

## *Curriculum vitae*

### DATI PERSONALI

Nome e COGNOME	Paola MARIANI
Luogo e data di nascita	Livorno il 21.11.1969
Stato civile	coniugata
Indirizzo di residenza	via Ceria, 11 56021 Cascina (Pisa)
Telefono	050 / 772705
Cellulare	328 / 6971554 e 338/4971744

### ESPERIENZE SCOLASTICHE E STUDI

15 Luglio 1988: Maturità Scientifica, presso il “ Liceo **Scientifico** G. Carducci”, Volterra (Pisa).  
Voto: 43 / 60.

23 Giugno 1998: Laurea in **Ingegneria Civile** con indirizzo **Idraulica**, presso l’Università di Pisa.  
Voto: 110 / 110 e lode (centodieci su centodieci e lode)  
Tesi di laurea:  
**“ PROBLEMI IDRAULICI, BIOLOGICI E IGIENICI NEL PROCESSO DI DEPURAZIONE A FANGHI ATTIVI. Rilievi sull’impianto di Pisa Nord (S. Jacopo)”**.  
Relatori: Prof. Ing. V. Marini, Prof. Ing. V. Milano, Dott.ssa A. Simonini

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da sett. a dic. 1998 Periodo di addestramento presso gli impianti di depurazione gestiti da **GEA Servizi per l’Ambiente S.p.A. di Pisa**  
Sono stati effettuati i seguenti incarichi professionali:

- Collaborazione alla stesura del “Piano di Gestione del Dep. S. Jacopo”, riportante tutte le operazioni relative alla manutenzione ordinaria e a quella straordinaria in caso di guasti o di avarie del sistema comprendenti le parti elettromeccaniche e non;
- Collaborazione alla redazione dei progetti esecutivi per “Miglioramento funzionale dei depuratori di Migliarino e di Vecchiano” inerenti la

realizzazione del trattamento fanghi tramite centrifuga e alle fasi esecutive dei lavori;

- Progetto di ottimizzazione della portata pompata dalla vasca di equalizzazione del depuratore di Migliarino;
- Collaborazione alla redazione del nuovo tratto di fognatura derivante dalla futura dismissione dell'impianto di Migliarino previsto nel programma di risanamento del Lago e del Padule di Massaciuccoli e vettoriamento del liquame all'impianto di Depurazione di Pisa Nord S. Jacopo;
- Collaborazione alla redazione del progetto di realizzazione di impianti di abbattimento odori (Biofiltri a Torba) presso il depuratore di S. Jacopo.

Dal 2-31gen. 1999

**Collaborazione esterna con GEA Servizi per l'Ambiente S.p.A. di Pisa**  
Collaborazione al progetto di installazione delle valvole regolatrici di pressione **Clayton** sulle due condotte di adduzione provenienti dai serbatoi di Avane e di Orzignano subito a monte della rete idrica di Pisa e simulazione con l'uso di **Eraclito (Proteo)**.

Dal 1 feb.- 31 ott. 1999

**Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con GEA Servizi per l'Ambiente S.p.A. di Pisa.**

- Taratura del modello di simulazione delle condotte di adduzione di Pisa e relazione finale di progetto;
- Collaborazione alla direzione lavori nell'ambito della rete idrica.
- Collaborazione alla stesura del progetto esecutivo di un tratto di fognatura nera lungo via Brogiotti – Calci;
- Redazione del progetto esecutivo della rete idrica lungo via delle Lenze a Pisa;
- Collaborazione alla progettazione e direzione lavori di nuovi tratti di rete idrica nei Comuni di Pisa, Vecchiano, S. Giuliano Terme, Calci.

Dal 3 mag.'99 al 4 gen.'00

**Incarico Professionale con Ufficio Tecnico Asa Azienda Servizi Ambientali S.p.A Livorno per:**

- redazione del progetto definitivo del **primo lotto funzionale della fognatura nera nella frazione di Nugola nel Comune di Collesalveti e convogliamento del liquame all'impianto di Guasticce con relativo potenziamento;**

- dal 30.06.99 al 16.07.99 coordinatrice del gruppo di stagisti per la simulazione delle condotte di adduzione della rete idrica di Livorno con l'uso di **Eraclito (Proteo)** a conclusione del corso di specializzazione "Innovazione tecnologica dell'analisi ambientale per valutatori ambientali" (Stage organizzato dalla Provincia di Pisa, Università degli Studi di Pisa e Regione Toscana e cofinanziata dall'Unione Europea).

