



Studio INGEO
Ingegneri e Geologi Associati
via di Tiglio n. 433 - 55100 Lucca
Telefono 0583.48682/464539 Fax 0583.464539
E-Mail ingegneri@ingeo.it
P. I.V.A. 01582240469



Ingegneri e Geologi Associati
dott. ing. Paolo BARSOTTI - dott. ing. Enrico FAVILLA
dott. geol. Luigi GIAMMATTEI - dott. geol. Francesco ROSSI

CURRICULUM PROFESSIONALE

Struttura tecnico amministrativa

Profilo personale e professionale

Locali, mezzi, attrezzature e software

Elenco lavori ed attività svolte

Ottobre 2012

STRUTTURA TECNICO AMMINISTRATIVA

Lo Studio INGEO è una *associazione professionale* di Ingegneria e Geologia con sede a Lucca, via di Tiglio n. 433, tel. 0583/48682/464539, fax 0583/464539 - E-mail ingegneri@ingeo.it - P. Iva e Cod. Fisc. 01582240469. Si avvale di centri di servizi esterni e ha collegamenti professionali con altri studi per apporti specifici di collaborazione tecnica.

I soci dello Studio INGEO sono:

- **dott. ing. Paolo Barsotti**, responsabile del settore idraulico e strutturale;
nato a Lucca il 14 maggio 1967
con Studio in via di tiglio n. 433 – 55100 - LUCCA
C. F. BRSPLA67E14E715U, P. I. V. A. 01582240469
Iscritto Albo Ingegneri prov. Lucca con N. A959 dal febbraio 1995
Laureato in Ingegneria Civile Sezione trasporti
Specializzato in: idraulica, strutture, stabilità dei versanti, ingegneria naturalistica.
Attività prevalenti: project management, progettazione, direzione dei lavori, sicurezza sui cantieri, consulenze.
- **dott. ing. Enrico Favilla**, responsabile del settore trasporti e edilizia;
nato a Lucca il 18 ottobre 1970
con Studio in via di tiglio n. 433 – 55100 - LUCCA
C. F. FVLNRC70R18E715L, P. I. V. A. 01582240469
Iscritto Albo Ingegneri prov. Lucca con N. A1240 dal febbraio 2001
Laureato in Ingegneria Civile Sezione trasporti
Specializzato in: strade e viabilità, sismica, sistemazioni idrauliche e opere attinenti, sistemazione di versanti
Attività prevalenti: progettazione, direzione dei lavori, consulenze.
- **dott. geol. Luigi Giammattei**, responsabile del settore geologia ambientale;
nato a Lucca il 14 aprile 1956
con Studio in via di tiglio n. 433 – 55100 - LUCCA
C. F. GMLLV56D14E715H, P. I. V. A. 01582240469
Iscritto Albo Geologi Reg. Toscana con N. 381 dal maggio 1986
Laureato in Scienze della Terra
Specializzato in: project management, consulenza geologica per progetti di ingegneria con particolare attinenza all'ingegneria idraulica, analisi geologiche per strumenti urbanistici, verifiche ambientali
- **dott. geol. Francesco Rossi**, responsabile del settore geologia tecnica;
nato a Lucca il 21 Febbraio 1956
con Studio in via di tiglio n. 433 – 55100 - LUCCA
C. F. RSSFNC56B21E715R, P. I. V. A. 01582240469
Iscritto Albo Geologi Reg. Toscana con N. 382 dal maggio 1986
Laureato in Scienze della Terra
Specializzato in: indagini geognostiche, consulenze geologiche in generale per progetti idraulici, strutturali e di fondazioni speciali

I professionisti che collaborano abitualmente con le attività dello studio sono:

dott. ing. Andrea De Vitis

nato a Cascina (PI) il 25 maggio 1967

C. F. DVTNDR67E25B950X, P. I. V. A. 01611230507

Laureato in Ingegneria Civile Sezione Idraulica

Abilitato all'esercizio della professione dal giugno 2000

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Pisa n. 1839

Specializzato in: programmazione informatica, sicurezza sul cantiere, direzione tecnica cantieri e contabilità;

Attività prevalenti: consulenza e collaborazione

Rapporto professionale con lo Studio Ingeo dal 13/03/2002

dott. ing. Francesco Barsotti

nato a Barga il 24 giugno 1978,

C. F. BRSFNC78H24A657Q, P. I. V. A. 02004680464

Laureato in Ingegneria Civile Sezione Idraulica

Abilitato all'esercizio della professione dal settembre 2004

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Lucca n. 1590

Specializzato in: modellazione idraulica, analisi in ambito di sistemi informatici territoriali;

Attività prevalenti: consulenza e collaborazione

Rapporto professionale con lo Studio Ingeo dal 30/09/2005

dott. ing. Francesco Orzali

nato a Lucca il 25 ottobre 1977

C. F. RZLFNC77R25E715Q; P. I. V. A. 02067530465

Laureato in Ingegneria Civile Sezione Idraulica

Abilitato all'esercizio della professione dal settembre 2006.

