

# Giorgio I.M. Borgonovo

## Contatti

via A. Bizzoni, 6  
20125 - Milano  
Tel.: 02 66 80 25 10  
Cell: 348 80 67 955  
giorgio@borgonovo.org

## Informazioni personali

Data di nascita: 10 genn. 1970  
Stato civile: sposato, 2 figli

## Titolo di studio

Laurea Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e Pianificazione Territoriale (Indirizzo Protezione Civile), Politecnico di Milano, Milano, Ottobre 1997

## Affiliazioni

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano, n. 20295, dal 1998

## Lingue

Italiano - Lingua madre  
Inglese - Fluente

## In breve

E' l'intermediario ideale tra le unità di sviluppo tecnologico e creativo e quelle di sviluppo del business. Conosce i processi di innovazione e di (ri)utilizzo della conoscenza per la gestione efficiente dei progetti.

Per il curriculum dettagliato:  
<http://giorgio.borgonovo.org>

*Sono un ingegnere, innovatore per passione; negli anni mi sono allenato a vedere le cose "da un altro punto di vista" per capire come affrontare il cambiamento ed averne il maggior beneficio.*

*Se da una parte ho realizzato progetti relativi alla gestione e condivisione della conoscenza in ambito aziendale basata su social network e sul paradigma del Web 2.0, dall'altra ho approfondito la pianificazione strategica come strumento per lo sviluppo dell'impresa in un mercato dinamico.*

*Ho sviluppato la capacità di pensare e lavorare per obiettivi proponendo ai team un approccio informale e creativo, ma strutturato ed efficace che partendo dall'essenziale si curi anche dei particolari, per ottenere rapidamente risultati dimostrabili.*

*La mia storia professionale mi ha portato ad essere l'intermediario ideale tra le unità di sviluppo tecnologico (come i programmatori e IT) e creativo (come i grafici) e quelle di sviluppo del business (project e account manager) proponendo processi di innovazione e di (ri)utilizzo della conoscenza per la gestione del progetto più efficienti.*

*Come ingegnere geotecnico non posso fare a meno di essere concreto e preciso nella restituzione dei risultati e la mia solida e profonda cultura informatica mi fornisce i mezzi e gli strumenti metodologici per l'analisi dei problemi e del contesto. Quando incontro un problema devo risolverlo.*

## Carriera e Impieghi

**Golder Associates – Italia, Milano**  
Ingegnere Geotecnico (2002 fino ad oggi)

Coordinatore del gruppo di Information e Knowledge Management.  
Ingegnere geotecnico esperto di analisi numerica e monitoraggio geotecnico.

**Geotecna Progetti – Italia, Milano**  
Ufficio tecnico – Centro di calcolo (2001 fino a 2002)

Analisi numerica mediante il metodo degli elementi finiti (software Abaqus di HKS e FEARSM del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano) per applicazioni su stabilità di pendii, dighe e gallerie. Gestione, amministrazione e ottimizzazione del sistema informativo aziendale

**Regione Lombardia – Italia, Milano**  
Gruppo di ricerca (2000 fino a 2001)

Attività di consulenza relativa alla comunicazione, all'informazione e all'educazione ambientale nei Parchi e nelle Aree Protette lombarde.

**Libero professionista – Italia, Milano**  
Attività di consulenza (1999 fino a 2000)

Redazione dei piani di emergenza intercomunali per enti locali in Lombardia.

**EDP Maint & Market e RTC – Italia, Milano**  
Sistemista CED e Responsabile centro assistenza (1997 fino a 1998)

Configurazione rete e server presso CED Cariplo e Responsabile del centro assistenza manutenzione apparecchiature informatiche della Lombardia.

## Esperienze professionali recenti

### **Enterprise Knowledge System**

Golder - Global  
2010-2011  
Knowledge Management

Dopo aver fatto lo studio di fattibilità di un wiki che raccogliesse la conoscenza Golder, sono stato incaricato dal Vice Presidente per il Business and Technical Development, in qualità di Project Manager, di realizzare il progetto (chiamato Golderpedia) a livello globale per raccogliere, catalogare e gestire la conoscenza, l'esperienza e la cultura aziendale. A tale scopo ho coordinato il team a livello globale e mi sono coordinato con società esterne per la realizzazione della campagna di comunicazione interna.

