

CURRICULUM VITAE
DI
CORRADO CENCETTI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	CORRADO CENCETTI
Indirizzo	21, PIAZZA S. BERNARDINO, 06024, GUBBIO, ITALIA
Telefono	ABITAZIONE: ++39 075 9277704 STUDIO: ++39 075 5840303 MOB.: ++39 366 5223966
Fax	ABITAZIONE: ++39 075 9277704 STUDIO: ++39 075 5840302
E-mail	PRIVATA: corrado.cencetti@gmail.com PROFESSIONALE: corrado.cencetti@unipg.it PEC: corrado.cencetti@pec.it
Nazionalità	italiana
Luogo e data di nascita	GUBBIO (PG), 19 GENNAIO 1960
Codice fiscale	CNCCRD60A19E256Z
Stato civile	Coniugato con Rosaria De Santis, con due figlie
ESPERIENZE LAVORATIVE	
Date (da – a)	1991 - attuale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
Tipo di azienda o settore	Statale
Tipo di impiego	Professore ordinario (dal 2013 alla data attuale), Professore associato (dal 2004 al 2013), Ricercatore universitario (dal 1991 al 2004), sempre presso l'Università degli Studi di Perugia, per il settore scientifico-disciplinare GEO/05 – Geologia Applicata. Attualmente afferisce al Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia.
Principali mansioni e responsabilità	Didattica e Ricerca - Attualmente, presso l'Università di Perugia, ha la responsabilità didattica dei corsi di: – “ <i>Geologia Applicata</i> ” (9 CFU) per il corso di laurea triennale in Geologia (L065 / L-34); – “ <i>Rischio e Dissesto Idrogeologico</i> ” (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LX055 / LM-74); – “ <i>Geologia Tecnica</i> ” (5 CFU) per il corso di laurea triennale in Ingegneria Civile (LX026 / L-7) ; – “ <i>Geologia Applicata alla Difesa del Suolo</i> ” (modulo: 5 CFU) per il corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LX035 / LM-35).

Date (da – a)	a.s. 1989/90 e 1990/1991
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE
Tipo di azienda o settore	Statale
Tipo di impiego	Docente di scuola media superiore di secondo grado , quale supplente temporaneo o annuale.
Principali mansioni e responsabilità	Didattica dei corsi di “ <i>Geografia</i> ” e “ <i>Scienze naturali</i> ” presso vari Istituti di scuola secondaria superiore: (I.T.C. “M. Gattapone” di Gubbio; Liceo-Ginnasio “G. Mazzatinti” di Gubbio; I.T.C. “Vittorio Emanuele II” di Perugia; I.S.A. di Gubbio e I.T.I.S. Sperimentale di Gubbio).
Date (da – a)	a.a 1985/86 - 1988/1989
Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA
Tipo di azienda o settore	Statale
Tipo di impiego	Borsista per il corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra (II ciclo, curriculum “ <i>Geomorfologia Applicata e Idrogeologia</i> ”) presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Perugia.
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca
Date (da – a)	1985-1986
Nome e indirizzo del datore di lavoro	GEOMIDI S.R.L. - LATINA
Tipo di azienda o settore	Società di assistenza geologica alla perforazione per la ricerca di idrocarburi.
Tipo di impiego	Geologo di cantiere (assistenza alla perforazione).
Principali mansioni e responsabilità	Controllo e registrazione dei parametri della perforazione in cantiere, campionamento del <i>cutting</i> di perforazione, ricostruzione della stratigrafia del pozzo.
Date (da – a)	1983-1985
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MINISTERO DELLA DIFESA
Tipo di azienda o settore	Statale
Tipo di impiego	Assolvimento degli obblighi di leva, prima come Allievo Ufficiale (A.U.C.) , poi con la qualifica di Ufficiale di complemento (S.Ten.) , nel Corpo della Motorizzazione dell'Esercito Italiano. Attualmente ha il grado di Tenente , in congedo illimitato.
Principali mansioni e responsabilità	Comandante di Sezione (Sez. Pesante – Autocarri)
ISTRUZIONE E FORMAZIONE TITOLI ACCADEMICI E PROFESSIONALI	
Date (da – a)	2013 - attuale

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	European Federation of Geologists (EFG)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Abilitazione professionale conseguita tramite superamento di giudizio esterno da parte di Commissione internazionale.
Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di EuroGeologo.
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
Date (da – a)	1986-1990
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Perugia - Dipartimento di Scienze della Terra
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Geomorfologia, Geomorfologia Applicata
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca in Scienze della Terra (Il ciclo, curriculum: <i>“Geomorfologia Applicata e Idrogeologia”</i>), con la discussione di una tesi dal titolo: <i>“Morfogenesi fluviale, tettonica ed evoluzione del paesaggio appenninico nel Plio-Pleistocene”</i> (Tutore: Prof. Carlo Cattuto - Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Perugia).
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Massimo di istruzione
Date (da – a)	2006
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Trento
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso teorico-pratico di aggiornamento professionale ai sensi della L. 341/90 D.M. 305/96: <i>“MIGG 2006 – Modellazione Idro-Geomorfologica del Territorio Integrata nei GIS”</i> (Coordinatore: Prof. Riccardo Rigon, Università degli Studi di Trento).
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	
Date (da – a)	1990
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	C.N.R. - I.R.P.I., in collaborazione con U.S. Geological Survey
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di perfezionamento (Summer School) in lingua inglese: <i>“Ways of Dating the Occurrence and Recurrence of Hazardous Geologic Processes”</i> (Lecturers: Proff. A.M. Sarna Wojcicki e D.R. Harden, U.S. Geological Survey) / Geocronologia - Geologia del Quaternario - Geologia Applicata - Geomorfologia.
Qualifica conseguita	Attestato di merito
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<i>“Successfully completed”</i>
Date (da – a)	1989
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	C.N.R. - I.R.P.I., in collaborazione con U.S. Geological Survey

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di perfezionamento (Summer School) in lingua inglese: <i>“Regional Landslides Analysis”</i> (Lecturer: Prof. Earl Brabb, U.S. Geological Survey) / Geomorfologia - Geologia Applicata - Fotogeologia.
Qualifica conseguita	Attestato di merito
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<i>“Successfully completed”</i>
Date (da – a)	1988
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	C.N.R. - I.R.P.I., in collaborazione con U.S. Geological Survey
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di perfezionamento (Summer School) in lingua inglese: <i>“Quantitative Topographic Analysis: a toolbox for terrain”</i> (Lecturer: Prof. Richard Pike, U.S. Geological Survey) / Geomorfologia (Analisi geomorfica quantitativa).
Qualifica conseguita	Attestato di merito
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	<i>“Successful completion with high proficiency”</i>
Date (da – a)	24/09/1987 - attuale
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ordine Nazionale dei Geologi
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Esame di stato presso l'Università di Firenze
Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo. Attualmente iscritto all'Elenco Speciale dell'Ordine dei Geologi della Regione Umbria con il n. 23 E.S.
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	In regola con l'Aggiornamento professionale Continuo (APC)
Date (da – a)	1978-1983
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Perugia
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
Qualifica conseguita	Laurea (equipollente a Laurea Magistrale) in Scienze Geologiche
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	110/110 e lode
Date (da – a)	a.s. 1973/74 -1977/78
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico “G. Mazzatinti” - Gubbio
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studi classici
Qualifica conseguita	Diploma di maturità di scuola secondaria superiore

Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Massimo (60/60)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

A) DIDATTICA UNIVERSITARIA

È stata svolta dal 1995 fino ad oggi, senza interruzioni, quasi esclusivamente all'interno del settore scientifico-disciplinare GEO/05 - Geologia Applicata. Nel dettaglio:

1995/1996 - Corso di *"Idrogeologia"* (per supplenza) per il Corso di laurea in Scienze Geologiche a Cosenza, presso l'Università della Calabria.

1995/1997 - Per due anni accademici (1995/96 e 1996/97): corso di *"Complementi di Geologia Applicata"* per il Corso di laurea in Scienze geologiche presso l'Università di Perugia (affidamento).

1996/2007 - Dall'a.a. 1996/97 fino all'a.a. 2006/07: corso di *"Rilevamento geologico-tecnico"* (5 CFU) per il Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università di Perugia (per affidamento fino all'a.a. 2003/04; per responsabilità didattica dall'a.a. 2004/05 fino all'a.a. 2006/07).

1997/2003 - Dall'a.a. 1997/98 all'a.a. 2002/03: corso di *"Geologia Tecnica"* (5 CFU) per il Corso di laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Perugia (affidamento).

2003/2007 - Dall'a.a. 2003/04 fino all'a.a. 2006/07: corso di *"Geologia Applicata"* (5 CFU) per il Corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'Università di Perugia (per affidamento il primo anno: per responsabilità didattica dall'a.a. 2004/05 fino all'a.a. 2006/07).

2007/2008 - Nell'aprile 2008 è stato docente di *"Rischio da dinamica fluviale"* per il Master di II livello in "Valutazione e Mitigazione del Rischio Idrogeologico", organizzato dal CERI dell'Università "La Sapienza" di Roma a Valmontone.

2007-2010 - Con il riordino del corso di studi, dall'a.a. 2007/08 all'a.a. 2009/10 è stato docente di *"Geologia Applicata"* (10 CFU) per il Corso di laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

2007-2010 - Dall'a.a. 2007/08 all'a.a. 2009/10: corso di *"Rischio delle Calamità Naturali"* (modulo *"Rischio geologico"* - 2 CFU) per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Perugia.

2008-2011 - Dall'a.a. 2008/09 all'a.a. 2010/11: corso di *"Geologia Ambientale"* per il Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, presso l'Università di Perugia (6 CFU) per affidamento.

2009-2011 - Dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2010/11: Corso di *"Geologia Applicata alla Difesa del Suolo"* (10 CFU), per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Perugia.

2009-2011 - Dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2010/11: corso di *"Idrogeologia e Risorse Naturali"* (5 CFU) per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Perugia.

2010-attuale - Dall'a.a. 2010/11: corso di *"Geologia Tecnica"* (6 CFU fino all'a.a. 2011/12; 5 CFU dall'a.a. 2012/13) per il Corso di laurea triennale in Ingegneria Civile, presso l'Università di Perugia.

2011-2012 - corso di *"Rischio sismico e idraulico (Modulo "Rischio Geologico" - 2 CFU)"* per il corso di laurea magistrale in Ingegneria per

l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Perugia.

2011-2014 - Dall'a.a. 2011/12 all'a.a. 2013/14: corso di *“Laboratorio di Geologia e Geotecnica”* (modulo del corso di *“Geotecnica”* - 2 CFU) per il corso di laurea magistrale a ciclo unico di Ingegneria Edile-Architettura, presso l'Università di Perugia.

2012-2013 - corso di *“Geografia Fisica e Cartografia”* (6 CFU - s.s.d. GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia) per il corso di laurea triennale in Geologia, presso l'Università di Perugia.

2012-attuale - Dall'a.a. 2012/13: corso di *“Geologia Applicata, Misure di controllo”* (Modulo: *“Geologia Applicata alla Difesa del Suolo”* - 5 CFU) per il Corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università di Perugia.

2012-attuale – Dall'a.a. 2012/13: corso di *“Geologia Applicata”* (9 CFU) per il corso di laurea triennale in Geologia, presso l'Università di Perugia.

2014-attuale - Dall'a.a. 2014/15: corso di *“Rischio e Dissesto Idrogeologico”* (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche, presso l'Università di Perugia.

Fin dalla sua assunzione come ricercatore universitario (1991), ha tenuto - presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia - una serie di lezioni a carattere seminariale-monografico su vari temi inerenti il settore scientifico-disciplinare GEO/05, all'interno delle lezioni del corso di *“Geologia applicata”* (fino all'a.a. in cui è stato titolare il Prof. Paolo Tacconi) per il corso di laurea in Ingegneria civile e, dal 1993-94, anche per il corso di laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Corso: *“Geologia Applicata alla Difesa del Suolo”*).

Per gli stessi corsi di laurea ha svolto anche lezioni ed esercitazioni all'interno dei corsi di *“Litologia e Geologia”* (fino all'a.a. 1995/96) e *“Geomorfologia e instabilità dei versanti”* (titolare: Prof. Pietro Conversini).

È stato inserito tra i docenti del corso di laurea in ***“Coordinamento delle attività di Protezione Civile”***, afferente alle Facoltà di Scienze MM. FF. NN. e di Scienze della Formazione dell'Università di Perugia, dalla sua istituzione (a.a. 1999/2000) fino all'a.a. 2003/04. All'interno di tale corso di laurea ha tenuto l'insegnamento dei seguenti moduli didattici: *“Elementi di Geologia Tecnica”* e *“Rischio frane”* (I anno); dall'a.a. 2001/02 all'a.a. 2003/04 è stato docente del modulo di *“Rischio Idrogeologico”* all'interno del corso di *“Rischio Idrologico ed Idrogeologico”* (II anno).

Dall'a.a. 1999/2000 è stato membro del **Collegio dei Docenti del corso di dottorato di ricerca in *“Geologia applicata, Geomorfologia ed Idrogeologia”***, con sede amministrativa presso l'Università di Perugia, poi confluito, dall'a.a. 2003/04, nel dottorato di ricerca in ***“Scienze della Terra e Geotecnologie”***, fino al suo esaurimento (XXVIII ciclo, terminato nel 2015).

Nel settembre 2004 e nel luglio 2006 ha tenuto un corso di 20 ore, in lingua spagnola, di ***“Dinámica fluvial”*** a Salta, in Argentina, organizzato dalla Universidad Nacional de Salta in collaborazione con il *Consejo Profesional de Agrimensores, Ingenieros y Profesionales afines* della stessa Provincia, nell'ambito dell'Accordo-Quadro in vigore dal 2002 tra l'Università di Perugia e la Universidad Nacional de Salta e di cui è responsabile scientifico.

Dal 2013 al 2016 è stato membro del **Collegio dei Docenti del corso di dottorato di ricerca (XXIX ciclo) in *“Energia e Sviluppo Sostenibile”*** presso l'Università degli Studi di Perugia.

Con D.R. n. 1184 del 24 luglio 2018 è stato nominato membro del **Collegio dei Docenti del corso di perfezionamento di alta formazione in *“Microzonazione sismica e Risposta Sismica Locale (RSL)”***, attivato

nell'a.a. 2018/2019 presso l'Università degli Studi di Perugia.