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Lucca n. 1713

Specializzato in: progettazione stradale, progettazione strutturale, sicurezza sul cantiere, direzione tecnica cantieri;

Attività prevalenti: consulenza e collaborazione

Rapporto professionale con lo Studio Ingeo dal 06/03/2007

dott. ing. Giuliana Bedini

nata a Lucca il 20 Aprile 1981,

C. F. BDNGLN81D60E715L, P. I. V. A. 02152520462

Laureata in Ingegneria Edile

Abilitato all'esercizio della professione dal settembre 2008

Iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Lucca n. 1844

Specializzato in: calcoli strutturali e modellazione sismica;

Attività prevalenti: consulenza e collaborazione

Rapporto professionale con lo Studio Ingeo dal 10/04/2009

dott. ing. Simone Martinelli

nato a Lucca il 13 Gennaio 1973,
C. F. MRTSNM73A13E715G P.I.V.A. 02049430461
Laureato in Ingegneria Civile indirizzo strutture
Abilitato all'esercizio della professione dal Luglio 2003, ,
Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Lucca n. 1484;
Specializzato in: calcoli strutturali e modellazione sismica;
Attività prevalenti: consulenza e collaborazione
Rapporto professionale con lo Studio Ingeo dal 08/10/2009

dott. geol. Andrea Cricca

nato a Massa il 17 Agosto 1980
C. F. CRCNDR80M17F023E P.I.V.A. 01236890453
Laureato in Scienze geologiche
Ha sostenuto l'esame per l'abilitazione professionale nel novembre 2010.
Iscritto all'Albo Regionale Toscano dei Geologi n. 1660;
Specializzato in consulenza e collaborazione nel campo della geologia e geomorfologia;
Attività prevalenti: consulenza e collaborazione
Rapporto professionale con lo Studio Ingeo dal 20/11/2010

dott. ing. Alessandro Giorgi

nato a Lucca il 14 Dicembre 1980
C. F. GRGLS80T14E715F P.I.V.A. 02095950461
Laureato in Ingegneria Civile Sezione Idraulica
Ha sostenuto l'esame per l'abilitazione professionale nel novembre 2006.
Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Lucca n. 1775;
Specializzato in: modellazione idraulica, contabilità, sicurezza sul cantiere;
Attività prevalenti: consulenza e collaborazione
Rapporto professionale con lo Studio Ingeo dal 10/03/2012

La società che collabora abitualmente con lo studio per lo svolgimento dei servizi relativi al settore Geologia Tecnica, Ambientale e geognostica è la Società **BIERREGI srl** con sede legale in Pescaglia (LU) e sede operativa in via di Tiglio al n. 433, 55100 Lucca.

La Società **BIERREGI srl** è in grado di eseguire e certificare le indagini geognostiche, il prelievo di campioni e le prove in sito, in ossequio alle disposizioni di cui al punto 6.2.2. del D.M. 14 gennaio 2008 (Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni), in virtù dell'autorizzazione rilasciata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Servizio Tecnico centrale n. 00007464. La Società opera in regime di qualità (UNI ISO 9001:2008) ed è in possesso di attestato di Qualificazione per la categoria OS 21 - Opere strutturali speciali - ai sensi del D.P.R. 34/2000 e dell'Allegato I del DPR 207 del 5/10/2007

La consulenza fiscale dello studio è curata dallo Studio Associato Andreucci del Rag. Nicola Andreucci, Commercialista Revisore Contabile e del Dott. Alessandro Andreucci, Commercialista.

Il servizio di segreteria amministrativa è affidato alla Bierregi srl nella persona della sig. ra Simona Pracchia, tecnico amministrativo, con diploma superiore in Ragioneria.

