

## CURRICULUM VITAE

### DATI PERSONALI

Nome: **FRANCESCO** Cognome: **BRUNELLI**

Data di nascita: 13.08.1959

Luogo di nascita: Umbertide

Cittadinanza: Italiana

Indirizzo studio: Via Andreani, 21 06019 UMBERTIDE (PG)

Indirizzo privato: Via Genova, 4 06019 UMBERTIDE (PG)

Dati fiscali: Codice Fiscale BRN FNC 59M13 D786Z Partita IVA 01453330548

Lingue conosciute: Inglese (buona capacità di lettura e scrittura - discreta capacità di espressione)

Stato civile: coniugato con due figli

Titolo di studio: Laurea in Scienze Geologiche

Professione: **Geologo** iscritto al relativo Albo Professionale ininterrottamente dall'11.9.1985

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

- settembre 1983 - Laurea in SCIENZE GEOLOGICHE presso la Facoltà di Scienze MM. FF. e NN. dell'Università di Perugia, con tesi in Geografia Fisica ("Carta e lineamenti geomorfologici del bacino del Torrente Niccone", relatore Prof. Carlo Cattuto)
- marzo 1985 - abilitazione all'esercizio della professione di GEOLOGO presso l'Università di Roma La Sapienza (2ª sessione Esame di Stato anno 1983)  
settembre 1985 - iscrizione all'Albo Nazionale dei Geologi con il n. 5619 [dopo la costituzione dell'Ordine dei Geologi della Regione Umbria, ai sensi del D.M. 12 aprile 1991, viene attribuito il n. 53 dell'O.G.R.]
- agosto 1991 - inclusione nell'elenco regionale di Esperti in Beni Ambientali e Assetto del Territorio ai sensi della Legge Regionale 11 agosto 1983 n. 34 (D.P.G.R. n. 408 del 23 agosto 1991 B.U.R. del 4 settembre 1991)
- marzo 2010 - iscrizione al nuovo elenco degli Esperti in Beni Ambientali e Architettonici ai sensi del Regolamento Regionale 24 novembre 2006, n. 12 [D.D. n. 2529 del 25.3.2010]

### AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

#### luglio-agosto 1988

1ª sessione degli HYDROGEOLOGICAL HAZARD STUDIES (org. C.N.R. - I.R.P.I. e G.N.D.C.I.)

partecipazione con profitto al corso "LANDSLIDE PROCESSES, SLOPE STABILITY AND MITIGATION" (PROCESSI DI FRANA, STABILITA' DEI VERSANTI E MITIGAZIONE), relatore Dr. Robert Schuster, U.S.G.S. Denver, Colorado, U.S.A.

#### settembre-ottobre 1989

2ª sessione degli HYDROGEOLOGICAL HAZARD STUDIES (org. C.N.R. - I.R.P.I., WARREDOC, U.S.G.S.)

partecipazione con profitto ai corsi:

"TECHNIQUES FOR REDUCING LANDSLIDE HAZARD" (TECNICHE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO DI FRANA), relatore Dr. William J. Kockelman, U.S.G.S., Menlo Park, California, U.S.A.

"REGIONAL LANDSLIDE ANALYSIS" (ANALISI REGIONALE DI MOVIMENTI FRANOSI), relatore Dr. Earl E. Brabb, U.S.G.S., Menlo Park, California, U.S.A.

#### giugno-luglio 1990

3ª sessione degli HYDROGEOLOGICAL HAZARD STUDIES (org. C.N.R. - I.R.P.I., WARREDOC, U. S. G. S.)

partecipazione con profitto ai corsi:

"REGIONAL ASSESSMENT OF GROUND-WATER QUALITY HAZARDS" (VALUTAZIONE A SCALA REGIONALE DEI RISCHI DI INQUINAMENTO DELLE ACQUE SOTTERRANEE), relatore Dr. William M. Alley, U.S.G.S. Reston, Virginia, U.S.A.

"WAYS OF DATING THE OCCURRENCE AND RECURRENCE OF HAZARDOUS GEOLOGIC PROCESSES" (METODI DI DATAZIONE DEL VERIFICARSI E DELLA RICORRENZA DI PROCESSI DI RISCHIO GEOLOGICO), relatori Dr. Andrej Sarna-Woicicki, U.S.G.S., Menlo Park, California e Prof. Deborah R. Harden, San Jose State Univeristy, San Jose, California, U.S.A.