Presta inoltre attività didattica come assistenza ai laureandi in:

- Ingegneria per l'Ambiente e Territorio (laurea triennale)
- Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (laurea magistrale)
- Geologia (laurea triennale)
- Scienze e Tecnologie Geologiche (laurea magistrale)

con tesi in "Geologia Applicata".

In particolare, è stato relatore, presso l'Università degli Studi di Perugia:

- dall'a.a. 2008/09 fino ad oggi, di n. **20** tesi in **Geologia** (laurea triennale) più **3** come co-relatore;
- dall'a.a. 1996/97 fino ad oggi, con l'esclusione del periodo 2003-2009, in cui non ha prestato attività didattica presso la Facoltà di Scienze MM FF NN, di n. **45** tesi di laurea in **Scienze geologiche** (a ciclo unico) e nel successivo corso di laurea in **Scienze e Tecnologie Geologiche** (magistrale) più **5** come co-relatore;
- dall'a.a. 2002/03 all'a.a. 2004/05, di n. **4** tesi di laurea in **Coordinamento delle Attività di Protezione Civile**;
- dall'a.a. 2003/04 fino alla data odierna, di n. **52** tesi di laurea in **Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** (triennale);
- di n. **17** tesi di laurea in **Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** (magistrale) più **8** come co-relatore;
- di n. **1** tesi di laurea in **Ingegneria Civile** (triennale);
- di n. **1** tesi di laurea in **Ingegneria Civile** (magistrale).

B) ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA

L'attività di ricerca, testimoniata da oltre centocinquanta pubblicazioni, inizia nel 1986, dopo l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca e l'inserimento nell'U.O. dei Progetti di Ricerca M.U.R.S.T. coordinati dal Prof. Carlo Cattuto, che sarà anche tutore durante il corso di Dottorato di Ricerca.

L'interesse è rivolto soprattutto verso problematiche di tipo geomorfologico che riguardano l'Appennino centro-settentrionale: in particolare viene affrontato, continuando il lavoro già iniziato con la tesi di laurea, il problema dell'evoluzione dello spartiacque appenninico in relazione all'evoluzione tettonico-strutturale dell'area di catena e ai rapporti spazio-temporali tra tettonica compressiva e distensiva.

Strettamente collegata a tale filone di ricerca è l'analisi dell'evoluzione geomorfologica e tettonica dei bacini intermontani appenninici e con essa lo studio del reticolo idrografico e della sua evoluzione: i dati morfotettonici ricavati permettono di ricostruire l'evoluzione tettonico-sedimentaria e morfologica, nel Plio-Pleistocene, di un'ampia area estesa - in senso EW - dall'area di catena fino agli affioramenti del Pliocene marino (allineamento Città della Pieve - Orvieto) e - in senso NS - dall'estremità settentrionale dell' "Antico Lago Tiberino" (Alta Val Tiberina) fino al limite con gli affioramenti delle vulcaniti laziali (area orvietana); tale argomento costituisce la tesi di dottorato prodotta.

È di questo periodo anche il primo approccio a problematiche più schiettamente geologico-applicative: la partecipazione al Convegno S.C.A.I. di Portonovo nel 1989; lo studio delle caratteristiche idrogeologiche del F. Nera e la partecipazione allo *stage* di rilevamento geomorfologico con il Gruppo Nazionale Geografia fisica e Geomorfologia del C.N.R. che porterà all'elaborazione della "Carta geomorfologica del bacino del F.

Trionto (CS)” in scala 1 : 50.000.

È, tuttavia, in seguito alla nomina nel ruolo di ricercatore universitario per il G.D. 119 - avvenuta nel 1991 - che l'attività di ricerca si concentra su temi di Geologia Applicata, all'interno dell'Istituto di Ingegneria Ambientale prima e, successivamente, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia, grazie all'iniziale inserimento nei Progetti di Ricerca M.U.R.S.T. (fondi 60%, 40% e COFIN, coordinati dai Proff. Paolo Tacconi e Pietro Conversini), nei Progetti C.N.R. (Prog. singolo e G.N.D.C.I., coordinati dal Prof. Paolo Tacconi) e in un Progetto M.U.R.S.T. (fondi 60%) di cui per la prima volta il sottoscritto è stato Responsabile di Ricerca.

Argomento di ricerca privilegiato restano comunque i corsi d'acqua, considerati non solo come evoluzione della rete idrografica e rapporti con la tettonica recente, ma anche in termini di:

1. analisi dei rapporti tra morfologia degli alvei fluviali e caratteri sedimentari; individuazione delle tendenze evolutive degli alvei stessi, con particolare riferimento ai rapporti tra erosione, trasporto solido e sedimentazione ed alle problematiche geologico-ambientali connesse (rischio geologico-idraulico);
2. analisi dei rapporti tra evoluzione dei versanti e dinamica degli alvei fluviali.

Per quanto riguarda il punto 1., viene messa a punto una metodologia di indagine, analisi morfometrica e rilevamento dei caratteri morfologici, sedimentari e antropici degli alvei fluviali e delle relative pianure alluvionali, seguendo un approccio morfologico-sedimentario, tipico delle discipline geologico-geomorfologiche.

Tale approccio di studio non si contrappone a quello comunemente utilizzato, di tipo idrologico-idraulico (caratteristico delle discipline ingegneristiche), per la definizione delle condizioni di pericolosità e di rischio. Essi si completano a vicenda, nella convinzione che debbano essere perseguiti in stretta sinergia; l'approccio morfologico-sedimentario permette di acquisire la conoscenza dell'evoluzione storica dei sistemi fluviali, dei processi in atto e, quindi, permette di definire la tendenza evolutiva attuale del sistema stesso. È, questa, una condizione imprescindibile per la progettazione di qualsiasi intervento mirato alla mitigazione del rischio geo-idrologico. La metodologia suddetta viene sperimentata per lo più all'interno dei bacini del Tevere e dell'Arno, ma anche in contesti geografici diversi, anche esteri: è l'attività antropica (in particolare l'attività estrattiva in alveo) a produrre gli effetti maggiori, soprattutto sull'entità dei processi erosivi riscontrati e sulle variazioni del trasporto solido, specie di quello di fondo.

Sono così analizzati gli effetti diretti delle opere di sistemazione degli alvei fluviali, compresa la costruzione di opere in alveo e di opere idrauliche che in generale interferiscono con la loro dinamica, come pure le problematiche legate al sempre più scarso “*sediment budget*” degli alvei fluviali e al deficit sedimentario che ne consegue. In tal senso vanno inquadrati, tra gli altri:

- gli studi effettuati, in collaborazione con i ricercatori dell'Università di Firenze, sull'intera asta fluviale del F. Arno, che hanno comportato anche il campionamento e l'analisi granulometrica dei sedimenti del canale e dei corpi sedimentari lungo l'intero corso e la restituzione cartografica degli elementi morfologici, sedimentari ed antropici di interesse;
- gli studi effettuati sul tratto del F. Tevere a valle dell'invaso di Montedoglio (AR), al fine di valutare gli effetti della costruzione dell'invaso e dell'intensa attività estrattiva, perpetrata negli ultimi decenni, sulla dinamica dell'alveo principale e su quella di alcuni affluenti (es. T. Resina e T. Spina);
- gli studi sul T. Virginio (bacino dell'Arno), in cui i lavori di “risistemazione” dell'alveo hanno provocato più danni che benefici;

- gli studi sulla caratterizzazione del trasporto solido di fondo, effettuati anche utilizzando i dati di una stazione di misurazione continua del TS, situata sul Virginio stesso, ristrutturata dopo anni di inattività grazie a finanziamenti MURST (COFIN) e C.N.R.;
- gli studi sul T. Chiugena, sul F. Chiani, sul F. Paglia, in cui si evidenziano problematiche simili, legate ai processi di erosione verticale;
- gli studi sul F. Paglia, uno dei principali affluenti del Tevere nell'Umbria meridionale. Questo corso d'acqua, per le sue caratteristiche fisiografiche, per l'enorme impatto che l'attività antropica ha avuto nella sua evoluzione e per le condizioni di rischio in cui versa (culminate nei disastrosi eventi di piena del 2010 e, soprattutto, nel 2012) ben si presta a un'analisi di questo tipo.
- l'analisi di corsi d'acqua in ambienti geografici diversi (es. F. Sinni, in Basilicata), in cui sono stati riscontrati gli stessi problemi e sono anche state perfezionate metodologie di studio tramite supporto GIS in ambiente Open Source su piattaforma Linux;
- gli studi, di carattere metodologico, sull'analisi e la messa a punto di metodi di campionamento speditivi delle caratteristiche granulometriche dei sedimenti d'alveo;
- gli studi sull'erodibilità dei suoli e sul *sediment supply* agli alvei fluviali;
- gli studi sulla caratterizzazione geomorfico-quantitativa e, più in generale, idrogeomorfologica dei corsi d'acqua e del reticolo idrografico;
- anche le opere fluviali (argini e difese spondali) sono state oggetto di indagini particolari, per quanto riguarda sia la caratterizzazione geotecnica dei materiali utilizzati, sia la ricerca di nuove soluzioni tecnico-progettuali.

Nel 1993 e nel 1994, nell'ambito dell'U.O. di un Progetto M.U.R.S.T. (fondi 40%) relativo allo studio della dinamica fluviale di alvei ghiaiosi, effettua due missioni in Argentina, finalizzate allo studio di alvei di tale tipologia in clima sub-arido.

Inizia così la sua collaborazione con i ricercatori dell'Università di Salta e Jujuy (coordinati dal compianto Prof. Antonio Igarzabal e dai Proff. Felipe Rivelli e Omar Viera dell'Università di Salta). Durante le missioni suddette, viene compiuto il rilevamento geomorfologico di dettaglio ed il campionamento dei sedimenti di canale e dei corpi sedimentari dell'alveo della Quebrada de Humahuaca (bacino del Rio Grande de Jujuy). Scopo finale è quello di applicare la suddetta metodologia di indagine e rilevamento dei caratteri morfologico-sedimentari degli alvei fluviali in condizioni morfoclimatiche diverse da quelle appenniniche, in cui l'evoluzione degli alvei stessi è fortemente controllata dalle particolari modalità attraverso le quali si esplica il fenomeno del trasporto solido: in quest'area, infatti, esso è caratterizzato da intensi e frequenti fenomeni di *debris flow* che comportano particolari scenari di rischio (inondazioni ed alluvionamenti, occlusione parziale o totale dell'alveo) e problemi alle infrastrutture ivi presenti (soprattutto vie di comunicazione - strada e ferrovia - situate lungo la Quebrada). In seguito ad altre missioni effettuate in maniera continuativa dal 2000 al 2017, sono stati oggetto di studio altri bacini con problematiche simili, sempre nel NW Argentino (Rio Toro, Rio Purmamarca, Quebrada de El Candado, Rio Iruya etc.).

Il tutto ha permesso di svolgere una cospicua attività scientifica, i cui risultati sono stati presentati sia tramite articoli su riviste specializzate, sia a Congressi nazionali (dei rispettivi Paesi) e internazionali.

Su tale argomento, inoltre, è stata formalizzato nel 2002 un accordo-quadro, tuttora in vigore, tra l'Università di Perugia e la Universidad Nacional de Salta, del quale il sottoscritto è responsabile scientifico per conto dell'Ateneo di appartenenza.

Per quanto riguarda invece il punto 2., uno dei filoni di ricerca portati avanti inizialmente all'interno del G.N.D.C.I. (prima nell'ambito della Linea

2, poi della Linea 3 e infine nella Linea 1), è lo studio di situazioni di rischio connesse con la presenza di sbarramenti d'alveo prodotti da frane (*landslide dams*) e, più in generale, l'analisi di movimenti franosi che interferiscono direttamente con la dinamica e l'evoluzione degli alvei. Tale argomento è tuttora in fase di studio e di affinamento metodologico, soprattutto in termini di previsione probabilistica di tali fenomenologie e dei rischi connessi, anche grazie allo sviluppo e all'implementazione di modelli già esistenti, di tipo *cellular automata* come ad esempio CAESAR; tale linea di ricerca viene svolta grazie anche alla collaborazione con la Regione Umbria, iniziata nel 2007 tramite la stipula di accordi e contratti di ricerca di cui il sottoscritto è stato responsabile scientifico, che ha permesso l'analisi delle condizioni di rischio da occlusione d'alveo per frana nel territorio umbro, avvalendosi sempre di strumenti GIS in ambiente Linux Open Source. Nell'ambito della metodologia utilizzata di valutazione della pericolosità di *landslide dams*: a) è stata individuata una procedura per la definizione del reticolo idrografico, come elemento base a cui la stessa viene applicata; b) è stato realizzato un GIS-tool che permette di stimare, in qualsiasi punto del reticolo idrografico del F. Tevere, le portate attese con i tempi di ritorno definiti dal PAI. Tale elemento risulta di fondamentale interesse, anche a fini di protezione civile, perché permette di calcolare il tempo di riempimento del lago che si forma a monte dello sbarramento naturale, in caso di *landslide dam*. Sono analizzati anche gli effetti dovuti all'evoluzione del fenomeno (possibilità di crollo del corpo di frana o di tracimazione con apertura di una breccia al suo interno) che comportano la valutazione dell'onda di piena anomala che si propaga a valle dell'occlusione, per lo svuotamento rapido del bacino lacustre formatosi a monte dello sbarramento. In questo senso vanno inquadrati sia gli studi relativi a *case histories* nell'area tosco-umbra (Pieve S. Stefano, Valderchia, Colle Pizzuto, Barattano, Sterpaiolo, Visso sul Nera, etc.), sia gli studi sulle simulazioni di possibili *landslide dams* e della loro evoluzione (es. T. Reggia), sia studi carattere metodologico sulla previsione della pericolosità di *landslide dams* nell'area regionale.

