

## CURRICULUM VITAE

<b>NOME:</b>	<b>Luigi Bongiovanni</b>
<b>LUOGO E DATA DI NASCITA:</b>	Mortara (Pavia), 24 aprile 1950.
<b>NAZIONALITÀ:</b>	Italiana.
<b>TITOLO DI STUDIO:</b>	Laureato in Ingegneria Civile Idraulica, Università di Roma, 1974.

### APPARTENENZA AD ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI:

Iscritto all'ordine professionale degli Ingegneri della provincia di Roma;

Membro del comitato italiano dell' I.C.I.D. commissione internazionale di irrigazione e drenaggio.

Membro dell'Associazione Idrotecnica Italiana.

<b>LINGUE STRANIERE:</b>	Francese, Inglese, Spagnolo (tutte a buon livello scritto e parlato)
--------------------------	--

### PRINCIPALI QUALIFICHE:

Esperto nella valutazione tecnico-economica degli investimenti in materia di programmi di sviluppo, progetti di investimento di infrastrutture civili ed industriali.

Esperto in privatizzazione di aziende per il servizio idrico, ha svolto, in Italia ed all'estero, "due diligence" della gestione aziendale e studi per la formulazione di piani di investimento per il miglioramento della qualità del servizio idrico.

Responsabile della progettazione di opere civili con particolare esperienza nel settore delle opere idrauliche.

### ESPERIENZE PROFESSIONALI:

<b>2010 -2013</b>	con SGI Studio Galli Ingegneria S.p.A in qualità di direttore di commesse per studi e progettazioni, è stato esperto istituzionale per la formulazione di programmi nazionali di ammodernamento del settore idrico potabile e di risanamento delle acque
-------------------	--

**2003 – 2010**

con C. Lotti & Associati società di ingegneria S.p.A. incaricato della gestione di progetti è stato consulente nella privatizzazione delle aziende del settore idrico e igienico-sanitario; ha eseguito analisi tecniche, finanziarie ed economiche degli investimenti per la realizzazione di infrastrutture

**2000 - 2003**

con C. Lotti & Associati società di ingegneria S.p.A. incaricato dell'assistenza al servizio estero di ACEA ove ha svolto attività di gestione di progetti internazionali per la gestione del servizio idrico e di fognatura

**1997 - 1999**

socio ed amministratore di IDRA Ingegneria Ambiente s.r.l. ove ha svolto attività di progettazione e studi di fattibilità di opere idrauliche e civili.

**1988 - 1997:**

con FIDIMI Consulting S.p.A., ove ha partecipato:

- alla redazione di studi di fattibilità nell'ambito di analisi di progetti di investimento e di "project financing" nel settore delle infrastrutturale civili ed industriali.;
- alla valutazione tecnica ed economica di progetti sottoposti al finanziamento del Ministero per gli Affari Esteri - Direzione Generale per la Cooperazione con i Paesi in via di sviluppo, incluso esame di iniziative per la realizzazione di società miste.

**1976 -1988**

con C. Lotti & Associati società di ingegneria S.p.A. ove ha svolto attività di progettazione di opere civili e di esecuzione di lavori in Italia ed all'estero, realizzazione di programmi di sviluppo nel settore agricolo, direzione lavori.

**ATTIVITÀ PROFESSIONALE:****2013**

Esperto economico-finanziario nella formulazione della "Strategia per l'utilizzo delle risorse idriche e l'uso agricolo dei suoli dell'Iraq per il periodo 2010-2030" Progetto di importanza nazionale

**2012**

Direttore del progetto "Progettazione della rete fognaria e di raccolta delle acque piovane e del depuratore per 800.000 abitanti nella città di Diwanja (Iraq)"

**2011**

Iraq - Responsabile per la formulazione di un piano nazionale per la modernizzazione del settore idrico potabile e depurazione delle acque attraverso la decentralizzazione delle principali funzioni nelle regioni e l'organizzazione di aziende idriche per la realizzazione del servizio

**2010**

Direttore dello Studio di pianificazione della rete nazionale delle strade della Giordania: analisi dettagliata delle attuali condizioni del sistema viario (7.500 km)

e pianificazione degli investimenti di manutenzione ed espansione per un periodo di 20 anni.