### **giugno-luglio 1991**

4ª sessione degli HYDROGEOLOGICAL HAZARD STUDIES (org. cfr. sopra)

partecipazione con profitto ai corsi:

"LANDSLIDE MITIGATION TECHNIQUES IN THE SOVIET UNION" (TECNICHE DI INDAGINE PER L'ANALISI DELLA STABILITA' DEI VERSANTI IN UNIONE SOVIETICA), relatore Dr. Leonid K. Ginzburg, UKRSPETSSTROJPROJEKT (Istituto di Progettazione di Fondazioni e Strutture Sotterranee), Dnepropetrovsk, Ucraina

"REGIONAL LANDSLIDE ANALYSIS" (ANALISI REGIONALE DI MOVIMENTI FRANOSI), relatore Dr. Earl E. Brabb, U.S.G.S., Menlo Park, California, U.S.A.

### **giugno-luglio 1992**

5ª sessione degli HYDROGEOLOGICAL HAZARD STUDIES (org. cfr. sopra)

partecipazione con profitto ai corsi:

"ENGINEERING GEOLOGIC LANDSLIDE INVESTIGATIONS" (GEOLOGIA APPLICATA ALL'INSTABILITA' DEI VERSANTI), relatore Dr. Gerald F. Wieczorek, U.S.G.S., Reston, Virginia, U.S.A.

"LANDSLIDES AND SOCIETY" (FRANE E SOCIETA'), relatore Prof. Robert B. Olshansky, Dept. of Urban and Regional Planning, University of Illinois at Urbana Champaign, U.S.A.

### **dicembre 1992-giugno 1993**

partecipazione al corso di aggiornamento professionale per OPERATORI MULTIMEDIALI PER L'ANALISI E LA PROGETTAZIONE DEL PAESAGGIO (org. Provincia di Perugia, Regione dell'Umbria, Fondo Sociale Europeo, I.N.U.)

### **giugno-luglio 1993**

6ª sessione degli HYDROGEOLOGICAL HAZARD STUDIES (org. cfr. sopra)

partecipazione con profitto ai corsi:

"MODELLING HYDROGEOLOGICAL EXTREMES FOR WATER RESOURCES MANAGEMENT" (MODELLAZIONE DEGLI ESTREMI IDROGEOLOGICI E GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE), relatore Prof. István Zsuffa, Technical University of Budapest, Faculty of Civil Engineering, Dept. of Water Resources Engineering, Ungheria

"FLOOD MANAGEMENT DECISION MAKING SYSTEMS" (SISTEMI DECISIONALI PER IL CONTROLLO E LA MITIGAZIONE DELLE PIENE), relatore Prof. István Ijjas, Technical University of Budapest, Faculty of Civil engineering, Dept. of Water Resources Engineering, Ungheria - Centre for Comparative Studies on River Basin Administration, Delft University of Technology, Delft, Olanda

### **settembre 1993**

partecipazione all'International Workshop on Geographical Information Systems (G.I.S.) in Assessing Natural Hazards, tenuto in Colombella, Perugia

### **giugno-luglio 1994**

7ª sessione degli HYDROGEOLOGICAL HAZARD STUDIES (org. cfr. sopra)

partecipazione con profitto al corso "LANDSLIDE HAZARD OCCURRENCE, ASSESSMENT AND MITIGATION" (VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO DI FRANA) relatore Prof. Li Tianchi, Chengdu Institute of Mountain Hazard and Environment, Accademia Cinese delle Scienze

### **dicembre 1993-maggio 1994**

Corso di aggiornamento professionale per OPERATORE IPERTESTUALE PER L'AMBIENTE (I.N.U. sez. Umbra, Perugia)

### **11 dicembre 1998**

Convegno "Valutazione di Impatto Ambientale: Corretto Uso delle Risorse Territoriali e Prevenzione dei Rischi Ambientali", Perugia

### **ottobre-novembre 1999**

8ª sessione degli HYDROGEOLOGICAL HAZARD STUDIES (org. cfr. sopra)

partecipazione con profitto al corso "LANDSLIDE MONITORING AND MITIGATION" (MONITORAGGIO E MITIGAZIONE DEI PROCESSI DI FRANA) relatore prof. Stanislav Novosad, NOVOSAD IG/EG consulting, Ostrava, Repubblica Ceca

### **luglio 2000**

partecipazione all'International Symposium 10 YEARS OF I.D.N.D.R. – HOW NEAR ARE WE TOWARDS HYDROGEOLOGICAL DISASTER REDUCTION svolto a Perugia dal 17 al 21 luglio (C.N.R. G.N.D.C.I. – Comitato nazionale italiano UNESCO - WARREDOC – Università per Stranieri di Perugia – Dipartimento di Ingegneria civile e ambientale Università di Perugia)

