento**

Insegnante nell'istituto Tecnico industriale G. e M. Montani di Fermo di tecnologia delle costruzioni e disegno tecnico dal 1973 al 1990 (di ruolo dal 1978)

Abilitato all'insegnamento nelle scuole superiori di Elettrotecnica, Impianti elettrici e Costruzioni elettromeccaniche e di Elettronica.

Negli anni 90 tiene un ciclo di lezioni per conto dell'Unione Industriali del Fermano al corso di Tecnico di controllo e tutela ambientale.

### **Attività di ricerca**

E' stato titolare di contratto di ricerca per conto dell'ENEA (Contratto n° 16072 del 6/6/84) per razionale dell' Energia . Ha svolto ricerche nel campo delle applicazioni di impianti nel risparmio energetico.

### **Attività di progettazione**

E' titolare di studio di progettazione di ingegneria- specializzato in progettazione e direzione lavori - che negli anni ha progettato e diretto numerose opere nel campo della edilizia civile, strutturale, e nella impiantistica con particolare riguardo alla infrastrutturazione di servizi e delle reti territoriali (acquedotti, fognature, impianti depurazione, trattamento rifiuti, impianti elettrici ecc). Nei numerosi lavori eseguiti per committenza pubblica e privata ha acquisito una particolare conoscenza sui materiali, l'organizzazione dei lavori, nelle normative relative ai sistemi di trasporto a tubo e nelle modalità realizzative e manutentive nonchè nelle compatibilità ambientali.

Con la presente si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03

In fede

Fermo, li 31/03/2016

**DR ING AMEDEO GRILLI**

## 6. CV Pietro Grilli

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PIETRO GRILLI**  
Indirizzo residenza Via Pergolesi, 1 – 63900 Fermo  
Luogo e data di nascita Fermo, 19/01/1981  
Indirizzo studio Via Perpenti 16 – 63900 Fermo  
Telefono/Fax 0734 225650  
cellulare 328 9552871  
E-mail piegrilli@gmail.com, PEC: pietro.grilli@ingpec.eu

### ISTRUZIONE E TITOLI

- Data Marzo 2012-Ottobre 2012
- Istituto di formazione Federazione regionale degli ordini degli Ingegneri delle Marche
- Qualifica conseguita "La gestione tecnica dell'emergenza sismica - rilievo del danno e valutazione dell'agibilità".  
Corso di 90 ore, esame sostenuto con esito positivo il 12/10/12
  
- Data Gennaio 2009-Ottobre 2009
- Istituto di formazione Federazione regionale degli ordini degli Ingegneri delle Marche
- Qualifica conseguita Specializzazione in prevenzione incendi (l.818/84 e s.m.i.) iscrizione all'albo del Ministero dell'Interno al n°FM0000910132B dal 20/06/2011.  
Corso di 106 ore, esame sostenuto con esito positivo il 16/10/2009.  
Effettuato aggiornamento di 40 ore nel 2015 organizzato dall'ordine degli ingegneri della provincia di Fermo.
  
- Data Dicembre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Facoltà di Ingegneria – Esame di Stato
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.  
Iscrizione all'albo degli Ingegneri della provincia di Fermo settore A Civile e Ambientale n°B009 effettuata il 12/03/2008.
  
- Data Ottobre 2002 – Ottobre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Facoltà di Ingegneria  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Indirizzo Sanitario-Ambientale.
- Qualifica conseguita Conseguimento della Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio il 22/10/2007 (ex DM 509/1999 – 8 classe laurea ingegneria civile ambientale)
  
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Impianti trattamento rifiuti solidi. Impianti trattamento acque di rifiuto.  
Ottima conoscenza delle tecnologie di compostaggio e di digestione anaerobica.  
Tesi di carattere sperimentale dal titolo: Caratterizzazione dei flussi degli impianti di selezione dei rifiuti urbani.

### CORSI DI AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE

- Data 5 Novembre 2015
- Specifiche aggiornamento Centro Studi Idraulica Urbana – Università di Brescia: corso di formazione "Monitoraggio e controllo in tempo reale dei sistemi di fognatura". Rimini - Ecomondo. Durata corso 3,5 ore.

- Data 5 Novembre 2015
- Specifiche aggiornamento Centro Studi Idraulica Urbana – Università di Brescia: corso di formazione “Pompaggio nei sistemi di fognatura”. Rimini - Ecomondo. Durata corso 3,5 ore.
  - Data 4 Novembre 2015
- Specifiche aggiornamento Xylem: corso di formazione “La progettazione e la gestione degli impianti MBR”. Rimini - Ecomondo. Durata corso 3,5 ore.
  - Data 19 Dicembre 2014
- Specifiche aggiornamento Ordine degli Ingegneri di Fermo: seminario “Sicurezza e tematica antincendio relative agli impianti biogas”. Durata corso 4 ore.
  - Data 12 Febbraio 2013
- Specifiche aggiornamento Idrogeo: workshop sulla “Stabilizzazione e riprofilatura di versanti instabili e consolidamento di argini”. Durata corso 4 ore.
  - Data 16 Luglio 2012
- Specifiche aggiornamento GeoService – sistemi informativi territoriali. Qualifica conseguita: Operatore GIS (rappresentazione cartografica, DBMS, gestione dati, overlay). Durata corso 60 ore.
  - Data 19 Ottobre 2011
- Specifiche aggiornamento Istituto Giordano: seminario “Responsabilità del Direttore dei lavori in cantiere secondo le nuove Norme Tecniche per le Costruzioni”. Cesena, sala congressi HERA. Durata corso 3,5 ore.
  - Data 7 Ottobre 2011
- Specifiche aggiornamento INAIL: “Il Portale Nazionale per la protezione dagli agenti fisici nei luoghi di lavoro (PAF)”. Macerata. Durata corso 4 ore.
  - Data 25 Giugno 2009
- Specifiche aggiornamento Confindustria Macerata - Associazione Imprese Gestione Rifiuti. Seminario: "L'entrata a regime della normativa sulle discariche"
  - Data 27/28 Novembre 2007
- Specifiche aggiornamento Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"- Università degli Studi di Firenze. Giornate studio: “La gestione integrata dei fanghi da impianto di trattamento delle acque”. Durata corso 2 giorni

