

---

## **CURRICULUM VITAE**

**MARCO CHIESA**

**via Leonardo da Vinci, 4**

**26900 LODI (LO)**

### ***DATI PERSONALI***

Luogo di nascita: Lodi

Data di nascita: 28/01/1965

Stato civile: coniugato

Residenza: Lodi, via Leonardo da Vinci 4

Cellulare: 335 - 7523755

### ***ISTRUZIONE E FORMAZIONE***

ISTITUTO TECNICO A. BASSI, LODI: Diploma di **GEOMETRA**

Votazione: **60/60**

POLITECNICO DI MILANO: Laurea in

**INGEGNERIA CIVILE SEZIONE IDRAULICA**

Voto di Laurea: **93/100**

Tesi di Laurea, sviluppata nell'ambito del corso di Costruzioni idrauliche,

**Prof. Ing. Alessandro Paoletti:**

***VERIFICA DELLA TARATURA DEL METODO RAZIONALE PER IL DIMENSIONAMENTO DELLE RETI DI DRENAGGIO URBANO***

(Mediante l'utilizzo di un modello distribuito e fisicamente basato sono stati simulati i funzionamenti delle reti di drenaggio di 10 bacini urbani, avvalendosi di eventi meteorici appartenenti ad una serie storica di pioggia di Milano. L'elaborazione è stata condotta in condizioni relative a precise ipotesi fisiche di riproduzione dei meccanismi idrologici alla base del fenomeno studiato al fine di giungere ad un riscontro circa i limiti di validità dei valori dei parametri di taratura del metodo analizzato).

### ***QUALIFICHE PROFESSIONALI***

- POLITECNICO DI MILANO:

ESAME DI STATO per l'abilitazione all'esercizio della professione.

Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lodi (numero 288)

- Partecipazione a corsi e seminari relativi al Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n° 163 Decreto quadro che regola i Lavori Pubblici e relative successive modifiche ed integrazioni, al regolamento di attuazione di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n°207, nonché alla recente riforma introdotta con il Decreto Legislativo 18 aprile 2016 n° 50.
- Approfondita conoscenza ed attuazione delle procedure di affidamento, esecuzione e contabilizzazione dei Lavori Pubblici ed atti collegati.
- Partecipazione a vari corsi di aggiornamento specifici in materia di ingegneria idraulica, strutturale, ambientale e costruzioni idrauliche.

### ***ESPERIENZE PROFESSIONALI***

- **Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana:** apprendimento, in qualità di laureando, delle tecniche di progettazione idraulica esecutiva e dei calcoli statici esecutivi di strutture diverse. Esperienza diretta in vari cantieri. Apprendimento generale delle metodologie di contabilizzazione O.O.P.P..

- 
- **Politecnico di Milano, D.I.I.A.R. sez. idraulica (Prof. Ing. A. Paoletti), Marzo 1996 - Settembre 1996:** collaborazione professionale per elaborazioni mediante l'utilizzo di modelli matematici di simulazione fisicamente basati, finalizzate ad indagini idrologiche e idrauliche nella trasformazione afflussi-deflussi ed alla valutazione della correlazione tra ietogrammi di pioggia ed idrogrammi di deflusso.
  - **Società TEI S.p.A. Consulenza e Ingegneria dell'Ambiente, Maggio 1996 - Marzo 1997:** collaborazione professionale nell'ambito della commessa attivata per l'Autorità di Bacino del fiume Po: "PROGETTO PO", Sottoprogetto "BILANCIO DELLE RISORSE IDRICHE": Aggiornamento e sistematizzazione della idrologia di magra e dei valori medi per i corpi idrici superficiali e sotterranei.  
In particolare l'attività ha riguardato, con riferimento al bacino idrografico del fiume Po, i seguenti aspetti:
    - idrologia delle acque superficiali
    - analisi delle derivazioni idriche
    - analisi di siccità
    - aspetti idrologici delle acque sotterranee
    - valutazione della fruibilità della risorsa idrica sotterranea.