**25 luglio 2000**

Giornata di Studio su RISCHIO IDROLOGICO E IDRAULICO – Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**12 marzo 2002**

Workshop TECNICHE DI SISTEMAZIONE DEI VERSANTI, Perugia [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**4 giugno 2002**

Giornata di studio ASPETTI TEORICI E PROGETTUALI DELLE TERRE RINFORZATE, Perugia [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**5 luglio 2002**

Giornata di studio PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE NELL'ALTA VALLE DEL TEVERE – STUDI DI VULNERABILITÀ E MICROZONAZIONE, Città di Castello [Regione Umbria]

**13 dicembre 2002**

Prima Giornata di Studio del ciclo di Seminari sulla Progettazione Ambientale, Perugia [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**7 marzo 2003**

Workshop PREVENZIONE DEL RISCHIO IN AMBIENTI MONTANI, Perugia [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**6 maggio 2003**

Workshop PROGETTAZIONE GEOTECNICA CON I GEOTESSILI, Perugia [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**31 ottobre 2003**

Convegno PROGETTAZIONE E RECUPERO DI SITI ESTRATTIVI – STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE, Umbertide [Ordine dei Geologi della Regione Umbria – SIGEA]

**12 marzo 2004**

Seminario STABILIZZAZIONE DELLE TERRE A CALCE, Perugia [Ordine dei Geologi della Regione Umbria – Provincia di Perugia - SOL.GE.CO.]

**16 aprile 2004**

Seminario METODI SPECIALI PER IL SOSTEGNO DEI FRONTI DI SCAVO ED IL MIGLIORAMENTO DEI TERRENI DI FONDAZIONE, Perugia [Ordine dei Geologi della Regione Umbria – Keller Fondazioni S.r.l.]

**19 maggio 2004**

Giornata di Studio REGIMAZIONE IDRAULICA, DIFESA DEI VERSANTI E CONSOLIDAMENTI: STUDI TEORICI E TECNICHE APPLICATIVE, Perugia [Borghesi Azio S.p.A. – Facoltà di Ingegneria Università di Perugia – Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**30 giugno – 2 luglio 2004**

Corso di aggiornamento CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DEI TERRENI E APPROCCI METODOLOGICI ALLA VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE (Normativa sismica Ordinanza P.C.M. n. 3274/03), Perugia [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**26-27 maggio 2005**

Workshop DINAMICA FLUVIALE. ASPETTI MORFO-SEDIMENTARI E BIODINAMICI, RAPPRESENTAZIONE CARTOGRAFICA, SISTEMAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI ALVEO-PIANURA FLUVIALE, Umbertide [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**24 gennaio 2006**

Convegno PAESAGGI IN PROSPETTIVA [Regione Umbria – Assessorato all'Ambiente]

**28 aprile 2006**

Giornata di studio LA REALIZZAZIONE DEI POZZI IN UN CONTESTO DI UTILIZZO RESPONSABILE DELLE RISORSE IDRICHE, Ponte S. Giovanni (PG) [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**30-31 maggio 2006**

Convegno PAESAGGI RURALI ITALIANI [Regione Umbria – Università di Perugia]

**9 novembre 2007**

Workshop ANALISI E PROGETTAZIONE DI OPERE PER LA STABILIZZAZIONE DI FRANE SUPERFICIALI E DI INTERVENTI A CONTROLLO DELL'EROSIONE [Ordine dei Geologi della Regione Umbria – SIGEA]

**4 dicembre 2007**

seminario tecnico METODI GEOFISICI NON INVASIVI PER LA CARATTERIZZAZIONE DI SITO [Ordine dei Geologi della Regione Umbria – PASI – ELIOSOFT]

**7 marzo 2008**

seminario L'IMPLEMENTAZIONE DELLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA VAS E DI IMPATTO VIA [Regione Umbria]

**4 aprile 2008**

Tavolo Nazionale DALLA VALORIZZAZIONE DEGLI AMBITI FLUVIALI ALL'IMPEGNO DEI CONTRATTI DI FIUME [Regione Umbria – Provincia di Perugia – Agenda 21 Alta Umbria]

**23 aprile 2008**

corso CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA E PARAMETRI DI PROGETTO SECONDO L'EC7 E IL D. M. 14 .1.2008 "NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI" [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**17 novembre 2008**

seminario LINEE GUIDA PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA DEI SITI NATURA 2000 DELLA REGIONE UMBRIA [Regione Umbria]

**4 dicembre 2008**

seminario L'ARGILLA ESPANSA: CARATTERIZZAZIONE MECCANICA E APPLICAZIONI GEOTECNICHE [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**5 febbraio 2009**

giornata di studio sulla PROTEZIONE DEI SUOLI DALL'EROSIONE [Prati Armati S.r.l.]