- 2009 – 2010** Direttore del progetto finanziato dal MAE Ministero Affari Esteri Italiano: Rafforzamento della pianificazione Regionale in Oromia Region in Etiopia (SRDPO). Il progetto consiste nella preparazione di un sistema informativo capace di raccogliere ed utilizzare i dati utili per la pianificazione degli interventi per lo sviluppo del territorio. I dati sono prima raccolti in una base informatica utilizzabile dal computer in forma sia digitale che geometrica  
Le componenti del progetto sono: database, GIS, remote sensing ed analisi delle immagini satellitari.
- 2009** Responsabile del gruppo di esperti incaricati dalla Banca finanziatrice del Due Diligence per gli investimenti del Servizio Idrico Integrato ATO 6 – Toscana Ombrone; l'attività è consistita nella verifica e validazione del piano di investimenti, nella analisi dell'organizzazione di gestione della società concessionaria del servizio e nell'analisi delle proiezioni dei flussi di cassa
- 2007 - 2008** Direttore del progetto per la valutazione delle infrastrutture dei 99 comuni della Giordania. L'obiettivo generale era quello di sostenere lo sviluppo municipale in Giordania, attraverso un finanziamento della Banca Mondiale, per migliorare le condizioni di vita della popolazione, con particolare attenzione ai servizi comunali più carenti, tenendo conto dei vincoli di bilancio degli enti locali e la necessità di riequilibrio finanziario per l'intero paese.
- 2007** Responsabile del gruppo di esperti incaricati dalla Banca finanziatrice del Due Diligence per gli investimenti del Servizio Idrico Integrato ATO 6 – Sicilia Caltanissetta; l'attività è consistita nella verifica e validazione del piano di investimenti, nella analisi dell'organizzazione di gestione della società concessionaria del servizio e nell'analisi delle proiezioni dei flussi di cassa
- 2005-2008** Rafforzamento della pianificazione regionale in Tigray - Fase II in Etiopia. Individuazione risorse ed aree interessate, realizzazione di un sistema GIS in un'area pilota. Cliente Finanziatore: MAE Ministero Affari Esteri Italiano. Direttore di Progetto.
- 2005 -2006** Responsabile del gruppo di esperti incaricati dalla Banca finanziatrice del Due Diligence per gli investimenti del Servizio Idrico Integrato ATO 2 – Toscana basso Valdarno; l'attività è consistita nella verifica e validazione del piano di investimenti, nella analisi dell'organizzazione di gestione della società concessionaria del servizio e nell'analisi delle proiezioni dei flussi di cassa
- 2003 - 2005** Direttore del progetto per lo studio di fattibilità e la progettazione esecutiva della rete fognaria e l'impianto di depurazione per 600.000 abitanti nell'area di Jerash e Soukhna; l'attività si è conclusa con l'assistenza durante la gara di appalto.
- 2001 – 2004** Su incarico di raggruppamenti italiani capeggiati da Enel.Hydro ed Acea svolge attività di valutazione a partecipare ad iniziative di privatizzazione del servizio idrico integrato in vari paesi: Paraguay, Turchia, Marocco, Panama, Costarica,

Argentina. L'attività consiste nel coordinare gruppi di lavoro costituiti da esperti tecnici ed amministrativi che analizzano aziende di servizio idrico per valutarne l'efficienza operativa e di gestione economico-finanziaria.