Oltre a questi due filoni principali, che ruotano sempre attorno alla dinamica degli alvei fluviali e alla loro evoluzione, altri argomenti oggetto di attività di ricerca sono stati:

- l'idrogeologia, in particolare la caratterizzazione degli acquiferi in rocce fessurate e l'approccio geostatistico per la ricostruzione della superficie piezometrica;
- la dinamica e la stabilità dei versanti, anche in termini di implementazione di modelli previsionali sulla suscettibilità di frana, nonché lo studio e il monitoraggio di frane particolarmente interessanti, anch'esse situate prevalentemente nell'area umbra o in quelle immediatamente limitrofe e impostate o sui sedimenti plio-pleistocenici di colmamento dei bacini intermontani appenninici dell'Umbria (Montebestia, Todi), o in roccia (Orvieto, Eremo di Cerbaiolo, Pale);
- lo studio, sempre collegato al primo filone di ricerca, delle metodologie da utilizzare, a scala di bacino idrografico, per la valutazione dell'erosione dei suoli e della produzione di sedimenti che contribuiscono al *sediment budget* degli alvei fluviali;
- le modalità, tramite l'affinamento di metodologie GIS e geostatistiche, di censimento e analisi dei siti oggetto di attività estrattiva abbandonati, grazie ad un'importante convenzione di ricerca stipulata con la Regione Umbria, finalizzata proprio al censimento ed al recupero delle cave dismesse nel territorio regionale.
- Con riguardo al patrimonio storico-artistico, in termini di sua salvaguardia e valorizzazione, è in corso il progetto di ricerca "SILENE" che riguarda il rilevamento tramite LiDAR terrestre dell'Ipogeo dei Volumni (Comune di Perugia) e la ricostruzione geologico-stratigrafica dell'area in cui è esso

stato costruito, con le tombe completamente ricavate all'interno dei sedimenti clastici continentali del Colle di Perugia, quindi fortemente vulnerabili all'azione sismica e alle vibrazioni indotte dal vicino traffico veicolare e ferroviario. L'assetto geomorfologico e la stabilità del Colle di Perugia costituiscono anche l'oggetto di un altro progetto di ricerca dipartimentale ("PERUSIAE").

Gran parte delle tematiche sopra descritte vengono oggi trattate tramite l'utilizzo dei GIS (sempre in ambiente FOSS - Free Open Source Software), considerati ormai quale indispensabile strumento di analisi territoriale finalizzata alla definizione e allo studio di problemi geologico-ambientali connessi all'attività antropica ed all'utilizzo e sfruttamento delle risorse naturali.

c) ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA
(EXTRAUNIVERSITARIA)

- Docente di "Geomorfologia" nel 1989, a Perugia, per il corso di "Tecnici esperti in Fotointerpretazione" gestito dalla S.T.AER. (Società Topografica Aerofotogrammetrica), nell'ambito del "Consorzio PROTECNO" (Corsi di formazione professionale della Regione Umbria).
- Docente di "Geomorfologia" nel 1992 a L'Aquila, per un corso, comprensivo di esercitazioni sul terreno, di "Rilevamento Geomorfologico" nell'area di Campo Imperatore (AQ), nell'ambito del Piano di formazione professionale 1992 (Corso per Topografo - Carta geologica regionale) della Regione Abruzzo, gestito dal "Consorzio PROTECNO".
- Docente di "Teoria ed analisi dei bacini imbriferi. Principi di geologia ed idrogeologia" nel 1993, a Terni, nell'ambito del "Progetto CATTER", organizzato dalla Provincia di Terni.
- Docente per il corso di preparazione all'esame di stato per l'abilitazione alla professione di Geologo nel 1994, a Perugia, per conto dell' "Istituto Franco Fiorucci s.r.l." ("GRANDI SCUOLE s.r.l.").
- Docente di "Geologia", "Rilevamento geologico" e "Pedologia" negli anni 1996 e 1997, a Perugia, per conto del "Consorzio PROTECNO", rispettivamente per i corsi di formazione professionale di "Tecnici del paesaggio", "Tecnici esperti di edifici storico-monumentali di epoca medioevale" e "Tecnici esperti in metodologia della ricerca archeologica applicata".
- Docente di "Fotogeologia e Fotointerpretazione" nel 1997, a Perugia, per conto del Centro Studi Edili di Foligno, per il Corso di formazione professionale "Tecnici della protezione civile".
- Docente di "Cartografia e Fotointerpretazione" nel 1998, a Valleremita (Comune di Fabriano), per conto del Centro Studi Edili di Foligno, per un Corso di formazione professionale di "Tecnici della protezione civile".
- Docente di "Elementi di Topografia", "Geologia" e "Tecniche di Scavo" nel 1998, a Perugia, per conto dell' Ente Scuola per le Industrie Edilizie ed Affini della Provincia di Perugia, nell'ambito del Corso di formazione professionale per "Conduttori macchine movimento terra".
- Nel 1999, per conto dello Studio-Associazione Professionale "FORMA.Azione" di Ponte S. Giovanni (Perugia) tiene due seminari per i temi: "Cartografia generale e tecnica" e "Dissesti idrogeologici" rivolto ai dipendenti del Comune di Foligno.
- Docente di "Assetto del Territorio e Geologia – Tecniche di intervento per la riduzione del rischio" nel 1999, a Spoleto, per conto dello Studio-Associazione Professionale "FORMA.Azione" di Ponte S. Giovanni (PG), nell'ambito del corso di formazione professionale "Sicurezza ambientale".
- Docente di "Geologia applicata" nel 2000/2001, a Perugia, per conto dell'Ente Scuola per le Industrie Edilizie ed Affini della Provincia di Perugia, nell'ambito del Corso di formazione professionale per "Conduttori macchine movimento terra".

- Docente di “*Principi di Geologia e Meccanica delle Terre*” nel 2002 e 2003, a Perugia, per conto dell'Ente Scuola per le Industrie Edilizie ed Affini della Provincia di Perugia, nell'ambito del Corso di formazione professionale per “Conduzione macchine movimento terra”.
- Docente di “*Dinamica fluviale*” nel 2000, a Todi, per conto della “Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili” (Regione Umbria), nell'ambito del Master in “Stabilizzazione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili”.
- Docente nel 2002, ad Orvieto, nell'ambito dello stesso Master di cui sopra, del modulo di “*Geomorfologia*” nel corso di “Principi di Geologia e Geomorfologia” e di “*Dinamica fluviale*”.
- Docente di “*Geologia*” nel 2006, a Perugia, per conto dell'Ente Scuola per le Industrie Edilizie ed Affini della Provincia di Perugia, nell'ambito del Corso di formazione professionale per “Piccole macchine movimento terra e trasporto materiali”.
- Docente di “*Geologia*” nel 2007-08, a Perugia, per conto dell'Ente Scuola per le Industrie Edilizie ed Affini della Provincia di Perugia, nell'ambito del Corso di “Apprendistato professionalizzante addetto alla conduzione delle macchine movimento terra”.
- Docente di “*Principi di geobiologia*” nel 2007, a Marsciano (PG), per il Corso di “Esperto in Progettazione Bioclimatica” (Modulo 5 – Progettazione Architettonica), organizzato dall'ENAIIP di Perugia.
- Docente di “*Rilevamento geologico*” nel 2007, a Perugia, per il Corso di “Tecnico esperto nelle attività di Rilievo dell'Ambiente naturale e costruito”, organizzato dall'Ente Scuola Edile di Perugia, in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.
- Docente del corso di “*Dinamica fluviale: principi e applicazioni*” nel 2011 e 2012, tenuto prima a Firenze, per la Fondazione dei Geologi della Toscana, poi ad Acitrezza (CT), per l'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia.
- Docente di “*Processi evolutivi in atto nei corsi d'acqua italiani*” alla Summer School “La Manutenzione delle Opere e del Territorio”, nel luglio 2013, a Todi, organizzata dall'Alta Scuola (Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili).
- Docente per lo short course di “*Dinamica fluviale*” nell'ottobre 2013, a Foligno (PG), organizzato dalla GEO ECO TEST S.r.l..
- Docente di “*Dinamica degli alvei fluviali*” per il Corso di formazione professionale “Conservazione e Manutenzione delle Opere e del Territorio – Pianificazione e Progettazione” (I Modulo: “Alluvioni e Opere idrauliche”) nell'aprile 2014, ad Ancona, organizzato dall'Alta Scuola (Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili).
- Docente di “*Casi applicativi: Argini*” per il Corso “Le indagini geognostiche - Programmazione, Esecuzione, Interpretazione e Scopi” (Fermo, 27-28 ottobre 2016), organizzato dall'Alta Scuola (Scuola di Alta Specializzazione e Centro Studi per la Manutenzione e Conservazione dei Centri Storici in Territori Instabili), in collaborazione con l'Ordine dei Geologi delle Marche e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo.

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Capacità di lettura eccellente

Capacità di scrittura buono
Capacità di espressione orale buono

Spagnolo

Capacità di lettura eccellente
Capacità di scrittura buono
Capacità di espressione orale buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

ALL'INTERNO DELLA STRUTTURA UNIVERSITARIA

Nell'ambito della sua **attività universitaria collaterale**, il sottoscritto è stato o è attualmente:

- rappresentante dei ricercatori all'interno del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e del Consiglio di Facoltà della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia durante il ricoprimento di tale qualifica;
- membro della Commissione scientifica di Area (04 – Scienze della Terra) dell'Università di Perugia per il biennio 2002-2003 e per i bienni 2008-09 e 2010-11, quest'ultimo prorogato fino al 2013;
- membro del Senato Accademico dell'Università di Perugia come rappresentante dei Ricercatori per l'Area 2 (Settori scientifico-disciplinari: GEO, AGR, VET), per il triennio 2002-2004;
- membro delle Commissioni "Didattica" e "Statuto e Regolamenti" del Senato Accademico dell'Università di Perugia per il triennio 2002-2004;
- membro, nell'a.a. 2000/2001, all'interno della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia, della "Commissione Nuovo Ordinamento", istituita per elaborare la proposta formativa seguente alla riforma concernente l'istituzione delle lauree triennali e di quelle specialistiche;
- membro della Giunta di Dipartimento del Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia dal novembre 2015, riconfermato nel 2016;
- rappresentante all'interno del Comitato tecnico-scientifico (Area Scienze) del CSB (Centro Servizi Bibliotecari) dell'Ateneo di Perugia, per conto del Dipartimento di Fisica e Geologia;
- Responsabile della Qualità per i CdS in "Geologia", "Scienze e Tecnologie Geologiche" e "Geologia degli Idrocarburi" dal novembre 2016.

NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA

Nell'ambito della sua **attività scientifica e di ricerca**, il sottoscritto è stato o è attualmente:

- membro del Comitato di redazione e referee della rivista "*Quaderni di Geologia applicata – Serie AIGA*" (Pitagora Editrice, Bologna), per tutta la durata della sua pubblicazione (dal 2002 al 2003);
- membro del Comitato di redazione e referee della rivista "*Giornale di Geologia applicata*", rivista ufficiale dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA), fin dalla sua istituzione (2005);
- membro del Comitato di redazione e referee della rivista "*Geologia Tecnica e Ambientale*" (rivista ufficiale del Consiglio Nazionale dei Geologi) dal 2011 al 2015;
- membro dell'Editorial Board e referee della rivista "*Rendiconti della Società Geologica Italiana*";
- referee per la rivista "*Geomatics Workbooks*" (Laboratorio di Geomatica,

- Politecnico di Milano - Polo Territoriale di Como);
- referee per la rivista *"Italian Journal of Engineering Geology and Environment"* (Ed. La Sapienza);
 - referee per la rivista *"Natural Hazards and Earth System Sciences (NHESS)"* (Copernicus Publication);
 - referee per la rivista *"Geomatics, Natural Hazards and Risk"* (Ed. Taylor & Francis);
 - referee per la rivista *"Journal of Hydrology"* (Ed. Elsevier);
 - referee per la rivista *"Geotechnical and Geological Engineering"* (Ed. Springer);
 - referee per la rivista *"Water"* (Ed. MDPI);
 - referee per la rivista *"European Journal of Remote Sensing"* (Ed. Taylor & Francis);
 - referee per la rivista *"Heliyon"* (Ed. Elsevier);
 - referee per la rivista *"GEAM - Geoingegneria Ambientale e Mineraria"* (Rivista dell'Associazione Georisorse e Ambiente, Torino);
 - referee per la rivista *"Engineering Geology"* (Ed. Elsevier);
 - referee per la rivista *"Quaternary Research"* (Ed. Cambridge University Press)

RELAZIONI A INVITO

- Incontri culturali, organizzati Club UNESCO Perugia su *"Perugia tra Passato e Futuro"*. Seminario sul tema: *"La 'storia' geologica del Colle di Perugia"* (Perugia, 15 aprile 2004).
- Giornata di Studio, organizzata dall'Università degli Studi di Perugia e dall'Ordine dei Geologi della Regione Umbria, in collaborazione con BORGHI AZIO S.p.A. sul tema: *"Regimazione idraulica, difesa dei versanti e consolidamenti: studi teorici e tecniche applicative"*. Seminario sul tema: *"Il dissesto idrogeologico nel territorio umbro"* (Perugia, 19 maggio 2004).
- Seminari di aggiornamento su *"Riqualficazione, difesa idraulica e recupero ambientale delle sponde fluviali"* (Il Modulo: *"Aspetti della Progettazione: Metodi e Pratica"*). Seminario sul tema: *"Lo studio dei caratteri morfologici e sedimentari degli alvei nella riqualficazione fluviale. Il monitoraggio degli alvei"* (Perugia, Villa Umbra, 26-29 gennaio 2005).
- Workshop, organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Umbria, *"Dinamica fluviale: aspetti morfo-sedimentari e biotici, rappresentazione cartografica, sistemazione e gestione dei sistemi alveo – pianura fluviale"*. Intervento sul tema: *"Lo studio dei caratteri morfologici e sedimentari degli alvei nella corretta 'gestione' dei sistemi fluviali"* (Umbertide, 26-27 maggio 2005).
- Convegno *"Umbri@mbiente2006"*, organizzato dalla Regione Umbria. Intervento sul tema: *"Il rischio di sbarramento d'alveo per frana nella gestione dei bacini idrografici"* (Perugia, 14-19 novembre 2006).
- Ciclo di seminari organizzato dal Dipartimento di Ecologia e Sviluppo Sostenibile dell'Università della Tuscia di Viterbo su *"Il dissesto idrogeologico e la salvaguardia delle risorse idriche"*. Seminario sul tema: *"Il rischio da dinamica fluviale"* (Viterbo, 10 novembre – 1 dicembre 2006).
- Convegno: *"PRATI ARMATI®, le nuove tecnologie dell'agro-geo-ingegneria per la prevenzione dei dissesti superficiali"*. Intervento sul tema: *"Caratteristiche della franosità nella Regione Umbria"* (Orvieto, 5 dicembre 2006).
- Convegno, organizzato dall'Ordine dei Geologi della Regione Umbria, *"Analisi e progettazione di opere per la stabilizzazione di frane superficiali e di interventi a controllo dell'erosione"*. Intervento sul tema: *"Caratteri della franosità in Umbria"* (Umbertide, 9 novembre 2007).

