


## INFORMAZIONI PERSONALI

**Andrea De Angelis** Via del Commercio 27 60027 Ancona (IT) 071/2893731 adeangelis@multiservizi-spa.it

Data di nascita 03/10/1970 | Nazionalità Italiana

**POSIZIONE RICOPERTA:**

Dirigente Tecnico della Multiservizi SpA, società a capitale pubblico nata dalla fusione di Gorgovivo e Cisco Acque, gestore unico di ambito del Servizio Idrico Integrato secondo quanto previsto dalla Convenzione stipulata con l'Autorità N. 2 Marche Centro Ancona, su un territorio di 43 Comuni delle province di Ancona e Macerata.

Responsabile dell'Area Pubblica Illuminazione, tramite l'istituto del distacco, presso la società Anconambiente SpA gestore del servizio di pubblica illuminazione del Comune di Ancona

**TITOLO DI STUDIO**

1997 Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo Ambiente, con la votazione di 110/110 discutendo la tesi "Rimozione del fosforo dai surnatanti di digestione anaerobica: ottimizzazione di un processo FBR a letto fluido"

1989 diploma di maturità tecnica presso l'Istituto Tecnico Agrario di Ascoli Piceno con voto 52/60

**ATTIVITÀ DI QUALIFICAZIONE - ESAME DI STATO/ABILITAZIONE**

2017 aggiornamento del corso di formazione per coordinatori per la sicurezza

2017 Corso di formazione per dirigenti e preposti

2013 aggiornamento del corso di formazione per coordinatori per la sicurezza

2005 abilitazione al ruolo di coordinatore della sicurezza nei cantieri, ai sensi del T.U. sulla sicurezza e salute sul lavoro approvato dal Consiglio dei Ministri l'1.04.2008 ed aggiornato in agosto 2009

1998 iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno

1997 diploma di Abilitazione all'esercizio della professione nel ramo Civile-Idraulico

**ESPERIENZE DI LAVORO**

dal 01/01/2014 al 01/03/2016 svolge attività, tramite l'istituto del distacco, presso la società Anconambiente SpA (gestore del servizio igiene urbana dei Comuni di Ancona, Fabriano, Sassoferrato, Cerreto D'Esì, Serra De Conti e fino al 2015 Castelfidardo e gestore dei servizi di pubblica illuminazione e cimiteriali del Comune di Ancona) assumendo il ruolo organizzativo di responsabile dell'Area Tecnico Organizzativa

dal 2008 al 2013 svolge attività di responsabile della progettazione e direzione lavori per conto della Multiservizi SpA nel settore idrico sanitario relativamente ad impianti di trattamento e collettamento acque reflue e sistemi di trattamento

dal 2003 al 2008 svolge attività di responsabile del servizio depurazione della Multiservizi SpA

dal 2003 al 2008 svolge attività di responsabile tecnico iscritto all'albo nazionale del gestore rifiuti per la Cat. **6C** classe **B**

dal 2002 al 2003 svolge attività di responsabile del servizio fognatura della Multiservizi SpA

dal 2000 al 2003 svolge attività di responsabile del servizio fognatura e depurazione di Gorgovivo Multiservizi

dal 1999 al 2000 svolge attività di responsabile del servizio depurazione del Consorzio Gorgovivo

nel 1999 vince il concorso indetto dal Consorzio Gorgovivo come responsabile del servizio fognatura e depurazione dell'Area OVEST

dal 1997 al 1999 svolge attività di consulenza e progettazione come libero professionista assumendo incarichi prevalentemente nel settore idraulico-sanitario ed in particolare:

Nel 1999 viene nominato dal Consorzio Gorgovivo responsabile dei lavori di ampliamento del depuratore di Jesi e responsabile dei lavori di costruzione dell'impianto di fitodepurazione del Comune di Jesi

### **ALTRE ATTIVITA'**

... attività di consulente tecnico di parte CTP nell'ambito delle cause giudiziale della Multiservizi SpA

... attività di commissario e/o presidente della commissione di gara nell'ambito degli appalti svolti dalla Multiservizi SpA

2014 viene incaricato dall'Assemblea Territoriale d'Ambito - ATO 2 Ancona quale componente del gruppo di lavoro per la stima della società CIR33 Servizi s.r.l. avente sede legale in Jesi (AN) in via dell'Industria, 5 Codice Fiscale e n. di registro delle Imprese di Ancona 02391380421, REA n. AN - 183910