**13 febbraio 2009**

seminario LA GESTIONE DELLE TERRE E ROCCE DA SCAVO ai sensi dell'art. 186 del D. Lgs. 152/2002 e s.m.i. [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**26 febbraio 2009**

convegno VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE - STRUMENTI OPERATIVI A SUPPORTO DELLA D.G.R. 806/2008 [Regione Umbria]

**19 marzo 2009**

convegno internazionale VERSO UNA POLITICA DEL PAESAGGIO - TEMI E BUONE PRATICHE A CONFRONTO [Regione Umbria]

**26 giugno 2009**

corsi DEFINIZIONE DELL'INPUT SISMICO E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI SITO - STABILITÀ GEOTECNICA DEI SITI DI COSTRUZIONE [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**2 luglio 2009**

corso L'ANALISI DI STABILITÀ DEI PENDII E DEI FRONTI DI SCAVO NELL'AMBITO DELLE NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**2 ottobre 2009**

corsi ACCELEROGRAMMI E ANALISI SPECIFICHE DI RISPOSTA SISMICA LOCALE - STABILITÀ GEOTECNICA DEI SITI DI COSTRUZIONE - TECNOLOGIE PER L'ADDENSAMENTO ED IL DRENAGGIO PROFONDO DEI TERRENI PER LA RIDUZIONE DEL POTENZIALE DI LIQUEFAZIONE - CAPACITÀ PORTANTE STATICA E SISMICA DELLE FONDAZIONI SUPERFICIALI - CENNI SUL CALCOLO DEI CEDIMENTI [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**31 marzo 2010**

corso TEORIA E APPLICAZIONI NELLA PROGETTAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA [Ordine dei Geologi della Regione Umbria]

**16 luglio 2010**

convegno nazionale LA CONSERVAZIONE DELLA NATURA NEL GOVERNO DEL TERRITORIO [Regione Umbria - WWF]

**ACQUISITI I CREDITI RELATIVI ALL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO DEI GEOLOGI PER IL TRIENNIO SPERIMENTALE 2008-2010**

**14 aprile 2011**

XXXIII° Convegno Annuale dell'Associazione Analisti Ambientali "La valutazione ambientale in Italia 2010. Valutare la significatività: il ruolo di linee guida e norme tecniche nelle procedure di VIA e VAS"

**10 giugno 2011**

Convegno Nazionale DISSESTO IDROGEOLOGICO - Il pericolo geoidrologico e la gestione del territorio in Italia [SIGEA - CNR IRPI - Associazione Idrotecnica Italiana]

**21 novembre 2011**

Convegno "La Microzonazione Sismica dell'area urbana di Perugia [Regione Umbria – Comune di Perugia]

**1 marzo 2012**

Incontro di presentazione del progetto "Studio delle potenzialità geotermiche e termali dell'Umbria" [Regione Umbria]

**14 dicembre 2012**

Giornata di studio su "risposta sismica locale, approcci e situazioni reali per la determinazione dell'azione sismica" [Osservatorio sismico "Andrea Bina" Perugia]

**28 giugno 2013**

Convegno "Le frane in Umbria. Scenari di pericolosità" (Regione Umbria – Ordine dei Geologi della Regione Umbria)

**19 luglio 2013**

Giornata di studio "La sostenibilità: responsabilità economica, ambientale e sociale nell'industria del cemento. Il caso Colacem e l'esperienza delle Linee Guida ALTEC – Legambiente sulle aree estrattive" (COLACEM S.p.A.)

**2013**

Corso on-line "Studiare i flussi di falda con Modflow. Corso introduttivo" ([www.bernagozzi.net](http://www.bernagozzi.net))

**ACQUISITI I CREDITI RELATIVI ALL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO DEI GEOLOGI PER IL TRIENNIO 2011-2013**

**6 maggio 2014**

Forum Regionale Paesaggio Geografia 2014. PAESAGGIO E GEOGRAFIA: luoghi, identità, appartenenza [Regione Umbria]

Partecipazione in rappresentanza dell'Ordine dei Geologi della Regione Umbria alla Tavola Rotonda "Strategie per il paesaggio regionale umbro"

**29 maggio 2014**

Forum Regionale Paesaggio Geografia 2014. PIANIFICAZIONE, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI INTERVENTI NEL PAESAGGIO: best practices