Dal 25 ott.'99 al 30 sett.'00 **Incarico Professionale per collaborazione e consulenza relativamente al ciclo delle acque con Ufficio Igiene del Territorio del Comune di Massarosa (Lucca):**

Durante tale periodo sono state svolte le seguenti mansioni:

- gestione dei tre depuratori Comunali e della rete fognaria lungo la quale sono presenti ventuno stazioni di sollevamento di cui diciotto funzionanti;
- Preparazione di n. 2 gare per affidamento dei seguenti servizi:
  - a) Gara a mezzo di Asta Pubblica e con procedura d'urgenza, per il servizio di stasafogna e spurgopozzi sulla rete fognaria nera comunale per l'anno 2000;
  - b) Gara a mezzo di Asta Pubblica e con procedura d'urgenza, per i lavori di riparazione alle elettropompe e di manutenzione programmata per l'anno 2000.
- progettazione di tratto di fognatura nera in località Pantaneto attraverso il quale confluiranno le acque reflue della frazione di Piano del Quercione e la zona nord di Massarosa verso l'impianto di depurazione di Massarosa;
- collaborazione alla redazione del progetto definitivo relativo al potenziamento del Depuratore di Massarosa e realizzazione della condotta di vettoriamento delle acque in uscita dal Depuratore destinate alle aziende florovivaistiche versiliesi (**facente parte integrante del programma di risanamento del Lago di Massaciuccoli**);
- progettazione preliminare degli **interventi di risanamento del Lago e del Padule di Massaciuccoli** comprendenti:
  - 1) completamento della rete di fognatura nera nelle frazioni di Massaciuccoli, Bozzano, Quisa, Piano del Quercione, Stiava, Piano di Conca, Piano di Mommio e nel Capoluogo;

- 2) progetto di realizzazione fognatura nera nelle frazioni di Montramito, Mommio Castello, Corsanico, Bargecchia, Gualdo, Pieve a Elici, non ancora servite da fognatura;
- 3) interventi di adeguamento del depuratore di Piano di Mommio derivante dall'incremento di portata futura;
- 4) dismissione del depuratore di Panicale;
- 5) progetto di verifica e controllo degli allacci fognari;
- 6) ispezione televisiva e risanamento delle tubazioni nei punti di rottura.

Dal 4 mar. '00 al 4 lug. **Incarico Professionale con Ufficio Tecnico Asa Azienda Servizi Ambientali S.p.A Livorno per:**

- redazione del progetto definitivo del secondo lotto funzionale di fognatura nera nella frazione di Nugola nel Comune di Collesalvetti;
- relatrice alla tavola rotonda organizzata dalla **Proteo** il giorno 25/05/00 alla **fiera ACCADUEO** a Ferrara, in merito alla simulazione della rete delle adduttrici dell'acquedotto di Livorno effettuata con il software Eraclito.

Giugno '00. **Incarico Professionale con Ufficio Tecnico del Comune di Massarosa per:**

- progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva del parcheggio del Monte Pitoro;

Settembre '00. **Incarico Professionale con Ufficio Tecnico del Comune di Massarosa per:**

- studio idraulico della sezione del ponte sulla Gora di Stiava allo stato attuale e di progetto mediante il programma di calcolo Hec-Ras;

Dal 1 Ott. '00. **Assunzione a tempo indeterminato presso A.S.A. Azienda Servizi Ambientali S.p.a. Livorno nel ruolo di Assistente Area Progettazione livello B2.**

- Studio di fattibilità e valutazione per **l'ampliamento e l'adeguamento tecnologico dell'impianto di depurazione di Guasticce** nel Comune di Collesalvetti;
- Redazione del **progetto preliminare** facente parte integrante del **Consorzio Aretusa** (consorzio *no-profit* i cui promotori sono A.S.A. S.p.A., Società Solvay e Termomeccanica S.p.A.): "Collettamento acque reflue dai depuratori di Cecina e Rosignano Solvay allo Stabilimento

Solvay previo post-trattamento delle acque reflue per uso industriale”, comprendente il dimensionamento della stazione di pompaggio e condotta in pressione in DN400 da Cecina a Rosignano Solvay per una lunghezza complessiva di 12 km;

