

Tel/fax : +39022665757
Cell. +393356287278
e.mail ingbozga@gmail.com - ingbozga@pec.it
cf. BZGLCS57R04Z129D p.iva 11886290151

Dott. Ing. LIVIU COSTEL BOZGA

curriculum professionale

Milano 31.12.2013

**Dati personali e
istruzione**

Nato (Bacau - Romania)
Cittadinanza Italiana

Libero professionista : Studio di Ingegneria Strutturale Milano

Lingue parlate : romeno, italiano, inglese

1979 – 1984 Politecnico di Bucarest Romania

Laurea in Ingegneria Edile – Strutture

1984 – 1985 Bucarest

**Specializzazione in Ingegneria sismica - progettazione e
interventi di consolidamento**

1992 – 1994 Politecnico di Milano Italia

Laurea in Ingegneria Civile (Sezione Edile) – Strutture

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Milano n. A18671

Iscritto all'Albo Collaudatori della Lombardia n. 3562

**Iscritto all'Albo dei Certificatori Energetici della Lombardia
n .7618**

Collaudatore MM Metropolitana Milanese spa

Imprenditore Phoenix Costruzioni srl - socio

Immobiliare Primavera srl - socio

1998 – 2011 – Corsi specialistici

- **Corso " I CONSULENTI TECNICI NELLE PROCEDURE
GIUDIZIARIE - INGEGNERIA FORENSE " Milano 2009-
2010**
- **Corso d'INGEGNERIA FORENSE – Pavia 2007**

- **Corso per la Sicurezza ex. D.lgs 494/96 1998 CPT Milano e 40 ore d'aggiornamento**
- **Aggiornamento 626/94 – Modulo C – RSPP 2007 e 60 ore d'aggiornamento**
- **Certificazione energetica degli edifici (Lombardia) aprile – 2008**
- **Aggiornamento Normativa CA. luglio 2008 (zona sismica)**
- **Corso di Mediatori Civili e Commerciali - Giugno 2011 Ordine degli Ingegneri di Milano**

Specializzato in :

- **Calcolo strutture cemento a./acciaio/legno/muratura**
- **Direzione Cantieri /Coordinatore sicurezza**
- **D.lgs. risparmio energetico edifici D.lgs10/91-311/2006**
- **Progetto ponteggi**
- **Analisi costi edili e investimenti immobiliari**
- **Collaudi strutture in ca.**
- **Certificazione energetica**
- **Calcolo strutturale pali e paratie**
- **Ingegneria Forense**
- **Perizie immobiliare e CTP (procedure giudiziarie)**
- **Analisi con Termocamera ad infrarossi delle dispersioni termiche, infiltrazioni e perdite d'acqua negli edifici**
- **Indagini non distruttive ad induzione magnetica per localizzare le armature sulle strutture in ca. esistenti**

***Esperienza
professionale***

Libero Professionista dal 29.02.1996

Mosca (estero)– Direzione lavori per interventi speciali di consolidamento e ristrutturazione edificio (centro di Mosca per MostBank) Ditta "Fertre srl " Mi

-Collaboratore D.L. progettazione strutture in ca. ed acciaio, presso lo Studio Filippini Arch. di Milano – vari interventi riguardo le modifiche interne app. (solette, tetti, statica dell'insieme) es. Villa Vimodrone, Via

Fioravanti, C.so Magenta, ecc.