## ESPERIENZE PROFESSIONALI NEL SETTORE AMBIENTALE E DEI RIFIUTI

- Committente: CIIP spa, viale della Repubblica 24. Ascoli Piceno 63100  
Attività svolta: Collaborazione allo “Studio integrativo sulle potenzialità delle infrastrutture depurative”.  
Durata esperienza professionale: da novembre 2014 a febbraio 2015
- Committente: CIIP spa, viale della Repubblica 24. Ascoli Piceno 63100  
Attività svolta: Collaborazione alla progettazione perizia di variante per "Intervento di sostituzione della condotta di mandata in fibrocemento DN 350 dell'impianto di sollevamento di Santa Caterina" -CC:6105.  
Durata esperienza professionale: da aprile 2014 ad agosto 2014
- Committente: CIIP spa, viale della Repubblica 24. Ascoli Piceno 63100  
Attività svolta: Collaborazione alla progettazione preliminare e studio di fattibilità di “Potenziamento fino alla potenzialità di 70.000AE del depuratore Basso Tenna nel Comune di Fermo – 1° Stralcio + 2° Stralcio - IDAATO 192049 – CC DX28 – IDAATO 192050 – CC DX44". Importo lavori € 6'515'200,00  
Il progetto preliminare prevede la realizzazione di un digestore anaerobico da 70 mila AE per la produzione di biogas. Stima quantitativo biogas prodotto 284 m3/d.  
Durata esperienza professionale: da ottobre 2013 a dicembre 2013
- Committente: CIIP spa, viale della Repubblica 24. Ascoli Piceno 63100  
Attività svolta: Direttore operativo, collaborazione alla Direzione Lavori e contabilità "Intervento di sostituzione della condotta di mandata in fibrocemento DN 350 dell'impianto di sollevamento di Santa Caterina" -CC:6105. Importo lavori € 1.022.670,00. RPT arch. Paoletti.  
Durata esperienza professionale: dal 18/06/2012 al 16/09/2015.
- Committente: CIIP spa, viale della Repubblica 24. Ascoli Piceno 63100  
Attività svolta: Direttore operativo opere civili, collaborazione alla Direzione Lavori “Progetto di impianto di depurazione Basso Tenna con sistema integrato di riutilizzo di acque reflue. CC 7418“. RPT dr. Ing. Tesei  
Durata esperienza professionale: da settembre 2011 a marzo 2014.
- Committente: Settore Lavori Pubblici Comune di Fermo via Mazzini 4 Fermo  
Attività svolta: Supporto alle attività connesse alla redazione del piano comunale di Protezione Civile. Aggiornamento Rischio idrogeologico, redazione rischio incendi boschivi, informativa alla popolazione. Determina dirigente LL.PP. Comune di Fermo n°17 del 19/01/2010  
Durata esperienza professionale: da Gennaio 2010 a Giugno 2010
- Committente: Settore Lavori Pubblici Comune di Fermo via Mazzini 4 Fermo  
Attività svolta: Supporto alle attività connesse alla redazione del piano comunale di Protezione Civile. Determina dirigente LL.PP. Comune di Fermo n°211 del 13/11/2009  
Durata esperienza professionale: da Novembre 2009 a Dicembre 2009
- 1. Committente: Tribunale di Fermo  
Denominazione progetto: Consulenza tecnica di ufficio sulla fuoriuscita di liquame da condotte fognarie private finalizzata alla caratterizzazione della salubrità di una corte privata (accertamento tecnico preventivo n°1282/2009). Fermo località Tirassegno  
Durata esperienza professionale: dal 26/05/2009 al 06/10/2009.
- 2. Committente: Dr. Monelli Alberto - Fermo, località San Marco alle Paludi.  
Denominazione progetto: Progettazione e DL di un impianto di smaltimento di acque reflue per insediamento privato. Progetto approvato dall'ufficio ambiente del Comune di Fermo il 08/06/09, autorizzazione n° 1/09.  
Durata esperienza professionale: da febbraio 2009 a ottobre 2009.
- Committente: Studio Associato Andrenacci & Pettinari. Via Bellesi 66 Fermo  
Attività svolta: Collaborazione professionale nell'attività di valutazione dei rischi nell'ambito del D.Lgs. 81/2008. Rilievi fonometrici e delle vibrazioni. Redazione di planimetrie.  
Durata esperienza professionale: da Gennaio 2009 ad Aprile 2012.
- 3. Committente: Tribunale di Fermo  
Denominazione progetto: Consulenza tecnica d'ufficio su sistemi deflusso delle acque e sullo stato delle condotte fognarie pubbliche in via Perlasca a Fermo (accertamento tecnico preventivo n°3219/08).

Durata esperienza professionale: da dicembre 2008 a maggio 2009.

- **Committente:** Asite surl – via A.Mario 42, Fermo  
**Descrizione progetto:** Relazione tecnica su Integrazione dell'attuale impianto C.I.G.R.U.–ASITE di Fermo, con un nuovo Impianto Tecnologico di valorizzazione energetica della frazione organica da raccolta differenziata. Stima di massima dell' intervento euro 15.000.000,00. **Attività svolta:** Analisi tecnica dei dati. Definizione dello scenario attuale e prospettive future del trattamento della frazione organica dei rifiuti solidi urbani (FORSU). Relazione tecnica illustrativa di un impianto per la produzione di biogas dal trattamento di 80.000 t/anno di FORSU.  
**Durata esperienza professionale:** da Maggio 2008 ad Agosto 2008.
  
- 4. **Committente:** Università degli studi di Roma Tor Vergata - Ama Roma s.p.a. Roma  
**Localizzazione progetto:** Esperienza svolta presso l'impianto "Rocca Cencia" di Roma per la selezione di Rifiuti Urbani indifferenziati finalizzato alla produzione di CDR (Combustibile da rifiuti)  
**Mansioni e responsabilità:** Tirocinio finalizzato alla raccolta dei dati sui flussi in ingresso e in uscita dall'impianto di selezione. Analisi merceologiche. Studio e analisi dei dati raccolti al fine di ottenere ottimizzazioni di processo nella selezione del CDR.  
**Durata esperienza professionale:** da ottobre 2006 a dicembre 2006.

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI – ALTRE INFORMAZIONI**

- Conoscenza della lingua inglese sufficiente, sostenuto esame con esito positivo alla facoltà di Ingegneria
- Buone conoscenze informatiche, pacchetto Office Microsoft (Word, Excel, Powerpoint), Cad, Primus e GIS.
- In possesso di patente di guida "B" rilasciata dalla M.C.T.C. di Ascoli Piceno il 07/04/1999.

*Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.*

Fermo, li 31/03/2016

Pietro Grilli

## 7. CV Cesare Ascani

ascani@gmail.com

Istruzione

· DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE, specializzazione ELETTRTECNICA E AUTOMAZIONE, conseguito presso l' Istituto Tecnico Industriale Statale di Ascoli Piceno nel l'anno scolastico 2002/2003.

· DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE, specializzazione MECCANICA, conseguito presso l' Istituto Tecnico Industriale Statale di Fermo nel l'anno scolastico 2003/2004.

· LAUREATO IN INGEGNERIA INDUSTRIALE presso l'Università "G.Marconi" di

Roma

nell'anno accademico 2007/2008.

Albo professionale

Collegio Provinciale Per i t i Industriali Laureati della Provincia di Ascoli Piceno e Fermo - N. 676 Anno 2005 (Elettrotecnica e Automazione e Meccanica) .

Ordine Ingegner i della Provincia di Ascoli Piceno - N. B33 Anno 2014 (Sezione B - Settori b) .

A l t r e i s c r i z i o n i e / o a b i l i t a z i o n i

Elenco Regionale dei tecnici in acustica ambientale.

DDPFTRA N. 67/TRA\_08 del 23/03/2009

D.L. 81/2008

At testato coordinatore della sicurezza e successivo aggiornamento – Anno 2009/13.

Elenco Regionale Certificatori Energetici

DDS n.169/TAE del 21/12/2011.