A copertura della sua responsabilità civile verso terzi lo studio INGEO ha stipulato due polizze assicurative presso:

- la CATTOLICA - Società Cattolica di Assicurazione, agenzia di Lucca cod. 345, n. di polizza 3058, per i rischi derivanti dalle attività di Ingegneria;
- la Lloyd Adriatico spa, agenzia di Pontassieve (PI), polizza n. 75.426.562, per i rischi derivanti dall'attività geologica.

PROFILO PERSONALE E PROFESSIONALE**Dott. Paolo BARSOTTI***Ingegnere*

- Luogo e data di nascita : Lucca (Italia) 14/05/1967
- Residenza via Pelleria n. 36 - 55100 - Lucca
- Nazionalità : Italiana
- Stato civile : Coniugato
- Titolo di studio : Laurea in Ingegneria civile sezione trasporti indirizzo strutturale presso l'Università di Pisa, il 22 giugno 1994 con la votazione di punti 110/110 e lode.
- Tesi di laurea : "Stati di tensione nei dettagli di piastre ortotrope in acciaio per ponti" con relatori Prof. Ing. Luca Sanpaolesi, Prof. Ing. Stefano Caramelli, Dott. Ing. Pietro Croce.
- Abilitato: All'esercizio della libera professione con esame di stato sostenuto a Pisa nel novembre 1994
- Membro di : Ordine Provinciale degli Ingegneri di Lucca (n. 959 d'iscrizione all'Albo Professionale avvenuta in data 28/02/1995).
- Pubblicazioni: Pubblicazione, con i proff. S. Caramelli e L. Sanpaolesi e i ricercatori P. Croce e M. Froli, della memoria "Fatigue performances of welded connection between longitudinal stiffeners and transverse beams of orthotropic steel decks repaired after fatigue cracking" nell'ambito delle giornate della costruzione in acciaio del Collegio dei Tecnici dell'acciaio, nell'ottobre 1995.
- Corsi e Seminari: Nell'ottobre 1996 ha partecipato al Corso di aggiornamento del Programma di Istruzione Permanente del Politecnico di Milano "LA DIFESA IDRAULICA DEL TERRITORIO - Moderni criteri per la sistemazione degli alvei fluviali".
- Attività professionali : Progettazione, direzione dei lavori, consulenze e perizie nei campi dell'ingegneria strutturale, ambientale, idraulica, naturalistica e dei trasporti.
- Abilitazioni conseguite: Nell'anno 1998 ha conseguito l'abilitazione ai fini della Legge 494/96 in attuazione alla direttiva n. 92/57 CEE presso il Corso Direttive Cantieri Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca

Dott. Enrico FAVILLA
Ingegnere

Luogo, data nascita:	Lucca (Italia), 18/10/1970
Residenza	Corte dei Portici n. 12 - 55100 - Lucca
Nazionalità :	Italiana
Stato civile :	Coniugato
Codice Fiscale:	FVL NRC 70R18 E715L
Titolo di studio :	1990: Diploma di Maturità conseguito presso l'Istituto Tecnico Statale per Geometri "Lorenzo Nottolini" di Lucca, votazione 60/60. 1998: Laurea in INGEGNERIA CIVILE indirizzo Trasporti, conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa, votazione 110/110.
Tesi di Laurea:	Studio per il riassetto della viabilità attorno alla città di Lucca e interventi progettuali sul versante est.
Abilitato:	All'esercizio della libera professione con esame di stato sostenuto a Pisa nel novembre 1998.
Membro di :	Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Lucca al n. 1248 dal 20 aprile 2001.
Attività professionali:	Ha collaborato presso la società "Technè S.r.l. - soluzioni di ingegneria civile" di Lucca, dal 01/01/99 al 31/03/99, affrontando le problematiche inerenti la progettazione di opere di edilizia. Ha collaborato presso la società "COALPA S.r.l." di Genova livello dal marzo 1999 al novembre 1999; è stato dipendente di quinto livello dal novembre 1999 al febbraio 2000. Ha eseguito in questo ambito a progettazioni per conto della SALT (Società Autostrada Ligure Toscana) ed partecipato alla stesura del progetto esecutivo di un lotto dell'autostrada Salerno Reggio Calabria. Dal febbraio 2000 all'aprile 2001 ha collaborato con lo "Studio INGEO" di Lucca nel settore della progettazione, della direzione dei lavori, delle consulenze e perizie nei campi dell'ingegneria strutturale, ambientale, idraulica, naturalistica e dei trasporti. È divenuto Socio dello Studio INGEO nell'aprile 2001.
Lingua:	Conoscenza della lingua inglese, approfondita con corsi di madrelingua.
Abilitazioni conseguite:	Nell'anno 2002 ha conseguito l'abilitazione ai fini della Legge 494/96 in attuazione alla direttiva n. 92/57 CEE presso il CPT Comitato paritetico Territoriale della provincia di Lucca. Attestato rilasciato in data 20 dicembre 2002.