- 2000 -2002** Responsabile del progetto per la concessione ad un operatore privato del servizio di acqua potabile e fognatura della città di San Pedro Sula in Honduras. L'attività svolta è consistita nella preparazione dei documenti per la gara per la concessione (aggiudicata ad un consorzio italiano composto da ACEA, AGAC, Astaldi, Ghella e Lotti), nel coordinamento, per conto della società aggiudicataria della concessione (Aguas de San Pedro), delle attività per il trasferimento del servizio dalla società pubblica all'operatore privato, nella preparazione del business plan della nuova azienda di gestione del servizio
- Consulente organizzativo nella fase di avviamento del progetto di “contract management” della società di gestione dell’acquedotto di Yerevan in Armenia.
- 1999** Designato dal Tribunale di Roma per la stima del ramo aziendale della Società Gestione per il Realizzo – SGR s.p.a. consistente in immobili siti in varie parti d’Italia e già appartenuti alla Federazione dei Consorzi Agrari. Il valore degli immobili stimati è di circa 120 miliardi di lire;
- Incarico del Ministero Italiano Affari Esteri per la redazione dello studio di fattibilità del programma di assistenza tecnica e costruzione di opere idrauliche per la sistemazione fluviale dei bacini fluviali del sud est della Repubblica Dominicana colpita dal disastroso uragano George nel settembre 1998;
- Progetto esecutivo di due acquedotti consortili nel bacino del fiume Nacaome in Honduras, il progetto include gli impianti di potabilizzazione, le condotte di adduzione, i serbatoi di compenso, la rete di distribuzione per l’approvvigionamento idrico-potabile di 6 centri urbani e 70 villaggi;
- Progetto esecutivo e direzione lavori degli interventi di ammodernamento della rete idrica potabile della città di Marino (Roma);
- Analisi tecnica di tre iniziative nel settore agro-turistico ed agro-industriale per la valutazione della validità al fine dell’inserimento nel Patto Territoriale della Baronia (Avellino);
- 1998** Master Plan e progetto esecutivo dell’ampliamento e ristrutturazione del porto di Makhachkala in Russia sul mar Caspio.
- Studio di prefattibilità e preparazione dei termini di riferimento per lo studio di fattibilità del progetto in B.O.O.T (Build Operating Own and Transfer) per l’acquedotto del Chillon gestito dall’impresa SEDAPAL, azienda statale che distribuisce l’acqua potabile nella città di Lima, Perù;
- Progetto esecutivo di uno schema irriguo di 2.500 ha nella pianura di Nacaome in Honduras;

Progetto esecutivo degli attraversamenti idraulici della tratta Parma - Modena della linea ferroviaria ad Alta Velocità Milano – Bologna;

Studio di fattibilità del programma di sviluppo delle risorse idriche nella valle del fiume Nacaome in Honduras, il programma include la costruzione di una diga ad usi plurimi, l'irrigazione di 6.000 ha, la distribuzione di acqua potabile di 73 centri rurali;

Progetto definitivo degli interventi di ammodernamento della rete idrica potabile della città di Marino (Roma), consistenti nel rifacimento di alcune linee di condotte di distribuzione;

Valutazione del programma di difesa dal mare della fascia costiera della Guyana e preparazione della proposta finanziaria per 8° European Development Fund, Repùblica della Guyana;

Analisi tecnica di 15 istruttorie di progetti di iniziative imprenditoriali facenti parte del Contratto d'area di Manfredonia e dei Patti Territoriali di Livorno e Messina;

**1997** Studio di fattibilità di tre acquedotti in Cina nella provincia di Jiangsu e Guanxi, finanziati dal Ministero degli Affari Esteri Italiano;

Stima degli edifici industriali di proprietà delle Acciaierie Pugliesi, si tratta di un complesso industriale in disuso, sito nel centro di Giovinazzo, per il quale è stato previsto un piano di trasformazione per attività artigianali e di industria leggera;

Valutazioni di congruità delle richieste di finanziamento nell'ambito del programma di sostegno alle PMI tunisine (oltre 20 iniziative);

Valutazione delle attività industriali della Breda Fucine Meridionali di Bari che realizza grandi fusioni di acciaio principalmente per il settore ferroviario;

Esame di quattro iniziative per la realizzazione di società miste in Tunisia nell'ambito del programma di sostegno alla PMI tunisina finanziato dal Governo Italiano

**1996** Studio di fattibilità e Master Plan per la costruzione dell'aeroporto internazionale di Makhachkala (Federazione Russa) sulla sponda occidentale del mar Caspio;

Monitoraggio per conto della Regione Campania della costruzione del centro orafa "il Tarì", costituito da un complesso di edifici per l'attività industriale e commerciale di oltre 200 operatori orafi napoletani; l'importo delle opere è di oltre 100 miliardi di lire;

Esame delle domande per l'ottenimento delle agevolazioni previste dalla Legge 488 e presentate presso la sede regionale di Bari dell'IMI;

Studio di fattibilità della Strada Nazionale No. 9, Iturbe-Esquinas Blancas e Esquinas Blancas –Ugchara, nella Provincia di Jujuy in Argentina, per un totale di 57 km e 9 ponti;