UNI EN 473

Operatore Termografico di I I Livello – Rina- Anno 2012

DPR151/2011

Tecnico per la prevenzione incendi Anno 2013

Principali lavori espletati

Pubblici

· Incarico professionale dal Comune di Castel di Lama (AP)

A. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Fotovoltaico Scuola E.Mattei ( Importo Lavori 71.500,00 €) – Anno 2009

- B. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Solare termico Campo Sportivo e adeguamento impianto idrico- fognario (Impor to Lavori 19.273,00 €) Anno 2009.
- C. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Impianto di micro-cogenerazione c/o edifici comunali ( Impor to Lavori 214.315,84 €) Anno 2009-2010.
- D. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Impianto di pubblica illuminazione ( Importo Lavori 66.766,73 €) Anno 2009-2010.
- E. Progetto Definitivo– Impianto di risanamento energetico scuola primaria Anno 2009-2010.
- F. Progetto Definitivo \ Esecutivo– Impianti tecnologici ed elettrici del la nuova casa di riposo. ( Impor to Lavori 210.909,09 €) Anno 2013.
- G. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Fotovoltaico Scuola Primaria ( Impor to Lavori 21.590,00 €) – Anno 2013
- Incarico professionale dal Comune di Monte Urano (FM)

Pagina 2 di 2

- A. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Fotovoltaico Scuola Primaria ( Importo Lavori 66.766,73 €) – Anno 2010-2011
- B. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Solare termico Campo Sportivo e adeguamento impianto idrico- fognario (Impor to Lavori 24.252,74 €) Anno 2010.
- Incarico professionale dal Comune di Terni (TR)
- A. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Adeguamento Impianti tecnologici ( idrici , termici e fognar i ) ed elettrici Scuola Primaria “Donatelli” in RTP ( Impor to Lavori 274.647,66 €) – Anno 2010-2011
- Incarico professionale dal Comune di Moresco (FM)
- A. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Adeguamento Impianti elettrici della Scuola Pr maria ( Impor to Lavori 11.698,29 €) – Anno 2011-2012
- B. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Adeguamento Impianti elettrici della Tor re Eptagonale ( Impor to Lavori 7.313,11 €) – Anno 2011-2012
- Incarico professionale dal l ’ERAP di Ascol i Piceno (AP)
- A. Progetto Esecutivo degli impianti tecnologici ( idrici , termici e fognar i ) ed elettrici e certificazione acustica di un edificio nel Comune di Roccafluvione ( Impor to Lavori 95.775,59 €) – Anno 2010
- B. Certificazione finale energetica ed acustica del l ’ immobile sopra menzionato –

Anno 2013

· Incarico professionale dal Comune di Colli del Tronto (AP)

A. Progettazione e coordinamento della sicurezza per le opere di ampliamento del cimitero – Anno 2012

· Incarico professionale dal Comune di Monterubbiano (FM)

A. Progetto Esecutivo degli impianti tecnologici ( idrici , termici e fognari ) ed elettrici del Nuovo Polo Sportivo di Rubianello ( Importo Lavori 106.027,26 €) – Anno 2013

· Incarico professionale dal Comune di Ponzano di Fermo (FM)

A. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Fotovoltaico e adeguamento impiantistico elettrico Scuola Primaria ( Importo Lavori 18.316,35 €) – Anno 2013

· Incarico professionale dal Comune di Servigliano (FM)

A. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Fotovoltaico c/o Strutture Scolastiche ( Importo Lavori 61.525,21 €) – Anno 2013

· Incarico professionale dal Comune di Mogliano (MC)

A. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Fotovoltaico c/o Strutture Scolastiche ( Importo Lavori 29.999,03 €) – Anno 2013

· Incarico professionale dal Comune di Montefalcone App.no (FM)

A. Progetto Esecutivo, D.L. e Contabilità – Fotovoltaico c/o Strutture Scolastiche ( Importo Lavori 29.704,81 €) – Anno 2013

**P r i v a t i**

Incarichi professionali da vari Committenti Privati (Tod's SpA, Smaf in Srl , Fimi SpA, Elantas Italia Srl , Cosmo Srl – Globo Calzature, Fermo Asite Srl , ecc. ) per le seguenti opere:

- Impianti tecnologici ( Idro- termico, Fognario, Elettrici e Specaili )

- Consulenze ambientali , energetiche e antinendio

Fermo lì , 31.03.2015



## 8. CV Alessandro Tesei

### 1. Dati Anagrafici

Nome e Cognome	Alessandro Tesei
Luogo e data di nascita	Ascoli Piceno, 03 maggio 1955
Residenza	Ascoli Piceno, via delle Zinnie n. 41
Ufficio Azienda CIIP SpA	Ascoli Piceno, viale della Repubblica n. 24
Nazionalità	Italiana
Codice Fiscale	TSE LSN 55E03 A462B
Cellulare	+39 335 6874812
Telefono (ufficio)	0736 272303
Fax (ufficio)	0736 272222
E-mail	tesei@ciip.it
Patente di guida	Possesso della patente di guida B
Obblighi di leva	Obblighi di leva militare soddisfatti nel periodo che va dal 24-01-1981 al 08-01-1982
Stato civile	Coniugato con Anna Rita Massimi dal 02-07-1983 – con n. 2 figli; Francesco, nato in Ascoli Piceno il 30-05-1986, Laurea Triennale in Ingegneria Matematica presso il Politecnico di Milano in data 22-09-2008 e Laurea Magistrale in data 04 ottobre 2011, e Claudia, nata in Ascoli Piceno il 14-04-1990, Laurea Triennale in Ingegneria Civile conseguita presso il Politecnico di Milano in data 26-09-2012 e Laurea Magistrale in data 03 ottobre 2014.

### 2. Istruzione e formazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### Dicembre 1980

#### **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere conseguita presso l'Università degli Studi La Sapienza di Roma**

Ingegneria edile, strutturale, stradale ed idraulica.

Materie previste nel Piano degli Studi personalizzato.

#### **Ingegnere Civile Indirizzo Edile abilitato all'esercizio della professione con il n. 529**

**Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno con il n. 529 dal 20-05-1981**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

#### 27 ottobre 1980

Facoltà di Ingegneria Civile – Indirizzo Edile -

#### **Università degli Studi La Sapienza di Roma**

**Diploma di Laurea in Ingegneria Civile Edile con la votazione di 110/110 e lode**

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

ARCHITETTURA TECNICA
ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA I
SCIENZA DELLE COSTRUZIONI
TECNICA DELLE COSTRUZIONI
COSTRUZIONI IDRAULICHE
GEOTECNICA, MECCANICA DELLE

TERRE E TECNICA DELLE FONDAZIONI
COSTRUZIONE DI STRADE
COSTRUZIONE DI PONTI
IDRAULICA
FISICA TECNICA
LEGISLAZIONE OPERE PUBBLICHE E DEI LAVORI
GEOLOGIA APPLICATA
ELETTROTECNICA

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Oggetto della Tesi di Laurea:

**“Adeguamento preventivo di un edificio multipiano in cemento armato, inizialmente progettato in zona non sismica” - Vecchio Ordinamento -**

Relatore Prof. Ing. Emanuele Filiberto Radogna.

