

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Lapo Baccolini

-  via di Gello, 10, 51100, Pistoia (PT), Italia
-  0573/401101  393/5074767
-  lapo\_baccolini@yahoo.it
-  lapo.baccolini@ingpec.eu
-  <https://www.linkedin.com/pub/lapo-baccolini/83/a45/487>
-  Skype lapo.baccolini

Sesso Maschile | Data di nascita 10/07/1984 | Nazionalità Italiana

## OCCUPAZIONE DESIDERATA

## Professionista nel settore dell'ingegneria geotecnica

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

da dicembre 2011 a oggi

**Ingegnere civile, libero professionista**

Collaborazione con Studio Tecnico "Prof. Ing. Alessandro Ghinelli", Firenze (FI)  
Progettazione e consulenza nel settore dell'ingegneria geotecnica ed in particolare nella:

- programmazione e interpretazione di indagini geotecniche e di monitoraggi strumentali;
- caratterizzazione e modellazione geotecnica di terreni e ammassi rocciosi;
- progettazione di opere di fondazione, di sostegno e di sbarramenti di ritenuta;
- analisi della stabilità di fronti di cava e di rilevati artificiali con particolare riferimento ad argini fluviali;
- valutazione della sicurezza di pendii naturali e progettazione dei relativi interventi di stabilizzazione;
- validazione indipendente del calcolo strutturale di opere in sotterraneo.

aprile 2013

**Ingegnere civile, libero professionista**

Collaborazione con Studio Tecnico "Ing. Fabio Torelli", Lastra a Signa (FI)  
Redazione della Relazione Geotecnica e di Calcolo di un'opera di sostegno in terra rinforzata nell'ambito del "Progetto di restauro, risanamento e riqualificazione funzionale per attività turistico - ricettiva dell'ex Convento di S. Lucia. Via del Serraglio, Comune di Lastra a Signa (FI)".

febbraio 2013

**Ingegnere civile, libero professionista**

Collaborazione con Studio Tecnico "Think ING - Ing. Serena Fiorindi", Quarrata (PT)  
Studio delle condizioni di stabilità di un pendio naturale e valutazione dell'efficacia di un intervento di stabilizzazione nell'ambito del "Progetto di restauro e consolidamento della Rocca di Sala a Lucca".

gennaio 2013

**Ingegnere civile, libero professionista**

Collaborazioni con Studio Tecnico "Soluzione Ingegneria", Pistoia (PT)  
Redazione dell'offerta tecnica relativa alle "indagini strumentali per la caratterizzazione sismica del sottosuolo e la definizione delle condizioni topografiche", nell'ambito del "Dialogo competitivo finalizzato all'affidamento del servizio di verifica della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici di competenza provinciale e della sede istituzionale della Provincia di Pistoia", bandito da Provincia di Pistoia.

dicembre 2012

**Ingegnere civile, libero professionista**

Collaborazione con Studio Tecnico "Ing. Emanuele del Monte", Bibbiena (AR)  
Redazione della documentazione amministrativa e dell'offerta tecnica relativa alla "caratterizzazione geotecnica e modellazione sismica sito-specifica", nell'ambito della gara di appalto "Servizi finalizzati all'esecuzione delle verifiche sismiche di livello 1/2 di edifici pubblici strategici o rilevanti in caso di collasso di proprietà della Provincia di Perugia - n. 4 lotti di gara", bandita da Provincia di Perugia.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da novembre 2013 a oggi

**Master di II Livello in Progettazione Geotecnica**

Livello QEQ 8

Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma

- caratterizzazione geotecnica di terreni e ammassi rocciosi mediante indagini in sito ed in laboratorio;
- modellazione geotecnica finalizzata alla risoluzione di specifici problemi al finito;
- progetto di fondazioni;
- progetto di gallerie e opere interrato;
- progetto di stabilizzazione di versanti in frana.

da maggio a giugno 2013

**Corso di aggiornamento professionale “Vulnerabilità Sismica e Adeguamento di Costruzioni Esistenti in Calcestruzzo Armato” (24 ore)**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia.

settembre 2012

**Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere**

Università degli studi di Firenze

20 marzo 2012

**Corso avanzato di Paratie Plus (6 ore)**

Harpaceas srl, Milano.

1 dicembre 2011

**Laurea Specialistica in Ingegneria Civile – Orientamento Geotecnico**

Livello QEQ 7

Facoltà di Ingegneria, Università di Firenze

Tesi discussa “Scavi profondi interagenti con infrastrutture stradali, applicazione alla struttura interrata drenante a servizio degli Archivi Storici dell’Unione Europea a Villa Salviati (FI)”. Relatori: Prof. Ing. A. Ghinelli, Prof. Ing. P. Capone, Dott. Ing. R. Renai, Ing. S. Neri. Votazione conseguita 110/110 con lode.

da gennaio a novembre 2011

**Tirocinio formativo**

Studio Tecnico “Prof. Ing. Alessandro Ghinelli”, Firenze (FI)

- assistenza alla supervisione delle lavorazioni in cantiere edile durante la realizzazione di una struttura interrata drenante in via Salviati a Firenze (FI);
- verifica della stabilità di un rilevato in terra rinforzata a Volterra (PI).

da maggio a giugno 2011

**Corso di aggiornamento professionale “Progettazione Geotecnica secondo le NTC ‘08” (20 ore)**

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pistoia.

