



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BIANCHI LAURA MARIA

Indirizzo abitazione

Telefono Cell.

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Stato civile

Iscritta all'Albo dei Geologi della
Regione Toscana

**Dal 26/09/1996 Albo A n°925, trasferimento ad elenco speciale dal 12/01/18
con il n. 340.**

Iscritta all' EPAP

Dal 27.09.1996 al 31/12/2015

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (dal 2016 ad oggi)

Tipo di azienda o settore

Collaboratore Tecnico Geologo

Azienda USL Toscana Nord Ovest – Dipartimento della Prevenzione - Area Funzionale PISLL
U.O.C. Ingegneria Mineraria - Centro Polispecialistico Palazzina I
Piazza Sacco e Vanzetti 2 – 54033 Carrara (MS)

Date (dal 2008 al 2015)

Tipo di azienda o settore

Attività di libero professionista

Studio professionale di geologia, geologia ambientale, geomorfologia fluviale

Date (dal 2005 al 2007)

Nome del principale

Studio Sfera – Progetti per L'ambiente – Piazza San Francesco, 35 - 55100 Lucca
Geol. Carlo Chines, Geol. Laura Bianchi, Geol. Paolo Simonini, Geol. Simone Stefani,
Biol. Arianna Chines, Ing. Andrea Chines

Tipo di azienda o settore

Studio professionale Associato di geologia, ingegneria, ambiente
Associato

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

Stesura di relazioni geologiche, idrogeologiche, geotecniche, pianificazione.

Date (dal 1996 – a 2005)

Nome del principale

Collaborazione con Studio Chines

Geol. Carlo Chines, Piazza San Francesco, n°35, 55100 - Lucca

Tipo di azienda o settore

Studio Professionale di Geologia

Tipo di impiego

Collaborazione

Principali mansioni e responsabilità

Stesura di relazioni geologiche, idrogeologiche e geotecniche

• Date (27 aprile 1995)

• Nome e tipo di istituto di istruzione

• Qualifica conseguita

Titolo tesi

Laurea in Scienze Geologiche

Ateneo di Pisa- Dipartimento di Scienze della Terra

Laurea

“Studio delle Sorgenti termali di Pieve Fosciana, Barga, Galliciano” Relatore Prof. Francesco Baldacci ; corr.: Dott. Sergio Grassi (CNR di Pisa)

- Date (1986)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico A Vallisneri - Lucca "
Diploma di Scuola Superiore

CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- Date (28.10.2008) **"Parchi Fluviali e Bacini Idrografici: Esperienze Europee"**
• Organizzato da Autorità di Bacino Interregionale del Fiume Magra - Federparchi - Ente Parco di Montemarcello-Magra
- Date (23.10.2008) **Simposio "Stato del territorio e delle risorse naturali in Toscana"**
• Organizzato da Ordine Geologi Toscana Istituto degli Innocenti – Firenze
- Date (30.05.2008) **Giornata di Studio "Anno 2008: la risorsa idrica in Toscana"**
• Organizzato da Ordine Geologi Toscana – Firenze
- Date (2007 - 2008) **Gestione della vegetazione ripariale dei corsi d'acqua naturali e dei canali di bonifica"**
• Organizzato da Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Agraria e Forestale
- Date (25-27. Gennaio 2010) **X Corso Idrologia isotopica "Corso breve sull'applicazione delle tecniche isotopiche allo studio, valutazione e protezione delle risorse idriche"**
• Organizzato da Area della Ricerca del CNR, via G. Moruzzi 1, 56124 Pisa
- Date (21-28 ottobre 2011) **Dinamica fluviale: principi e applicazioni**
• Organizzato da Fondazione dei geologi della Toscana
- Date (16 marzo 2012) **Lesioni sugli edifici: individuazione delle cause e interventi**
• Organizzato da Fondazione dei geologi della Toscana
- Date (6-7 novembre 2012) **2° Convegno Italiano sulla riqualificazione fluviale e gestione del territorio**
• Organizzato da CIRF- Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale
- Date (8 maggio 2014) **Sistema di valutazione idromorfologica, analisi e monitoraggio dei corsi d'acqua (IDRAIM)**
• Organizzato da ISPRA
- Date (22 giugno 2016) **Attività estrattiva, sicurezza in cava oggi e domani**
• Organizzato da Fondazione dei geologi della Toscana
- Date (19 dicembre 2017) **Nuova disciplina per la gestione delle terre e rocce da scavo DPR 120/17**
• Organizzato da Fondazione dei geologi della Toscana
- Date (10 maggio 2017) **Verifiche della stabilità dei pendii, in modalità avanzata, con software SSAP**
• Organizzato da Fondazione dei geologi della Toscana
- Date (5 dicembre 2018) **Accordo Stato/Regioni del 7/7/2016 sulla formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro a due anni dalla sua entrata in vigore**
• Organizzato da Azienda USL Toscana Centro.
- Date (22-29 ottobre 2020) **Corso introduttivo al rilievo aerofotogrammetrico tramite drone per i rilievi in cava**
• Organizzato da Fondazione dei geologi della Toscana
- Date (14 gennaio 15 febbraio 2021) **Corso di formazione per pilota ed operatore SARP. Categoria open A1-A3**
• Organizzato da Agenzia formativa Zefiro con conseguimento attestato
- Date (6 - 14 dicembre 2023) **Corso di formazione per pilota ed operatore SARP. Categoria open A2 e**
• Organizzato da Accredito di completamento dell'addestramento pratico per scenari STS
Agenzia formativa Zefiro con conseguimento attestato
- Date (9 - 14 ottobre 2023) **15th INTERNATIONAL ISRM - Challenges In Rock Mechanics And Rock Engineering** - Salzburg, Austria
• Organizzato da Austrian Society for Geomechanics