Esame dei progetti inerenti a iniziative nei Paesi dell'est Europa e presentati per l'ottenimento dei finanziamenti della Legge 212 presso il Ministero degli Affari Esteri ed il Ministero del Commercio Estero;

**1995** Stima dei beni dell'azienda Sipa S.p.A. - Gruppo Arena costituiti da impianti industriali, immobili ad uso ufficio ed abitazioni, fondi agricoli per un valore di oltre 30 miliardi di lire;

Stima dei cespiti delle aziende del Gruppo Mandelli (20 aziende) costituite da edifici industriali, macchinari, attrezzature ed arredi e macchine d'ufficio per un valore di oltre 80 miliardi di lire;

Stima di un impianto industriale per la produzione di alluminio di proprietà dell'Alumix S.p.A. e di terreni di proprietà della stessa azienda;

Studio di fattibilità della nuova diga foranea del porto di Nizza;

Simest-Gruppo Frati: studio di fattibilità per la creazione di una joint venture per la produzione di pannelli di legno MDF in Romania e la costruzione di uno stabilimento a Sebes con un investimento di oltre 200 miliardi di lire;

**1994** Studio di fattibilità per il project financing dei lavori di ammodernamento dell'aeroporto di Arcangelo in Russia;

Progetto esecutivo della banchina rinfuse del porto industriale di Porto Torres;

Studio di fattibilità tecnico economico per la realizzazione di lavori di ammodernamento dell' aerostazione dell'aeroporto internazionale di Sheremetyevo a Mosca;

Analisi costi-benefici nell'ambito dello studio di fattibilità per la ristrutturazione degli ospedali di Lucca, Cosenza;

Analisi costi-benefici per la costruzione di oltre 20 tra residenze assistenziali (RSA), ambulatori, case famiglia, comunità terapeutiche previste nel piano sanitario della provincia di Cosenza.

Progetto esecutivo delle opere di sistemazione idraulica del tratto della linea ferroviaria ad alta velocità Milano-Bologna nel tratto di attraversamento della cittadina di Fontanellato (Parma)

Aggiornamento del progetto esecutivo dell'impianto irriguo in sinistra Tenna del Consorzio di Bonifica della Valle del Tenna (Fermo) opere di adduzione con tubazioni in ghisa, rete di distribuzione tubata in pvc, distribuzione del tipo alla domanda con impianto di telecontrollo della rete. Superficie irrigua 4.000 ha

**1993**

Progetto di ammodernamento dell'azienda agro-zootecnica di Tell Tamer in Siria

Studio di prefattibilità per il completamento dell'impianto idroelettrico di Riu Mare Retazat in Romania.

INPDAP - Istituto nazionale di previdenza dei dipendenti pubblici: stima ai fini dell'acquisto di un palazzo ad uso uffici posto nella periferia sud di Roma di un valore di circa 30 miliardi di lire

INPDAP - Istituto nazionale di previdenza dei dipendenti pubblici: stima ai fini dell'acquisto di un palazzo ad uso abitazione posto nella periferia est di Roma di un valore di circa 12 miliardi di lire

Studio di fattibilità e Master Plan per la costruzione del porto di Makhachkala (Federazione Russa) sulla sponda occidentale del mar Caspio – lo studio ha incluso le opere stradali e ferroviarie di collegamento ed un'analisi del traffico del sistema dei trasporti nella regione;

**1992**

Studio di fattibilità per il "project financing" per la realizzazione di investimenti di ammodernamento dell'aeroporto internazionale di Bucarest Otopeni

Esame di congruità degli investimenti finanziati con il credito d'aiuto italiano per la piccola e media industria tunisina (esaminati oltre 80 progetti)

Progetto esecutivo, nell'ambito dell'appalto-concorso bandito dal Consorzio dell'acquedotto del Fiora, per l'integrazione dell'alimentazione-potabile dei centri del litorale tirrenico compresi tra Ansedonia e l'Argentario con le acque provenienti dalla sorgente La Nova;

**1990-1991**

Valutazione della congruità delle forniture di merci all'Albania finanziate dal governo italiano;

Assistenza tecnica al Comitato interministeriale per lo sviluppo di nuova imprenditorialità giovanile nel Mezzogiorno, attraverso il "tutoraggio" di alcune aziende durante la realizzazione degli investimenti e l'avviamento della produzione;