8 ottobre 2008

**Laurea in Ingegneria Civile**

Livello QEQ 6

Facoltà di Ingegneriale, Università di Firenze

da marzo a settembre 2008

**Tirocinio formativo**

Studio Tecnico “St. IMA - Ingegneri Mannelli Associati”, Quarrata (PT)

- assistenza alla progettazione di un parcheggio interrato presso il nuovo quartiere San Giorgio di Pistoia.

luglio 2003

**Diploma di istruzione secondaria**

Livello QEQ 4

Liceo Scientifico Amedeo di Savoia Duca d’Aosta, Pistoia.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B2	B2

## Competenze comunicative

- Predisposizione al lavoro in team e alla condivisione delle conoscenze personali, buona attitudine alla comprensione delle problematiche e alla ricerca di soluzioni ottimali. Competenze acquisite durante la formazione universitaria, l'attività professionale in studio, in cantiere e in riunioni con gruppi di progettazione e commissioni tecniche di enti pubblici.

## Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di svolgere autonomamente il lavoro e gestire e coordinare il lavoro di altri, definendo priorità, assumendo responsabilità e rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati, capacità di lavorare in situazioni di stress. Competenze acquisite durante l'attività professionale e nello svolgimento del ruolo di Tutor Aziendale.

## Competenze informatiche

- Ottima conoscenza del programma di calcolo Paratie Plus distribuito da Harpaceas srl;
- ottima conoscenza dei codici di calcolo STABL;
- buona conoscenza dei programmi per analisi geotecniche al continuo Plaxis 2D e FLAC<sup>TM</sup>, in particolare per lo svolgimento di analisi assialsimmetriche e 2D di gallerie;
- buona conoscenza dei programmi di calcolo Slope/W e Seep/W distribuiti da Geo-Slope Ltd;
- buona conoscenza dei programmi di calcolo e interpretazione distribuiti da Geostru Software;
- buona conoscenza dei programmi di calcolo e elaborazione dati distribuiti da Rocscience Inc.;
- buona conoscenza del programma PriMus distribuito da Acca Softwares;
- ottima conoscenza dei software applicativi Office in ambiente Windows;
- ottima conoscenza di programma di disegno Autocad e DraftSight;
- estrema facilità nell'apprendimento di un qualunque software.

## Altre competenze

- Dall'età di dieci anni ad oggi, attività sportiva a livello agonistico e amatoriale in società calcistiche.

## Patente di guida

- B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Appartenenza a associazioni

- Ordine degli Ingegneri di Pistoia (n° A1095).

## Progetti

- Consulenza geotecnica per il Progetto Definitivo "Interventi per il ripristino delle strutture cementizie dello scarico di superficie, Diga di Montedoglio sul fiume Tevere, Anghiari e Sansepolcro (AR). Committente: Ente Acque Umbre Toscane. Importo lavori: 3'985'000,00 € al netto di IVA e oneri per la sicurezza. Maggio 2012 – Aprile 2013.
- Progetto Esecutivo dell'intervento di stabilizzazione di un pendio naturale e del ripristino di una strada vicinale in Arezzo. Committente: Privato. Importo lavori: 77'052,39 € al netto di IVA. Agosto 2013 – Ottobre 2013.
- Validazione indipendente, ai sensi dei §§ 10.1 e 10.2 del D.M. 14 Gennaio 2008, della relazione di calcolo della galleria artificiale Macherio 2, appartenente al Progetto Esecutivo del collegamento autostradale Dalmine – Como – Varese – Valico del Gaggiolo e opere ad esse connesse. Committente: Nuova Briantea S.c.arl.. Importo lavori galleria artificiale Macherio 2: 12'875'900,69 € (stimato). Marzo 2013 – Luglio 2013.

## Pubblicazioni

- Giusti A., Baccolini, L., "Stato di sollecitazione e di deformazione di travi elastiche ad asse curvilineo: il nocciolo d'inerzia ridotto", Atti del XXI Congresso dell'Associazione Italiana Meccanica Teorica e Applicata, Torino, 17-20 settembre 2013.

## Seminari

- Relatore di un ciclo di lezioni inerenti il calcolo di opere di sostegno flessibili multivincolate e l'applicazione della normativa tecnica alla progettazione di fondazioni superficiali, per complessive 12 ore, dall' A.A. 2011-2012, all' A.A. 2013-2014, nell'ambito dell'insegnamento di "Fondazioni e Opere di Sostegno" del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi di Firenze.

## Referenze

- Prof. Ing. Alessandro Ghinelli (Studio Ghinelli & DICEA) a.ghinelli@studioghinelli.it
- Ing. Stefano Cola (Ente Acque Umbre Toscane) stefano.col@eaut.it
- Ing. Andrea Marzi (STRABAG) andrea.marzi@strabag.com
- Ing. Fabio Torelli fabiotorelli@aniag.org
- Ing. Emanuele Del Monte (DICEA) emadelmo@dicea.unifi.it
- Ing. Luca Vienni (Soluzione Ingegneria) l.vienni@soluzioneingegneria.it

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196