- Progetto strutture ca. e D.L. per la ristrutturazione Mercato Rionale – Baggio Milano
- Progetto strutture (cemento armato ed acciaio) e D.L. per la costruzione della capannone Carrozeria Rutilia – Via Giovenale Milano – Responsabile Sicurezza Lavoro D.lgs 626/94 – Carrozeria Rutilia
- Progetto strutture e D.L. per la costruzione di Villa Saronno – Zona Milano – Ditta TecnoTintal srl
- Consulente esterno (progettazione strutturale / costi lavori / D.L.) e Capo Commessa per lavori in Via Pontaccio – Milano - Ditta Secco 2000 srl
- Collaboratore progettazione strutturale (acciaio/legno/cemento armato) Studio Ing. Barbuscia Mario (Milano) per vari ristrutturazioni e costruzioni di ville in Provincia di Milano
- Collaboratore esterno – Studio Arch.Montanari srl Milano – Progetto strutture in ca. e D.L. Mensa Scolastica Sedriano e Cassano D’Adda – Coordinatore progettazione ed esecuzione D.Lgs.494/96
- Coordinatore progettazione ed esecuzione D.lgs 494/96 per Capannone industriale Lotto “A-B” Cassina dei Pecchi – Soc. Ser. Immobiliare srl Cernusco S/N Mi
- Collaboratore esterno per Banca Intesa riguardo le perizie tecniche - valutazioni immobiliare e terriere*
- Progetto strutture, Direttore Lavori e Coordinatore per progettazione ed esecuzione D.lgs.494/96 - Capannone Industriale – Vimodrone Milano – Statale 114
- Collaboratore esterno (progettazione cementi armati, legno, acciaio / relazioni tecniche / Costi lavori / Appalti pubblici / acquisti e contratti /Responsabile della sicurezza D.lgs 626/94 - 494/96 / Capo Commessa per cantieri : Via Paladini, Via Marco Bruto, Cassano D’Adda, Via Ripamonti, Ospedale S. Giuseppe, Ospedale S. Paolo. – Ditta Edil Piazzatorre srl. Milano*
- Progetto strutture in ca. consolidamento e D.L. - per l’edificio in Via Paladini
- Collaboratore esterno per piccole e medie ditte edile – sicurezza sul lavoro, progettazione strutturale / analisi costi lavori(perizie) / rapporti con il committente ecc.
- Progetto strutture ca. D.L. per Complesso Residenziale Vidigulfo–PV.100Box+11edifici.
- Coordinatore sicurezza fase progettazione ed esecutiva 494/94 per la costruzione dell’immobile in Usmate Vellate + analisi costi lavori.
- Progetto strutture ca. e D.L. per Complesso Residenziale – Comune di Orio Litta (Lo) 26 appartamenti + 9 villette a schiera.
- Progetto strutture ca. e D.L. per ristrutturazione palazzo in Via Noto Mi
- Progetto strutture ca. e D.Lavori per ampliamento Trattoria – Via Breda Mi
- Progetto strutture ca (stati limiti ultimi) per la realizzazione di un Complesso Industriale (Repubblica Algeria) -Società EurEdil srl – Mi (calcolo di elementi in precompresso).
- Collaboratore esterno per Multinazionale Arabo-Americana – NESCO COMPANY in qualità di Progettista ca. e D.L. di vari lavori (villaggi turistici, alberghi, ecc) in Egitto, Repubblica Dominicana, Repubblica Lettona
- Progetto strutture ca. e D.L. sopralzi palazzine in Comune di Abbiategrasso/Usmate Velate/ Carugate
- Consulente e Progettista ca. per la Società “QuattroRuote” Complesso per il collaudo macchine Vairano Comune di Vidigulfo
- Progetto strutture in ca. e D.L. 24 app. + box Comune di Mozzate (Co)
- DL./progettista ca./coordinatore sicurezza per intervento di Manutenzione straordinaria – Immobile in P.zza Grandi Mi Group Fossati Ing.
- Seconda Fase DL./progettista ca./coordinatore sicurezza per intervento

di Manutenzione straordinaria – Immobile in P.zza Grandi Mi Group Fossati Ing.

-Progetto strutture ca./D.L/Coordinatore sicurezza Immobile residenziale 16 app. + box Comune di Settimo Milanese (Mi) via Leonardo da Vinci - Penta Costruzioni srl

-Progetto strutture ca./D.L/Coordinatore sicurezza 3 - villette a schiera + box Comune di S.Stefano Ticinese (Mi)

-Progetto strutture ca./D.L/Coordinatore sicurezza n. 3 - villette a schiera + box Comune di Nerviano Penta Costruzioni srl

-Progetto strutture ca./D.L/Coordinatore sicurezza - villa bifamiliare Comune di Rho

-Progetto strutture ca./D.L - Capannone Industriale Comune di Settimo Milanese (Mi)

-Progetto strutture ca./D.L – Sopralzo immobile ai fini abitativi Comune di S.S.Giovanni (Mi)

--Progetto strutture ca./D.L – Sopralzo immobile ai fini abitativi Comune di S.S.Giovanni (Mi)

-Progetto strutture in ca./D.L/Coordinatore sicurezza – Sopralzo di 4 immobili ai fini abitativi in Comune di S.Donato Milanese (Mi)

- Progetto strutture ca./D.L – Modifiche interne strutturali Capannone Industriale via Keplero 15 Comune di Milano Calcolo plinti

- Progetto strutture ca./ DL dell'immobile sito in via Falck 25 (PT+4) Sesto.S.Giovanni Mi

- Progetto strutture ca / DL/sicurezza dell'immobile ad uso residenziale sito in via Gobetti 2 (PT+4) Settimo M.se Mi + 2 villette

- Progetto strutture ca / DL/sicurezza dell'immobile ad uso residenziale sito in via Calatafimi 15 (PT+4) Settimo M.se Mi

- Progetto strutture ca. sopralzo imm. ad uso residenziale sito in v.le Monza 29 Mi

- Progetto strutture ca. sopralzo imm. ad uso residenziale sito in Cascina Pelada Brugherio