Dott. Luigi GIAMMATTEI
Geologo

Luogo e data di nascita:	Lucca (Italia) 14/4/1956
Residenza:	via per Aquilea 2175 - 55029 - Aquilea - Lucca
Nazionalità:	Italiana
Stato civile:	Coniugato
Titolo di studio:	Laurea in Scienze Geologiche, Università di Pisa, anno 1984.
Tesi di laurea:	Rilevamento geologico di dettaglio scala 1:10.000 di una zona dell'Appenninico Tosco-Emiliano con discussione delle caratteristiche tettonico-strutturali finalizzate alla verifica di stabilità dei pendii. Studio mineralogico delle argille dell'"unità di Canetolo", con discussione degli aspetti e delle condizioni del metamorfismo (studio pubblicato sul Bollettino della Società Geologica nell'anno 1985).
Esperienza all'estero:	Tunisia (ottobre 1985)
Abilitato:	All'esercizio della libera professione con esame di stato sostenuto a Roma nell'ottobre 1985
Membro di :	Ordine Regionale dei Geologi (n° 381 d'iscrizione all'Albo Professionale avvenuta in data 8/05/1986)
Relatore:	Al convegno nazionale USO DEL TERRITORIO MONTANO "Valutazione di impatto ambientale e applicazione di nuove tecnologie per il recupero e la conservazione" organizzato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Trento e dall'Ordine Nazionale dei Geologi Consiglio Consultivo Regionale Trentino - Alto Adige, con la relazione "Utilizzazione degli elementi prefabbricati in calcestruzzo tipo Geobloc nella realizzazione di opere di sostegno delle terre" (Vaneze - M.te Bondone, 30 gennaio/1 febbraio 1987).
Abilitazioni conseguite:	Nell'anno 1998 ha conseguito l'abilitazione ai fini della Legge 494/96 in attuazione alla direttiva n. 92/57 CEE presso il Corso Direttive Cantieri Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca.

Dott. Francesco ROSSI
Geologo

Luogo e data di nascita : Lucca (Italia) 21/02/1956

Residenza : via della Billona 1885/c- 55060 - loc. La Cappella - Lucca

Nazionalità : Italiana

Stato civile : Coniugato

Titolo di studio : Laurea in Scienze Geologiche, Università di Pisa, anno 1983.

Tesi di laurea : Inquadramento geologico e indagini applicative sulle condizioni di stabilità del territorio di: Camporgiano, Casciana, Villa Colemandina (Garfagnana); Studio petrografico dei blocchi rigettati rinvenuti nei depositi piroclastici delle eruzioni pliniane dell'isola di Ventotene.

Abilitato: All'esercizio della libera professione con esame di stato sostenuto a Roma nell'ottobre 1985

Membro di : Ordine Regionale dei Geologi (n° 382 d'iscrizione all'Albo Professionale avvenuta in data 8/05/1986).

Pubblicazioni: Pubblicato sulla rivista scientifica "Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria" di Torino il seguente lavoro: "Geologia e idrogeologia della Pianura di Lucca" eseguito con il contributo del Ministero della Pubblica Istruzione - all'interno del Progetto "Genesi ed evoluzione geomorfologica delle pianure dell'Italia peninsulare e insulare".

LOCALI, MEZZI, ATTREZZATURE E SOFTWARE

1. Locali

La sede dell'ufficio è ubicata in Via di Tiglio 433 – 55100 Arancio Lucca in posizione prossima al centro storico di Lucca. L'edificio è una villa autonoma dotata di giardino esterno con piazzali di pertinenza destinati a verde e a parcheggio.

Lo studio Ingeo occupa tutto il primo piano della villa in questione e dispone di almeno 14 posti auto nei piazzali di pertinenza; i locali per disegno ed elaborazioni dati, uffici e sala riunione presentano una superficie complessiva di circa mq 250.

Lo studio dispone di due linee telefoniche (0583 48682 – 0583 464539) ed è dotata di fax e collegamenti ADSL ad internet. All'interno dello studio trovano spazio n. 10 postazioni per computer. I vari computer sono collegati ad una rete che permette di lavorare archiviando i dati in maniera univoca e contestualmente assicura la realizzazione automatica delle copie di backup giornaliere.