- **Progetto Aretusa:** Collaborazione alla stesura del **protocollo di intesa** tra ASA Azienda Servizi Ambientali S.p.A. e Solvay Chimica Italia relativo agli accordi per gli scambi di acqua per usi civili e industriali a seguito del progetto per il recupero delle acque reflue dai depuratori di Cecina e Rosignano Solvay ;
- **Progetto Aretusa:** Redazione dei progetti definitivi degli attraversamenti di fiumi e fossi interessati dal percorso della condotta di vettoriamento delle acque reflue depurate dall’impianto di Cecina fino all’impianto di Post-trattamento localizzato in prossimità dell’impianto di depurazione di Rosignano Solvay.
- Stesura del progetto preliminare per il potenziamento della **rete idrica e dell’adduttrice nel Comune di Montescudaio** e dimensionamento di un nuovo serbatoio di compenso di testata seminterrato;
- Redazione del progetto definitivo di **vasca di denitrificazione** da realizzarsi presso l’impianto di depurazione civile di Quercianella e richiesta di **Concessione Edilizia** al Comune di Livorno.
- **Progetto Aretusa:** Progetto preliminare dell’impianto di Post-trattamento, completo degli elaborati tecnico-illustrativi e grafici nel rispetto dell’art.11 della legge regionale n.79 del 3 nov.1998 relativa alla “Norme per l’applicazione della valutazione di impatto ambientale”, sottoposto a Verifica d’Impatto Ambientale da parte della Provincia; l’impianto di Post-trattamento ricade nell’allegato B2 tra i progetti di infrastrutture da sottoporre a procedura di Verifica da parte della Provincia.
- **Progetto Aretusa:** Richiesta di Concessione Edilizia al Comune di Rosignano M.mo ai sensi dell’art.3 lettera c) della Legge Regionale 52/99, per l’esecuzione dei lavori di realizzazione dell’impianto di post-trattamento.
- **Progetto Aretusa:** Richiesta di Concessione Edilizia al Comune di Rosignano M.mo ai sensi dell’art.3 lettera c) della Legge Regionale 52/99, per l’esecuzione dei lavori di realizzazione della condotta di vettoriamento

delle acque trattate dal depuratore di Cecina e Rosignano Solvay allo stabilimento Solvay previo Post-trattamento delle acque per uso industriale.

- **Progetto Aretusa:** Richiesta di Concessione Edilizia al Comune di Cecina ai sensi dell'art.3 lettera c) della Legge Regionale 52/99, per l'esecuzione di centralina di sollevamento all'interno dell'area del depuratore di Cecina e condotta di vettoriamento delle acque reflue trattate dal depuratore di Cecina fino all'impianto di post-trattamento per il tratto che ricade nel Comune.
- **Progetto di potenziamento impianto di depurazione località Quercianella:** progetto di realizzazione vasca di denitrificazione.

Dal 1 febbraio 2003 **Assunzione a tempo indeterminato presso il Consorzio di Bonifica Ufficio dei Fiumi e Fossi** nel settore Esercizio e Manutenzione.

- **Progetto di “Sistemazione impianti idrovori di Lamapiana e Campaldo” – L.R. 34/1994 – interventi urgenti nel comprensorio della bonifica della Pianura Pisana. Importo € 420.000,00:** installazione di n.2 elettropompe a portata variabile. Progettista e RUP.
- **“Riassetto idraulico della Piana di Metato, opere a servizio dell'abitato” Importo € 154.937,07:** Progettista e RUP;
- **“Lavori urgenti all'impianto idrovoero di Agnano per la sostituzione di n. 2 elettropompe” importo € 288.000,00. – L.R. 34/94 – Art. 38 –** Interventi urgenti nel comprensorio di bonifica pianura pisana. Progettista e RUP
- **Docup 2000-2006 Ob. 2. Misura 3.9 Schede di monitoraggio finanziario al 30 giugno 2006 - “Messa in sicurezza del fosso Cateratto in zona a rischio idraulico – protezione spondale”– PISL.** Progettista e RUP
- **“Lavori di completamento per automazione impianto idrovoero di Agnano Comune di San Giuliano Terme” importo € 56.014,73.** Progettista e RUP.
- **L.R. 34/94 Finanziamenti per opere pubbliche di bonifica. Lavori di “Rialzamento e ringrosso arginale destro di Fossa Chiara”.** € 330.532,42 Responsabile unico del procedimento.
- **Progetto di “Sistemazione idraulica dei bacini di Pisa Nord opere a servizio dell'abitato di Porta a Lucca”lotto 1 € 1.600.000,00.** Progettista.