Studio di fattibilità delle opere infrastrutturali per lo sviluppo della regione del Beles in Etiopia, valutazione degli investimenti necessari a realizzare le opere di trasporto delle acque dal lago Tana alla valle del Beles;

Analisi della validità tecnico economica di quattro progetti di ristrutturazione di impianti irrigui lungo il corso del Nilo;

- 1989** Analisi della validità tecnico economica della costruzione della diga di Balog-Balog in Filippine, l'indagine ha compreso anche il complesso delle opere di distribuzione irrigua a valle della diga e l'impianto idroelettrico posto al piede della stessa;
- Esame di iniziative per la realizzazione di società miste in Argentina, Africa sahariana e sub-sahariana da parte di imprese italiane che hanno richiesto al MAE il finanziamento di parte del capitale di rischio attraverso l'art. 7 della L.49;
- 1976-1988** progetto esecutivo per la ristrutturazione di un impianto irriguo nella zona litoranea della riva destra del fiume Sele. (1976)
- studio di fattibilità di un impianto irriguo per aspersione del Basento-Ofanto (32.000 Ha) e progetto esecutivo su una zona campione. (1976)
- progetto esecutivo della sistemazione idraulica del torrente Musone a valle della diga di Castreccioni (Macerata). (Novembre 1981 - Febbraio 1982).
- progetto esecutivo e assistenza alla realizzazione dei lavori (svolti "in regia") ed infine responsabile di cantiere nella fase finale dell'esecuzione dei lavori per lo sviluppo irriguo di 5.000 ha coltivati a riso e delle infrastrutture agricole (riseria, depositi, centro residenziale, officine, ecc.) nella piana di Sategui-Deressia in Ciad. (Gennaio 1977 - Giugno 1979).
- Ingegnere residente incaricato della redazione del progetto esecutivo e della direzione dei lavori per la realizzazione di opere per la conservazione del suolo e delle risorse idriche, su di un'area di 16.000 ha nella piana di Bengasi in Libia.
- Coordinatore tecnico ed amministrativo nell'esecuzione dello studio di fattibilità e progettazione esecutiva per la realizzazione di impianti irrigui a pioggia e lo sviluppo agricolo di un'area di 5.000 ha nella zona sud del Jebel Akhdar nella regione cirenaica e di un'area di 7.000 ha nell'area di Wadi Ash Shati, regione del Fezzan, in Libia.
- Ingegnere residente, responsabile della parte irrigua dello studio di fattibilità per l'irrigazione e la produzione idroelettrica nella regione dell'Ilocos sur, isola di Luzon, Filippine. Il progetto ha riguardato la valutazione di fattibilità per l'irrigazione di circa 10.000 ha ed ha compreso la modernizzazione di un sistema irriguo esistente a scorrimento su 3.000 ha e la nuova rete destinata ad alimentare i restanti 7.000 ha.
- Responsabile del settore irrigazione e sviluppo rurale nel corso dell'esecuzione del Master Plan per l'irrigazione ed il drenaggio su 70.000 ha nella piana di Kano in Kenia e di uno studio di fattibilità per l'irrigazione di 4.000 ha nella medesima piana e di 2.000 ha nella zona del basso bacino del fiume Kuja.
- Responsabile del settore sviluppo rurale durante la formulazione e la realizzazione del "Programma di sviluppo integrato delle regioni del Lac e Kanem" in Ciad. Il programma prevedeva, per lottare contro la siccità nelle zone rivierasche del lago

Ciad, la creazione di polders mediante la costruzione di piccoli sbarramenti per la protezione di terre coltivabili.

Responsabile degli studi di fattibilità , nel settore irrigazione e drenaggio, di uno "Studio Integrato" nel sud-ovest della provincia di Corrientes in Argentina e dell'installazione di un centro d'informatica idrica presso l'ufficio tecnico provinciale. Ha eseguito e diretto, in collaborazione con tecnici locali, lo studio delle opere di protezione contro le piene, di drenaggio per la protezione di un'area di 40.000 ha lungo il fiume Paranà a sud della città di Goya e le opere di protezione contro le piene di un'area di 3.000 kmq nei bacini dei fiumi Sarandi e Barrancas affluenti del Paranà.