2009 partecipa in qualità di tecnico esterno alla redazione delle norme attuative del Piano di Tutela delle Acque della regione Marche

2002 docente, nell'ambito del corso per Consulenti e revisori Ambientali EMAS in Ancona per un totale di 3 (tre) ore

2002 membro esperto nella commissione di concorso per la copertura di un posto di funzionario tecnico ingegnere dall'Autorità Ambito Territoriale n°2

2001 docente, al corso "Gestione impianti per rifiuti" organizzato da Legambiente-Marche e dalla società META per le lezioni di "I sistemi di Smaltimento dei Rifiuti, Orientamento Finale" per un totale di 26 (ventisei) ore

### **COMPETENZE PERSONALI**

Altre lingue: Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A2 - SCOLASTICO	A2 - SCOLASTICO	A2 - SCOLASTICO	A2 - SCOLASTICO	A2 - SCOLASTICO

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze digitali:

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione);
- buona padronanza dei programmi di progettazione 2D e 3D assistita da computer (autocad);
- buona padronanza dei programmi software di contabilità e sicurezza cantieri (Regolo);

**PUBBLICAZIONI**Lavori su riviste scientifiche

P. Battistoni, A. De Angelis, P. Pavan, M. Prisciandaro, F. Cecchi. "Phosphorus removal from a real anaerobic supernatant by struvite crystallization". Water Research Vol. 35, No. 9, pp 2167-2178, 2001

Paolo Battistoni, Andrea De Angelis, Raffaella Boccadoro and David Bolzonella *Automatically controlled alternate oxic-anoxic process. A feasible way to perform high nitrogen biological removal also during wet weather periods* In PRESS a Journal of Chemical Technology and Biotechnology

P. Battistoni, A. De Angelis, M. Prisciandaro, R. Boccadoro, D. Bolzonella "P Removal from anaerobic supernatants by struvite crystallization: long term validation and process modelling." Submitted to Water Research. Vol. 36, No.8, pp 1927-1938, 2002

P. Battistoni\*, A. De Angelis§, R. Boccadoro D. Bolzonella; "An automatically controlled alternate oxic-anoxic process for small municipal wastewater treatment plants." Ind. and Eng. Chem. Res., 42 (3), 509-515 (2003)

Lavori a congressi

A. Eusebi, M. Santini, A. De Angelis, P. Battistoni "MBR and alternate cycles processes: advanced technologies for liquid wastes treatment" ICheaP-10 International Conference 8-11 Maggio 2011 Florence, Italy

P Battistoni, A De Angelis, M. Pacini, L. Robotti "Lo sviluppo sostenibile nella depurazione delle acque di scarico: la depurazione di qualità, l'organizzazione dei servizi al territorio, la visione integrata degli impianti di ambito, gli impianti efficaci per piccole comunità". Atti del convegno: Per una gestione di qualità del ciclo unico dell'acqua - Ancona 16 ottobre 1998, pp 25-46.

P Battistoni, A. De Angelis, M. Prisciandaro "La problematica del trattamento dei surnatanti di digestione anaerobica" Atti dell' 8° convegno nazionale *Inquinamento dell'aria e tecniche di riduzione*, Padova 30 novembre - 2 dicembre 1998, pp 127-146.

P. Battistoni, A. De Angelis, P. Pavan, M. Prisciandaro, F. Cecchi. Phosphorus removal from a real anaerobic supernatant by struvite crystallization: process modelling. In Proceedings of: 1<sup>st</sup> World Congress of International water Association (IWA). Paris 3-7 July 2000.