- Convegno, organizzato dalla Comunità Montana dei Monti Martani e del Serano, su *“Torrente Puglia: un luogo da vivere - Riqualficazione ambientale e ricreativa – Presentazione Progetto 3° stralcio”*. Intervento sul tema: *“La franosità nel bacino del Torrente Puglia: il rischio idrogeologico come fattore di rischio idraulico”* (Ponte di Ferro, 16 febbraio 2008).
- *“Giornata di Studio in onore di Attilio Moretti, il Cantore della Pietra”*. Intervento sul tema: *“Attilio Moretti Geologo Applicato”*, organizzata dal Comune di Gubbio e tenutasi a Gubbio il 15 marzo 2008.
- Seminario sul tema: *“El Riesgo de Oclusión de Cauce por Deslizamientos”*, tenuto in lingua spagnola in data 29 aprile 2008, presso la Universidad Nacional de Salta, nell'ambito dell'accordo - quadro in vigore tra la stessa Istituzione Argentina e l'Università di Perugia.
- Seminario *“La dinamica fluviale e il rischio da dinamica d'alveo in Italia”* organizzato per il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra e Geotecnologie dell'Università di Perugia e tenuto a Perugia il 23 novembre 2011.
- Convegno *“Emergenze nei territori fragili: mitigazione del rischio idrogeologico-idraulico”*, organizzato dalla Regione Umbria all'interno di *“EXPO EMERGENZE 2012”* (Bastia Umbra, 9-12 febbraio 2012). Intervento sul tema: *“L'approccio morfologico-sedimentario nello studio dei corsi d'acqua e nella previsione e mitigazione del rischio da dinamica d'alveo”*, tenuto il 9 febbraio 2012.
- Riunione della II Commissione Consiliare del Consiglio Regionale della Regione Umbria. Dissertazione sul tema: *“Il Rischio da Dinamica Fluviale”*, tenuta il 9 gennaio 2013 a Perugia.
- Ciclo di seminari organizzato dall'Università della Calabria. Seminario sul tema: *“Il Rischio da Dinamica Fluviale”*, tenuto il 31 gennaio 2013 ad Arcavacata di Rende (CS).
- Convegno: *“Le frane in Umbria. Scenari di pericolosità”*. Intervento sul tema: *“La pericolosità di occlusione d'alveo per frana (landslide dams). Iniziative intraprese per un'implementazione dei piani di assetto idrogeologico”* (Perugia, 28 giugno 2013).
- Giornata di Studi su *“La Sostenibilità - Responsabilità economica, ambientale e sociale nell'industria del cemento: il caso COLACEM e l'esperienza delle Linee Guida AITEC – Legambiente sulle aree estrattive”* (Gubbio, 19 luglio 2013). *“Introduzione ai lavori”*. Promosso e organizzato da COLACEM S.p.A.
- Incontro pubblico: *“Il sistema del Paglia. I problemi, i valori. 1° giornata di studi e confronto dei saperi”* (Orvieto, Centro Congressi della Cassa di Risparmio, 20 dicembre 2013). Intervento sul tema: *“L'evoluzione morfodinamica del fiume Paglia: dallo studio alla definizione delle criticità”*.
- Convegno *“The contribution of Italian geologists to the European Federation of Geologists within the framework of the EU Directive on recognition of professional qualifications”* (Roma, 17 marzo 2014). *“Introduzione ai lavori”*. Organizzato dal CNG - Consiglio Nazionale dei Geologi e dalla EFG - European Federation of Geologists.
- VI Congresso dell'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia, dal titolo *“Il Geologo: risorsa per l'Ambiente e il Territorio – Innovazioni e Prospettive Future”*, tenutosi a Catania dall'11 al 13 aprile 2014. Intervento sul tema: *“Il rischio da dinamica d'alveo in Italia”* (Sessione C – Difesa del Suolo).
- Convegno Nazionale *“... che Iddio ce la mandi buona! Sappiamo davvero prevenire il rischio geo-idrologico?”*, organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria (Sarzana, 16 maggio 2014). Intervento sul tema: *“L'esondazione del F. Paglia del novembre 2012: problemi di previsione e prevenzione del rischio geologico-idraulico da dinamica d'alveo”*.
- Workshop *“Eurogeologo e valorizzazione delle pietre naturali. Nuove opportunità di lavoro”*, tenutosi a Verona il 24 settembre 2014. Intervento

- sul tema: *“L'attività della Federazione Europea dei Geologi e il titolo di Eurogeologo”*, nell'ambito dell'evento *“MARMOMACC 2014”*.
- Convegno *“I rischi geologici nella regione Marche e la Direttiva 'Alluvioni' dell'Unione Europea (2007/60/CE)”*, tenutosi a Senigallia (AN) il 17 ottobre 2014. Intervento sul tema: *“Dinamica fluviale e rischio di esondazione”*, nell'ambito delle iniziative promosse nell'ambito della Settimana del Pianeta Terra – L'Italia alla scoperta delle Geoscienze (12-19 ottobre 2014).
 - *“Prima Assemblea di Fiume del F. Paglia”*, organizzata dal Comune di Orvieto, di concerto con la Regione Umbria, tenutasi a Orvieto il 19 febbraio 2015. Intervento sul tema: *“Il contesto di riferimento: la situazione morfodinamica del fiume Paglia”*.
 - corelatore su invito al Convegno di Studi *“Umbria. Dalla coltura alla cultura ambientale”*, organizzato dall'Università degli Studi di Perugia (Perugia 25-26 febbraio 2015). Intervento sul tema: *“Cibo e tutela ambientale”*, nell'ambito delle iniziative per EXPO2015.
 - Convegno su *“Dissesto Idrogeologico. Vulnerabilità del territorio e delle costruzioni esistenti”*, tenutosi a Milano Rho il 18 marzo 2015. Intervento sul tema: *“Il rischio geologico-idraulico e da dinamica d'alveo in Italia: fattori, cause, mitigazione”* nell'ambito di MadeEXPO 2015.
 - Convegno *“H₂O e non solo: acqua per bere e per nutrire, acqua per la città, acqua per l'energia”*, organizzato dal Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia e dal CIPLA – Centro Interuniversitario per l'Ambiente (Perugia, 29-30 maggio 2015). Intervento sul tema: *“Il rischio da dinamica d'alveo in Italia”*, tenutosi il 29 maggio 2015.
 - Convegno *“Convivere con le pericolosità naturali: gli eventi alluvionali ed i processi erosivi fluviali e costieri”*, organizzato dalla Sezione Geologia Ambientale della Società Geologica Italiana, in collaborazione con la Provincia di Teramo (Teramo, 28 novembre 2015). Intervento sul tema *“Tendenze evolutive dei corsi d'acqua in Italia e il rischio da dinamica d'alveo”*.
 - Convegno *“Dinamica Fluviale in ambito urbano. 50 anni dall'alluvione di Firenze”*, organizzato dalla SIGEA (Firenze, 26 novembre 2016). Intervento sul tema *“Condizioni di rischio geologico-idraulico nella bassa valle del F. Paglia (Umbria meridionale)”*.
 - Convegno *“Progettare l'assetto idrogeologico”*, organizzato da Italiasicura, MATTM e Regione Umbria nell'ambito dei seminari di approfondimento sulle *“Linee Guida per l'attività di programmazione e progettazione degli interventi per il contrasto del rischio idrogeologico”*. Intervento sul tema: *“Conoscere per progettare: l'approccio morfologico-sedimentario negli interventi sui corsi d'acqua”* nell'ambito della Sessione 4 - *“I nodi della progettazione”* (Perugia, 13 marzo 2017).
 - Convegno *“Digital Mapping & Active Citizenship - New Frontiers in Water Research Environmental Sustainability and Scientific Dissemination”*, organizzato da Warredoc (Università per Stranieri di Perugia) - partecipazione alla tavola rotonda *“Research and Technologies”*, con intervento programmato (Perugia, 15 marzo 2017).
 - Workshop *“De los Apeninos a los Andes: comparando experiencias en relación con el riesgo hidrogeológico en diferentes condiciones morfoclimáticas”*, organizzato dal CUIA (Consorzio Universitario Italiano per l'Argentina) nell'ambito delle attività svolte durante le *“Jornadas en Argentina”*. Intervento sul tema: *“El enfoque morfológico-sedimentario en el estudio de los ríos. El riesgo geológico-hidráulico en los ríos peninsulares italianos”* (Salta, Argentina, 24 aprile 2017).
 - Convegno *“#Watermanifesto – Nuove frontiere per la ricerca, la sostenibilità ambientale e la comunicazione nel settore dell'acqua”*, organizzato da Warredoc (Università per Stranieri di Perugia) - partecipazione alla tavola rotonda *“Ricerca, Tecnologia e Comunicazione”*.

- Scientifica”, con intervento programmato (Roma, Presidenza del Consiglio dei Ministri, 6 giugno 2017).
- Convegno itinerante “*SICURA MENTE. Cultura e Scienza di Protezione Civile*”, organizzato da LARES Italia. Intervento sul tema: “*L’approccio morfologico-sedimentario nello studio dei corsi d’acqua e il rischio da dinamica d’alveo in Italia*” (Verona, 2-5 maggio 2017; Firenze, 15-19 maggio 2017; Perugia, 8 giugno 2017).
 - Convegno “*Il paesaggio rurale delle Serre di Burano: elementi storici e naturalistici*”, nell’ambito della 4ª edizione di “Gubbio Doc Festival”, organizzato dall’Associazione “Insieme”. Intervento sul tema: “*Geologia e Geomorfologia della Serra di Burano*” (Gubbio, 4 agosto 2017).
 - Seminario “*Dalla Geologia del Colle di Perugia al rischio geologico-idraulico. Divulgazione della cultura geologica e Geomorfologia Applicata*”, organizzato dall’Ordine dei Geologi della Regione Umbria - Intervento sul tema: “*Rischio geologico-idraulico e da dinamica d’alveo*” (Perugia, 4 dicembre 2017).
 - Partecipazione alla Tavola Rotonda sul tema: “*Il contributo del Tavolo Nazionale alla qualità dei Contratti di Fiume: dalla ricerca alle buone pratiche*” nell’ambito dell’ XI Tavolo Nazionale dei Contratti di Fiume “Verso la Strategia Nazionale dei Contratti di Fiume” (Roma, 6 febbraio 2018).
 - “*Il Piano interregionale di indagine nelle aste fluviali del F. Paglia e del F. Tevere per la verifica dello stato di contaminazione da mercurio - Seminario di presentazione delle attività prima fase di indagine*” – Intervento sul tema: “*Analisi morfologica-evolutiva della pianura del F. Paglia finalizzata alla stima dell’areale e del periodo di attività dell’alveo e della pianura alluvionale*” (Roma, Palazzo Chigi, 8 febbraio 2018).
 - “*Un Sistema Lidar per l’Esplorazione della Necropoli del Palazzone. Telerilevamento e Geologia per la valorizzazione dei siti archeologici*” - Intervento sul tema: “*Presentazione del Progetto SILENE*” (Perugia, 17 marzo 2018).
 - corelatore su invito al Convegno “*MULTI.PARK – Modelli di innovazione per la multifunzionalità e la sostenibilità delle aziende agricole nelle aree Parco*” - Intervento sul tema: “*Tecnologie per la mitigazione degli impatti di aziende agricole in aree parco*” (Bastia Umbra, 6 aprile 2018).
 - “*UniPGOrienta – L’Ateneo al Centro*” - Intervento sul tema: “*... sale acqua che spacca il monte che affonda terra e ponte ...*” (*Dolcenera, Fabrizio De André*) - *I fiumi e il rischio da alluvionamento in Italia*” (Perugia, 20-21 aprile 2018).

Nell’ambito della sua **attività tecnico-scientifica**, il sottoscritto è stato o è attualmente:

MEMBRO DI COMMISSIONI DI CONCORSO

a) Membro delle seguenti commissioni di valutazione, concorso ed esami:

- membro effettivo della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa ad un posto di Ricercatore universitario presso la Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI dell’Università “Federico II” di Napoli per il Settore D02B - GEOLOGIA APPLICATA (avviso pubblicato sul supplemento alla G.U. n. 24 del 26/03/1999; nomina della commissione con decreto rettorale n. 2919 del 28/07/1999, pubblicato sulla G.U. 65 - suppl. - del 17/08/1999);
- membro effettivo della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa ad un posto di Ricercatore universitario presso la Facoltà di INGEGNERIA dell’Università degli Studi di Bologna per il Settore GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA (avviso pubblicato sulla G.U. n. 81 del 12/10/2001; nomina della commissione con decreto rettorale n. 420 del

- 28/02/2002, pubblicato sulla G.U. 28 del 09/04/2002);
- membro effettivo della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa ad un posto di Ricercatore universitario presso la Facoltà di INGEGNERIA del Politecnico di Bari per il Settore GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA - RU .03.01.14 (avviso pubblicato sulla G.U. n. 98 del 13/12/2002; nomina della commissione con decreto rettorale n. 259 del 23/05/2003, pubblicato sulla G.U. 44 del 06/06/2003);
 - membro effettivo della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa ad un posto di Ricercatore universitario presso la Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti per il Settore GEO/05 - GEOLOGIA APPLICATA (avviso pubblicato sulla G.U. n. 55 – Serie Speciale – Concorsi ed Esami del 13/07/2004; nomina della commissione con decreto rettorale n. 1083 del 22/10/2004, pubblicato sulla G.U. n. 88 - Serie Speciale – Concorsi ed Esami del 05/11/2004);
 - presidente della Commissione Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo per l'anno 2005 (sessioni di giugno e novembre 2005);
 - membro esperto, nel 2005, nell'ambito della commissione esaminatrice relativa al concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione a tempo indeterminato parziale al 50% di n. 1 unità di personale dipendente nel profilo di "Istruttore Direttivo Geologo" presso il Comune di Siena;
 - membro effettivo, nel 2006, della commissione per l'esame finale di dottorato di ricerca in Scienze della Terra (18° ciclo) presso l'Università "La Sapienza" di Roma;
 - membro supplente, nel 2006, della commissione per l'esame finale di dottorato di ricerca in Scienze della Terra (18° ciclo) presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti;
 - membro effettivo, nel 2007, della commissione per l'esame finale di dottorato di ricerca in Scienze della Terra (19° ciclo) presso l'Università di Padova;
 - membro effettivo, nel 2009, della commissione per l'esame finale di dottorato di ricerca in Scienze della Terra e Geotecnologie (21° ciclo) presso l'Università degli Studi di Perugia;
 - membro supplente, nel 2009, della commissione per l'esame finale di dottorato di ricerca in Scienze della Terra (21° ciclo) presso l'Università di Camerino;
 - membro, nel 2009, della commissione di esame per l'ammissione al corso di dottorato di ricerca in Scienze della Terra e Geotecnologie (24° ciclo) presso l'Università degli Studi di Perugia;
 - membro della Commissione Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo per l'anno 2009 (sessioni di giugno e novembre 2009);
 - membro effettivo, nel 2010, della commissione per l'esame finale di dottorato di ricerca in Scienze della Terra (22° ciclo) presso l'Università degli Studi di Firenze;
 - membro Esperto (per il settore Civile-Ambientale) della Commissione Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere per l'anno 2010 (sessioni di giugno e novembre 2010);
 - membro effettivo, nel 2011, della commissione per l'esame finale di dottorato di ricerca in Scienze della Terra (23° ciclo) presso l'Università degli Studi di Firenze;
 - membro effettivo, nel 2011, della commissione per l'esame finale di dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie applicate all'Ambiente (24° ciclo) presso l'Università degli Studi di Siena;
 - membro effettivo, nel 2012, della commissione per l'esame finale di dottorato di ricerca in Scienze della Terra (24° ciclo) presso l'Università