#### **POSIZIONE ATTUALE**

- CONSORZIO BONIFICA MUZZA BASSA LODIGIANA  
via Nino Dall'Oro 4, 26900 - LODI  
**Dirigente, Vice Direttore generale e Direttore tecnico  
area STUDI, PROGETTAZIONE ED OPERE con mansioni di:**
  1. **RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO, PROGETTISTA E DIRETTORE LAVORI DI OPERE ED INFRASTRUTTURE IDRAULICO - TERRITORIALI**  
**In particolare:**
    - **Progettazione** delle opere di riqualificazione della strada provinciale n°25 Lodi Boffalora d'Adda con formazione di pista ciclabile in affiancamento. L'intervento prevede la realizzazione di un rilevato continuo di contenimento dei deflussi del fiume Adda per tempi di ritorno di 200 anni e di tutte le opere idrauliche connesse, per una lunghezza complessiva di 1,8 km nel tratto in sponda sinistra fluviale a ridosso dell'abitato della città di Lodi. Importo stimato dei lavori: €2.786.819,04;
    - **Progettazione** - S.S. 9 "via Emilia" progetto dei lavori per la costruzione della variante all'abitato di Casalpusterlengo - opere di interferenza idraulica, di separazione, trattamento e smaltimento delle acque di piattaforma, di riassetto irriguo-idraulico dei territori interferiti importo delle opere €5.198.215,23;
    - **Progettazione, appalto e direzione lavori** delle opere di pristino stato della condizione ante alluvione e miglioramento della sicurezza idraulica alle isole golenali di S. Rocco al Porto e Castelnuovo Bocca d'Adda - eventi alluvionali del fiume Po in provincia di Lodi - Ottobre 2000, con l'applicazione di tecniche semi-sperimentali di ingegneria idraulica ed ambientale per la riduzione dell'impatto territoriale di eventi di piena del fiume Po attraverso l'invaso programmato e controllato. Importo stimato dei lavori: €3.700.000,00;
    - **Redazione** dello studio idrologico ed idraulico nell'ambito della progettazione relativa alla ex S.S. 234 Codognese - Lavori di realizzazione della variante di Codogno - per l'ammodernamento in sede e variante del tratto Ospedaletto Lodigiano - Maleo e tratto Maleo - Casalpusterlengo.