2. Mezzi di trasporto

n. 1 Opel Zafira 1700 Tdi: EB 925 VK;

n. 1 Nissan Qashqai +2: DV 471 YF;

n. 1 BMW X3 3.0 Tdi: DJ 494 RH.

3. Strumentazioni di misura

n° 1 distanziometro ad onde e un triplometro;

n° 1 livello di precisione e altri strumenti di misurazione;

n° 1 micrometro di precisione per letture micrometriche;

n° 1 sclerometro per prove su calcestruzzo.

4. Strumentazione per l'elaborazione dati

n° 10 postazioni computer;

n° 2 computer portatili;

n°1 Plotter Helwett Packard Design Jet 510PS a colori formato A0;

n°1 Plotter Helwett Packard Design Jet T790 a colori formato A0;

n° 1 Stampante Infotec MP C2800;

n° 1 Stampante Ricoh Aficio SP C420DN;

n° 2 Macchine fotografiche digitali;

n° 1 Scanner per diapositive;

n° 1 Fax Brother MFC 8220.

5. Software

5.1 Sistemi operativi e software di carattere generale

Su ogni computer utilizzato è installato un sistema operativo con la relativa licenza (Windows 2000, Windows XP, Windows Vista; Windows 7);

Su ogni computer utilizzato è installato Microsoft Office per videoscrittura, programmazione su fogli elettronici, gestione database ecc.;

sono inoltre disponibili programmi della Autodesk per il disegno con calcolatore Autocad Map 2011, Autocad 2004 LT, Autocad 2008, Autocad 2010;

Programma Autodesk per il disegno e la modellazione in 3D "Autocad Civil 3D 2011;

Applicativi Autocad Cadpak (Cadutility e Topak) per la gestione e realizzazione di carte topografiche e georeferenziazione di immagini raster.

5.2 Software specifico per tipologie di lavoro trattate

5.2.1 Geologia, geotecnica, meccanica delle terre

SLOPE 2005 ver. 1.0 – programma di calcolo per la stabilità dei pendii e per il dimensionamento delle opere di stabilizzazione dei versanti;

WIN DIN e WIN CPT per l'elaborazione dati relativi a prove penetrometriche;

WIN SIMS ver. 10 della Geosoft - elaborazione dati relativi a indagini sismiche;

AMBROGEO ver. 6.02 Acquisizione dati indagini sismiche;

LOAD CAP della Geostru per determinazione carichi ammissibili sui terreni di fondazione

MICROLGGER OTR – monitoraggio piezometri e trasduttori di pressione;

programmi vari per i calcoli di stabilità dei pendii, per l'elaborazione dei dati raccolti in campagne geognostiche e per il dimensionamento delle fondazioni di edifici; tali programmi sono stati elaborati dai tecnici dello studio professionale.

5.2.2 Idrologia e idraulica

Programma per il calcolo idrologico dei bacini HEC – HMS della Haestad Methods inc;

Programma di calcolo idraulico HEC - RAS 4 - Haestad Methods;

Applicativi shareware per il dimensionamento idraulico di condotte e tubazioni per l'adduzione, il trasporto o il deflusso delle acque in pressione o a pelo libero;

Programma "FLO2D" di modellazione esondazioni bidimensionale a moto vario;

5.2.3 Analisi strutturali

Programma per il calcolo strutturale agli elementi finiti SAP 2000 versione 8, Computers and Structures, Inc.

Programma Mastersap – Collana AMV per analisi strutturale e dimensionamento per opere in c.a., acciaio, alluminio, legno, muratura e disegno strutturale.

AEDES – Sistema di analisi strutturale per edifici nuovi ed esistenti – applicativi vari – PC.M, PC.E, SLC, NTC, SAV, SVM, PC.S, AC.M per calcolo, dimensionamento e verifica di strutture in cemento armato e muratura esistenti;

FONPALLI, programma di calcolo specifico per il calcolo di fondazioni speciali e la portanza di micropali.

Applicativi vari realizzati dai tecnici dello Studio per il calcolo di strutture in acciaio e in cemento armato.

5.2.4 Programmi contabilità e sicurezza

Linea STR: "Smart Office": sicurezza aggiornato al D.Lgs 81/08 e "Excellent": sicurezza aggiornato al 2010;

Gruppo STR: "Smart Office": preventivazione-contabilità-analisi prezzi e "Excellent": contabilità-contabilità aggiornato al 2010.