### **Social Network**

Golder - Global  
2009-2011  
Knowledge Management &  
Collaboration

In seguito a una discussione con il Vice Presidente per il Business and Technical Development sono stato incaricato di eseguire lo studio di fattibilità per l'introduzione e l'utilizzo a livello globale di strumenti di tipo Web 2.0 (IBM Lotus Connection) per rendere più efficiente, efficace la collaborazione in ambito lavorativo/professionale. Quindi ho avviato il relativo pilot su una comunità di test in qualità di Project Manager, coordinandomi con un team globale, da cui sono emerse le raccomandazioni per l'adozione full scale.

### **Customer Relationship Management**

Golder - Europe  
2009-2010  
Knowledge Management

Ho collaborato in qualità di membro del team e advisor al pilot per l'introduzione di un sistema di gestione dei clienti (CRM) mediante l'impiego di Microsoft Dynamics.

### **Gestione aziendale**

SIS Images – Milano  
2004-2011  
Strategic Planning e IT

Ho contribuito all'avvio della SIS Images, un'azienda di fotogiornalismo, potenziando la mia esperienza nella pianificazione strategica per lo sviluppo d'impresa e nel coaching.

Dalle titolari sono inoltre stato incaricato di progettare, realizzare e mantenere il sistema informativo nonché il sistema di archiviazione e ricerca delle immagini per l'uso sia interno che esterno (sito web).

### **Reporting System**

Golder - Europe  
2009-2010  
Information Management

Sono stato incaricato dal Presidente europeo di progettare e sviluppare, con il team italiano, un sistema di reportistica dei dati aziendali di andamento trimestrale. L'applicativo web è stato sviluppato in ambiente Open Source (Apache, PHP, MySQL)

### **Project and Proposal Workspaces**

Golder - Europe  
2008  
Information Management

In qualità di Project Manager mi sono occupato del rilascio, a livello europeo, del sistema di gestione delle commesse interne (Project and Proposal Workspaces) basato su Microsoft Sharepoint, coordinando a livello regionale gli aspetti di comunicazione e training.

### **Gestione interna**

Golder - Italia  
2007-2008  
Information Management

In qualità di Team Leader mi sono occupato della progettazione e dello sviluppo dei sistemi di gestione interna in ambiente Open Source (Apache, PHP, MySQL): gestione del personale, tracciamento delle commesse interne, sviluppo commerciale, catena di custodia per l'invio di campioni dai test di campo ai laboratori e memorizzazione dei risultati.

### **Database Livingstone**

Golder - Italia  
2007  
Information Management

Per soddisfare alla necessità di un sistema di gestione integrato dei risultati dei dati provenienti da analisi di laboratorio sono stato incaricato dal Managing Director italiano di progettare e sviluppare, con il mio team, un database idoneo (progetto LivingStone).