**11 giugno 2014**

Seminario TRATTAMENTO E CONVOGLIAMENTO DI SCARICHI ISOLATI DOMESTICI E ASSIMILATI NON RECAPITANTI IN PUBBLICA FOGNATURA [Ordine Geologi Regione Umbria – Ordine Ingegneri Provincia Perugia – Starplast S.r.l. – Irrigazione Riccini]

**12 giugno 2014**

Forum Regionale Paesaggio Geografia 2014. PIANIFICAZIONE PAESAGGISTICA – ESPERIENZE REGIONALI A CONFRONTO: approfondimenti giuridici sulle diverse forme di tutela

**23 settembre 2014**

giornata di studio INSTABILITÀ COSISMICHE: LIQUEFAZIONE – FAGLIE ATTIVE E CAPACI

**12 dicembre 2014**

Forum Regionale Paesaggio Geografia 2014. LA CARTA ARCHEOLOGICA DELL'UMBRIA

21-22 **gennaio 2015** corso base SSAP

**10 aprile 2015**

Forum Regionale Paesaggio Geografia 2015. PAESAGGI IN PROSPETTIVA (evento finalizzato a mettere a punto il contributo della Regione Umbria per EXPO 2015, riservato agli stakeholders invitati e ai dipendenti dei servizi regionali competenti in materia)

partecipazione per l'Ordine dei Geologi della Regione Umbria al focus group 1 *Aree interne: riscoprire e valorizzare i paesaggi rurali storici per lo sviluppo sostenibile dei territori*

## ATTIVITÀ LAVORATIVA

Libera professione nel campo dell'edilizia industriale e residenziale della geologia applicata e ambientale.

Nota: fino al febbraio 2000 l'attività è stata svolta in forma singola, dal febbraio 2000 al dicembre 2006 sia in forma singola che in forma associata con lo Studio Associato UMBRIA PROGETTI (Umbria Progetti Engineering, Via C. Battisti, 8 UMBERTIDE); dal gennaio 2007 di nuovo in forma singola.

Principali lavori in campo geologico-geotecnico, idrogeologico e ambientale:

### 2015

- Direzione lavori e contabilità della sistemazione del movimento franoso interessante la Strada Comunale di S. Martino, Lisciano Niccone [Comune di Lisciano Niccone]

- studio geologico e idrogeologico, modellazione geotecnica e sismica, relazione paesaggistica a supporto del progetto di ripristino strada comunale di Pieve de Saddi, loc. Caipetracci, Pietralunga [committente Comune di Pietralunga]

- studio geologico, modellazione geotecnica e sismica a supporto del progetto di costruzione scuola dell'infanzia e asilo nido in Umbertide, Via Morandi [committente Comune di Umbertide]

### 2014

- Variante al P.R.G. del Comune di Montone in loc. S. Maria di Sette. Studio geologico, idrogeologico e sismico \_ rapporto ambientale a supporto della richiesta di verifica di assoggettabilità a Valutazione Ambientale Strategica (committente società privata)

- relazione geologica per costruzione cantina in loc. Valenzino Voc. Sodo Pulito, Umbertide [committente privato]

### 2013

- relazione geologica, idrogeologica e idraulica – modellazione geotecnica e sismica, coprogettazione della sistemazione del movimento franoso interessante la Strada Comunale di S. Martino, Lisciano Niccone [Comune di Lisciano Niccone]

- relazione geologica, idrogeologica e idraulica – modellazione geotecnica e sismica dell'area interessata dal progetto di adeguamento funzionale di viabilità, sistemazioni esterne, opere a verde e servizi, in loc. Antognolla, Perugia [committente società privata]

- relazione geologica, modellazione geotecnica e sismica (con analisi della Risposta Sismica Locale) a supporto del progetto di miglioramento sismico dell'edificio adibito a cantiere municipale in Via Piemonte C.O.C. (Centro Operativo Comunale in caso di protezione Civile) [Comune di Umbertide]

### 2012

- studio geologico-tecnico a supporto del progetto di SISTEMAZIONE E ADEGUAMENTO DI INVASO COLLINARE in Comune di Corciano (PG) loc. Mantignana [committente società privata]

- studio geologico a supporto del progetto di SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL FOSSO DELLA PASQUARELLA in Comune di Baschi (TR) [committente UMBRA ACQUE S.p.A.]