**Votazione di laurea: 110/110 e lode**

## • 2.1 Attività correlate

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

### **Luglio 1974**

Diploma di maturità classica conseguita presso il Liceo Classico “F. Stabili” di Ascoli Piceno con la votazione di 58/60

Diploma di Scuola Media Superiore

Votazione di 58/60

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

### **Dicembre 1990 – Marzo 1991**

**Concorso pubblico** per titoli ed esami, bandito dal Consorzio Idrico Intercomunale del Piceno –Ascoli Piceno- sede di lavoro Ascoli Piceno, per la copertura di un posto di Ingegnere Capo - **1^ Qualifica Dirigenziale** di cui al D.P.R. n. 347/'83 - Contratto di lavoro degli Enti Locali

**Vincitore**

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

### **Primavera 1989**

**Concorso pubblico** per titoli ed esami, bandito dell'Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di Ascoli Piceno, per la copertura di un posto di VII Fascia Funzionale – Dirigente Servizio Tecnico – di cui al Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro degli I.A.C.P. (anno 1989)

(N. B. : la VII Fascia Funzionale di cui sopra era equiparata alla **1^ Qualifica Dirigenziale** di cui al D.P.R. n. 347/'83 )

**Vincitore**

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

### **Primavera 1982**

**Concorso pubblico** per titoli ed esami per la copertura di un posto di Ingegnere (**8^ qualifica funzionale** D.P.R. n. 347/'83) presso il “Servizio Studi Tecnici e Progettazione” del Dipartimento Gestione del Territorio dell'Amministrazione Comunale di Ascoli Piceno (anno 1982)

**Vincitore**

- Qualifica conseguita

### 3. Esperienza lavorativa

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**23 novembre 2010 – 31 marzo 2016**

**CIIP - Cicli Integrati Impianti Primari spa**

Viale della Repubblica, 24, 63100 Ascoli Piceno, AP

Società per Azioni a totale capitale pubblico posseduto da 59 Comuni delle province di Ascoli Piceno e Fermo – Gestore del Servizio Idrico Integrato - Numero dipendenti maggiore di 200 dal 2004

**Dirigente dell'Area Ricerca Sviluppo e Modellazione**

L'Area si articola in due funzioni:

- Ricerca e Sviluppo e Modellazione
- Progettazione e D.LL. di opere pubbliche

Per esigenze aziendali è stata privilegiata la funzione di Progettazione e D.LL di opere pubbliche che prevede le seguenti attività professionali : Responsabile del Procedimento Tecnico, Progettazione, Direzione Lavori e Contabilità di interventi di particolare rilievo sotto il profilo aziendale.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**19 luglio 2005 – 23 novembre 2010**

**CIIP - Cicli Integrati Impianti Primari spa**

Viale della Repubblica, 24, 63100 Ascoli Piceno, AP

Società per Azioni a totale capitale pubblico posseduto da 59 Comuni delle province di Ascoli Piceno e Fermo – Gestore del Servizio Idrico Integrato - Numero dipendenti maggiore di 200 dal 2004

**Dirigente dell'Area Progettazione Impianti**

L'Area Progettazione Impianti si occupava della progettazione, della direzione dei lavori e contabilità e del collaudo delle reti e degli impianti di acquedotto, fognatura e depurazione e di svolgere, tramite il personale individuato all'interno della predetta area, il ruolo di Responsabile del Procedimento di tutti gli interventi appaltati dalla CIIP spa nonché di assicurare assistenza al servizio Contratti nelle procedure di appalto dei lavori.

Con rogito notarile rep. n. 15022 del 01-08-2006, a firma del notaio Dott. Donatella Calvelli, sono state delegate al sottoscritto, in qualità di Dirigente Area Progettazione Impianti, le funzioni relative agli atti di ordinaria manutenzione inerenti ai servizi di propria competenza, con potere di firma e di spesa nei limiti previsti dal regolamento aziendale delle spese in economia.

Nel 2° semestre 2006 e per tutto l'anno 2007, il Dirigente dell'Area Progettazione Impianti, sulla base dell'esperienza maturata nel rapporto con l'AATO in fase di redazione del Piano Preliminare di Ambito nel 1° semestre 2003, ha coadiuvato l'AATO 5 - Marche Sud – Ascoli Piceno – nella redazione del Piano di Ambito 2008-2032.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

**31 marzo 2005 - 9 febbraio 2010**

**S.P.S. s.r.l. – Società Progettazione Servizi di Ancona partecipata dalla CIIP spa –**

Società di Progettazione e di Consulenza specializzata in tematiche ambientali ed in tematiche relative al Servizio Idrico Integrato

**Consigliere di Amministrazione della S.P.S. s.r.l. – Società Progettazione Servizi di Ancona partecipata dalla CIIP spa -** essendo stato nominato, con delibera del Consiglio di Amministrazione della CIIP spa n. 24 del 31-03-2005, consigliere rappresentante della CIIP spa in seno al Consiglio di Amministrazione della S.P.S. s.r.l. , incarico svolto fino a tutto il 09 febbraio

- Principali mansioni e responsabilità

2010.  
Consigliere di Amministrazione.
  
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore

**27 giugno 2005 – 2 maggio 2006**  
 CIIP - Cicli Integrati Impianti Primari spa  
 Viale della Repubblica, 24, 63100, Ascoli Piceno, AP  
 Società per Azioni a totale capitale pubblico posseduto da 59 Comuni delle province di Ascoli Piceno e Fermo – Gestore del Servizio Idrico Integrato.  
 A seguito della fusione per incorporazione in data 29 giugno 2005 nella CIIP spa della Vettore Servizi Ambientali spa i comuni facenti parte della società sono passati a 59 comuni, tutti compresi nelle province di Ascoli Piceno e Fermo.  
 Numero dipendenti maggiore di 200 dal 2004
  
- Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

**Dirigente “ad interim” Area Gestionale**  
 L’Area Gestionale si occupava di manutenzione e gestione di tutte le reti e di tutti gli impianti di acquedotto, fognatura e depurazione gestiti dalla CIIP spa.
  
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore

**13 maggio 1991 – 27 giugno 2005**  
 CIIP – Consorzio Idrico Intercomunale del Piceno  
 Via Dante Alighieri, 9, 63100 Ascoli Piceno, AP  
 Consorzio Azienda Speciale, costituito inizialmente da 46 Comuni delle province di Ascoli Piceno e Fermo, trasformatosi in spa dal 2003.  
 Gestore del Servizio Idrico di Acquedotto fino al 31-12-2003 e del Servizio Idrico Integrato di Acquedotto, Fognatura e Depurazione dal 01-01-2004.
  
- Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità

**Dirigente del Dipartimento Tecnico**  
 Il Dipartimento Tecnico riuniva in sé il Servizio Progettazione e Direzione Lavori, che si occupava della progettazione, della direzione dei lavori, contabilità e del collaudo delle reti e degli impianti di acquedotto, fognatura e depurazione nonché di svolgere, tramite il personale individuato all’interno della predetta area, il ruolo di Responsabile del Procedimento degli interventi appaltati dalla CIIP spa e di coordinare i Servizi Gestionali, che si occupavano della manutenzione e gestione delle reti e degli impianti, a loro volta articolati in Servizio Acquedotto (Adduzione e Distribuzione) e, a decorrere dal 1 gennaio 2004, in Servizio Fognatura e Depurazione.
  
