

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 Ingegneria, 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 FLACTM, 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