- Direzione Lavori indagini geognostiche e geofisiche finalizzate alla microzonazione sismica del territorio comunale nell'ambito del programma POR FESR 2007/2013 e dell'O.P.C.M. n. 3907/2010 [Comune di Umbertide – Regione Umbria]

- redazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale del sito inquinato di San Martino in Campo, ai sensi dell'Allegato 2, Parte IV Titolo V D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. (redazione del modello concettuale preliminare) [Comune di Perugia]

#### **2011**

- studio geologico e rapporto ambientale per la verifica di assoggettabilità a VAS di VARIANTE AL P.R.G. - parte strutturale del Comune di Umbertide  
studio geologico-tecnico e progetto di sistemazione frana in Comune di Montone loc. Bacciana [committente società privata]  
- studio geologico-tecnico a coprogettazione sistemazione e adeguamento invaso collinare in loc. Valenzino, Comune di Umbertide [committente azienda privata]  
- studio geologico/microzonazione sismica e rapporto ambientale per la verifica di assoggettabilità a VAS di VARIANTE AL P.R.G. - parte operativa. Area ex Scuola Media Lisciano Niccone [Comune di Lisciano Niccone]

#### **2010-2011**

- studi geologici e progetto impianti di depurazione e smaltimento acque reflue in loc. Palazzetto Nese Comune di Umbertide [committenti n. 8 soggetti privati]

#### **2010**

- studio geologico-tecnico per adeguamento viabilità sottopasso ferroviario, realizzazione di nuova viabilità, rotoie e parcheggi nell'ambito del Programma Urbano Complesso di Seconda Generazione "PUC2" denominato "Forum Urbano nel parco", Umbertide, in R.T.P. con EXUP S.r.l. e COOPROGETTI Soc. Coop. [Comune di Umbertide]

#### **2009**

- coordinatore del progetto di sistemazione ambientale di cava dismessa in loc. Podere Colle, Umbertide [Regione Umbria - Comune di Umbertide]  
- studio geologico-tecnico per costruzione impianto molitorio in loc. Pierantonio  
- studio per la verifica di assoggettabilità alla V.I.A. (coordinata con A.I.A. e Valutazione di Incidenza Ambientale) del progetto di costruzione impianto molitorio in loc. Pierantonio [committente società privata]  
- relazione per la valutazione di incidenza ambientale del P.R.G. del Comune di Pietralunga

#### **2006-2009**

- studio geologico generale a supporto del P.R.G. del Comune di Lisciano Niccone [Comune di Lisciano Niccone]  
- relazione per la valutazione di incidenza ambientale del P.R.G. del Comune di Lisciano Niccone

#### **2008**

- studi geologici, geotecnici e idraulici a supporto del Piano Attuativo per la realizzazione di resort in loc. Antognolla [committente società privata], collaborazione nel gruppo di lavoro per lo Studio di Impatto Ambientale dello stesso progetto  
- studio geologico e relazione per la valutazione di incidenza ambientale a supporto del progetto di riqualificazione delle aree adiacenti il centro storico di Umbertide - area relativa al 2° stralcio di intervento (*mitigazione del rischio idraulico del Torrente Regghia nel tratto da Via Vittorio Veneto al Fiume Tevere*) [Comune di Umbertide]  
- studio geologico-tecnico a supporto del progetto di costruzione tettoia in ampliamento all'officina di Umbertide della Ferrovia Centrale Umbra  
- direttore del permesso di ricerca acque minerali e termali in loc. Serra Partucci [committente società privata]

#### **2007**

- studio geologico-tecnico per ampliamento Cimitero Ranchi, Umbertide [Comune di Umbertide]  
- studio geologico-tecnico per miglioramento sismico Scuola Materna Via Garibaldi, Umbertide [Comune di Umbertide]  
- studio geologico preliminare e collaborazione allo Studio di Impatto Ambientale per piano di lottizzazione terreni in Umbertide, loc. Campo di Maggio – la Selvetta [committenti privati]

#### **2006**

- studio geologico-tecnico per consolidamento ponte sul T. Cavaglione, Città di Castello [Comune di Città di Castello]  
- studi geologici a supporto delle verifiche tecniche sismiche per edifici scolastici in Comune di Umbertide: complesso scolastico di Pierantonio, scuola materna Via Garibaldi, scuola materna e nido d'infanzia Via Morandi, scuola elementare Niccone, scuola elementare Verna [Comune di Umbertide – Regione Umbria]

- studio di fattibilità ambientale per variante parziale al programma di fabbricazione vigente del Comune di Montone (Previsione urbanistica per l'ampliamento della Zona Industriale di S. Maria di Sette, da destinare al piano delle aree per insediamenti produttivi [Comune di Montone])
- studio geologico e geotecnico per costruzione complesso edilizio in Umbertide, loc. Buzzacchero [committente società privata]
- studio geologico-tecnico a supporto del piano attuativo per il recupero del "Castello di Montenero", loc. Ponte Pattoli, Perugia [committente società privata]
- studio geologico-tecnico e coordinatore gruppo di lavoro per la valutazione di incidenza ambientale per progetto di realizzazione rete sentieristica nella zona Sud del Comune di Umbertide [Comune di Umbertide]
- relazione per la valutazione di incidenza ambientale per costruzione garage in Umbertide loc. Preggio Voc. Calcinaio [committente privato]