- Date (da – a)
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

**1 marzo 1983 - 12 maggio 1991**  
 Amministrazione Comunale di Ascoli Piceno  
 Piazza Arringo n, 1, 63100 Ascoli Piceno, AP  
 Amministrazione Comunale
  
- Principali mansioni e responsabilità

**Ingegnere (8<sup>a</sup> qualifica funzionale ex D.P.R. n. 347/’83) presso il “Servizio Studi Tecnici e Progettazione” del Servizio Lavori Pubblici del Dipartimento Gestione del Territorio dell’Amministrazione Comunale di Ascoli Piceno.**  
 Progettazione, direzione dei lavori, contabilità e collaudo di lavori pubblici ed istruttoria e validazione di progetti redatti da professionisti esterni. Collaborazione con l’ufficio delibere e contratti per l’espletamento della gare di appalto dei lavori.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

**1 ottobre 1982 – 28 febbraio 1983**

Amministrazione Comunale di Ascoli Piceno  
Piazza Arringo n, 1, 63100 Ascoli Piceno, AP  
Amministrazione Comunale

**Ingegnere (8<sup>a</sup> qualifica funzionale ex D.P.R. n. 347/’83) presso il “Servizio Studi Tecnici e Progettazione” del Servizio Urbanistica del Dipartimento Gestione del Territorio dell’Amministrazione Comunale di Ascoli Piceno.**  
Istruttoria di strumenti urbanistici.

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

**1 febbraio 1982 – 30 settembre 1982**

Libero professionista in qualità di iscritto all’Albo dell’Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno al n. 529.

**Libero professionista in qualità di iscritto all’Albo dell’Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno al n. 529.**

Collaborazione con lo Studio Ingegneri Speranza di Ascoli Piceno nella progettazione strutturale di opere stradali (pile, viadotti, muri di sostegno ecc. ecc.) relative alla Transcollinare Piceno-Aprutina (tronco Ascoli Piceno - Comunanza) nell’ambito del Progetto Speciale n. 12 della ex Cassa per il Mezzogiorno, nonché con il gruppo di progettazione ingg. Speranza-Brunori nella redazione di un modello matematico che simulasse il comportamento della falda del fiume Tronto nell’ambito del Progetto Speciale “P.S. 29/286 – Ravvenamento Fiume Tronto – 1° lotto” della ex Cassa per il Mezzogiorno.

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

**4. Capacità e competenze personali**

Madrelingua

**Italiana**

Altre lingue

**Inglese**

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

Scolastico  
Scolastico  
Scolastico

**4.1 Capacità e competenze relazionali**

Durante il rapporto di lavoro più che trentennale alle dipendenze dell’Ufficio Tecnico dell’Amministrazione Comunale di Ascoli Piceno prima e di Dirigente Tecnico della CIIP spa poi, il sottoscritto ha maturato una notevole esperienza nel rapportarsi con tutti i soggetti attori nel settore delle opere pubbliche (imprese appaltatrici, professionisti esterni, consiglio di amministrazione, personale tecnico ed amministrativo-contabile dell’azienda, tecnici di amministrazione pubbliche ecc. ecc.).

In ogni esperienza lavorativa, il sottoscritto si è trovato a gestire risorse umane, sia interne che esterne all’azienda, ottimizzando le singole competenze ed attitudini di ogni collaboratore.

#### **4.2 Capacità e competenze organizzative**

In materia di capacità e competenze organizzative, è opportuno distinguere i due periodi più significativi dell'esperienza professionale maturata in ragione del diverso ruolo ricoperto all'interno degli organigrammi aziendali :

##### ***A) PERIODO 1 OTTOBRE 1982 - 12 MAGGIO 1991 : LAVORO DIPENDENTE IN QUALITÀ DI INGEGNERE DELL'UFFICIO TECNICO DEL COMUNE DI ASCOLI PICENO***

##### ***MANSIONI VARIE DI UFFICIO***

Durante il rapporto d'impiego alle dipendenze dell'Amministrazione Comunale di Ascoli Piceno nel breve periodo che va dall'assunzione in ruolo, 01/10/'82, alla fine del mese di febbraio 1983, il sottoscritto ha prestato servizio presso l'Ufficio Urbanistica e Progettazione del Dipartimento Gestione. Ha avuto modo, pertanto, di approfondire determinate problematiche urbanistiche nonché di migliorare la conoscenza della legislazione urbanistica nazionale e regionale.

Dal 1° marzo '83 fino al 12 maggio 1991 ha prestato servizio, pur rimanendo nell'ambito dello stesso Dipartimento Gestione del Territorio, presso l'Ufficio Lavori Pubblici prevalentemente in qualità di progettista e/o direttore dei lavori avendo però modo al tempo stesso di affrontare, su incarico dell'Ingegnere Capo del Comune, varie problematiche quali in sintesi:

- alta sorveglianza dei lavori (di singoli lavori la cui direzione era stata affidata a professionisti esterni);
- rapporto con i professionisti esterni incaricati dall'Amministrazione della progettazione di opere pubbliche;
- istruttoria tecnica dei progetti di opere pubbliche;
- manutenzione delle strade urbane e extraurbane;
- manutenzione degli impianti tecnologici a rete (fognature e impianti di pubblica illuminazione);
- manutenzione degli edifici di proprietà comunale;
- problematiche relative all'appalto a ditte esterne di singoli servizi (manutenzione strade, impianti di pubblica illuminazione ecc. ecc.);
- problematiche varie relative all'automazione del lavoro tecnico-amministrativo dell'Ufficio LL.PP.

Il sottoscritto, inoltre, in questo periodo, ha avuto modo di effettuare con continuità un'esperienza professionale tecnico-amministrativa molto interessante nel campo del reperimento dei finanziamenti delle opere pubbliche a valere su molteplici canali finanziari.

##### ***B) PERIODO 13 MAGGIO 1991 AL 31 MARZO 2016 : LAVORO DIPENDENTE IN QUALITÀ DI INGEGNERE CAPO - DIRIGENTE TECNICO DELL'UFFICIO TECNICO DEL EX CONSORZIO IDRICO INTERCOMUNALE DEL PICENO, ORA CICLI INTEGRATI IMPIANTI PRIMARI SPA DI ASCOLI PICENO***

##### ***MANSIONI VARIE DI UFFICIO***

Alle dipendenze dell' ex Consorzio Idrico Intercomunale del Piceno, ora Cicli Integrati Impianti Primari spa, con decorrenza 13 maggio 1991 il sottoscritto

ha avuto modo di approfondire tutte le problematiche sia tecniche che gestionali che manageriali relative al campo acquedottistico e, con decorrenza 1 gennaio 2004, relative anche al settore fognatura e depurazione, nell'ambito dei 59 comuni della Provincia di Ascoli Piceno serviti fra i quali i comuni di Ascoli Piceno, S. Benedetto del Tronto, Fermo, Porto San Giorgio, Grottammare, Folignano, Spinetoli, Monteprandone ecc. ecc.. Infatti dal 1 gennaio 2004 la CIIP spa, oltre a gestire il servizio acquedotto, ha iniziato a gestire il servizio fognatura ed il servizio depurazione in qualità di gestore del Servizio Idrico Integrato, a seguito di affidamento del predetto servizio da parte dell'Autorità di Ambito Territoriale Ottimale n. 5 – Marche Sud – Ascoli Piceno -competente per territorio.