P. Battistoni, A. De Angelis, D. Bolzonella, P. Pavan. Il processo a cicli alternati in reattore unico. Una soluzione per le aree marginali del centro storico veneziano. In Proc. of Acque Reflue e Fanghi, Normativa ed aspetti tecnici. Milano 23 febbraio 2000. Acque Reflue e fanghi, pp 52 -65. Ed. Gruppo Scientifico Italiano Milano, pp 52-65

P. Battistoni, R. Boccadoro, A. De Angelis, E. Amoroso. "The alternating oxic anoxic process automatically controlled. a way to obtain high performances and low energy costs in carbon and nitrogen biological removal". In Proceeding of: Intern. Symposium on sanitary and Environmental Engineering, Trento 18-23 September 2000, pp 251-264

P. Battistoni, A. De Angelis, R. Boccadoro; "The alternating oxic anoxic process automatically controlled. A way to obtain high performance in nitrogen biological removal also during wet weather". In Proc. of.: Interaction between sewers, treatment plants and receiving waters in urban areas (Interurba II). Lisbona, Portugal, 19-22 february 2001

E. Amoroso, P. Battistoni, R. Boccadoro, A. De Angelis, S. Pezzoli "Tecnologie avanzate in impianti di piccola e grande taglia per la depurazione di acque reflue civili nella Regione Marche" In Proceeding of: Convegno "Strumenti legislativi e gestionali per il controllo della qualità delle acque", Ancona 29 Marzo, 2001

Fascicoli divulgativi

P. Battistoni, A. De Angelis, M. Pacini, L. Robotti. "Lo sviluppo sostenibile nella depurazione delle acque di scarico: la depurazione di qualità, l'organizzazione dei servizi al territorio, la visione integrata degli impianti d'ambito, gli impianti efficaci per piccole comunità". Atti del Convegno: *Per una gestione di qualità del ciclo unico dell'acqua*. Ancona 16 Ottobre 1998

A. De Angelis, E. Amoroso, P. Battistoni. "Una gestione di qualità a costi sostenibili in una rete di piccoli impianti per il trattamento di acque reflue civili".

**PROGETTI E LAVORI SVOLTI****2017**

- ❖ Funzioni di RUP per appalti lavori, servizi e fornitura

**2016**

- ❖ "Ristrutturazione sistema idrico serbatoio Raffaello Sanzio Ancona" progettazione esecutiva

**2013**

- ❖ "Essiccamento termico dei fanghi prodotti dagli impianti di depurazione di Multiservizi – Piattaforma presso impianto di Jesi" Direzione lavori e responsabile della Sicurezza (2011-2013)
- ❖ "Collettazione e trattamento acque reflue del Comune di Offagna – Opere Elettromeccaniche" progettazione esecutiva e della sicurezza
- ❖ "Manutenzione straordinaria aerazione vasca biologica linea A e B – Impianto di depurazione Jesi" – Direttore dei lavori e Coordinatore per la Sicurezza
- ❖ "Opere di collettamento acque reflue dell'agglomerato di Fabriano" - - progettazione preliminare e definitiva e della sicurezza
- ❖ "Opere di collettamento acque reflue dell'agglomerato di Jesi" - - progettazione preliminare e definitiva e della sicurezza
- ❖ "Opere di collettamento acque reflue dell'agglomerato di Ancona" - - progettazione preliminare e definitiva e della sicurezza
- ❖ "Opere fognarie di collettamento dei reflui del capoluogo dei Comuni di Maiolati Spontini, Monteroberto e Castelbellino" – progettazione definitiva e della sicurezza
- ❖ "Costruzione depuratore di Genga" -- - progettazione preliminare e della sicurezza
- ❖ "Rifacimento di un tratto di fognatura sul litorale nord del comune di Falconara Marittima" – progettazione definitiva e della sicurezza
- ❖ "Collettamento reflui dei Comuni di Polverigi e Agugliano al depuratore di Jesi"-Direzione lavori (2011-2013)
- ❖ "Collettazione e trattamento acque reflue del Comune di Offagna – Opere Civili" – Direzione lavori (2012-2013)

**2012**

- ❖ "Manutenzione straordinaria aerazione vasca biologica linea A e B – Impianto di depurazione Jesi" - progettazione esecutiva e della sicurezza
- ❖ "Opere fognarie di collettamento dei reflui del capoluogo dei Comuni di Maiolati Spontini, Monteroberto e Castelbellino" -- progettazione preliminare e della sicurezza
- ❖ "Rifacimento di un tratto di fognatura sul litorale nord del comune di Falconara Marittima" – progettazione preliminare e della sicurezza

**2011**

- ❖ "Collettamento acque reflue frazione Acquasanta di San Marcello al depuratore di Jesi" – progettazione preliminare e della sicurezza
- ❖ "Manutenzione straordinaria aerazione vasca biologica linea A e B – Impianto di depurazione Jesi" - progettazione definitiva e della sicurezza
- ❖ Realizzazione del depuratore del Comune di Belvedere Ostrense - lotto 1- Opere elettromeccaniche " – direzione lavori e responsabile della sicurezza