## Esperienze professionali meno recenti

- Policentrica - San Ruffillo**  
Golder - Bologna (It)  
2006-2008  
Monitoraggio geotecnico
- All'interno di un team molto affiatato e motivato ho progettato e realizzato il software per la visualizzazione dei dati e la gestione dei relativi allarmi nell'ambito del monitoraggio mediante elettrolivelle dei profili esterni di un edificio presso la stazione di Bologna (cliente San Ruffillo - Bologna)
- San Ruffillo**  
Golder - Bologna (It)  
2004-2006  
Monitoraggio geotecnico
- All'interno di un team molto affiatato e motivato ho progettato e realizzato il software per la gestione delle allerte sul sistema di controllo della qualità geometrica dei binari in esercizio durante la costruzione delle gallerie per l'attraversamento della città di Bologna (S.Ruffillo - BO) in sotterraneo della linea ad alta velocità Milano - Napoli.
- Autocamionale della Cisa**  
Golder - Parma (It)  
2003-2007  
Ingegneria geotecnica
- In qualità di ingegnere geotecnico senior ho seguito la valutazione dello stato dei rivestimenti di numerose gallerie, progettando, ove necessario, gli interventi di ripristino. Alcuni di questi sono stati completati eseguendo simulazioni 3D con l'ausilio di strumenti di calcolo quali il Metodo degli Elementi Finiti.
- San Ruffillo**  
Golder - Bologna (It)  
2003-2006  
Monitoraggio geotecnico
- All'interno di un team molto affiatato e motivato ho progettato e gestito il sistema di monitoraggio per la costruzione di due gallerie parallele per l'attraversamento della città di Bologna (S.Ruffillo - BO) in sotterraneo della linea ad alta velocità Milano - Napoli. Gestione del sistema di registrazione dei dati strutturali, geotecnici e topografici (Stazioni Totali) in real time e immediata restituzione via web per il progetto di S.Ruffillo.
- Inoltre ho progettato e sviluppato un software (G.E.T.S. - Golder Elaboration software for Total Stations) con un algoritmo ad hoc per risolvere alcuni problemi di precisione delle misure eseguite con Stazioni Totali situate all'interno del bacino di subsidenza in una situazione di scarsità dei punti di riferimento.
- Parcheggi Milano**  
Golder - Italia  
2007  
Ingegneria geotecnica
- In qualità di ingegnere geotecnico senior e di Project Manager ho eseguito la verifica geotecnica mediante analisi ad elementi finiti dello scavo del parcheggio di piazza XXV Aprile e del parcheggio di via Correggio a Milano con relativa verifica delle strutture adiacenti.
- XX Giochi Olimpici Invernali - Torino 2006**  
Golder - Torino  
2002-2004  
Ingegneria geotecnica
- In qualità di ingegnere geotecnico, all'interno di un team estremamente affiatato eseguito la caratterizzazione geologica, geotecnica e ambientale di alcuni siti destinati ai giochi olimpici (Sauze D'Oulx, Melezet-Bardonecchia, Serra Granet-Claviere, Sagnalonga-Cesana) ed ho eseguito numerose analisi di stabilità con software commerciale su alcuni di essi.

## Attività scientifiche

### Articoli

Cividini A., G. Gioda e G. Borgonovo. Finite Element Analysis of Geotechnical Rehabilitation Works. *Japan Society of Civil Engineers* (2004)

Gioda G. e G. Borgonovo. Finite Element Modeling of the Time-Dependent of a Slope Bounding a Hydroelectric Reservoir. *International Journal of Geomechanics - American Society of Civil Engineers* (2004), 229.

### Atti di conferenze

Borgonovo G., L. Locatelli, M. Perolo, E. Ramelli e V. Marchionni. 2005. *Progressing Monitoring of tunneling under railway embankment*. Les tunnels, clé d'une Europe durable - Proceedings of an international conference Association Française des Travaux en Souterrain, 10- 12 october. Chambéry, France.

Locatelli L., G. Borgonovo e G. Gioda. 2005. *A Design Procedure for the Rehabilitation of Tunnel Liners*. IACMAG – the 11th International Conference of IACMAG , 19-24 june. Turin, Italy.

Locatelli L., G. Borgonovo e G. Gioda. 2004. *A Consistent Approach to the Structural Rehabilitation of Tunnel Liners*. TAC (Tunnelling Association Canada) 18 th National Conference "Advances in Tunnelling and Trechless Techniques", Sept. 26-28. TAC (Tunnelling Association Canada) 18 th National Conference "Advances in Tunnelling and Trechless Techniques, Canada.

### Corsi

Docente per il corso "Master Course in Tunnelling and Tunnel Boring Machines" con una lezione intitolata "Progressing monitorino of tunnelling under railway embankment" tenuto presso il Politecnico di Torino - Politecnico di Torino, a.a. 2005-2006 e 2007-2008

"Influenza sul costruito delle variazioni della falda freatica" - Politecnico di Milano, 10/2/2006

Docente per il corso di Formazione Permanente 2004/2005 dal titolo "Applicazioni del calcolo automatico in ingegneria geotecnica (Problemi non lineari)" - Formazione Permanente presso Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano, 2005

Workshop dal titolo "Analisi della stabilità dei versanti in roccia. Applicazione del metodo degli elementi finiti allo studio del movimento franoso di Rosone". organizzato dalla Regione Piemonte – Torino 28 gennaio 1998.