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA ITALIANA

<p>ALTRE LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE</p> <p>buono</p> <p>buono</p> <p>elementare</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>Buone capacità relazionali e comunicative, di dialogo e di ascolto, di lavoro sia in gruppo che in proprio. Ho lavorato per dieci anni in uno studio associato a contatto con altre figure professionali geometri, ingegneri, architetti, biologi, agronomi, naturalisti ecc. con i quali ho imparato a relazionare e collaborare per lo svolgimento corretto dei lavori. Sono abituata a relazionare in pubblico composto sia da adulti che ragazzi, in quanto svolgo regolarmente attività didattica con l'Associazione Culturale Perlambiente. Dall'inizio del 2016 lavoro presso l'U.O.C. Ingegneria Mineraria del Dipartimento della Prevenzione della Azienda USL Toscana Nord-Ovest, a costante contatto con la realtà dell'ambiente delle cave presenti nel territorio, nell'ambito della sicurezza dei lavoratori a livello sia di pianificazione che di vigilanza avendo ottenuto la qualifica di Ufficiale di Polizia Giudiziaria.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>Buone capacità di coordinamento dei lavori di indagini geognostiche da far eseguire alle ditte specializzate, buone capacità a seguirne lo svolgimento.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p><u>Sistemi operativi usati:</u> Windows 98; XP; XP Professional; <u>Programmi di scrittura e calcolo:</u> (conoscenza ottima) principali programmi di Office 2003-2007 (Excel, Word, Power Point, Publish); <u>Programmi di grafica:</u> (conoscenza buona) CorelDraw; Corel Photo-Paint ; <u>Programmi geotecnici e idrogeologici:</u> Slope 2010; LoadCap 2010; GeoStru PS; MP2007; Utility 2006 (GeoStru);</p> <p>Buona capacità di utilizzare alcune strumentazioni di monitoraggio: geotecnico (calibro; martello di Smith; pettine di Barton); idrogeologico (freatimetro, conduttimetro, ossimetro); idrologico (mulinello idrometrico per misure di portata in canali e torrenti); topografico (triplotmetro). Buone capacità tecniche di cantiere per l'assistenza a sondaggi nella realizzazione di logs di cantiere;</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>- B</p> <p>- Abilitazione alla Guida Sicura in cava con mezzo fuoristrada.</p>
<p>ALLEGATI</p>	<p>DETTAGLIO DEI PRINCIPALI LAVORI SVOLTI A partire dal 1996 come libero professionista nel campo della idrogeologia, geotecnica e geologia ambientale e come collaboratore partecipando anche alla stesura di strumenti di pianificazione.</p>

Nel 1998 ha prestato collaborazione tecnica con Hydrodata S.p.A. di Torino, per predisposizione e gestione della rete di monitoraggio idrico in corrispondenza dell'Autostrada MI-NA (A1) tra Sasso Marconi e Barberino del Mugello.

Dal 1999 si è occupata di fitodepurazione quale trattamento idoneo di reflui domestici realizzando anche impianti pilota monitorati in collaborazione con ARPAT di Lucca. Dallo stesso anno si occupa di monitoraggio delle acque di falda e di corsi d'acqua, misure di portata con mulinello idrometrico.

Dal marzo 1999 al 2007 ha fatto parte, in qualità di associato, dello Studio Chines, diventato nel 2005 Studio Associato Sfera di progettazione ambientale, occupandosi in particolare di pianificazione (Autorità di Bacino del Fiume Serchio - Piano di Bacino - stralcio "Stabilità dei versanti – Frane e P.A.I.).

Nel 2004 ha collaborato personalmente con L'Autorità di Bacino del Fiume Serchio nell'ambito del riassetto della rete idrografica storica della Piana di Lucca.

Nel periodo 2006 –2009 ha collaborato con il Comune di Lucca per la progettazione di interventi per la riduzione del rischio idraulico in aree ad elevata criticità ed attualmente collabora sugli aspetti geologici relativi agli interventi della rete fognaria e di depurazione.

Dal 2008 al 2020 è stata presidente dell'associazione Culturale Perla – Perlambiente; finalità istituzionale dell'associazione è la promozione, la salvaguardia dell'ambiente per uno sviluppo sostenibile del territorio nel rispetto delle sue risorse naturali.

Dal 2016 è collaboratore tecnico geologo presso l'Azienda USL Toscana Nord Ovest – Dipartimento della Prevenzione - Area Funzionale PISLL U.O.C. Ingegneria Mineraria , svolgendo in particolare attività di valutazione di piani di coltivazione e varianti, con partecipazione a conferenze dei servizi ed alla stesura dei relativi pareri di competenza (al gennaio 2024 esaminate circa 650 pratiche).

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Collaborazione a partire dal gennaio 1996 sino al febbraio del 1999 con Dott. Geol. Carlo Chines e Dott. Geol. Vincenzo Buchignani ai seguenti lavori:

- Comune di Camporgiano - Indagini geologico-tecniche di supporto al progetto preliminare delle opere di consolidamento e drenaggio dell'area in dissesto nella frazione Sillicano. (Gennaio 1996)
- Comune di Lucca - Indagini geologico-tecniche sui terreni adiacenti allo stabilimento AMIT di S. Angelo in Campo per la realizzazione di un capannone per lavaggio automezzi.
- Comune di Bagni di Lucca - Indagini geologico-tecniche relative al progetto per la costruzione di una residenza sanitaria assistenziale in loc. Cafaggio, in frazione Fornoli nel Comune di Bagni di Lucca (LU) - (marzo 1996)
- Indagini geologico-tecniche a supporto del progetto di risanamento del complesso residenziale in loc. "Misigliano Borgo", nel Comune di Camaiore (settembre 1996)
- Comune di Camporgiano - Indagini geologico-tecniche a supporto del progetto definitivo di consolidamento dell'area in dissesto nella frazione Sillicano nel Comune di Camporgiano
- Comune di Camaiore - Indagini geologico-tecniche sull'area della voragine verificatasi il 15/10/95 in loc. "Le Funi", Camaiore Capoluogo - Rapporto Conclusivo (aprile 1996)
- ENEL S.p.A. : Impianto, idroelettrico di Torrite - Serbatoio Isola Santa: Studio geologico e geotecnico sulla stabilità della sponda sinistra del serbatoio in corrispondenza del vecchio centro abitato (Marzo 1997).
- Comune di Lucca - Studio di fattibilità di un impianto per attività sportive da realizzarsi sul F. Serchio nell'ambito del Parco Fluviale. (Maggio 1997).
- Procura della Repubblica- Pretura Circondariale di Pisa. Procedimento penale n° 3116/96 RGNR - Discarica di Chianni (maggio, 1997).
- Comune di Camporgiano- Indagini geologico tecniche sulla stabilità dei versanti dell'abitato di Poggio a supporto delle opere di consolidamento delle stesse. (Giugno 1997).
- Comune di Lucca - Collaborazione geologico-tecnica di supporto al P. Strutturale del Comune di Lucca
- Comune di Roccalbegna (GR): Indagine geologica e geotecnica per la sistemazione della frana in località "Val di Becco". (1997).
- Comune Monza (Lodi): Indagini geologico-tecniche di supporto al progetto di impianto sportivo polivalente con laghetto di pesca. (1997)
- Comune di Rio nell'Elba - (LI): Collaborazione nella stesura del Piano Strutturale ai sensi della Delibera 230/94 e della LR 5/95. (1998)
- Pretura di S. Miniato (PI) - CTU nella causa civile: Sorgente di acqua minerale (Tesorino) - Attività di cava per la verifica delle loro interferenze. (1997)
- Comune di Vicchio (FI): Indagine geologiche e geognostiche di supporto al progetto di miglioramento funzionale della Via Comunale di Bricciana interessata da dissesto. (1998).
- Comune di Altopascio - Indagini geologico-tecniche di supporto al progetto di ampliamento della Stazione dei Carabinieri di Altopascio capoluogo. (1998)
- Associazione degli Industriali di Lucca - Consulenza per il riassetto idrogeologico della Piana di Lucca e per la realizzazione di un acquedotto industriale (1998-1999)
- Comune di Borgo a Mozzano - Valutazioni idrogeologico-idrauliche relative al rischio di esondazione per l'area "Campo Sportivo Comunale" ubicata in loc. "La Macchia". (1998)
- Centergross Elbano S.r.l.: Cava in località "Condotto" - Fase A) Completamento dell'attività estrattiva e recupero ambientale della cava a fine coltivazione. - Fase B) Progetto di realizzazione di un centro di trattamento inerti e scarti di edilizia per il loro recupero a fini produttivi e proposta di sistemazione morfologica con l'utilizzo dei materiali di selezione. (1998- 2003)
- Comune di Camporgiano: Progetto per il recupero ambientale in attuazione al PRAE della cava dismessa in località Petrognano. (1998-2000)

PRINCIPALI LAVORI ESEGUITI IN COLLABORAZIONE, A PARTIRE DAL MARZO 1999, IN QUALITÀ DI ASSOCIATO DELLO STUDIO CHINES DI LUCCA DIVENTATO STUDIO SFERA PROGETTI PER L'AMBIENTE DAL 2005

Geologia del territorio:

- 1999- Comune di Rio nell'Elba - (LI): Verifiche idrauliche ai fossi e canali del territorio comunale ai sensi della Delibera 230/94.
- 2000- Comune di Rio nell'Elba - (LI): Nota integrativa agli elaborati di supporto alla stesura del Piano Strutturale - Mappatura delle zone inondabili.
- 2001 – BONIFICA S.p.A. (Roma): Variante S.S. 445 "Della Garfagnana" all'abitato di Castelnuovo Garfagnana. – Indagini geologiche e idrogeologiche di supporto al progetto esecutivo.
- 2000-2001 AUTORITA' DI BACINO DEL SERCHIO: Consulenza di collaborazione nella stesura del Piano di Bacino - stralcio "Stabilità dei versanti – Frane.
- 2000-2002 - AUTORITA' DI BACINO DEL SERCHIO: Consulenza nella stesura e gestione del P.A.I..
- 2005 – Comune di Crespina (PI) - Tenuta Agricola Torre a Cenaia. Indagini geologico tecniche a supporto al Piano di Recupero della UTOE n.1 – Cenaia Vecchia, Frazione Cenaia Comune di Crespina

2006 2007 – Comune di San Giuliano Terme(PI) –Indagini geologico tecniche a supporto al Piano di Recupero della UTOE n.2 – comparto n. 3, Ripafratta

Geotecnica:

- 1999- PROVINCIA DI LUCCA - Indagini geologico-tecniche per lo studio di fattibilità delle opere di completamento e adeguamento della viabilità di fondo valle nel tratto Sesto di Moriano - Borgo a Mozzano
- 2000- PROVINCIA DI LUCCA - CONSORZIO DEL SERCHIO - Indagini geologico-tecniche di supporto al progetto di prosecuzione e ampliamento della SS 12 "Dell'Abetone e del Brennero" a Nord di Ponte a Moriano e nuovo collegamento con la Viabilità in sponda destra del Fiume Serchio.
- 2000- PROVINCIA DI LUCCA - Studio sulla franosità e messa in sicurezza dei versanti lungo la SP 2 e 20 da Sesto di Moriano a Ponte di Campia.
- 2001- COMUNE DI MINUCCIANO - "Indagini geologico-tecniche relative alla frana che ha interessato la strada comunale Gorfigliano-Vagli verificate in data 10.03.2001.
- 2001 - BONIFICA S.p.A. - "Indagini geologiche ed idrogeologiche per la variante alla SS 445 della Garfagnana all'abitato di Castelnuovo Garfagnana "
- 2002 - Comune di Barga – Indagini geologico-tecniche di supporto al progetto di sistemazione di dissesti nel capoluogo.
- 2002 - CO.MO.TER. – Indagini geologico tecniche di supporto al progetto delle opere di bonifica del dissesto in frazione Camporgiano.
- 2004 - Soc. Consortile Ximenes – indagini geologico-tecniche e geognostiche a supporto del progetto esecutivo della nuova seggiovia quadriposto del tratto "Selletta-Le Regine" – Comune Abetone
- 2004 - COMUNE DI LUCCA – Indagini geologico, geognostiche e geotecniche per lo studio della frana che coinvolge parte del versante orientale del M.te Bozzapila in frazione Maggiano
- 2005 - COMUNE DI LUCCA – Indagini geotecniche, idrogeologiche e idrauliche nei terreni di prevista realizzazione dell'asilo nido di Sant'Anna.
2007. FIBROCELLULOSA S.p.A. (GRUPPO SOFIDEL). Progetto di ristrutturazione e modifica di impianto idroelettrico sul Torrente Fegana presso lo stabilimento fibrocellulosa nel comune di Bagni di Lucca (LU) Studio geologico e geomorfologico delle aree interessate dalle opere in progetto.

Idrogeologia e idraulica:

- 1998 – 1999- HYDRODATA S.p.A. Attività tecniche relative alla predisposizione e gestione della rete di monitoraggio idrico in corrispondenza dell'Autostrada MI-NA (A1) nel tratto di attraversamento appenninico tra Sasso Marconi e Barberino del Mugello.
- 1999-2000 - COMUNE DI RIO NELL'ELBA (LI): Verifiche idrauliche ai fossi e canali del territorio del Comune di Rio nell'Elba (LI) ai sensi della Delibera 230/94. - Nota integrativa agli elaborati di supporto alla stesura del Piano Strutturale - Mappatura delle zone inondabili.
- 2000 - PONTENOSSA S.p.A. (BG) - Studio idrologico, idraulico e idrochimico del bacino del Torrente Riso e rapporti con il Fiume Serio.
- 2000- CONSORZIO DI BONIFICA DEL BIENTINA - "Progetto Sexstum" - salvaguardia della risorsa acqua nella Piana Lucchese.
- 2001- BONIFICA S.p.A. - "Indagini geologiche ed idrogeologiche per la variante alla SS 445 della Garfagnana all'abitato di Castelnuovo Garfagnana "
- 2002- COMUNE DI MINUCCIANO - "Sistemazione di un tratto del Torrente della Pieve – T. Tassonaro nell'abitato di Pieve San Lorenzo" – Indagini geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche.
- 2002-2006 - COMUNE DI FABBRICHE DI VALLICO - "Studio e monitoraggio del sistema carsico attivo sottostante l'abitato di Fabbriche di Vallico"
- 2003 - Complesso Turistico "Sole e Mare" Nisporto (LI) – Progetto per la messa in sicurezza dal rischio idraulico dell'area del campeggio.
- 2004 - AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME SERCHIO: Censimento e rilievo dell'andamento dei canali demaniali fossi e rii della rete idrografica storica della pianura lucchese nell'ambito del progetto di "Riassetto funzionale del reticolo idrografico della Piana di Lucca" [Incarico personale]
- 2005 COMUNE DI LUCCA. Indagini idrogeologiche, geotecniche e studio idraulico per la caratterizzazione del sito di prevista realizzazione del "Planetario" in località Salicchi, Comune di Lucca.
- 2005 – 2006 – COMUNE DI BARGA. Dissesto idrogeologico del Rio Fontanamaggio – Studio geologico, geomorfologico ed idraulico della porzione di valle del Rio Fontanamaggio che interessa il centro abitato di Barga.
- 2006 – 2007 COMUNE DI LUCCA Settore Dipartimento 5 – Opere pubbliche U.O. Strade. Indagini geologiche idrogeologiche e studio idraulico a supporto del progetto preliminare delle opere di sistemazione idraulica del bacino del Rio Quirichetta frazione Monte San Quirico

Geologia ambientale:

- 1999-2006 NUOVA SOLMINE S.p.A. - Progettazione delle bonifiche delle aree inquinate nel territorio del Comune di Scarlino (I - Piano della Caratterizzazione; II – Progetto Preliminare)
- 1999- PROVINCIA DI LUCCA - Progetto di massima per la realizzazione di un impianto di pesca sportiva nel Fiume Serchio, tra S. Maria a Colle e Nozzano.
- 1999- PONTENOSSA S.p.A. (BG) - Misure di portata del Fiume Serio e del Torrente Riso per la

valutazione di impatto ambientale dello scarico dello stabilimento ai sensi del D.L. n°152 del 11 maggio 1999.