**2010**

- ❖ Realizzazione del depuratore del Comune di Belvedere Ostrense - lotto 1- Opere elettromeccaniche " – progettazione esecutiva e della sicurezza
- ❖ "Realizzazione del depuratore del Comune di Belvedere Ostrense - lotto 1" -- direzione lavori
- ❖ "Collettamento reflui dei Comuni di Polverigi e Agugliano al depuratore di Jesi" -- progettazione esecutiva e della sicurezza
- ❖ "Collettazione e trattamento acque reflue del Comune di Offagna --Opere civili - progettazione esecutiva
- ❖ "Collettazione e trattamento acque reflue del Comune di Staffolo" -- progettazione preliminare e della sicurezza
- ❖ "Collettamento e trattamento reflui del Comune di Montecarotto" -- progettazione preliminare e della sicurezza

- ❖ "Adeguamento dell'impianto di depurazione comunale di Civitanova Marche per la trasformazione ad impianto consortile - 2° lotto" – progettazione esecutiva e della sicurezza

**2009**

- ❖ "Collettazione e trattamento acque reflue del Comune di Offagna – progettazione definitiva
- ❖ "Realizzazione del depuratore del Comune di Belvedere Ostrense - lotto 1 – opere civili" – progettazione esecutiva e della sicurezza
- ❖ "Adeguamento dell'impianto di depurazione comunale di Civitanova Marche per la trasformazione ad impianto consortile - 2° lotto" – progettazione definitiva e della sicurezza

**2008**

- ❖ "Collettamento reflui dal centro storico di Agugliano e della frazione Castel d'Emilio al depuratore Vallechiara – II° lotto" – direttore dei lavori
- ❖ "Nuovo sedimentatore secondario impianto di depurazione Vallechiara"- progetto esecutivo e direzione lavori e sicurezza (2009)
- ❖ "Collettamento reflui dei Comuni di Polverigi e Agugliano al depuratore di Jesi- lotto 1" progettazione definitiva e della sicurezza
- ❖ "Collettamento reflui dei Comuni di Polverigi e Agugliano al depuratore di Jesi" lotto 2" progettazione definitiva e della sicurezza
- ❖ "Completamento delle opere accessorie al depuratore di Serra de' Conti" – progettazione esecutiva e direzione lavori

**2007**

- ❖ "Adeguamento dell'impianto di depurazione di Falconara Marittima (AN) alle normative sul trattamento dei rifiuti liquidi" – direttore dei lavori
- ❖ "Adeguamento dell'impianto di depurazione di Jesi (AN) alle normative sul trattamento dei rifiuti liquidi" – direttore dei lavori

**1999 -2008**

- ❖ progettazione direzione lavori di appalti di manutenzione diffusa (opere civili ed elettromeccaniche degli impianti di depurazione e manutenzione straordinaria e ordinaria delle reti fognarie)

**1997-1999 – libera professione**

- ❖ lavori di risistemazione ed adeguamento dell'impianto di depurazione dei molluschi eduli lamellibranchi
- ❖ analisi e consulenza tecnico-scientifica per la risistemazione dei piccoli impianti di depurazione gestiti dal Consorzio Gorgovivo di Ancona
- ❖ assistente nella direzione lavori di risistemazione dei piccoli impianti di depurazione gestiti dal Consorzio Gorgovivo di Ancona
- ❖ rilievi e mappatura delle fognature dei Comuni gestiti dal Consorzio Gorgovivo di Ancona
- ❖ valutazione dei rischi ambientali per piattaforma per il trattamento conto terzi dei rifiuti liquidi speciali
- ❖ studio di esondazione del Fosso San Sebastiano
- ❖ consulente tecnico-scientifico per la progettazione di piccoli impianti di depurazione acque reflue urbane
- ❖ consulente tecnico-scientifico per la progettazione di una piattaforma per il trattamento conto terzi dei rifiuti liquidi speciali (linee chimico-fisiche e biologiche)
- ❖ consulente tecnico-scientifico per la progettazione di una piattaforma per lo stoccaggio ed il trattamento conto terzi dei rifiuti speciali (linee di inertizzazione)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".