- degli Studi di Firenze;
- membro della Commissione Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo per l'anno 2013 (sessioni di giugno e novembre 2013);
 - membro effettivo della Commissione giudicatrice per la procedura di selezione per la copertura di 1 posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia (s.s.d. GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia) presso lo IUSS - Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia (D.R. n. 52 del 11 giugno 2014);
 - membro effettivo della Commissione giudicatrice per la valutazione per la chiamata di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia (s.s.d. GEO/05 – Geologia Applicata) presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia (D.R. n. 59/2015 del 15/01/2015);
 - membro effettivo della Commissione di valutazione per la chiamata di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia (s.s.d. GEO/05 – Geologia Applicata) presso l'Università degli Studi di Firenze (D.R. n. 569/2015 del 05/06/2015);
 - presidente della Commissione Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo per l'anno 2015 (sessioni di giugno e novembre 2015) presso la sede di Perugia;
 - valutatore per il MIUR, tramite il CINECA, dei seguenti Bandi:
 - Preselezione "Futuro in Ricerca" 2013;
 - PRIN 2010-2011;
 - Preselezione PRIN 2012;
 - SIR 2014 (1^a e 2^a fase – 6 progetti, di cui 2 come rapporteur);
 - PRIN 2015 (4 progetti, di cui 1 come rapporteur);
 - valutatore Progetti di Ricerca FARB (Università di Bologna) per l'anno 2012-2013;
 - valutatore prodotti per la VQR 2011-2014;
 - membro supplente, nel 2016, della commissione per l'esame finale di dottorato di ricerca in Scienze della Terra (28° ciclo) presso l'Università di Pisa;
 - presidente della Commissione Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo per l'anno 2016 (sessioni di giugno e novembre 2016) presso la sede di Perugia;
 - membro effettivo, nel 2017, della commissione per l'esame finale di dottorato di ricerca in Geoscienze (29° ciclo) presso l'Università degli Studi di Bari;
 - valutatore per il conferimento di assegni di ricerca biennali "*Giovani Ricercatori Protagonisti*" per progetti di ricerca proposti dai candidati sulla base di Tematiche di ricerca individuate ed indicate nel bando della Fondazione Ente Cassa di Risparmio di Firenze (2017);
 - valutatore per una "call for proposal" del Politecnico di Torino relativa al progetto "*Create a network around your research idea*" (2017);
 - presidente della Commissione Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo per l'anno 2017 (sessioni di giugno e novembre 2017);
 - valutatore, nel 2017, per il conferimento di assegni di ricerca di tipo a) (ex comma 4 art. 22 Legge 240/2010), per progetti di ricerca proposti dai candidati nell'ambito delle Aree di ricerca presenti presso l'Università degli Studi di Firenze;
 - membro effettivo, nel 2017, della Commissione giudicatrice per la

MEMBRO DI COMMISSIONI TECNICO-SCIENTIFICHE

procedura di selezione per la copertura di una posizione, ai sensi dell'art. 18 c. 1 della Legge 240/2010, per professore universitario di ruolo di I fascia, Settore Concorsuale 04/A3 Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, Settore Scientifico Disciplinare GEO/05 Geologia Applicata, codice interno 04/17/P/O, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino di cui al bando Decreto Rettorale n. 374 del 26 giugno 2017;

- componente del panel di valutazione dei Progetti di Cooperazione bilaterale promossi nell'ambito del Programma di Cooperazione bilaterale Bando 2017 CONICET – CUIA.
- presidente supplente della Commissione Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo per l'anno 2018 (sessioni di giugno e novembre 2018).

b) Membro delle seguenti commissioni tecnico-scientifiche:

- Commissione tecnica mista Regione Umbria - GNDCI (CNR), istituita con O.M. n. 2592 del 26 maggio 1997 dalla Protezione Civile, per coordinare gli interventi tesi alla valutazione e alla mitigazione del rischio geologico-idraulico nelle zone della Regione Umbria, in seguito agli eventi calamitosi (frane ed alluvionamenti) che hanno colpito la stessa regione nel periodo novembre 1996 - gennaio 1997;
- Comitato Tecnico-Scientifico di coordinamento istituito nel 1999 nell'ambito dell'intesa di programma tra l'Autorità di Bacino del F. Tevere e la Regione Umbria, a seguito del D.L. 180/98, convertito in Legge con L. 3 agosto 1998 n. 267, riguardante l'individuazione e la perimetrazione delle aree a rischio idrogeologico per frana e le relative misure di salvaguardia da adottare;
- Comitato tecnico-scientifico di indirizzo, controllo e collaudo del rilevamento e dei prodotti finiti, nel 1999/2001, nell'ambito del Progetto della Regione Umbria: "*Cartografie geologiche e geotematiche delle aree terremotate finalizzate all'individuazione delle aree a pericolosità sismica locale*", finanziato in seguito agli eventi sismici che hanno colpito l'area umbro-marchigiana fin dal settembre 1997;
- Commissione Edilizia (oggi Commissione per la Qualità Architettonica e del Paesaggio) del Comune di Gubbio dal 1993 al 2003, in qualità di rappresentante dell'Ordine Regionale dei Geologi dell'Umbria;
- Presidente, per due edizioni (2003 e 2007) della Commissione Giudicatrice del "*Premio Giampaolo Piali*", istituito dall'Ordine dei Geologi della Regione Umbria;
- Commissione per l'Aggiornamento Professionale Continuo del Consiglio Nazionale dei Geologi (dal 2008 al 2015; dal 2012 al 2015 in qualità di Coordinatore della Commissione stessa);
- Comitato Scientifico del CAPGAI - Centro di Apprendimento Permanente in Geologia Applicata dell'Università degli Studi di Trento (dal 2008 al 2009);
- Consiglio dell'Ordine Regionale dei Geologi dell'Umbria, dal 2001 al 2010 (nel quadriennio 2002-05 quale VicePresidente; nei quadrienni successivi 2006-2009 e 2010-2013 quale Consigliere; dimissionario dal 2010 per l'elezione al Consiglio Nazionale dei Geologi);
- Consiglio Nazionale dei Geologi, per il quinquennio 2011-2015;
- Comitato Tecnico-Amministrativo dei Lavori Pubblici (CTA) della Regione Umbria dal 2011 all'attuale;
- Delegato Nazionale del Consiglio Nazionale dei Geologi alla EFG (European Federation of Geologists) dal 2011 al 2015;
- Panel of Experts on "*Natural Hazards & Climate Change*" della EFG

**AFFILIAZIONI A SOCIETÀ/ENTI/
ASSOCIAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE**

- (European Federation of Geologists) dal 2011 ad oggi;
- Commissione "Sessione Ricerca e Accademia" per il conferimento del Premio Paper del "VIII Tavolo Contratti di Fiume" (Firenze, 9 dicembre 2013);
 - Commissione "Sessione Ricerca e Accademia" per il conferimento del Premio Paper del "IX Tavolo Contratti di Fiume" (Venezia, 18-19 novembre 2014);
 - Dal 2014, Gruppo di lavoro coordinato dalla Regione Umbria per la revisione e l'aggiornamento della L.R. 65/78 "Norme per la esecuzione di opere di consolidamento abitati. Trasferimenti abitati e pronti interventi in caso di calamità naturali";
 - Dal 2015, Tavolo Tecnico istituito dalla Regione Umbria (con Delibera N. 384 del 27/03/2015) per la redazione dell'"Atlante degli Obiettivi", quale contributo metodologico ai Contratti di Paesaggio, di Fiume e di Lago della regione Umbria, nell'ambito della "Carta Nazionale dei Contratti di Fiume", a cui la Regione Umbria ha aderito con Delibera G.R. n. 147 del 17/02/2014.

- Socio ordinario della **Società Geologica Italiana**;
- Socio ordinario dell'**Associazione Italiana per lo studio del Quaternario (A.I.QUA.)**;
- Componente del **Gruppo di Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche (G.N.D.C.I. - C.N.R.)**;
- Socio ordinario dell'**Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGEO)**;
- Socio ordinario dell'**Associazione GFOSS.it** (Geospatial Free and Open Source Software);
- Socio Ordinario della **Sezione Italiana della International Association of Engineering Geologists (IAEG)**;
- Socio Ordinario della **International Association of Hydrological Sciences (IAHS)**;
- Socio fondatore dell'**Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA)**. All'interno di quest'ultima, dal 1993 al 1999 (quando ancora si denominava Gruppo Nazionale di Geologia Applicata), ha fatto parte della Giunta in qualità di rappresentante nazionale dei ricercatori universitari, avendo ricevuto due mandati consecutivi dall'assemblea del Gruppo. Nell'ambito dell'AIGA è stato nominato, fin dalla sua istituzione (1999) e fino al 2015, **Segretario Nazionale** dell'Associazione medesima. Dal giugno 2018 ha assunto la carica di **VicePresidente**;
- iscritto all'Ordine Nazionale dei Geologi dal 24/09/1987 ed inserito nell'Elenco Speciale dell'**Ordine Regionale dei Geologi della Regione Umbria** con il n. 23 E.S.;
- iscritto alla **European Federation of Geologists (EFG)** dal 2013, con il n. 1093;
- iscritto all'**Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio (CTU)** del Tribunale di Perugia, con il n. 1975.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Sempre nell'ambito della sua **attività scientifica e di ricerca**, il sottoscritto è stato o è attualmente:

CORSI E CONVEGNI

- membro del Comitato scientifico del corso: "*Riqualificazione, difesa idraulica e recupero ambientale delle sponde fluviali*", organizzato nel 2003-04 dalla Provincia di Perugia (Assessorato Politiche Ambientali), in collaborazione con il Centro Italiano Riqualificazione Fluviale (CIRF) e l'Università degli Studi di Perugia;

- membro del Comitato scientifico del 2° Congresso Nazionale AIGA (Bari, febbraio 2006);
- organizzatore e Coordinatore scientifico del Convegno “GFOSS – Geographic Free and Open Source Software: GRASS ed i software liberi per la gestione del dato territoriale” (Perugia, 9 maggio 2006);
- membro del Comitato scientifico italiano di “IUGG2007” (Perugia, agosto 2007);
- convener al Congresso FIST “GEOITALIA 2007” (Rimini, 12-14 settembre 2007) della Sessione T63 “*Idrologia, processi di erosione nei bacini idrografici, dinamica fluviale e trasporto solido nei corsi d'acqua*”;
- *Guest Editor* del volume 21, fasc. B della rivista “Il Quaternario”, pubblicato nel 2008, nel quale sono state raccolte alcune note selezionate, presentate al Congresso FIST “GEOITALIA 2007” (Sessione T63);
- organizzatore e Coordinatore del Comitato scientifico del “IX Meeting Nazionale degli Utenti Italiani di GRASS-GFOSS” (Perugia, 20-22 febbraio 2008);
- membro del Comitato scientifico del 3° Congresso Nazionale AIGA (San Giovanni Valdarno, 25-27 febbraio 2009);
- membro del Comitato scientifico del “X Meeting degli Utenti Italiani di GRASS & GFOSS” (Cagliari, 25-27 febbraio 2009);
- convener al Congresso FIST “GEOITALIA 2009” (Rimini, 9-11 settembre 2009) della Sessione B1 “*Morfodinamica fluviale ed interferenza con i processi rapidi di versante*”;
- membro del Comitato scientifico del “XI Meeting degli Utenti di lingua italiana di GRASS e FOSS4G” (Lugano, 11-12 febbraio 2010);
- membro del Comitato scientifico e Coordinatore del Comitato Organizzatore del “VIII Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata” (Perugia, 18-19 febbraio 2010); Co-Editor del volume degli Atti dello stesso Convegno, con Paolo Tacconi;
- membro del Comitato scientifico del “XII Meeting Nazionale degli Utenti Italiani di GRASS-GFOSS” (Trento, 9-11 febbraio 2011);
- *Guest Editor* del Volume Speciale 2011 della rivista Italian Journal of Engineering Geology and Environment;
- organizzatore e membro del Comitato scientifico del 4° Congresso Nazionale AIGA (Perugia, 6-7 febbraio 2012);
- membro del Comitato scientifico del “XIII Meeting Nazionale degli Utenti Italiani di GRASS-GFOSS” (Trieste, 15-17 febbraio 2012);
- membro del Comitato scientifico del “XIV Meeting Nazionale degli Utenti Italiani di GRASS-GFOSS” (Genova, 6-9 febbraio 2013);
- membro del Comitato Scientifico del “IX Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata” (Napoli, 14-15 febbraio 2013);
- membro del Comitato scientifico e Chairman del Convegno “Dialogo intorno al Paesaggio” (Perugia, 20-22 febbraio 2013). Co-Editor del Volume degli Atti con Laura Melelli e Cristina Pauselli;
- membro del Comitato scientifico del III Convegno Nazionale della SGI - Sez. Giovani, dal titolo: “*Cave & Miniere: Coltivazione e sicurezza di ieri, oggi e domani*” (Cogne, 28-30 giugno 2013);
- membro del Comitato Organizzatore e moderatore della Giornata di Studio su “*La Sostenibilità: responsabilità economica, ambientale e sociale nell'industria del cemento. Il caso COLACEM e l'esperienza delle Linee Guida AITEC – Legambiente sulle aree estrattive*”. (Gubbio, 19 luglio 2013);
- membro dell'Organizing Committee e dell'International Advisory Committee dell'International Conference “*Vajont, 1963-2013. Thoughts and analysis after 50 years since the catastrophic landslide*” (Padova, 8-