#### **2005**

- studio geologico e geotecnico per costruzione edificio a destinazione mista in Umbertide area ex Balducci (committente privato)
- studio geologico e geotecnico a supporto del piano attuativo per il recupero dell'area ex-Fornace, Umbertide (urbanizzazione e costruzione complesso edilizio) [committente società privata]
- studio geologico e geotecnico per ampliamento opificio, costruzione palazzina uffici e riqualificazione area industriale in Zona Ind. Faldo, Comune di Montone [committente società privata]
- studio geologico e idrogeologico per definire le aree di salvaguardia di pozzi "strategici" situati in Comune di Gubbio, località Stradicciola S. Croce (individuati come "Bottaccione 1 e 2") ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 152/99 e s.m.i. [UMBRA ACQUE S.p.A. – Regione Umbria]
- realizzazione degli elaborati (relazione tecnica, geologica e idrogeologica) a supporto della richiesta di concessione preferenziale di acqua pubblica in loc. Montecorona, Comune di Umbertide [committente società privata]

#### **2004**

- studio geologico-tecnico e studio idraulico per progetto di sistemazione ambientale a parco fluviale di un tratto del Fiume Tevere ad Umbertide, con riqualificazione dell'impianto di gara per la pesca sportiva [Comune di Umbertide]
- studio geologico-tecnico a supporto del piano attuativo per il recupero del Borgo di Comunaglia, Fraz. Calzolaro, Umbertide [committente società privata]
- studio geologico-tecnico per ripristino e messa in sicurezza area di cava in loc. Deruta Voc. Valardone [società privata]
- studio geologico-tecnico a supporto del P.U.C. comparto ex Fornace, Umbertide [Comune di Umbertide]
- relazione per la valutazione di incidenza ambientale per la costruzione di piscina in loc. Preggio Voc. Bellona di Sotto, Umbertide [committente privato]
- relazione per la valutazione di incidenza ambientale per ristrutturazione edificio e annesso, costruzione piscina e sistemazioni esterne in loc. Col di Preggio, Umbertide [committente privato]

#### **2003**

- studio geologico-tecnico per bonifica dissesto franoso interessante la Strada Comunale di S. Lorenzo di Montone (PG) [Comune di Montone]
- studio geologico-tecnico per realizzazione area ammassamento risorse e Protezione Civile in caso di calamità naturali in loc. Pian d'Assino, Umbertide [Comune di Umbertide – Regione Umbria]
- studio geologico-tecnico per consolidamento e ristrutturazione villa ed annessi in loc. Medane, Comune di Asciano (SI) [committente privato]

#### **2002/2003**

- studio geologico generale e microzonazione sismica a supporto del P.R.G. del Comune di Umbertide [Comune di Umbertide]

#### **2002**

- studio geologico e geotecnico per consolidamento mura urbane di Umbertide (PG) a lato di Via Spunta [Comune di Umbertide]
- coordinatore del gruppo di lavoro per lo Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di coltivazione cava di materiali inerti alluvionali in loc. Corlo, Comune di MONTONE (PG) [società privata]

#### **2001**

- studio di movimento franoso al Km. 12+030 della S.S. n. 73bis di Bocca Trabaria [ANAS – Impresa Castellini]

### **1999/2001**

- studio geologico e geotecnico per realizzazione strada di collegamento Pian d'Assino – S.S. n. 219 "Eugubina" [Comune di Umbertide – Provincia di Perugia]
- coordinatore del gruppo di lavoro per lo Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di realizzazione strada di collegamento Pian d'Assino – S.S. n. 219 "Eugubina" [Comune di Umbertide]

### **2000**

- studio geologico e geotecnico per progetto di sistemazione e bonifica tratto di strada comunale franato in loc. Sioli, Gubbio [Comune di Gubbio]
- studio geologico e geotecnico per costruzione Beauty Farm e Club House presso il resort e centro golfistico di Antognolla, Perugia [committente società privata] – nota: nel 1995 è stato eseguito lo studio geologico e geotecnico a supporto del piano di recupero del Castello di Antognolla

### **1998/1999**

- coordinatore del gruppo di lavoro per lo Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di realizzazione di struttura di pesca e per il tempo libero in loc. Faldo, Comune di Montone (PG) [C.O.N.I. – F.I.P.S.A.S.]