- **“Interventi di Regimazione idraulica della Tenuta di San Rossore stralcio 2 lotto 2 - Completamento bacino Sud - Ovest”.** € 139.000,00 RUP.
- **“Interventi di Regimazione Idraulica della Tenuta di San Rossore Stralcio 2 lotto 3 - Potenziamento impianto idrovoro”** di importo complessivo pari a € 195.000,00 Progettista e RUP;
- **progetto livello definitivo “Sistemazione impianto idrovoro di Arnaccio – Lotto 1” L.R. 79/2012 Piano difesa del suolo 2015 comprensorio Pianura Pisana € 660.000,00;**
- **progetto livello definitivo “Sistemazione impianto idrovoro di Arnaccio – Lotto 2” L.R. 79/2012 Piano difesa del suolo 2015 comprensorio Pianura Pisana importo € 235.000,00;**
- **Progettazione e Responsabile unico del procedimento “Scavo bonifica di Coltano” lotto 1 e lotto 2 importo € 450.000,00;**
- **Responsabile Unico del Procedimento del progetto e progettista “MESSA IN SICUREZZA DELLA PIANA DI GUASTICCE – LOTTO 1 – LAVORI DI COMPLETAMENTO ARGINATURA NUOVO TORA VECCHIA” importo € 249.075,00.**
- **Responsabile Unico del Procedimento del progetto e progettista “MESSA IN SICUREZZA DELLA PIANA DI GUASTICCE – LOTTO 2 – RIFACIMENTO PONTE ESISTENTE”, importo € 136.842,34.**
- **Responsabile Unico del Procedimento del progetto e progettista “Interventi di sistemazione idraulica del Bacino di Fossa Chiara nel Comune di Cascina (Pi) – Lotto 1 – Cassa di espansione in dx al fosso Mariana Schippisi a monte di via Tosco Romagnola.” importo € 611.500,00.**
- **Responsabile Unico del Procedimento del progetto e progettista “Miglioramento della funzionalità idraulica del fosso Cateratto - Opere elettromeccaniche e sistemazione area impianto idrovoro” importo € € 405.700,00.**
- **Responsabile del procedimento dei lavori di ordinaria manutenzione 2008 -2009-2010-2011-2012-2013-2014-2016.**
- **Responsabile unico del procedimento dei lavori di “Potenziamento impianto idrovoro Porta a Lucca” L.R. 79/2012 Piano difesa del suolo 2015 comprensorio Pianura Pisana importo € 820.000,00** Rientrato nell’Accordo di programma per il finanziamento dei lavori urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico individuati con DPCM 15 settembre 2015, tra Presidente del Consiglio dei Ministri, MATTM, Regione Toscana e città metropolitana di Firenze.

Dal 2005 – al 2014

**Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione del Consorzio di Bonifica “Ufficio dei Fiumi e Fossi”.**

- Dal Settembre 2008 **Nomina di capo settore Esercizio e Manutenzione dell'Ufficio Tecnico del Consorzio di Bonifica**
- 23 settembre 2010 docente per il corso di formazione “**ACQUA:PROBLEMATICHE TECNICHE E GESTIONALI**” organizzato da Laboratori ARCHA di Ospedaletto Pisa.
- 14 ottobre 2011 docente per il Corso di formazione di “**EDUCATORI AMBIENTALI**” organizzato dall'associazione AttuttAmbiente di Pisa.
- Dal 2014 – al 2016 **Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione del Consorzio 4 Basso Valdarno.**

Sono in corso di redazione progetti di manutenzione ordinaria e straordinaria su impianti idrovori esistenti e in progetto e sui canali di bonifica. E' in corso di redazione il progetto di Telecontrollo degli impianti idrovori consortili e delle cateratte di regolazione.

#### CONOSCENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza computer:

Sistemi operativi: Microsoft Windows, MS-DOS.

Software: MathCad, Word, Excel, Power Point, Autocad, Primus, Infolav WIN 7, Eraclito, Hec-Ras, ArcView , Hec-Hms.

#### LINGUE STRANIERE

Inglese scolastico

#### SEMINARI E CORSI DI FORMAZIONE

Attestato di partecipazione al ***SEMINARIO DI AGGIORNAMENTO SU D.LGS 152/99 NUOVA NORMATIVA SULLA TUTELA DELLE ACQUE*** nei giorni 22, 24 Novembre 1999 a Firenze organizzato dalla **Regione Toscana**.