- Progetto strutture ca. sopralzo imm. ad uso residenziale sito in via Bixio 29 Milano

- Progetto strutture ca. sopralzo imm. ad uso residenziale sito in via Rieti 23 Milano

- Progetto strutture ca. Immobile residenziale pt+3 (16 app.) Comune di Grezzago - Br.Costruzioni srl di Paolo Rimoldi

- Progetto strutture ca sopralzo imm. ai fini abitativi in v.le Sarca Milano

- Progetto strutture ca n. 3 villette Cambiagio – Group SIRO

- Progetto strutture ca e DI Immobile pt+2 via Dossi 6 Settimo M.se 14 app. – Immobiliare Primavera srl

- Progetto strutture ca. e DI sopralzo imm. ai fini abitativi via Bisi 23 Milano –Immobiliare Primavera srl

- Direzione Lavori e Coordinatore Sicurezza per Manutenzione Straordinaria Condomino in via Strambio 28 Milano

- Direzione lavori e Coordinatore Sicurezza per Manutenzione Straordinaria in via Inama 4 Milano

- Progetto strutture e DI sopralzo immobile in C.so Garibaldi 9 Milano

Collaudi ca.

-Immobile (p.interrato + 3 piani fuori terra) via Mario Crespi 10 Comune di Rho (Mi) – proprietà di Crespi Costruzioni spa

-Modifiche strutturali solette e tetto - Sopralzo ai fini abitativi edificio Comune di Milano C.so S.Gottardo 19 proprietà di Alessandro Invernizzi

-Capannone Industriale Comune di Garbagnate (Mi) Cascina Siolo

-Villa bifamiliare Comune di Garbagnate (Mi) Cascina Siolo proprietà Ing. Carlo Radice Fossati

-Immobile (p.interrato + piano terra) fondazioni e solette ca. via Amedeo 48 Comune di Milano – proprietà Arkitektonika srl

-Metropolitana Milanese spa

Collaudo statico e delle opere edili di prima fase della strada interquartiere nord, via Castellmare, N.V.P.R. e opere di completamento nell'ambito del P.R.U. n.6.2 via Palazzi in Milano e di tutte le opere connesse. (Vs.Rif. DAFP/3148 – PG/56955) + 2 incarichi in essere

Comune di Paullo – scuola elementare

In fede,
Dott.Ing.Liviu Costel Bozga

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

CANZIANI ROBERTO

ITALIA

+39 0331 770168

+39 0331 770168

roberto.canziani@polimi.it

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

1999 - oggi: Professore associato di Ingegneria Sanitaria Ambientale presso il Politecnico di Milano. Svolge consulenze in tema di tecnologie ambientali, soprattutto nel campo dei trattamenti delle acque di rifiuto.

1992 - 1999: Ricercatore presso il DIIAR - Sezione Ambientale del Politecnico di Milano

1990 - 1991: Ricercatore presso l'Istituto per l'Ambiente - Milano

1987 - 1990: Ricercatore a contratto presso il DIIAR - Sezione Ambientale del Politecnico di Milano

1983 - 1987: Attività libero-professionale nel campo del collettamento e della depurazione delle acque di rifiuto e della gestione dei rifiuti urbani. Dal 1983 iscritto all'ordine degli ingegneri della provincia di Varese al n. 1290.

1981 - 1983: Servizio civile di leva obbligatoria di 18 mesi presso l'ENAIIP (Ente nazionale ACLI di Formazione Professionale), sede di Varese.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20133 MILANO

• Tipo di azienda o settore

Università

• Tipo di impiego

Docente universitario

• Principali mansioni e responsabilità

Docenza e ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

1983 - 1987

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dottorato di ricerca in Ingegneria Sanitaria Ambientale presso il DIIAR - Sezione Ambientale del Politecnico di Milano

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ricerca nel campo dell'Ingegneria Ambientale

• Qualifica conseguita

Dottore di ricerca in Ingegneria Sanitaria Ambientale

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Non prevista

• Date (da – a)

1976 - 1981

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Politecnico di Milano - Università

Ingegnere Civile Idraulico con indirizzo professionale orientato alla progettazione delle opere di risanamento ambientale e di prevenzione dell'inquinamento

Laurea in ingegneria

Voto finale di laurea 100/100

1971 - 1976

Liceo Scientifico G. Pascoli - Gallarate

Formazione superiore letteraria e scientifica

Maturità scientifica

Voto di maturità 60/60

ITALIANA

INGLESE

Eccellente

Buono

Buono

FRANCESE

Buono

Elementare

Elementare

Ha lavorato come professionista e ricercatore sia in Italia che in Inghilterra e ha fatto parte di gruppi di lavoro nazionali e internazionali. Socio della IWA e della WEF, due delle principali associazioni professionali internazionali nel settore dei trattamenti delle acque. E' presente sui social network professionali Linked-In e Research Gate.