- 2000- FIPAS - Progetto preliminare di un'area attrezzata per la pesca sportiva e la valorizzazione ambientale con percorso didattico-naturalistico nel tratto del Fiume Serchio compreso tra P.te San Pietro e Nozzano nel Comune di Lucca
- 2000 - CAVANI CO.MO.TER. - Riqualificazione ambientale di zona di pertinenza fluviale, mediante realizzazione di un'area naturale e di un impianto di acquacultura e pesca sportiva, in loc. Piagge - Piano di Coreglia - Comune di Coreglia Antelminelli.
- 2001 - ARPAT – Lucca - Conferenza sullo stato dell'ambiente in Toscana Fitodepurazione come “trattamento idoneo” di reflui domestici”. [Incarico personale]
- 2001- 2002 - AQUAFELIX – FIPSAS – ENALPESCA – ARCI PESCA FISA - "Progetto di promozione delle risorse ittiche della Val di Serchio e di gestione dei corpi idrici".
- 2002 -2007 CENTERGROSS ELBANO SRL – Progetto di sistemazione finale e ripristino ambientale della cava in località Condotta – Portoferraio.
- 2004 - NUOVA SOLMINE S.p.A. –Realizzazione del Progetto esecutivo di bonifica delle arre denominate GR 72 – Ex Frantumazione e S Martino (D.M. 471/99), GR 57 – Scarlino Scalo E GR 66 p.p. Cumulo Ceneri
- 2005 – COMUNE DI LUCCA – Parco Fluviale del Serchio. Interventi di miglioramento dell'ambiente fluviale
- 2006 – LEGAMBIENTE - Comitato Regionale Toscano - Progetto sperimentale per interventi di miglioramento ambientale del Fiume Serchio – località “La Macchia”, comune di Borgo a Mozzano
- 2006 – ENEL S.p.A. – allestimento percorso didattico nell'ambito del “Progetto sperimentale per interventi di miglioramento ambientale del Fiume Serchio – località “La Macchia”, comune di Borgo a Mozzano
- 2006 – PROVINCIA DI LUCCA – Dipartimento Infrastrutture e Servizio Viabilità - Variante all'abitato di Castelnuovo – Soluzioni di mitigazione per la salvaguardia della fauna selvatica nell'ambito della variante S.R. 445 all'abitato di Castelnuovo Garfagnana
- 2006 – (IN CORSO) FIPSAS, ENALPESCA, ARCI PESCA, U.N.P.eM – Carta ittica dei corsi d'acqua della Provincia di Lucca

Geologia ambientale in tema di attività estrattive

- 1999-2000 COMUNE DI Camporgiano: Progetto esecutivo per il recupero ambientale della cava dismessa in località Petrognano.
- 1996-1999- Comune di S. Giuliano (PI): Incarico per attività di controllo e vigilanza presso la cava Donati in località Campo.
- 2000-2005- Comune di S. Giuliano (PI): Incarico per attività di controllo e vigilanza presso la cava Donati in località Campo.

Collaborazione sugli aspetti geologici e normativi ai seguenti studi di impatto ambientale.

- 2004. H3G. Valutazione di Incidenza richiesta dall'Ente Parco San Rossore Migliarino Massaciuccoli, sul Sito di Importanza Regionale Padule di Massaciuccoli (SIR 25) ai sensi della L.R. 56/2000, in relazione all'installazione di una Stazione Radio Base per telefonia mobile c/o lo Stadio del Comune di Massarosa (LU).
- 2004. H3G. Valutazione di Incidenza, richiesta dall'Ente Parco San Rossore Migliarino Massaciuccoli, sul Sito di Importanza Regionale (SIR 25) Lago e Padule di Massaciuccoli ai sensi della L.R. 56/2000, in relazione all'installazione di una Stazione Radio Base per telefonia mobile c/o lo Stadio di Quiesa (Comune di Massarosa -LU).
- 2005. VODAFONE OMNITEL. Valutazione di Incidenza, richiesta dall'Ente Parco San Rossore Migliarino Massaciuccoli ai sensi della L.R. 56/00 sul Sito di Importanza Regionale (SIR 62) Selva Pisana, in relazione all'installazione di una Stazione Radio Base per telefonia mobile in località Calambrone.
- 2006. PROVINCIA DI LUCCA. Incarico per l'individuazione delle presenze faunistiche e dei principali habitat naturali e la verifica di opere esistenti sul territorio ad uso faunistico per l'intervento SR 445 della Garf. – Variante all'abitato di Castelnuovo G. – I e II lotto - Dip. Infrastrutture – Settore Viabilità (Det. n. 1285 del 15/12/2005).
- 2006. H3G. Valutazione di Incidenza, richiesta dal Comune di Gavorrano, ai sensi della L.R. 56/00 sul Sito di Importanza Regionale SIR 108 - Monte d'Alma, in relazione all'installazione di una Stazione Radio Base per telefonia mobile in località Montecalvo – Comune di Gavorrano. Committente
- 2006. COMUNE DI CAPANNORI (LU). Valutazione di Incidenza relativa al progetto “La Via dell'acqua” di restauro delle fonti presenti nel Sito di Importanza Regionale - SIR 27 Monte Pisano.
- 2006. FIBROCELLULOSA S.p.A. (GRUPPO SOFIDEL). Studio per la procedura di verifica ambientale relativa al progetto per la realizzazione di centralina idroelettrica sul torrente Fegana (LU) ai sensi dell'art.11 - L.R.79/98.
- 2006. CONSORZIO INSEDIAMENTI PRODUTTIVI Zona di espansione EA11 – Comune di Massarosa. - Studio per la valutazione di incidenza ai sensi dell'art.15 - L.R.56/2000 sul Sito di Interesse Regionale SIR 25 (IT 5120021)

2007. Piano di Recupero U.T.O.E. n. 2 Comparto n. 3 – Ripafratta – Farneta, Comune di San Giuliano Terme (PI) -Complesso edilizio denominato “Ex Salumificio Ripafratta”. VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI AMBIENTALI (VEA) ex art.32 L.R. 5/95

PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI DAL 2008 AL 2015:

- 2008 - Progetto di realizzazione di impianto idroelettrico ad acqua fluente sul fiume Serchio in località Campaccio nel COMUNE DI CAMPORGIANO (LU) - Studio geologico e geomorfologico delle aree interessate dalle opere idrauliche e dalle condotte di derivazione
- 2008 - COMUNE DI CAMPORGIANO Provincia di Lucca. Zona a Regolamento Specifico Alto Serchio [DPGRT n°54/r del 22/08/2005]. Progetto preliminare degli interventi di riqualificazione fluviale finalizzati alla ricreazione di habitat per la fauna ittica.
- 2008 – CONSORZIO DI BONIFICA AUSER BIENTINA. Valutazione della fattibilità geologica ed idrogeologica di due aree forestali di infiltrazione (AFI) per contrastare il fenomeno della subsidenza nella Piana di Lucca
- 2008 – Progetto di realizzazione di un chiaro per la riqualificazione di un'area umida a tutela degli ecosistemi - Località “Chiolaia” COMUNE DI CAMAIORE (LU)
- 2008 – 2009 COMUNE DI LUCCA – Collaborazione sugli aspetti geologici relativi agli interventi di estensione della rete fognaria e di depurazione
- 2008 Indagini geologico-tecniche a supporto del progetto di recupero del Complesso Immobiliare IGIA – Fraz Torre, Comune di Lucca.
- 2009 Progetto di consolidazione e ristrutturazione edilizia, Loc. “Al Castello”, Fraz. Cappella-Mutigliano, Com. Lucca – Relaz. Geol. per la caratterizzaz. sismica e geotecnica dei suoli di fondazione, e Relaz. Geotecnica per verifiche stati limite di esercizio e prime verifiche stati limite ultimi (capacità di collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno)
- 2009 Indagini geologiche-tecniche per progetto di ampliamento civile abitazione, Loc. “Colle di Senzano”, Fraz. Monsagrati, Com. Pescaglia - Relaz. geologica per la caratterizzazione sismica e geotecnica dei suoli di fondazione, Relaz. Geotecnica per le verifiche degli stati limite di esercizio e prime verifiche degli stati limite ultimi (capacità di collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno).
- 2009 Progetto di demolizione, ricostruzione, ampliamento fabbricato per ricavare una civile abitazione, Loc. “Alla Maulina”, Fraz. S. Concordio di Moriano, Com.Lucca - Opere di sistemazione area esterna- Relaz.Geol. per la caratterizzazione sismica e geotecnica dei suoli di fondazione e Relazione Geotecnica in merito a prime verifiche degli stati limite ultimi rispetto alla stabilità del versante - fondazione su pali e tiranti
- 2009 Progetto per costruzione di nuovo fabbricato costituito da 5 unità immobiliari da destinarsi a civile abitazione, Via del Marginone, Fraz. S. Margherita, Com.Capannori (LU)
- 2009 COMUNE DI CAMPORGIANO – ZRS ALTO SERCHIO - Progetto degli interventi di riqualificazione fluviale finalizzati alla ricreazione di habitat per la fauna ittica.
- 2009 - TONARELLI S.p.A - Studio geologico e geomorfologico delle aree interessate dalla realizzazione dell'impianto idroelettrico sul Torrente Liegora, Comune di Bagni di Lucca (LU)
- 2009 - COMUNE DI GIUCUGNANO (LU). Progetto di valutazione di fattibilità per n.7 impianti di fitodepurazione per il trattamento dei reflui civili provenienti dalle frazioni di Magliano, Pontecio, Gagna, Castelletto, Varliano, Capoli e Giucugnano.
- 2009 - TERRA UOMINI E AMBIENTE – Parco storico di Barga, allestimento cartellonistica percorso didattico tematico e parco geologico.
- 2009 - Provincia di Lucca, Fipsasa, EnalCaccia – Percorso didattico sul Fiume Serchio (pannelli 1-2), Collaborazione con Dott.ssa Arianna Chines.
- 2010 - Progetto di costruzione di un nuovo fabbricato ad uso di civile abitazione, Loc. “Corte Pasquinelli”, Fraz. S. Pietro a Vico, Comune di Lucca – Relazione geologica per la caratterizzazione sismica e geotecnica dei suoli di fondazione -
- 2010 - Progetto di costruzione di un nuovo fabbricato ad uso di civile abitazione, Loc. “Alla Madonnina”, Fraz. Lunata, Comune di Capannori - Relazione geologica per la caratterizzazione sismica e geotecnica dei suoli di fondazione, e Relazione Geotecnica per le verifiche degli stati limite di esercizio e prime verifiche degli stati limite ultimi (capacità di collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno)
- 2010 - Indagini geologiche a supporto progetto del Piano di Recupero nucleo rurale in Loc. “Ai Boschi”, Fraz. Mammoli, Com.Lucca - Relazione Geologica e geotecnica redatta ai sensi dell'art.75 e successivi, Regolamento Forestale DPGR n°48R 2003 - Relazione geologica per la caratterizzazione sismica e geotecnica dei suoli di fondazione, e Relazione Geotecnica per le prime verifiche degli stati limite ultimi (stabilità di versante)
- 2010 - Progetto di ristrutturazione ed ampliamento di un edificio ad uso di civile abitazione, Loc. “Al Capitano”, Fraz. Pozzuolo, Comune di Lucca – Relaz. Geol. e geotecnica, ai sensi dell'art.75 e succes., DPGR n°48R 2003 - Relazione geologica per la caratterizzazione sismica e geotecnica dei suoli di fondazione, e Relazione Geotecnica per le prime verifiche degli stati limite ultimi (stabilità di versante)
- 2011 - Ing. G. CARRARI - Progetto di realizzazione di impianto idroelettrico ad acqua fluente sul fiume