In tale periodo, in ragione del ruolo di Dirigente Responsabile Tecnico ricoperto in azienda, il sottoscritto ha maturato una significativa esperienza sia sotto l'aspetto tecnico-professionale che sotto l'aspetto amministrativo-manageriale. Più precisamente in qualità prima di Ingegnere Capo - Dirigente del Dipartimento Tecnico, successivamente di Dirigente dell'Area Progettazione Impianti ed infine di Dirigente dell'Area Ricerca Sviluppo e Modellazione a seguito di riorganizzazione aziendale, ha avuto modo di effettuare molteplici prestazioni professionali e di affrontare varie problematiche quali in sintesi:

- ruolo di Ingegnere Capo- Responsabile del Procedimento della quasi totalità dei lavori appaltati all'epoca dal Consorzio Idrico Intercomunale del Piceno;
- progettazione e/o direzione dei principali lavori appaltati dalla CIIP spa;
- rapporto costante con Presidenza, Direzione, Consiglio di Amministrazione e con tutti i dirigenti ed i responsabili dei principali servizi aziendali;
- rapporto con la Autorità di Ambito Territoriale Ottimale n.5 – Marche Sud – Ascoli Piceno - relativo a varie problematiche del Servizio Idrico Integrato e, più precisamente, alla redazione ed attuazione del Piano Preliminare di Ambito 2003-2008 ed alla redazione del definitivo Piano di Ambito 2008-2032 con particolare riferimento alle problematiche afferenti il Programma degli Interventi;
- rapporto con i professionisti esterni incaricati dall'Azienda della progettazione/direzione/collaudato di opere pubbliche;
- coordinamento dei servizi specialistici di supporto dell'attività tecnica (servizio informativo territoriale, telecontrollo, ricerca perdite ecc. ecc.);
- direzione e coordinamento dell'ufficio espropri e patrimonio;
- direzione e coordinamento del personale tecnico ed operativo interno dell'azienda;
- manutenzione degli impianti tecnologici a rete (acquedotti e fognature) e degli impianti di depurazione;
- problematiche relative all'appalto a ditte esterne del servizio di manutenzione reti, manufatti ed impianti;
- problematiche varie relative all'automazione del lavoro tecnico-amministrativo dell'Ufficio Tecnico e dei servizi gestionali;
- reperimento di finanziamenti pubblici a valere su differenti canali finanziari e relativi adempimenti tecnico-amministrativi (Lex n. 61/98, L.R. 46/92, fondi comunitari, Patti Territoriali, Prusst ecc. ecc.).

#### **4.3 Capacità e competenze tecniche**

Durante il rapporto di lavoro più che trentennale alle dipendenze dell'Ufficio Tecnico dell'Amministrazione Comunale di Ascoli Piceno prima e di Dirigente Tecnico della CIIP spa poi, il sottoscritto ha svolto molteplici attività

professionali per conto dell'azienda di appartenenza.

Si riportano nel seguito le principali tipologie di attività professionali svolte distinguendole in base al periodo di svolgimento delle stesse. Per ogni attività professionale è indicata la sola tipologia della prestazione professionale (responsabile del procedimento, progettista, direttore dei lavori). Per motivi di contenimento del CV, non si riportano la denominazione dell'intervento, l'importo dello stesso nonché, se trattasi di lavori eseguiti o in corso, il nominativo dell'impresa appaltatrice.

***A) ESPERIENZA PROFESSIONALE MATURATA IN QUALITÀ DI PROGETTISTA E/O DIRETTORE DEI LAVORI DI OPERE PUBBLICHE DEL COMUNE DI ASCOLI PICENO RAGGRUPPATE PER CATEGORIE DI LAVORI:***

**OPERE DI URBANIZZAZIONE IN QUALITÀ DI PROGETTISTA E/O D.L.: n. 3 interventi**

**OPERE DI URBANIZZAZIONE IN QUALITÀ DI PROGETTISTA E/O D.L.: n. 7 interventi**

**OPERE STRADALI IN QUALITÀ DI PROGETTISTA E/O D.L.: n. 8 interventi**

**OPERE IDRAULICHE-IGIENICO-SANITARIE IN QUALITÀ DI PROGETTISTA E/O D.L.: n. 3 interventi**

**OPERE DI CONSOLIDAMENTO STATICO : n. 3 interventi**

***B) ESPERIENZA PROFESSIONALE MATURATA IN QUALITÀ DI INGEGNERE CAPO/RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO, PROGETTISTA E/O DIRETTORE DEI LAVORI DI OPERE PUBBLICHE DELLA CIIP SPA RAGGRUPPATE PER CATEGORIE DI LAVORI:***

***OPERE ACQUEDOTTISTICHE : non vengono elencati gli interventi in quanto numerosi***

***OPERE FOGNARIE : non vengono elencati gli interventi in quanto numerosi***

***IMPIANTI DI DEPURAZIONE : non vengono elencati gli interventi in quanto numerosi***

***OPERE EDILI / CONSOLIDAMENTO STATICO : non vengono elencati gli interventi in quanto numerosi***

### CONSULENZE TECNICHE / STUDI SPECIALISTICI

- Consulenza tecnica prestata negli anni 1989 e 1990 nei confronti della Sezione Marche dell'A.N.C.I. (Associazione Nazionale Comuni Italiani) inerente ai problemi di pianificazione territoriale e ambientale in qualità di membro del gruppo tecnico di lavoro dell'A.N.C.I. Marche;
- “Ricognizione delle infrastrutture dei servizi idrici nell’ Ambito Territoriale Ottimale n. 5 – Marche sud –Ascoli Piceno –“. Coordinatore e Responsabile dello studio di ricognizione commissionato dalla Regione Marche al Consorzio Idrico Intercomunale del Piceno ( ora CIIP spa) effettuato negli anni 1998 e 1999;
- “Studio sulle diverse tipologie dei materiali di condotte circolari di frequente utilizzo in campo acquedottistico e fognario e valutazione della relativa incidenza sul bilancio economico aziendale a breve e lungo termine”. Studio redatto nel novembre 2006 a seguito di specifica richiesta dell’ Autorità di Ambito Territoriale Ottimale n. 5 – Marche Sud – Ascoli Piceno.

#### 4.4 Altre capacità e competenze

### PARTECIPAZIONE A CONVEGNI IN QUALITA' DI RELATORE

- **“Aspetti normativi e tecnici della gestione delle acque destinate al consumo umano”** tenutosi in data 4 giugno 1996 in Ascoli Piceno presso la Sala della Ragione del Palazzo dei Capitani del Popolo organizzato dal Settore Tutela e Protezione Ambientale della Provincia di Ascoli Piceno;
- **“Ricognizione delle infrastrutture idriche nelle Marche”** tenutosi in data 9 febbraio 2000 presso la sala convegni del palazzo della Giunta della Regione Marche organizzato dal Servizio Ambiente della Regione Marche;
- **“Lo stato ecologico ambientale del Torrente Tesino”** tenutosi in data 4 dicembre 2004 presso la Sala Kursaal di Grottammare organizzato dal Comune di Grottammare e dall’Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche;
- **“La gestione delle acque: esperienze a confronto”** tenutosi in data 24 marzo 2005 presso la sede della Associazione degli Industriali della Provincia di Ascoli Piceno ed organizzato dalla Associazione medesima;
- **“Convegno per il 50° Anniversario della costituzione del Consorzio per la costruzione e la gestione dell’ Acquedotto del Vettore”** tenutosi in data 24 novembre 2007 presso il Centro Congressi di Comunanza organizzato dalla CIIP spa ( Cicli Integrati Impianti Primari spa);
- **“Gestione sostenibile dell’Acqua in applicazione della Direttiva Quadro Europea”** organizzato dalla Saint-Gobain PAM Italia a Bologna in data 19 giugno 2009;
- **“Affidabilità delle reti idriche : problematiche e soluzioni”** organizzato dalla Sertubi Duferco Group in data 30 settembre 2010 a Monza.

**PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE / AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

Si riportano per argomento le tipologie dei **numerosi** corsi di aggiornamento professionale ai quali il sottoscritto ha partecipato tralasciando, per motivi di contenimento del CV, la denominazione, la data, la durata ed il luogo di svolgimento degli stessi:

- **SERVIZIO IDRICO INTEGRATO E COSTRUZIONI IDRAULICHE**
- **LAVORI PUBBLICI**
- **ESPROPRIAZIONE PER PUBBLICA UTILITÀ ED EDILIZIA**
- **AMBIENTE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**
- **STRUTTURE**
- **SICUREZZA SUL LAVORO**
- **ECONOMIA E GESTIONE PERSONALE**

Esprimo il mio consenso al trattamento dei dati personali.

Ancona, 31 Marzo 2016

Alessandro Tesei

## 9. CV Diego Pacetti

### Dati personali

Nome: Diego  
Cognome: Pacetti  
Nato a: Napoli (NA) il 08/10/69  
Residente in: Piazzale Antonio Fratini n°3 Cap. 63857 Amandola (Fermo)  
Tel.: - Cell.: 335-5694972  
Ufficio: Piazzale Antonio Fratini n°3 Cap. 63857 Amandola (Fermo)  
Tel Uff./Fax : -----  
e-mail : [pacetti@ciip.it](mailto:pacetti@ciip.it)  
C.F.: PCTDGI69R08F8390

Patente: Cat. B - Automunito

Posizione Lavorativa: Dal Luglio 2005 ad oggi assunzione a tempo indeterminato presso la CIIP-VETTORE Spa, Gestore del Servizio Idrico Integrato per i Comuni della Province di Ascoli Piceno e Fermo, in qualità di ESPERTO TECNICO AMMINISTRATIVO con funzione di GEOLOGO

### Titoli e corsi

- Novembre 1997 Laurea in Scienze Geologiche presso "l'Università degli Studi di Camerino"
- Maggio 1998: Abilitazione all'esercizio della Professione di GEOLOGO
- Febbraio 1999: Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Geologi delle Marche Sez A (N°602)
- Giugno 2000: corso di aggiornamento professionale sulla "Bonifica dei siti inquinati e degradati", organizzato dalla SIGEA con il patrocinio scientifico dell'ISPESL, del Consiglio Nazionale dei Geologi e della FIDAF.
- Settembre 2001: corso di aggiornamento professionale sulla "Gestione dei siti inquinati, dalle indagini alla bonifica", organizzato dall'AIGA
- Marzo 2002: corso tecnico di base su "leganti e conglomerati bituminosi" organizzato alla raffineria Agip di Livorno dal SITEB in collaborazione con Agip Petroli SpA.
- Maggio 2002: Corso di Formazione responsabile Sistema Qualità ISO 9001:2000 organizzato da ATECAP a Riccione
- Maggio 2002: abilitazione, mediante corso di 120 ore come previsto dal D. Lgs 494/96 modificato dal D. Lgs 528/99, per svolgere la funzione di coordinatore in materia di sicurezza e di salute per i cantieri temporanei e mobili, organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Marche;
- Ottobre 2002: Mini corso sulla Tecnologia del Calcestruzzo organizzato a Treviso dalla MAC SpA
- Marzo 2003: Corso sulla Tecnologia del Calcestruzzo Reodinamico organizzato a Treviso dalla MAC SpA
- Giugno 2003: Corso per Auditor ambientale interno: EA08 – Sistemi di Gestione Ambientale e le strategie di Impresa organizzato a Macerata da

#### RIINA Industry

- Luglio 2003: Corso per Auditor ambientale interno: EN 15 – Verifiche Ispettive interne di un sistema di gestione ambientale (su licenza BSI n°23503-66252) organizzato a Macerata da RIINA Industry
- Giugno 2004 Corso di aggiornamento professionale “Piano Assetto Idrogeologico” (PAI) “dalla conoscenza all’applicazione”. Organizzato dall’ordine dei Geologi delle Marche
- Settembre 2006, corso di aggiornamento professionale in Geotecnica in merito alle nuove disposizioni delle norme tecniche delle costruzioni (D.M. 14/09/05). Organizzato dall’Ordine dei Geologi delle Marche.
- Aprile 2007: 2° Corso di aggiornamento professionale continuo su “Modelli di parametrizzazione della risposta sismica del sottosuolo – indagine ed elaborazione dei dati geognostici” Organizzato dall’Ordine dei Geologi delle Marche.
- Dicembre 2007: Corso di aggiornamento professionale continuo su “Caratterizzazione geotecnico-sismica dei siti mediante indagini geofisiche avanzate” Organizzato dall’Ordine dei Geologi delle Marche in collaborazione con Fererazione Regionale Ordini Ingegneri Marche.
- Aprile 2008: Corso di aggiornamento professionale continuo su “Energia geotermica a bassa entalpia dallo studio ala progetto di sfruttamento con criteri di sostenibilità” Organizzato dall’Ordine dei Geologi delle Marche.
- Giugno 2008: Corso di aggiornamento professionale continuo su “Terre rinforzate soluzioni paramassi sistemi drenanti per la riduzione del Rischio Idrogeologico” Organizzato dall’Ordine dei Geologi delle Marche.
- Novembre 2008: Corso di aggiornamento professionale continuo su “Valutazione ambientale strategica – Principi, finalità ed applicazioni” Organizzato dall’Ordine dei Geologi delle Marche.
- Marzo 2009: Corso di aggiornamento professionale continuo su “I terreni argillosi: aspetti geotecnici e fattori climatici dei dissesti indotti da variazioni volumetriche delle argille” Organizzato dall’Ordine dei Geologi delle Marche.
- Maggio 2009: Corso di aggiornamento professionale continuo su “Microzonazione sismica e scenari normativi in attesa degli eurocodici” Organizzato dall’Ordine dei Geologi delle Marche.
- Giugno 2009: Corso di aggiornamento professionale continuo su “La bonifica dei siti contaminati” Organizzato dall’Ordine dei Geologi delle Marche.
- Novembre 2009: Corso di aggiornamento professionale continuo su “Applicazione delle nuove Norme tecniche per le costruzioni D.M. 14/01/2008” Organizzato dall’Ordine dei Geologi delle Marche.
- Novembre 2009: Corso di aggiornamento professionale continuo su “La Geotermia per tutti” Organizzato da Energy Resources.
- Gennaio 2010: Corso di aggiornamento professionale continuo su “Il Modello Geotecnico e la Categoria di Suolo” Organizzato dall’Ordine dei Geologi dell’Abruzzo
- Marzo 2010: Corso di aggiornamento professionale continuo su “Analisi di stabilità dei pendii in terra dalle condizioni statiche a quelle dinamiche. Parametri e verifiche secondo le NTC del D.M. 14/01/08” Organizzato dall’Ordine dei Geologi delle Marche