*Corso di Formazione di 120 ore in Materia di Sicurezza per le figure professionali di **Coordinatore per la progettazione e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili previsto dal D.Lgs. 494/96 art. 10 comma 2.***

*Corso di Formazione in materia di Appalti Pubblici a Bologna svolti dalla CERSAP Centro Ricerche e Studi Giuridici sugli Appalti Pubblici nelle giornate di:*

- 25 ottobre 2000 relativamente a: **L'esecuzione di opere e lavori pubblici in rapporto al Regolamento Generale di Esecuzione; l'affidamento dei lavori pubblici; i criteri di aggiudicazione degli appalti; la partecipazione alle gare di soggetti riuniti.**
- 23 novembre 2000 relativamente a: **Inquadramento della disciplina vigente in materia di LL.PP.; Regolamento Generale in relazione alle previsioni della L.Q. ; le Garanzie e Cauzioni - il Contratto di appalto; la gestione dell'esecuzione dei lavori; la contabilità ed il collaudo dei lavori; il contenzioso.**
- 14 dicembre 2000 relativamente a: **il NUOVO CAPITOLATO GENERALE D'APPALTO (DPR 19apr. '00 N°145).**
- 3 ottobre 2001 *Convegno in materia di **Espropri** organizzata da IPSOA scuola d'impresa sul "Nuovo Testo Unico" il 3 ottobre 2001 a Roma.*
- Marzo 2004 corso di formazione per Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione D.Lgs. 626 del 19 settembre 1994.
- Maggio 2005 Corso di Primo Soccorso ai sensi del D.Lgs. 626 del 19 settembre 1994;
- Gennaio 2006 Corso di formazione base e avanzato per il software Hec – Ras;
- Marzo 2006 Corso di formazione base e avanzato per il software Hec – Hms;
- Giugno 2006 corso di formazione per Acca Software per la redazione di elaborati contabili e contabilità con l'utilizzo di PRIMUS;
- Novembre 2006 corso di aggiornamento di GEOTECNICA;
- Maggio 2006 corso di formazione di istruzione tecnica sulle Elettropompe PL Flygt;
- Marzo 2007 Corso di formazione "Sicurezza nei cantieri edili – Linee Guida al DPR 222/03;
- Maggio 2007 Corso di specializzazione per RSPP – modulo C tutti i macro settori di attività;
- Giugno 2007 corso di 40 ore organizzato da CERAFRI " Moderni criteri per la progettazione e la gestione delle Sistemazioni idrauliche Montane";
- Maggio 2009 corso Maggioli editori "L'attività contrattuale minore della P.A. procedure e redazione degli atti";

- Ottobre 2009 Corso AIPIN corso relativo al “ Cantiere didattico di ingegneria naturalistica”;
- Giugno 2010 Corso organizzato da Ecolstudio “terre e rocce da scavo”;
- Dicembre 2010 Regione Toscana incontro sul “prezzario dei lavori pubblici Regione Toscana”;
- Novembre 2011 Corso organizzato da Ecolstudio “terre e rocce da scavo”;
- Dicembre 2010 Regione Toscana incontro sul “prezzario dei lavori pubblici Regione Toscana”;
- Febbraio 2012 corso organizzato da Reform “le procedure negoziate e i lavori in economia di Forniture e Servizi.”;
- gennaio 2014 Seminario “Piano mirato Diffusione soluzioni di sicurezza in edilizia” in attuazione dell’obiettivo specifico del Piano Regionale Edilizia 2010-2012 Delibera n. 468 del 6/6/2011 della G.R.T. presso Azienda USL 5 di Pisa Dipartimento di Protezione, Galleria Gerace 14 PISA DATA: DESCRIZIONE FINALITÀ: analisi del rischio nei lavori di seppellimento e sfondamento
- giugno 2014: Seminario “Piano mirato Diffusione soluzioni di sicurezza in edilizia” in attuazione dell’obiettivo specifico del Piano Regionale Edilizia 2010-2012 Delibera n. 468 del 6/6/2011 della G.R.T. presso Azienda USL 5 di Pisa Dipartimento di Protezione, Galleria Gerace 14 PISA
- giugno 2014, corsi di formazione corso di “formazione prevenzione cantieri e analisi del PSC e del POS”
- aprile 2015 Ordine degli ingegneri della provincia di Firenze corso di formazione “Rischio alluvioni in Toscana:precipitazioni ed effetti al suolo”.

Sono stata formata dal Consorzio per coprire il ruolo di **Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione** e tale incarico è esecutivo del gennaio 2005.

Corsi aggiornamento in materia di lavori pubblici e sicurezza.

ALTRE INFORMAZIONI

Inscritta all’albo professionale **dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa:** n. 1725.

Ai sensi del D.L.vo n°196/03, Vi autorizzo all’utilizzazione dei miei dati.

Distinti saluti.

Pisa 08/02/2017

dott. ing. Paola Mariani