- 
- **Progettazione** delle strutture di appoggio e fondazione, studio idrologico e progettazione idraulica relativi al ponte stradale sul canale Emissario, nell'ambito della realizzazione del collegamento viabilistico tra la s.p. n° 27 e la s.p. n° 145. Importo stimato dei lavori: € 100.000,00;
  - **Progettazione, appalto e direzione lavori** delle opere di adeguamento funzionale ed alla sicurezza degli impianti irrigui consortili del territorio "basso". Importo dei lavori: € 157.000,00;
  - **Progettazione, appalto e direzione lavori** delle opere di rinnovo ed adeguamento rete ed impianti di sollevamento al servizio dell'irrigazione primaria consortile - perizia tecnica di variante. Importo dei lavori €968.356,69;
  - **Accertamento e valutazione dei danni** alle opere ed infrastrutture consortili golenali in seguito agli eventi alluvionali del fiume Po dell'Ottobre 2000 in Provincia di Lodi. Definizione delle relative opere di pronto intervento ed alla definizione definitiva degli interventi di ripristino e prevenzione. Importo stimato dei lavori: €800.000,00;
  - **Progettazione, appalto e direzione lavori** delle opere di ripristino della rete di canali di bonifica consortili a seguito dell'alluvione del fiume Po del Novembre 1994, in vari comuni del territorio "basso" lodigiano. Importo dei lavori: €1.519.932,65;
  - **Appalto ed assistenza alla direzione lavori** delle opere di riordino irriguo comprensoriale di cui al D.M. 60338 del 5/12/1995, in vari comuni del territorio lodigiano. Importo dei lavori: €5.939.254,34;
  - **Progettazione, Appalto e Direzione Lavori** delle opere relative alla sistemazione idraulica del canale derivatore Bolletta Ospitala Nord in comune di Sordio in provincia di Lodi. Importo dei lavori: €103.291,38;
  - **Appalto e Direzione Lavori** delle opere relative alla sistemazione idraulica del canale Filippessa nei comuni di Ospedaletto Lodigiano e Somaglia in provincia di Lodi. Importo dei lavori: €258.228,45;
  - **Progettazione, Appalto e Direzione Lavori** delle opere relative all'adeguamento – completamento funzionale ed alla sicurezza delle reti di distribuzione e degli impianti irrigui di sollevamento meccanico consortili in vari comuni in provincia di Lodi. Importo dei lavori: €4.435.000,00;
  - **Progettazione, Appalto e Direzione Lavori** delle opere relative al Ripristino funzionale e messa in sicurezza idraulica del canale derivatore Barbavara in comune di Villanova del Sillero. Importo dei lavori: €357.825,00;
  - **Progettazione, Appalto e Direzione Lavori** delle opere relative al ripristino del manufatto sfioratore Traversino in comune di Cassano d'Adda e colatore Addetta in comune di Colturano in seguito agli eventi alluvionali del fiume Adda del novembre 2000. Importo lavori €712.499,87;
  - **Responsabile Unico del Procedimento** delle opere di bacinizzazione, elettrificazione, automazione e telecontrollo dei manufatti di regolazione e di distribuzione lungo la rete principale nell'ambito del programma generale di razionalizzazione e risparmio dell'uso delle risorse idriche consortili. Importo lavori €2.208.200,00;
  - **Progettazione**, nell'ambito della Convenzione tra AIPO e Consorzio Bonifica Muzza Bassa Lodigiana, per lo sviluppo di una parte del sistema delle vie navigabili dell'Italia settentrionale NUOVO CANALE NAVIGABILE Milano - Cremona.
  - **Responsabile Unico del Procedimento e progettista delle opere** "Convenzione per la progettazione e la realizzazione dell'intervento di messa in sicurezza del torrente Molgora

---

in comune di Comazzo (Lo) e Truccazzano(Mi). Importo complessivo intervento € 250.000,00”.

- **Responsabile Unico del Procedimento** dell'intervento: Commissario Delegato per l'attuazione dei primi interventi urgenti di protezione civile conseguenti alle eccezionali avversità atmosferiche che hanno colpito il territorio della regione lombarda nei giorni dal 11 al 22 novembre 2014 (OCDPC 03/03/2015 n. 226) DERIVATORE CA' DE BOLLI frane spondali in comune di Corneigliano Laudense. Importo complessivo intervento € 380.000,00.
- **Responsabile Unico del Procedimento, Progettista e Direttore dei lavori** degli: Interventi di ripristino della spallatura in sponda destra sul canale Muzza limitrofa allo stabilimento INDENA in Comune di Settala. Importo complessivo intervento € 355.723,89.
- **Responsabile Unico del Procedimento, Progettista e Direttore dei lavori** dell'intervento: Decreto 102/2004 Piogge intense dicembre 2013 - marzo 2014 in provincia di Lodi - opere di primo ripristino e di completamento - CANALI BASSA. Importo complessivo intervento €120.000,00.
- **Direttore dei lavori** dell'intervento: Decreto 102/2004 Piogge alluvionali dal 1 marzo al 15 giugno 2013 - opere di primo ripristino e di completamento - canali CA DEL PARTO e ANCONA. Importo complessivo intervento €120.000,00.
- **Assistenza tecnica**, nell'ambito delle attività idraulico-gestionali consortili, per l'esercizio delle mini-centrali idroelettriche dislocate sui corsi d'acqua di competenza;
- **Verifica della progettazione idraulica** delle opere di interfaccia con il reticolo irriguo - idraulico consortile interferito della nuova arteria viabilistica Brescia - Bergamo - Milano "Bre-Be-Mi".
- **Verifica della progettazione idraulica** delle opere di interfaccia con il reticolo irriguo - idraulico consortile interferito della nuova arteria viabilistica Tangenziale Est Esterna Milanese "TEEM".
- **Componente** del tavolo tecnico indetto dalla Prefettura di Milano per la definizione e la risoluzione delle problematiche idrologiche ed idrauliche del territorio del comune di Settala e progettista del relativo intervento di realizzazione dello "Scolmatore roggia GARDINA tra i Comuni di Settala e Liscate".