- Serchio in località Campaccio nel Comune di Camporgiano (LU) - Studio geologico-tecnico ed indagini geogostiche nelle aree interessate dalle opere idrauliche e dalle condotte di derivazione
- 2011 -VITAL ENERGY S.r.l. Servizi per l'efficienza ambientale ed energetica per il Revamping dell'Impianto Idroelettrico sito in Piaggione, Comune di Lucca.
- 2011-2012 Ing. R. LUVISI progetto di realizzazione di centrale idroelettrica sul T. Buliesima – Studio di Impatto Ambientale
- 2011 – FIBROCELLULOSA SOFIDEL – Monitoraggio geomorfologico del Torrente Fegana - Bagni di Lucca (LU)
- 2012 – ITALBREVETTI – Nuovo impianto idroelettrico sul Torrente Segone – Coreglia Antelminelli (LU) - Studio geomorfologico.
- 2012 – CONTENNERGI S.R.L – Impianto Idroelettrico sul Fiume Santerno Comune di Firenzuola (FI) Applicazione dell'indice IDRAIM (Valutazione IDRomorfologica Analisi e Monitoraggio)
- 2012 – ANGELI M. – Impianto Idroelettrico sul Torrente Rovigo Comune di Firenzuola (FI) Applicazione dell'indice IDRAIM (Valutazione IDRomorfologica Analisi e Monitoraggio)
- 2012 – COMUNE DI BAGNI DI LUCCA – Ampliamento del Cimitero di Benabbio (LU) (
- 2012 – ASBUC - Barga (LU) – PIANO DI GESTIONE DELLA SUPERFICIE FORESTALE 2010-2025 - Studio per la valutazione di incidenza sul Sir-Sic Monte Romecchio – Monte Rondinaio – Poggione
- 2012-2013 GEAL S.p.A. Consulenza Tecnica per il prolungamento della rete fognaria nei tratti: S. Maria del Giudice, San Lorenzo a Vaccoli, San Alessio, San Cassiano a Vico nel Comune di Lucca.
- 2013 – COMUNE DI LUCCA Settore Dipartimentale 3 Servizi Educativi e a Tutela del Territorio, Unità Organizzativa 3.3 Ambiente – Consulenza tecnica per rinnovo concessione emungimento “Campo Pozzi S. Alessio Loc. “Agli zoppi” – Verifica di assoggettabilità a VIA.
- 2013 – COMUNE DI LUCCA Settore Dipartimentale 3 Servizi Educativi e a Tutela del Territorio, Unità Organizzativa 3.3 Ambiente – Consulenza tecnica per rinnovo concessione emungimento “Campo Pozzi Loc. “Salicchi” – Verifica di assoggettabilità a VIA.
- 2013 – COMUNE DI LUCCA Settore Dipartimentale 5, Opere Pubbliche - U.O. 5.3 strade (LU) – Regimazione idraulica del fosso di Via della Quirichetta in Località Monte San Quirico.
- 2013 – TERRE TOSCANE S.a.R.L. Interventi di riqualificazione ambientale del Lago Casanova frazione Mensano, Comune di Casole d'Elsa (SI)
- 2013 – 2015 CSMA (PT) – PROGETTAZIONE IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE a supporto del sistema di smaltimento reflui del costruendo Dipartimento di Chimica (PI) - Attività di monitoraggio
- 2013 – NEMO srl - Impianto idroelettrico sulla Gora delle Ferriere in loc. Cura Nuova, Comune di Massa Marittima (GR). Indagini supplementari ai fini DMV ed elaborazione di correlata variante progettuale nell'ambito della verifica di assoggettabilità di cui agli artt. 48 e 49 della L.R. n. 10/2010 e ss.mm.
- 2013 – 2014 - FIBROCELLULOSA Soffidel – Studio geomorfologico del T. Fegana
- 2014 - FEST s.r.l. – Progetto di realizzazione di 4 impianti micro-idro sul T. Corsonna, Comune di Barga (LU). Studio geomorfologico con applicazione indice IDRAIM.
- 2014 - T.E. SRL - Modifiche a impianto idroelettrico su Torrente Turrite Cava, in loc. Fabbrichetta, Comune di Fabbriche di Vergemoli (LU) - Studio geomorfologico con applicazione indice IDRAIM a supporto del SIA.
- 2014-2015 SCHOTT Italtetro S.p.A. -Verifica di assoggettabilità a V.I.A - Relazione specialistica: progetto di riqualificazione ambientale dei laghetti di decantazione delle acque reflue
- 2015 - GEAL S.p.A. Consulenza Tecnica per i lavori di prolungamento della rete fognaria nel territorio del Comune di Lucca - Varianti urbanistiche per stazioni di sollevamento di Via del Bozzone San Lorenzo a Vaccoli; Via del Cimitero Vicopelago; Via Morianese Monte San Quirico; frazione di S. Alessio.

SEMINARI E CONFERENZE IN QUALITÀ DI RELATORE:

- 06/07/2007 COMUNE DI PIEVE FOSCIANA – Lago di Pontecosi - Problematiche e soluzioni da condividere – Workshop – CIRF – Il problema dell'interrimento degli invasi.
- 06/09/2009 - Conferenza “Aree umide e microhabitat degli ambienti rurali: ecosistemi da salvare”; Organizzato da Comune di Lucca, Manifestazione “Murabilia 2009”, spazio conferenze- Lucca
- 23/10/2009 - Consorzio di Bonifica Auser-Bientina “*Formazione ed evoluzione della Piana Capannorese*”, Associazione PERLA; progetto “*Capannori e le vie dell'acqua*”;
- 13/11/2009 - Consorzio di Bonifica Auser-Bientina, “*Rete irrigua storica della piana di Lucca situazione idraulica e vie di commercio: sistema Ozzeri-Rogio, Rio Frizzone, porto della Formica, porto sul Rogio*” Associazione PERLA; progetto “*Capannori e le vie dell'acqua*”;
- 26/03/2010 - Conferenza “Sistemi naturali di depurazione dell'acqua: Biopiscine e Fitodepurazione”; Organizzato da Comune di Pisa, Manifestazione “Pisa in Fiore”, spazio conferenze- Pisa
- 16/09/2011 - Corso di aggiornamento professionale Ordine dei Geologi della Toscana: LA FITODEPURAZIONE: trattamento idoneo di scarichi domestici – PISA
- 6-7/11/2012 - BOLZANO – CIRF, 2° Convegno Italiano sulla Riqualificazione Fluviale. – Interventi di riqualificazione fluviale su un piccolo tratto dimostrativo del Fiume Serchio finanziati con Legge Regionale sulla pesca: monitoraggio a tre anni dalla realizzazione
- 27/09/2018 – Convegno “Uomini e marmo tra passato e presente: problematiche di sicurezza e gestione