- 10 ottobre 2013);
- membro del Comitato scientifico del “XV Meeting degli utenti italiani GRASS e GFOSS” (Palermo, 12-14 febbraio 2014);
 - convener del Workshop “Geologists of Europe in the 3rd millennium” (Palermo, 29-30 maggio 2014), organizzato dal Consiglio Nazionale dei Geologi, in collaborazione con la European Federation of Geologists;
 - referee per la sessione “T9-Geomorfología” del “XIX Congreso Geológico Argentino” (Córdoba - República Argentina, 2-6 junio 2014);
 - membro dell'Organizing Committee di “IAHR 2014 – 7th International Groundwater Symposium” (Perugia, September 22-24, 2014);
 - membro del Comitato scientifico del 5° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale – AIGA (Cagliari, 29-30 aprile 2015);
 - convener della Sessione 4 del 5° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale – AIGA (Cagliari, 29-30 aprile 2015);
 - membro del Comitato Scientifico del “X Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata” (Bologna, 18-19 febbraio 2016);
 - membro del Comitato scientifico del “XVII Meeting degli utenti italiani di GRASS e FOSS” (Parma, 11-12/02/2016) e moderatore della 1ª sessione: “Studio e Gestione delle Risorse Idriche”;
 - organizzatore, per conto dell'AIGA (Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale), del Corso di Formazione “QGIS per Geologi” (Perugia, 27-28 maggio 2016);
 - convener della Sessione P36 - “Geomorphological-hydraulic risk and human impact: analysis of the processes and solutions” del 88° Congresso della Società Geologica Italiana, che si terrà a Napoli dal 7 al 9 settembre 2016;
 - membro del Comitato scientifico del “XVII GRASS Meeting - X GFOSS Day – OSMit2017” (Genova, 08-11/02/2017) e moderatore della 2ª sessione pomeridiana di giovedì 9 febbraio 2017 “Applicazioni Ambientali”;
 - membro del Comitato organizzatore del Convegno: “La Geologia urbana e Perugia. Il Colle prima della Città, la Città nonostante il Colle”, organizzato dal Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia, in collaborazione con Ordine dei Geologi della Regione Umbria, POST (Perugia Officina per la Scienze e la Tecnologia) e Gruppo Speleologico del C.A.I. di Perugia (Perugia, 20 maggio 2017);
 - membro del Comitato scientifico del Congresso “FOSS4G IT 2018” (Roma 19-22 Febbraio 2018), organizzato dall'Università di Roma La Sapienza, dall'Associazione Italiana per l'Informazione Geografica Libera (GFOSS.it) e da Wikimedia Italia;
 - organizzatore e responsabile scientifico del Convegno “SILENE – Un Sistema Lidar per l'Esplorazione della Necropoli del Palazzone. Telerilevamento e Geologia per la valorizzazione dei siti archeologici” (Perugia, 17 marzo 2018);
 - membro del Comitato scientifico del 6° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale – AIGA (Courmayeur, 27-29 giugno 2018).

PROGETTI DI RICERCA

Ha partecipato ai seguenti **Progetti di ricerca**, di molti dei quali (**indicati in grassetto**) è stato Responsabile scientifico:

1. **Progetto di ricerca finalizzato alla valutazione degli effetti nell'Alta Valle del Tevere conseguenti all'esercizio dell'invaso di Montedoglio.**
I.R.R.E.S., Regione Umbria, 1990-1991.

- Resp. del Progetto (per la parte relativa alla dinamica fluviale): Paolo Tacconi.
Partecipazione in qualità di membro del gruppo di lavoro dell'Istituto di Ingegneria Ambientale dell'Università di Perugia.
2. *"Sismicità storica della Regione dell'Umbria"*.
MURST 60%, dal 1991 al 1992.
Resp. del Progetto: Pietro Conversini.
Partecipazione in qualità di membro del gruppo di lavoro.
 3. *"Dinamica fluviale di alvei ghiaiosi in situazioni geomorfologiche e climatiche diverse: confronto tra situazioni andine e appenniniche"*.
MURST 40%, dal 1991 al 1992.
Resp. dell' U.O. dell'Università di Perugia: Paolo Tacconi, all'interno del Progetto di interesse nazionale "Erosione e alluvionamenti in aree caratterizzate da subsidenza o da tettonica attiva" (Resp. Naz. Giulio Sergio Tazioli).
Partecipazione in qualità di componente di U.O.
 4. *"Dinamica fluviale dei fiumi appenninici: problemi geologico-applicativi connessi ed interventi idraulici"*.
MURST 60%, 1992.
Resp. del Progetto: Paolo Tacconi.
Partecipazione in qualità di membro del gruppo di lavoro.
Progetto confluito poi nel seguente:
"Dinamica fluviale ed evoluzione della rete idrografica: problemi geologico-applicativi ed interventi idraulici".
MURST 60%, 1992-1995.
Resp. del Progetto: Paolo Tacconi.
Partecipazione in qualità di membro del gruppo di lavoro.
 5. *"Analisi geomorfologica e dinamica dei versanti nel bacino del F. Tevere"*.
Resp. del Progetto: Pietro Conversini.
MURST 60%, 1993.
Partecipazione in qualità di membro del gruppo di lavoro.
 6. *"La dinamica fluviale nella difesa del suolo e la gestione delle risorse idriche"*.
MURST 40%, dal 1993 al 1996.
Resp. dell'U.O. dell'Università di Perugia: Paolo Tacconi, all'interno del Progetto di interesse nazionale: "Difesa del suolo e gestione delle risorse idriche" (Resp. Naz. Vincenzo Francani).
Partecipazione in qualità di componente di U.O.
 7. *"Fenomeni franosi ad alto rischio connessi alla dinamica degli alvei fluviali"*.
CNR-GNDICI, fino al 1994 all'interno della Linea 2 (Resp. Naz.: Paolo Canuti).
Partecipazione in qualità di membro dell'U.O. 2.39 (Resp. Paolo Tacconi).
Dal 1995 al 1996 all'interno della Linea 3 (Resp. Naz. Franco Siccardi) nei Progetti Interlinea ARA-COD (Coordinatore: Aronne Armanini) e ARA-SBAR (Coordinatore: Beniamino Sirangelo).
Partecipazione in qualità di membro dell'U.O. 3.32 (Resp. Paolo Tacconi).
 8. *"Geomorfologia e dinamica dei versanti nella provincia di Perugia"*.
MURST 60%, dal 1994 al 1995.
Resp. del Progetto: Pietro Conversini.

Partecipazione in qualità di membro del gruppo di lavoro.

9. *“Problematiche geologico-applicative e geomorfologiche connesse alla presenza di depositi di conoide e “fan deltas” nei bacini intermontani appenninici dell’Italia centrale”.*

Contributo CNR, dal 1994 al 1996.

Resp. del Progetto Singolo: Paolo Tacconi.

Partecipazione in qualità di membro del gruppo di lavoro.

10. “Dinamica degli alvei fluviali e condizioni di rischio geologico-idraulico”.

MURST 60%, 1996.

Responsabile di Ricerca.

11. *“Siti e soluzioni progettuali per gli impianti di discarica – criteri, metodi e proposte di normativa”.*

MURST 60%, 1997.

Resp. del Progetto: Paolo Tacconi.

Partecipazione in qualità di membro del gruppo di lavoro.

12. *“Indizi e processi geomorfologici del sistema alveo – pianura fluviale correlati agli eventi idrologici estremi”.*

CNR-GNDCI, dal 1997 al 1999.

Resp. di U.O. (1.44): Paolo Tacconi, all'interno della Linea 1 (Resp. Naz. Fabio Rossi).

Partecipazione in qualità di componente di U.O.

13. *“Individuazione e scelta dei siti e delle soluzioni progettuali per gli impianti di discarica, in relazione ai caratteri ambientali ed antropici dell’area ed ai caratteri dei rifiuti – Criteri, metodi e proposte di normativa”.*

Progetto coordinato CNR, dal 1997 al 1999.

Resp. di U.O. (Università di Perugia): Paolo Tacconi, all'interno del Progetto coordinato: “Studi geologici per lo smaltimento dei rifiuti e la bonifica delle aree inquinate da vecchie discariche” (Resp. del Progetto coordinato: Giovanni Valentini).

Partecipazione in qualità di componente di U.O.

14. *“Rischi naturali in aree a tettonica e vulcanismo attivi nei margini continentali dell’Appennino ed in condizioni geografiche diverse a bassa antropizzazione”.*

Progetto di Ateneo dell’Università di Perugia (ex 60%), dal 1998 al 1999

Resp. del Progetto: Paolo Tacconi.

Partecipazione in qualità di componente dell’U.O.

15. *“Osservazioni, rilievi e misure dirette ed indirette del trasporto solido totale nel bacino sperimentale attrezzato del T. Virginio a Baccaiano ed in situazioni geografiche diverse”.*

MURST-COFIN (ex 40%) - Progetto di Ricerca interuniversitario, dal 1998 al 2000.

Resp. di U.O. (Università di Perugia): Paolo Tacconi, all'interno del Progetto di Ricerca Interuniversitario: “Indagini dirette per il controllo della dinamica fluviale in ambienti naturali e antropizzati” (Resp. Naz. Renzo Rosso).

Partecipazione in qualità di componente di U.O.

16. *“Ricerca di carattere geologico e geomorfologico, finalizzata alla valutazione della stabilità dei versanti del Colle Pievese che degradano verso la Val di Chiana Romana e la Val di Tresa”*

Convenzione di ricerca con il Comune di Città della Pieve, 2000.

Resp. del Progetto: Paolo Tacconi.

Partecipazione in qualità di membro del gruppo di lavoro.

17. ***“Studio geologico-geotecnico nell’ambito delle attività della progettazione esecutiva degli interventi urgenti di difesa idraulica sul fiume Chiani – 2° Stralcio: cassa di espansione in loc. Piana di Morrano”.***
Convenzione di ricerca con il Consorzio per la bonifica della Valdichiana romana e la Val di Paglia, 2000.
Resp. del Progetto per la parte geologica: Paolo Tacconi.
Partecipazione in qualità di membro del gruppo di lavoro.
18. ***“Monitoraggio idrologico in aree campione: bacino sperimentale attrezzato del Torrente Virginio / Virginiolo - Indagini in situ in microbacini, versanti e alvei attrezzati”.***
CNR-GNDCI, dal 2001 al 2003.
Resp. di U.O. (Università di Perugia): Paolo Tacconi, all’interno del Progetto RIVERS – Risposta idrologica dei versanti (Linea 1 - Resp. Naz. Fabio Rossi).
Partecipazione in qualità di membro dell’U.O. 1.44 (Resp. Paolo Tacconi).
19. ***“Analisi della stabilità dei versanti del Colle Pievese che digradano verso la Val di Chiana Romana”.***
Convenzione di ricerca con il Comune di Città della Pieve, 2004.
Responsabile di ricerca.
20. ***“La dinamica fluviale del F. Tevere nel tratto umbro fino a S. Lucia (PG)”.***
Contratto di ricerca con ARPA Umbria, 2004.
Responsabile di ricerca.
21. ***“Sistemazioni idrauliche in alcuni affluenti del T. Chiani”.***
Convenzione di ricerca con il Consorzio per la Bonifica della Valdichiana romana e la Val di Paglia, 2005.
Responsabile di ricerca.
22. ***“Censimento delle cave dismesse nella Regione Umbria”.***
Convenzione di ricerca con Regione Umbria, 2006-2007.
Resp. Sc. della Convenzione: Paolo Tacconi.
Partecipazione in qualità di componente del Gruppo di lavoro.
23. ***“Progetto per la realizzazione di un invaso artificiale in località Rancofio (Comune di Perugia)”.***
Convenzione di ricerca con la Comunità Montana Monti del Trasimeno, 2006-2007.
Responsabile di ricerca per la parte geologica.
24. ***“Variazioni morfologiche dei corsi d’acqua e rischio da dinamica d’alveo”.***
Università di Perugia, Ricerca di base, 2007.
Responsabile di ricerca.
25. ***“Valutazione delle condizioni di rischio legate al fenomeno di occlusione d’alveo per frana in Umbria. Individuazione su scala regionale di situazioni caratterizzate da diversa pericolosità”.***
Convenzione di ricerca con Regione Umbria, 2006-2008.
Responsabile di ricerca.
26. ***“Progetto a finanza relativo alla straordinaria manutenzione, ristrutturazione, rifunzionalizzazione di n. 13 briglie/traverse presenti nel demanio fluviale del fiume Arno nel territorio della***

Provincia di Firenze, la realizzazione di relativi impianti per la produzione di energia elettrica e la gestione ai fini della produzione idroelettrica”

Convenzione di ricerca con PAC S.p.A., 2008.

Responsabile di ricerca.

27. “Progettazione di un sistema per la gestione, la catalogazione e la distribuzione di dati di tipo geografico per le Pubbliche Amministrazioni”

Progetto cofinanziato dalla Regione Umbria (CCOS - Centro Competenza Open Source), tramite **bando competitivo**, 2008.

Responsabile di ricerca.

28. “Utilizzo di GIS open source per l'analisi geomorfologica di bacino”

Università di Perugia, Ricerca di base, 2008.

Responsabile di ricerca.

29. “Realizzazione di una struttura di database geografico per l'archiviazione, l'analisi e la gestione di dati geologico-geotecnici”

Progetto co-finanziato dalla Regione Umbria (CCOS - Centro Competenza Open Source), tramite **bando competitivo**, 2009.

Responsabile di ricerca.

30. “Studio di carattere idrogeologico relativo all'attraversamento in galleria del subalveo del F. Velino, per la realizzazione di un tratto della strada di scorrimento veloce Terni-Rieti (provincia di Terni)”.

Convenzione-contratto di ricerca con TERNIRIETI S.c.a.r.l., 2009.