## 2. STUDI E RICERCHE IN MERITO ALLE DINAMICHE IDROLOGICO-IDRAULICHE TERRITORIALI IN CONNESSIONE ALL'ATTIVITÀ CONSORTILE DI GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA.

### **In particolare:**

- Correlatore per la tesi di laurea universitaria "Analisi del sistema informativo per la bonifica, l'irrigazione e il territorio rurale (SIBITeR) con approfondimenti su un'area campione". Università degli studi di Milano, istituto di idraulica agraria - Prof. Ing. Claudio Gandolfi;
- Tutor nel tirocinio di laurea universitario "Studi preliminari per gli interventi di salvaguardia di aree golenali del fiume Po". Prof. Ing. Mario Fugazza - Università degli studi di Pavia, Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria idraulica ed ambientale;
- Tutor nel tirocinio di laurea universitario "Verifica idrologica della rete di drenaggio urbano del comune di Ossago Lodigiano finalizzata all'indagine idraulica per l'individuazione di criticità funzionali puntuali e distribuite" Prof. Ing. Mario Fugazza - Università degli studi di Pavia, Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria idraulica ed ambientale;

- 
- Collaborazione con l'istituto di idraulica agraria dell'Università degli studi di Milano (Prof. Ing. Claudio Gandolfi) per l'elaborazione di un modello di simulazione distribuito per la pianificazione dell'irrigazione a scala di bacino;
  - Elaborazione di un modello numerico sintetico di previsione per il sistema fluviale Adda - Brembo fondato sull'analisi idrologica in - out degli eventi di piena avvenuti negli ultimi venti anni per il medesimo sistema.
  - Componente del gruppo di lavoro del progetto TWOLE/B – Lario e Adda sublacuale – un sistema per la pianificazione e la gestione partecipata delle risorse idriche – tenuto dalla facoltà di idraulica agraria dell'università di Milano in collaborazione con il dipartimento di Elettronica del Politecnico di Milano;
  - Responsabile, nell'ambito dell'omonima Tesi di laurea, dello studio: Analisi idrologica e idraulica finalizzata alla definizione di una proposta di protocollo per la gestione degli argini fusibili consortili nel tratto lodigiano del fiume Po (esperienza diretta dell'evento di piena del 27 - 30 aprile 2009)
  - Componente del gruppo di lavoro istituito dalla Regione Lombardia per la redazione del "Patto per l'acqua - un programma d'azione condiviso" per l'individuazione di una strategia comune con cui fronteggiare le situazioni di crisi idrica.
  - Relatore del seminario "I consorzi di bonifica in Lombardia – le attività del Consorzio Bonifica Muzza bassa Lodigiana", presso l'Università degli studi di Milano - Dipartimento di scienze Agrarie e Ambientali, Produzione, Territorio, Agroenergia.
  - **MEMBRO DEL GRUPPO TECNICO-SCIENTIFICO ISTITUITO PRESSO LA PREFETTURA DI LODI PER IL SUPPORTO DECISIONALE IN OCCASIONE DI EVENTI IDROMETEOROLOGICI CRITICI**  
per l'analisi e la definizione di un modello sintetico di previsione di piena a supporto decisionale in occasione di eventi alluvionali del fiume Adda.  
L'attività prevede, mediante un modello sintetico di previsione di piena, la redazione di una procedura tecnica per il monitoraggio, l'attivazione e la gestione dello stato di emergenza per la provincia e la città di Lodi, con l'individuazione di soglie di pre-allarme ed allarme alluvionali.
  - **MEMBRO DELLA GIUNTA TECNICA DEL CONSORZIO DELL'ADDA**  
per la regolazione del lago di Como in rapporto alle esigenze di tutti i consorziati

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della Legge n° 675/96 e s.m.i..

*Marco Chiesa*