- Maggio 2010: Corso di aggiornamento in materia di sicurezza e salute per coordinatori per la progettazione ed esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno (Totale ore di aggiornamento: 16)
- Settembre 2010: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Indagini Geofisiche nelle NTC2008 dalla sismologia moderna alla moderna sismica applicata" Organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
- Febbraio 2011: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Il ruolo del geologo nelle Commissioni edilizie, urbanistiche e paesaggistiche" Organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
- Gennaio 2012: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Prove Geotecniche in situ – esecuzione, acquisizione dati ed interpretazione numerica. Liquefazione dei terreni: indagini, parametri e rischi" Organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
- Giugno 2012: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Microzonazione sismica e pianificazione urbanistica" Organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
- Ottobre 2012: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Idrogeologia e gestione delle risorse idropotabili: dalla ricerca alla tutela delle acque destinate al consumo umano nella Regione marche" Organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
- Marzo 2013: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Le Terre e le Rocce da scavo" Organizzato da Terre.it srl (spin off Unicam) tenutosi ad Ancona.
- Gennaio 2014: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Progetto di valorizzazione, utilizzo e tutela delle risorse idriche del bacino geotermico di Acquasanta Terme – Presenrazione risultati e prospettive" Organizzato dalla Provincia di Ascoli Piceno
- Giugno 2014: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Norme in materia di urbanistica, paesaggistica e di assetto del territorio" Organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
- Giugno 2014: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Progettazione di pozzi per acqua: Caratterizzazione del sottosuolo in fase di perforazione e completamento" Organizzato dall'Ordine dei Geologi Regione Veneto
- Ottobre 2014: Corso di aggiornamento professionale continuo su "La ricarica delle falde in condizioni controllate: l'esperienza italiana nel contesto europeo" Organizzato Associazione Acque Sotterranee
- Novembre 2014: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Workshop sull'utilizzo del portale S.U.E." Organizzato dall'Ordine degli Architetti della Provincia di Ascoli Piceno
- Aprile 2015: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Previsione e prevenzione del Rischio Idrogeologico" Organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
- Giugno 2015: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Acquisizione ed Analisi di Dati Sismici per studi di geotecnica e micro zonazione sismica" Organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche.
- Settembre 2015: Corso di aggiornamento professionale continuo su "Conseguimento del 2° Livello sulla Metodologia GEORADAR (GPR)"

Organizzato da RIINA

- Ottobre 2015: Corso di aggiornamento professionale continuo su “Esperto in Idraulica Fluviale” Organizzato da I.P.A. Ingegneria per l’Ambiente
- Novembre 2015: Corso di aggiornamento professionale continuo su “La fotogrammetria da Drone per il rilievo territoriale” Organizzato da Geo Service Srl

DATA PROGETTO	TITOLO PROGETTO
Agosto 2015	Ampliamento Depuratore di Contrada San Leonardo – Comune di Grottammare
Febbraio 2015	Interventi finalizzati alla riduzione dei fanghi di depurazione su impianto di depurazione Ascoli Piceno – Sistema G-TURBO
Maggio 2014	Completamento rete fognaria Via Val Tiberina Comune di San Benedetto del Tronto
Aprile 2014	Ristrutturazione ed ampliamento depuratore Località Salvano Comune di Fermo
Gennaio 2014	Ampliamento depuratore Via Taffetani in Comune di Cupra Marittima
Novembre 2013	Realizzazione collettore fognario zona sud campo sportivo Porto d’Ascoli - Comune di San Benedetto del Tronto
Ottobre 2013	Realizzazione impianto di depurazione Località san Vincenzo, nel Comune di Force
Ottobre 2012	Sostituzione tratti linea acquedottistica in fibrocemento nei Comuni di Montepandone ed Acquaviva Picena
Settembre 2012	Realizzazione Impianti a filtri percolatori – Comuni Vari
Marzo 2011	Realizzazione collettori fognari vari Comune di Fermo
<b>Agosto 2009</b>	<b>Impianto di depurazione Basso Tenna con sistema integrato di depurazione e riutilizzo delle acque reflue mediante filtrazione a membrana</b>
Luglio 2009	Realizzazione nuova Sede consortile di Fermo
Giugno 2009	Realizzazione reti fognarie acque nere e bianche varie Comune di Spinetoli (AP)

Esprimo il mio consenso al trattamento dei dati personali.

Ancona, 31 Marzo 2016

Diego Pacetti

## 10. CV Emilio Benetti

Il sottoscritto DOTT. EMILIO BENETTI, dichiara sotto la propria personale responsabilità il suo curriculum vitae.

Il sottoscritto DOTT. EMILIO BENETTI è nato a Padova il 25.11.1938 ed è attualmente residente in Via G. D'Annunzio,46 a San Biagio di Osimo (AN)

Si è laureato in Chimica presso l'Università di Padova il 27.11.1962 con punti 106/110.

Assistente volontario presso l'Università di Padova dal 01.12.1962 al 30.11.1963.

Assistente incaricato presso l'Università di Padova dal 01.12.1963 al 15.06.1964.

Durante tale periodo ha perfezionato l'apprendimento delle tecniche strumentali con particolare specializzazione nell'analisi sequenziale degli amminoacidi proteici nonché nelle tecniche di radiochimica.

Assistente presso il Laboratorio d'Igiene e Profilassi Sezione Chimica di Padova dal 15.06.1964 al 18.09.1975.

Inizia in questo periodo ad occuparsi di problemi ecologici ed ambientali e, in particolare, di acque potabili e di contaminazione chimica degli alimenti.

Direttore del Laboratorio Provinciale di Igiene e Profilassi, Sezione Chimica, di Ancona a seguito di concorso nazionale dal 18.09.1975 al 31.12.1981.

Da tale data il Laboratorio passa sotto la gestione dell'USL 12.

Responsabile dell'Area Chimica del Servizio Multizonale di Sanità Pubblica dell'USL 12 di Ancona dal 01.01.1982 al 25.12.1993.

Coordinatore Responsabile Capo Servizio delle quattro Aree operative del Servizio Multizonale di Sanità Pubblica dell'USL 12 dal 01.10.1988 al 25.12.1993.

Nel corso di questi anni ha maturato una vasta esperienza nel campo dell'igiene ambientale ed industriale.

Dal 1994 al 2000 è Direttore Tecnico consulente quale libero professionista del Centro Assistenza Ecologica di Ancona, struttura privata polispecialistica di consulenza ed assistenza tecnica, legale ed amministrativa per le problematiche dell'ambiente e per la formazione e l'informazione tecnico-ambientale.

Docente di Igiene Ambientale ed Industriale presso le Scuole di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università di Ancona dal 1978 al 1993.

Componente della Commissione Regionale per i gas tossici dal 1975 al 1993.

Membro di diritto del Comitato Regionale per l'Inquinamento Atmosferico ed Acustico dal 1975 al 1993.

Membro della Commissione Regionale per lo smaltimento dei rifiuti dal 1983 al 1993. Inoltre, quale Consigliere dell'Ordine Regionale dei Chimici, ha contribuito alla regolamentazione (poi adottata da altri Ordini in sede nazionale) alla regolamentazione delle analisi da effettuarsi su particolari parametri riguardanti i rifiuti tossici e nocivi.

Membro della Commissione Provinciale per lo smaltimento dei rifiuti della Provincia di Ancona dal 1990 al 1993.

Ha tenuto numerose conferenze e comunicazioni su tematiche ambientali, partecipando anche come relatore a Congressi nazionali ed internazionali.

E' autore di circa 50 pubblicazioni riguardanti gli inquinamenti ambientali, l'igiene dell'ambiente e del lavoro.

Ancona, 31 Marzo 2016

Emilio Benetti