L'attività didattica istituzionale è iniziata nel 1992, come ricercatore presso il Politecnico di Milano. Dal 1° novembre 1999, in qualità di professore associato, è titolare di due Insegnamenti nell'ambito della Laurea in Ingegneria per L'Ambiente e il Territorio presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano, Polo di Como.

Ha partecipato in qualità di docente ai Corsi di Istruzione Permanente della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano (dal 1984), ai Corsi di Formazione per Dirigenti di Impianti di Depurazione, promossi dall'Istituto Europeo delle Acque e da Federgasacqua (1987 - 1998), dei Corsi organizzati dalla FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche, con sede a Milano) dal 1988 in avanti, di corsi di formazione organizzati da Enti partecipati dal Politecnico (Fondazione Politecnico, Cineas e MIP).

Dal 2007 al 2010 è stato coordinatore del Dottorato in Ingegneria Sanitaria Ambientale presso il Politecnico di Milano. Fa parte del Collegio Docenti del dottorato in Ingegneria Ambientale e delle Infrastrutture, di cui è referente per il profilo "tecnologie ambientali", presso lo stesso Politecnico. E' stato invitato a tenere seminari e lezioni in diverse università estere (Universidade do Minho, Braga, Portogallo; Università di Compiègne, Francia; Università Abubekr Belkaid, Tlemcen, Algeria).

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Per diciotto mesi tra il 1985 e il 1986 è stato research student presso il Water Research Centre, Stevenage, Gran Bretagna, dove ha organizzato autonomamente il lavoro di ricerca su due reattori pilota a biofilm (biofiltri sommersi aerati). Ha successivamente fatto parte di diversi team di progettazione tecnica a Milano di cui ha coordinato il lavoro. Dal 1995 al 2006 ha anche svolto le funzioni di direttore tecnico di un consorzio pubblico tra due comuni per la gestione post-mortem di una discarica per rifiuti urbani. Attualmente, oltre alla docenza universitaria e all'attività di ricerca, svolge consulenze per Società private, tra le quali Metropolitana Milanese S.p.A. e Amiacque s.r.l. che gestiscono il Servizio Idrico integrato a Milano Città e Provincia, rispettivamente, ed altri Enti pubblici. Ha partecipato a commissioni aggiudicatrici di appalti per la costruzione di impianti di trattamento di acque di rifiuto e fanghi (Comunità Montana della Valle d'Intelvi, Comune di Dervio, ALSI S.p.A. di Monza).

Come docente universitario ha costanti contatti organizzativi, didattici e di ricerca con studenti, professori, ricercatori, tecnici, imprenditori. Ha coordinato un'unità operativa nell'ambito di un progetto di ricerca europeo tra il 2003 e il 2006. E' stato ed è tuttora responsabile scientifico di progetti di ricerca del Politecnico di Milano nel settore della Depurazione delle Acque aventi per committenti numerose imprese (Fresenius Medical Care, Dégremont Italia, SIBA, Comodepur, Lariana Depur, Air Liquide Italia Service, Rivoira, ASIL Merone, Sud Seveso Servizi, Valbe Servizi, SIAD, Sogeiva). Partecipa come responsabile di Task ad un progetto nazionale biennale di ricerca sulla rimozione dell'azoto da digestati agrozootecnici. Fa parte del Club Universitaire di Véolia Water, gruppo di docenti universitari nel campo del trattamento delle acque di rifiuto.

E' autore o co-autore di 170 pubblicazioni, la metà internazionali, prevalentemente nel campo dei trattamenti e della depurazione delle acque di rifiuto. Dal 2008 al 2011 è stato membro dell'Editorial Board di "Water South Africa", una rivista classificata da Web-of-Science (già ISI, International Scientific Institute). L'attività di ricerca recente ha riguardato lo sviluppo di processi biologici di depurazione delle acque con biomassa adesa e sospesa, la loro modellizzazione, il monitoraggio e controllo dell'attività batterica nitrificante e denitrificante mediante titrimetria, respirometria e manometria, i trattamenti di ozonolisi per la riduzione dei fanghi di supero, il trattamento di termolisi per il potenziamento del processo di digestione anaerobica dei fanghi biologici. L'attività scientifica e di ricerca si è avvalsa di collaborazioni e contatti con centri di ricerca e università estere europee (ad es.: ICT Praga, Università di Compiègne, Francia; INRA, Narbonne e INRIA, Sophie Antipolis, Francia) ed extraeuropee (UNAM, Città del Messico; Università dell'Uruguay, Università di California Los Angeles, USA).

ULTERIORI INFORMAZIONI