NOTA: in tutti i lavori elencati, ove eseguite, è stata effettuata programmazione e assistenza alle indagini geognostiche (o geotecniche in sito) e al prelievo di campioni, rilievo degli elementi stratigrafici, programmazione delle prove di laboratorio. Nella maggior parte degli stessi è stata eseguita assistenza di cantiere, quando richiesto

## **INFORMAZIONI AGGIUNTIVE**

### **Associazioni**

Dal 1993 socio della SIGEA Società Italiana di Geologia Ambientale, ed ho fornito alcuni contributi alla rivista *Geologia dell'Ambiente*.

Dal 1995 al 2011 Referente SIGEA per l'Umbria; come tale, ho organizzato e partecipato al Convegno "Valutazione di Impatto Ambientale: Corretto Uso delle Risorse Territoriali e Prevenzione dei Rischi Ambientali" (Perugia, 11 dicembre 1998, org. SIGEA - A.A.A., con il contributo e patrocinio della Regione Umbria ed il patrocinio dell'Ordine dei Geologi della Regione Umbria e della Federazione Regionale Umbra dei Dottori Agronomi e Forestali) e al convegno PROGETTAZIONE E RECUPERO DI SITI ESTRATTIVI – STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE, tenuto a Umbertide il 31 ottobre 2003.

Dal luglio 2005 socio dell'Associazione Analisti Ambientali

### **Incarichi**

Dal gennaio 1994 a marzo 2002 membro della Commissione Edilizia del Comune di Montone (PG) in qualità di esperto geologo.

Dal febbraio 1999 membro supplente della Commissione Edilizia del Comune di Lisciano Niccone (PG) in qualità di esperto in Beni Ambientali e Assetto del Territorio. Nominato membro effettivo in data 20.12.1999, incarico rinnovato nella Commissione per la Qualità architettonica e del Paesaggio, fino al 2014

Dal luglio al settembre 1999 membro supplente della Commissione Edilizia del Comune di Pietralunga (PG) in qualità di esperto in Beni Ambientali e Assetto del Territorio

Dall'ottobre 1999 al settembre 2001 membro supplente della Commissione Edilizia del Comune di Umbertide (PG) in qualità di esperto in Beni Ambientali e Assetto del Territorio

Membro della Commissione per la Qualità architettonica e del Paesaggio del Comune di Perugia dal gennaio 2010 all'ottobre 2012 come esperto geologo supplente

Membro effettivo della Commissione giudicatrice per gli Esami di Stato di abilitazione alla professione di geologo per l'anno 2001 e per l'anno 2005 (sede di Perugia)

Consigliere dell'Ordine dei Geologi della Regione Umbria dall'ottobre 2001 all'ottobre 2009, dal 23.11.2007 fino a termine mandato ho ricoperto la carica di Vice Presidente. Come rappresentante dell'Ordine dei Geologi della Regione Umbria ho svolto attività di organizzazione, coordinamento, direzione tecnica di vari workshops, giornate di studio, seminari, corsi, e convegni, anche per l'Aggiornamento Professionale Continuo.  
Rieleto Consigliere per il quadriennio 2013-2017, nominato coordinatore della Commissione APC (Aggiornamento Professionale Continuo)

Membro della Commissione Giudicatrice per la valutazione delle offerte per la concessione in uso di terreni di proprietà dell'Università Agraria di Montecchio (Comune di Giano dell'Umbria) destinati all'utilizzazione per attività estrattive (novembre 2007 – aprile 2008)

Membro della Commissione per l'espletamento delle procedure di valutazione delle domande di cui al bando del "Programma Urbano Territoriale Complesso " – D.G.R. 3.4.2013 N. 281 (PUC3) tra i Comuni di Citerna, Lisciano Niccone, Monte S. Maria Tiberina, Montone, Pietralunga, Umbertide, Città di Castello e S. Giustino, per il Comune di Lisciano Niccone (settembre 2013)

Membro della Commissione APC del Consiglio Nazionale dei Geologi dal gennaio 2014

Altre attività:

2008-2009 membro del gruppo di lavoro tecnico VALORIZZAZIONE DEI BACINI FLUVIALI ATTRAVERSO LA PROMOZIONE DEI CONTRATTI DI FIUME

Il sottoscritto dott. geol. Francesco Brunelli, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, per le falsità in atti e dichiarazioni, dichiara che quanto dichiarato corrisponde a verità.

Umbertide, 14.5.2015

In fede, geol. Francesco Brunelli