Responsabile di ricerca insieme con il Prof. Paolo Tacconi.

31. “Implementazione del monitoraggio morfologico nella valutazione ambientale regionale dei corpi idrici fluviali”.

Convenzione di ricerca con ARPA Umbria, 2010-11.

Responsabile di ricerca.

32. “Valutazione delle condizioni di rischio legate al fenomeno di occlusione d'alveo per frana in Umbria. Individuazione su scala regionale di situazioni caratterizzate da diversa pericolosità – Il stralcio: alto e medio bacino del F. Tevere, dalle sorgenti alla confluenza con il F. Nestore”.

Convenzione di ricerca con Regione Umbria (quale estensione della n. 25), 2011-2014.

Responsabile di ricerca.

33. Studio sulla dinamica fluviale per la gestione morfo-sedimentaria del sistema alveo - pianura fluviale del Fiume Paglia”.

Convenzione di ricerca, con Provincia di Terni, 2012.

Responsabile di ricerca.

34. “Applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica per il completamento della validazione dei siti riferimento e la sperimentazione dell'Indice IQM ai fini della designazione dei corpi idrici fortemente modificati (HMWB)”.

Convenzione di ricerca con ARPA Umbria, 2012.

Responsabile di ricerca.

35. “Primo Progetto Esecutivo delle attività per la realizzazione del sistema di controllo del trasporto solido forzato e del by-pass nel nodo di Corbara – Alviano”.

Contributo di ricerca con Regione Umbria e AdB Fiume Tevere, 2012-2014.

Responsabile di ricerca.

36. **“Convenzione operativa per l'applicazione dell'Indice di Qualità Morfologica ai fini della designazione dei corpi idrici fortemente modificati (HMWB)”**.
Convenzione di ricerca con ARPA Umbria, 2013.
Responsabile di ricerca.
37. **“Elementi geologico-geomorfologici di supporto alla progettazione di interventi urgenti per la mitigazione del rischio idraulico del fiume Paglia nel tratto vallivo ricadente nel territorio della Regione Umbria nei Comuni di Allerona, Castel Viscardo e Orvieto – 1° stralcio funzionale: Opere di riduzione del rischio in ambito urbano – Lotto 275/U”**.
Convenzione – contratto di ricerca con il Consorzio per la Bonifica della Valdichiana romana e la Val di Paglia, 2014.
Responsabile di ricerca.
38. **“Sviluppo di una applicazione per la stima della perdita di suolo a seguito dell'utilizzo della tecnica dei Prati Armati®”**.
Convenzione-contratto di ricerca con Prati Armati® s.r.l., 2014-2015.
Responsabile di ricerca.
39. **“PERUSIAE (PERUgia Stratigraphy, geoArcheology and landscapE: a multidisciplinary reappraisal of the geological assessment of Perugia Hill)”**
Progetto Dipartimentale (Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia), 2015.
Partecipazione, tramite **bando competitivo**, in qualità di componente del gruppo di ricerca (Resp. Laura Melelli).
40. **“SILENE – un Sistema Lidar per l'Esplorazione della Necropoli del Palazzone – Telerilevamento e Geologia per la valorizzazione dei siti archeologici”**
Progetto, tramite **bando competitivo**, cofinanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, 2015-2018.
Responsabile di ricerca.
41. **“Progettazione di elementi tipo Articulated Concrete Blocks finalizzati alla realizzazione di difese spondali in canali artificiali e corsi d'acqua naturali”**.
Contributo di ricerca da Unibloc s.r.l. e Tegolaia s.r.l., per il finanziamento di un assegno di ricerca, 2015.
Responsabile di ricerca.
42. **“Ricerca relativa ai due siti adibiti a discarica RSU di Pietramelina e Borgogigione, con particolare riferimento alle attività di valutazione delle condizioni di stabilità delle discariche”**.
Contributo di ricerca finanziato dalla Regione Umbria, 2016.
Responsabile di ricerca.
43. **“Elaborazione e interpretazione storico-geomorfologica di sezioni topografiche da dati LiDAR, condotte attraverso la bassa valle del F. Paglia (Umbria meridionale)”**.
Contributo di ricerca finanziato da ARPA Umbria, 2017.
Responsabile di ricerca.
44. **“Proyecto Tren Jujuy – La Quiaca (Provincia de Jujuy, Argentina)”**.
Partecipazione in qualità di componente del gruppo di ricerca (Resp. Ing. Pablo Rodriguez – Coordinador General de la “Unidad Ejecutora Provincial Tren Jujuy – La Quiaca”)
Collaboratore nell'ambito dell'Accordo-Quadro tra Università di Perugia

e Universidad Nacional de Salta (Argentina).

45. "MULTI.PARK - Modelli di innovazione per la multifunzionalità e la sostenibilità delle aziende agricole nelle aree parco".

Contributo di ricerca finanziato dalla Regione Umbria, nell'ambito del **bando competitivo** PSR Umbria - Sottomisura 16.1, 2018

Responsabile di ricerca dell'U.O Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia.

46. "Indagini geognostiche e interpretazione dei dati nella bassa Valle del F. Paglia e nel tratto del F. Tevere a monte della Diga di Alviano".

Contributo di ricerca finanziato da ARPA Umbria, 2018.

Responsabile di ricerca.

47. "HUSH UNDERGROUND - Hiking in Urban Scientific Heritage.

Augmented Reality for the hidden heritage of Perugia (Umbria, central Italy"

Progetto Dipartimentale (Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia), 2018.

Partecipazione, tramite **bando competitivo**, in qualità di componente del gruppo di ricerca (Resp. Laura Melelli).

ALLEGATI: Elenco completo delle pubblicazioni

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Perugia, 25 settembre 2018

Corrado Cencetti

FIRMA



ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1988) - *Lo studio dei corsi d'acqua minori dell'Italia appenninica come mezzo di indagine sulla tettonica del Plio/Pleistocene*. Boll. Mus. St. Nat. Lunigiana, **6-7** (1-2), 7-10 (1986-1987). ISSN: 0393-6481.
2. **Cencetti C.** (1988) - *Evoluzione del reticolo idrografico in un tratto umbro-marchigiano dello spartiacque principale dell'Appennino*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., **11** (1), 11-24, 10 ff., 1 tav. ISSN: 0391-9838.
3. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1988) - *Il bacino di Pornello-Frattaguida e l'evoluzione idrografica plio-pleistocenica tra il Fiume Paglia e il Fiume Tevere*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., **11** (Suppl.), 161-170, 6 ff., 1 tav. f.t. ISSN: 0391-9838.
4. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1989) - *Elementi geomorfologici dell'area compresa tra l'Umbria nord-orientale e la regione marchigiana*. Mem. Descr. Carta Geologica d'Italia, **39**, 37-44, 3 ff. ISSN: 0536-0242.
5. **Cencetti C.**, Dragoni W. & Nejad Massoum M. (1989) - *Contributo alle conoscenze delle caratteristiche idrogeologiche del F. Nera (Appennino centro-settentrionale)*. Geol. Appl. e Idrogeol., **24**, 191-210, 10 ff., 5 tabb. ISSN: 0435-3870.
6. **Cencetti C.** (1990) - *Il Villafranchiano della "Riva Umbra" del F. Tevere: elementi di geomorfologia e di neotettonica*. Boll. Soc. Geol. It., **109** (2), 337-350, 12 ff. ISSN: 0037-8763.
7. **Cencetti C.** (1990) - *Morfogenesi fluviale, tettonica ed evoluzione del paesaggio appenninico nel Plio-Pleistocene*. Tesi di dottorato, Biblioteche Nazionali di Roma (Collocazione: DISS. 1991/298) e Firenze (Collocazione: TDR 1991 00293; Inventario: CF989100293), 148 pp., 8 tavv. f.t.
8. **Cencetti C.**, Conversini P., & Tacconi P., con la collaborazione di: Marinangeli A., Martani C., Nejad Massoum M. (1991) - *Progetto di ricerca finalizzato alla valutazione degli effetti nell'Alta Valle del Tevere conseguenti all'esercizio dell'invaso di Montedoglio. Dinamica fluviale. Relazione finale*. A cura di: Regione Toscana - Regione Umbria - ESAU - C.M. Valtiberina Toscana - Provincia di Arezzo - Provincia di Siena - ETSAF - Ente Irriguo Aretino - IRRES - Istituto di Ingegneria Ambientale, Università degli Studi di Perugia - GEOMATH. 92 pp.
9. **Cencetti C.**, Conversini P., Martani C. & Nejad Massoum M. (1991) - *Considerazioni sulla dinamica fluviale del F. Tevere nel tratto tosco-umbro compreso tra l'invaso di Montedoglio e S. Lucia*. Ricerca scientifica ed educazione permanente, Suppl. **93**, 527-536, 6 ff.
10. Canuti P., **Cencetti C.**, Conversini P., Rinaldi M. & Tacconi P. (1991) - *Dinamica fluviale recente di alcuni tratti dei Fiumi Arno e Tevere*. Atti del Convegno: "Fenomeni di erosione e alluvionamenti degli alvei fluviali" (Ancona, 14-15 ottobre 1991), 21-35, 13 ff.
11. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1992) - *Il Plio-Pleistocene nell'area medio-alta del bacino del F. Tevere: possibile modello morfotettonico*. Studi Geol. Camerti, vol. spec. (1992/1), 103-108, 3 ff., 1 tav. f.t. ISSN: 1124-1322.
12. **Cencetti C.** (1993) - *Morfotettonica ed evoluzione plio/pleistocenica del paesaggio nell'area appenninica compresa tra i monti di Foligno e la Val Nerina (Umbria centro-orientale)*. Boll. Soc. Geol. It., **112** (1), 235-250, 9 ff., 1 tav. f.t. ISSN: 0037-8763.
13. **Cencetti C.** & Piergiovanni F. (1993) - *Instabilità geomorfologica e tettonica pleistocenica nella bassa valle del T. Résina (bacino del F. Tevere)*. Geol. Appl. e Idrogeol., **28**, 263-273, 13 ff., 1 tab. ISSN: 0435-3870.
14. Canuti P., **Cencetti C.**, Rinaldi M. & Tacconi P. (1994) - *The fluvial dynamics of the Arno River - 2. Historical evolution of the Arno river bed*. Mem. Soc. Geol. It., **48**, 851-864, 1 fig., 1 tab. ISSN: 0375-9857.
15. Tacconi P., Canuti P., **Cencetti C.** & Rinaldi M. (1994) - *The fluvial dynamics of the Arno River - 3. Sedimentary characteristics*. Mem. Soc. Geol. It., **48**, 943-956, 3 figg., 4 tabb. ISSN: 0375-9857.
16. **Cencetti C.**, Canuti P., Rinaldi M. & Tacconi P. (1994) - *The fluvial dynamics of the Arno River - 4. Map of the morphological-sedimentary and human characteristics of the Arno river bed and alluvial plain (Table 7 "MONTEVARCHI")*. Mem. Soc. Geol. It., **48**, 891-908, 5 figg., 1 tav. f.t., 1 app. ISSN: 0375-9857.
17. **Cencetti C.**, Tacconi P. & Conversini P. (1994) - *Attività antropica e dinamica fluviale nell'Alta Val Tiberina*. Atti del "1° Convegno Internazionale per la Protezione e lo Sviluppo dell'Ambiente Montano - Man and Mountain '94" (Ponte di Legno, 20-24 giugno 1994), 631-656, 16 ff., 2 tabb.

18. **Cencetti C.**, Tacconi P. & Viglione F. (1994) - *Effetti delle sistemazioni d'alveo sulla dinamica fluviale di un torrente ghiaioso*. Atti del "1° Convegno Internazionale per la Protezione e lo Sviluppo dell'Ambiente Montano - Man and Mountain '94" (Ponte di Legno, 20-24 giugno 1994), 211-229, 14 ff., 1 tab.
19. **Cencetti C.**, Tacconi P., Del Prete M., & Rinaldi M. (1994) - *Variability of gravel movement on the Virginio gravel-bed stream (Central Italy) during some floods*. Proc. International Symposium on: "Variability in stream erosion and sediment transport" (Canberra, 12-16 dicembre 1994). IAHS Publ. No. **224**, 3-11, 6 ff., 1 tab. ISBN: 0-947571-19-1.
20. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1994) - *Aspetti geomorfologici: evoluzione idrografica e morfostrutturale. L'idrografia*. In: "Guide Geologiche Regionali (a cura della Società Geologica Italiana) - Appennino umbro-marchigiano", **7**, 71-74, 5 ff. ISBN: 88-7143-134-0 / 88-7143-173-1. BE-MA Editrice, Milano.
21. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1994) - *Aspetti geomorfologici: evoluzione idrografica e morfostrutturale. Carsismo superficiale*. In: "Guide Geologiche Regionali (a cura della Società Geologica Italiana) - Appennino umbro-marchigiano", **7**, 74-76, 2 ff. ISBN: 88-7143-134-0/88-7143-173-1. BE-MA Editrice, Milano.
22. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1994) - *Materie prime e risorse. Materie prime*. In: "Guide Geologiche Regionali (a cura della Società Geologica Italiana) - Appennino umbro-marchigiano", **7**, 79-82. ISBN: 88-7143-134-0/88-7143-173-1. BE-MA Editrice, Milano.
23. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1994) - *Gli itinerari. Itinerario n. 7 (da Orvieto a Spoleto). Prima parte: da Orvieto a Todi (Sosta 7.1 - Panorama sulla Rupe di Orvieto)*. In: "Guide Geologiche Regionali (a cura della Società Geologica Italiana) - Appennino umbro-marchigiano", **7**, 170-171, 3 ff. ISBN: 88-7143-134-0/88-7143-173-1. BE-MA Editrice, Milano.
24. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1994) - *Gli itinerari. Itinerario n. 7 (da Orvieto a Spoleto). Prima parte: da Orvieto a Todi (Sosta 7.2 - Il piastrone tufaceo di Orvieto e i suoi dissesti)*. In: "Guide Geologiche Regionali (a cura della Società Geologica Italiana) - Appennino umbro-marchigiano", **7**, 171-172. ISBN: 88-7143-134-0/88-7143-173-1. BE-MA Editrice, Milano.
25. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1994) - *Gli itinerari. Itinerario n. 7 (da Orvieto a Spoleto). Prima parte: da Orvieto a Todi (Sosta 7.3 - Panorama sulla valle del F. Paglia)*. In: "Guide Geologiche Regionali (a cura della Società Geologica Italiana) - Appennino umbro-marchigiano", **7**, 172-173, 1 fig. ISBN: 88-7143-134-0/88-7143-173-1. BE-MA Editrice, Milano.
26. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1994) - *Gli itinerari. Itinerario n. 7 (da Orvieto a Spoleto). Prima parte: da Orvieto a Todi (Sosta 7.II - Porzione inferiore delle unità del Dominio Toscano - Deviazione per il Lago di Corbara e la Gola del Forello)*. In: "Guide Geologiche Regionali (a cura della Società Geologica Italiana) - Appennino umbro-marchigiano", **7**, 177-178. ISBN: 88-7143-134-0/88-7143-173-1. BE-MA Editrice, Milano.
27. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1994) - *Gli itinerari. Itinerario n. 7 (da Orvieto a Spoleto). Seconda parte: da Todi a Spoleto (Sosta 7.15 - Il Tifene)*. In: "Guide Geologiche Regionali (a cura della Società Geologica Italiana) - Appennino umbro-marchigiano", **7**, 179-180. ISBN: 88-7143-134-0/88-7143-173-1. BE-MA Editrice, Milano.
28. **Cencetti C.**, Conversini P. & Ribaldi C. (1994) - *Carta e lineamenti geomorfologici dell'area compresa tra il M. Fumaiolo e Valsavignone (Alto Bacino del Fiume Tevere)*. Geogr. Fis. Dinam. Quat., **17** (2), 155-162, 5 ff., 1 tav. f.t. ISSN: 0391-9838.
29. **Cencetti C.** & Viglione F. (1995) - *La frana di Pieve S. Stefano (Toscana orientale) e l'occlusione del F. Tevere del 1855*. Quaderni di Geologia applicata, **1**, 107-114, 4 ff. ISSN: 1593-8433.
30. Cattuto C., **Cencetti C.**, Fisauli M. & Gregori L. (1995) - *I bacini pleistocenici di Anghiari - Sansepolcro nell'Alta Valle del F. Tevere*. Il Quaternario, **8**, 1, 119-128. ISSN: 0394-3356.
31. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1995) - *Assemblea del G.N.G.F.G. - Guida all'escursione (Perugia - Spoleto - Todi - Orvieto)*. Perugia, 27-29 aprile 1995 - 20 pp.
32. **Cencetti C.**, Conversini P., Tacconi P. & Viglione F. (1995) - *Caratteristiche geomorfologiche e dinamica fluviale del bacino del Torrente Chiugena (Umbria centro-meridionale, Italia)*. Atti del "2° I.M.Y.R.A.G. - Incontro internazionale dei Giovani Ricercatori in Geologia Applicata" (Peveragno, 11-13 ottobre 1995), 160-165, 4 ff., 1 tab.
33. **Cencetti C.**, Conversini P., Felicioni G. & Ribaldi C. (1996) - *La frana di Montebestia (Umbria settentrionale): un*