- del paesaggio delle cave" Organizzato da Associazione Culturale Perla- Perlambiente - Piazza San Francesco 35, 55100 Lucca
- 26/11/2018 convegno "Il carsismo delle Alpi Apuane tra geologia, archeologia e fauna ipogea" Morfologie carsiche della Carcaraia. Organizzato da Associazione Culturale Perla- Perlambiente - Piazza San Francesco 35, 55100 Lucca
- 27/05/2019 – Convegno "Infortuni e malattie professionali in riferimento all'attività estrattiva" Figure professionali in cava e relative responsabilità civili e penali in relazione alle normative vigenti in materia di sicurezza" Organizzato da Associazione Culturale Perla- Perlambiente - Piazza San Francesco 35, 55100 Lucca

DIDATTICA

- 2000- 2001 - LICEO SCIENTIFICO A. VALLISNERI di Lucca – Attività di sistemazione e ricatalogazione della collezione di minerali, rocce e fossili esistenti ed allestimento di una collezione per uso didattico –Lezioni esplicative ai docenti
- 2005- 2006 Collaborazione con Primoprogramma – Educazione Ambientale - Lezioni presso alcune scuole elementari e medie dei Comuni di Camaione e Viareggio.
- 2006 CIRF – Lezioni sul tema "Geologia e geomorfologia della valle del Serchio" Istituto IPSIA di Castelnuovo Garfagnana.
- 2007 CIRF – Consorzio di Bonifica del Bientina, "Riqualificazione fluviale e canali di bonifica un'opportunità per il territorio"- "Il Lago di Bientina e il reticolo idrografico della Piana di Lucca"
- 2007 - 2008 AGENZIA FORMATIVA PERCORSO – Corso di formazione professionale denominato "Addetto Forestale". Elementi di geologia, pedologia e morfologia del terreno.
- 2007 - 2008 – 2009 AGENZIA FORMATIVA VERSILIA FORMAT – Corso per "Tecnico qualificato Guida Ambientale Escursionista" – Modulo di geologia
- 2008 - Consorzio di Bonifica Auser-Bientina "*La storia del Fiume Serchio e dei suoi depositi*" associazione PERLA; presso Ist.Geometri L. Nottolini e Ist. Agrario N. Busdraghi di Lucca;
- 2009 - PROCIV Corso di formazione – Modulo di geologia - Dissesto idrogeologico e rischio
- 2010 - AGENZIA FORMATIVA PERCORSO – Corso di formazione professionale Guida Ambientale Escursionista. Modulo di geologia.
- 2011 - 2012 – FATTORIA URBANA Riva degli Albogatti – Laboratorio ambientale: "Il Fiume".
- 2012 - AGENZIA FORMATIVA PERCORSO – Corso di formazione professionale Guida Ambientale Escursionista. Modulo di geologia.
- 2012 – SCUOLA EDILE Lucchese Corso di formazione Operatori addetti alle attrezzature e alle macchine da cantiere, materia "Gestione ambientale"
- 2012-2013 - Consorzio di Bonifica Auser-Bientina "*Adotta il corso d'acqua accanto a casa- Percorso didattico per le scuole secondarie di 1° grado del comprensorio del Consorzio di Bonifica*"
- 2014-2015 - Consorzio di Bonifica Consorzio 1 Toscana Nord – Percorso didattico a.s. 2014/15 - Dalla montagna alla pianura mille corsi d'acqua ... un unico Consorzio di Bonifica
- 2016 – SCUOLA EDILE Lucchese Corso di formazione perforatori di piccolo diametro, materia "Gestione ambientale"
- 2018 – SCUOLA EDILE Lucchese Corso di formazione perforatori di piccolo diametro, materia "Gestione ambientale"
- 2020-21 – POLITECNICO DI TORINO Attività didattica seminariale anno accademico 2020-2021. Executive Master in ingegneria mineraria applicata alle cave di pietre ornamentali. "La sicurezza delle attività minerarie connesse alle pietre ornamentali".
- 2022-23 – POLITECNICO DI TORINO Attività didattica seminariale anno accademico 2022-2023. Executive Master in ingegneria mineraria applicata alle cave di pietre ornamentali. "I soggetti della prevenzione in ambito estrattivo, i piani di coltivazione e la sicurezza.
- 2023 – SAFE polo regionale per la formazione sulla sicurezza. Corso di formazione. "La sicurezza di un sito estrattivo di pietre ornamentali: gli aspetti tecnici dalla fase progettuale alla fase di ripristino".
- 2023 - INAL - Illustrazioni delle dinamiche infortunistiche in cava dall'analisi alla prevenzione, collaborazione in qualità di tecnico della Azienda USL Toscana nord ovest, Dipartimento di prevenzione – UOC Ingegneria Mineraria.

La sottoscritta presta il suo consenso all'utilizzo di dati personali ai sensi del D.Lgs n 196/2003

Lucca 22 gennaio 2024

LAURA MARIA BIANCHI