esempio di scorrimento-colata nei sedimenti villafranchiani del Lago Tiberino. Atti del 5° Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia applicata (Cagliari, 8-11 ottobre 1996), 105-113, 8 figg. ISBN: 88-900558-0-4.

34. **Cencetti C.**, Conversini P., Ribaldi C. & Tacconi P. (1996) - *Fenomeni di sbarramento naturale d'alveo nei corsi d'acqua dell'Appennino centrale*. Atti del Convegno Internazionale "La prevenzione delle catastrofi idrogeologiche: il contributo della ricerca scientifica" (Alba, 5-7 novembre 1996), **1**, 397-407.
35. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (1997) - *Un vistoso esempio di controllo strutturale e di morfogenesi fluviale tra Todi e Baschi (Fg. 130 Carta d'Italia)*. Il Quaternario, **10**, 2, 181-190. ISSN: 0394-3356.
36. **Cencetti C.**, Conversini P., Ribaldi C. & Tacconi P. (1998) – *The landslide in Valderchia near Gubbio, Umbria, Central Italy*. Proc. of 8th IAEG Congress (Vancouver, British Columbia, Canada, 21-25 September, 1998), **3**, 1469-1476. ISBN: 90 5410 990 4, Balkema.
37. **Cencetti C.**, Conversini P., Radicioni F., Ribaldi C., Selli S. & Tacconi P. (2000) – *The Evolution of Montebestia Landslide (Umbria, Central Italy). Site Investigations, "in situ" tests and GPS monitoring*. Physics and Chemistry of the Earth, **25**, 9, 799-808. Pergamon - Elsevier Science LTD, ISSN: 1464-1909.
38. **Cencetti C.**, Conversini P., Ribaldi C. & Tacconi P. (2000) – *Alvei fluviali: metodologia di analisi e rappresentazione cartografica dei caratteri di dinamica fluviale dei sistemi alveo – pianura*. Acque Sotterranee, **67**, 49-62.
39. Candio S., Cattuto C., **Cencetti C.**, Gregori L. & Melelli L. (2000) – *Fenomeni gravitativi intorno alla Rupe dell'Eremo di Cerbaiolo (Toscana orientale): caratterizzazione dell'ammasso roccioso, verifica della stabilità e ipotesi di consolidamento*. Atti del Convegno su: "Condizionamenti Geologici e Geotecnici nella Conservazione del Patrimonio Storico Culturale – GEOBEN 2000" (Torino, 7-9 giugno 2000). Pubbl. n. 2133 CNR-GNDICI, 333-341.
40. Ceconni M., **Cencetti C.**, Conversini P. & Tamagnini C. (2000) – *L'abitato di Pale e le sue cartiere medioevali: condizionamenti geomorfologici e geotecnici sulla stabilità del sito*. Atti del Convegno su: "Condizionamenti Geologici e Geotecnici nella Conservazione del Patrimonio Storico Culturale – GEOBEN 2000" (Torino, 7-9 giugno 2000). Pubbl. n. 2133 CNR-GNDICI, 373-380.
41. **Cencetti C.**, Conversini P., Ribaldi C. & Tacconi P. (2001) – *Studio dei sistemi alveo – pianura fluviale in relazione alle interazioni con fenomeni franosi di versante*. Mem. Soc. Geol. It., **56**, 249-263, 8 ff., 4 tabb. ISSN: 0375-9857.
42. **Cencetti C.**, Rivelli F., Tacconi P. & Viglione F. (2001) - *La "Quebrada de Humahuaca". Aspetti geomorfologici di un bacino di ambiente andino*. L'Universo, **4** (luglio-agosto), 496-514. ISSN: 0041-0409.
43. **Cencetti C.**, Scarinci A. & Tacconi P. (2001) – *Analisi morfologico-sedimentaria degli alvei naturali e dinamica fluviale: una metodologia di studio*. Documenti del Territorio, **46**, 16-27 - ISSN: 0394-7246.
44. **Cencetti C.**, Conversini P., Marchesini I., Ribaldi C. & Tacconi P. (2002) – *Pericolosità dei fenomeni franosi che interferiscono con i sistemi alveo-pianura fluviale: un approccio probabilistico*. Quaderni di Geologia Applicata – Serie AIGA (It. Journ. of Eng. Geol. and Env.), **1**, 49-60. ISSN: 1593-8433.
45. **Cencetti C.** (2002) – *La cartografia storica come strumento per lo studio dell'evoluzione degli alvei fluviali*. Atti della 6^a Conferenza Nazionale ASITA "Geomática per l'Ambiente, il Territorio e il Patrimonio culturale" (Perugia, 5-8 novembre 2002), Vol. I, 757-762. ISBN: 88-900943-4-6.
46. **Cencetti C.**, Fredduzzi A. & Marchesini I. (2002) - *Evoluzione e dinamica dell'alveo del torrente Chiani (Umbria): problemi di rischio geologico-idraulico e di conservazione dell'ambiente fisico*. Atti del Convegno Nazionale "Conservazione dell'ambiente e rischio idrogeologico" (Assisi, 11-12 dicembre 2002). CNR-GNDICI, Pubbl. n. 2830, 108-120.
47. Burnelli A., **Cencetti C.** & Marchesini I. (2003) – *Il bacino del T. Spina (Umbria centro-orientale): analisi dei caratteri morfologici e sedimentari dell'alveo, interventi antropici e condizioni di rischio geologico-idraulico*. Atti del 1° Congresso Nazionale AIGA (Chieti, 19-20 febbraio 2003), 113-126. Rendina Editori, Roma, ISBN: 88-86698-40-2.
48. Cambi C. & **Cencetti C.** (2003) – *Valorizzazione di acquiferi in formazioni torbiditiche dell'Appennino centrale: risultati preliminari sulla Serra di Burano (confine Umbria-Marche)*. Atti del 1° Congresso Nazionale AIGA (Chieti, 19-20 febbraio 2003), 151-163. Rendina Editori, Roma, ISBN: 88-86698-40-2.

49. **Cencetti C.**, Fredduzzi A., Marchesini I. & Tacconi P. (2003) – *Esperienze di rilevamento e determinazione dei caratteri granulometrici di alvei ghiaiosi*. Atti del 1° Congresso Nazionale AIGA (Chieti, 19-20 febbraio 2003), 181-198. Rendina Editori, Roma, ISBN: 88-86698-40-2.
50. **Cencetti C.** & Conversini P. (2003) – *Slope Instability in the “Bastardo Basin” (Umbria, Central Italy)*. *The Landslide of Barattano*. Natural Hazards and Earth System Sciences, **3**, 561-568. ISSN: 1561-8633.
51. **Cencetti C.**, Rivelli F.R. & Tacconi P. (2004) - *Le colate detritiche nell’Arroyo del Medio (Provincia di Jujuy, Argentina nord-occidentale)*. Proc. of “INTERPRAEVENT 2004” (Riva del Garda, Trento, 24-28 maggio 2004), **1**, III, 45-56. ISBN: 3-90 11 64-06-5.
52. **Cencetti C.**, Conversini P. & Tacconi P. (2004) – *Orvieto: a Case of an Unstable Town*. Field Trip Guide Book – B08, 32nd International Geological Congress (Florence - Italy, August 20-28, 2004), 31-44. Edited by APAT, Rome.
53. **Cencetti C.**, Fredduzzi A. & Marchesini I. (2004) - *Processi di erosione negli alvei ghiaiosi dell’Italia centrale. Il fiume Paglia (bacino del Tevere)*. Atti della 8^a Conferenza ASITA “GEOMATICA - Standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie “ (Fiera di Roma, 14-17 dicembre 2004), Vol. I, 731-736. ISBN: 88-900943-6-2.
54. **Cencetti C.**, Guidi M., Martinelli A. & Patrizi G. (2005) - *Raggiungimento degli obiettivi di qualità nei corsi d’acqua*. Annali dell’Istituto Superiore di Sanità, vol. **41**, n. 3, 281-292 - ISSN 0021-2571.
55. **Cencetti C.** & Tacconi P. (2005) – *The Fluvial Dynamics of the Arno River*. Giornale di Geologia Applicata, **1**, 193-202. ISSN: 1826-1256. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/GGA.2005-01.0-19.0019>.
56. **Cencetti C.**, Conversini P. & Tacconi P. (2005) – *The Hill of Todi (Umbria, Central Italy)*. Giornale di Geologia Applicata, **1**, 113-121. ISSN: 1826-1256. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/GGA.2005-01.0-11.0011>.
57. **Cencetti C.**, Conversini P. & Tacconi P. (2005) – *The Rock of Orvieto (Umbria, Central Italy)*. Giornale di Geologia Applicata, **1**, 103-112. ISSN: 1826-1256. DOI: <http://dx.doi.org/10.1474/GGA.2005-01.0-10.0010>.
58. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A. & Marchesini I. (2005) - *Erosione dei suoli e GRASS GIS: esempi di applicazione*. Geomatics Workbooks, **5**, 16 pp., ISSN 1591-092X – URL <http://geomatrica.comopolimi.it>.
59. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A. & Marchesini I. (2006) – *Erosione dei suoli: applicazioni tramite il software GRASS GIS*. Giornale di Geologia Applicata, **2** (2005), 196-202. ISSN: 1826-1256. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/GGA.2005-02.0-28.0054>.
60. **Cencetti C.**, Fredduzzi A., Marchesini I. & Seghetta M. (2006) – *Definizione di scenari e analisi delle condizioni di rischio geologico-idraulico derivanti da una possibile occlusione d’alveo per frana nel T. Reggia (bacino del F. Tevere, Umbria settentrionale)*. Giornale di Geologia Applicata, **3** (2005), 221-229. ISSN: 1826-1256. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/GGA.2006-03.0-29.0122>
61. **Cencetti C.**, Rivelli F.R. & Tacconi P. (2006) – *Dinamica geomorfologica e problematiche geologico-ambientali nel bacino del Rio Purmamarca (Provincia di Jujuy, Argentina nord-occidentale)*. Giornale di Geologia Applicata, **4**, 206-212. ISSN: 1826-1256. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/GGA.2006-04.0-27.0155>.
62. **Cencetti C.**, Cenci M., Fredduzzi A., Marchesini I., Monsignorini A. & Tacconi P. (2006) - *Cave dismesse della Regione Umbria: metodo per l’individuazione di aree da destinare ad interventi di riattivazione, reinserimento e recupero ambientale*. Giornale di Geologia Applicata, **4**, 228-236. ISSN: 1826-1256. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/GGA.2006-04.0-30.0158>.
63. **Cencetti C.**, Fredduzzi A., Marchesini I., Naccini M. & Tacconi P. (2006) - *Some considerations about the simulation of the breach channel erosion on landslide dams*. Computational Geosciences, Springer Netherlands, **10**, 201–219. ISSN (Paper): 1420-0597 - ISSN (Online): 1573-1499 - doi: <http://dx.doi.org/10.1007/s10596-005-9019-x>.
64. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A. & Marchesini I. (2007) - *I processi di interpolazione spaziale nella ricostruzione della superficie piezometrica. Un’applicazione all’acquifero alluvionale dell’Alta Valtiberina*. Giornale di Geologia Applicata, **6** (2007) 35-50. ISSN: 1826-1256. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/GGA.2007-06.0-03.0178>
65. **Cencetti C.** & Fredduzzi A. (2007) – *GIS e cartografia storica nell’analisi della dinamica fluviale del F. Sinni (Basilicata)*. Atti della 11a Conferenza Nazionale ASITA (Torino, 6-9 novembre 2007), **1**, 633-638. ISBN: 978-88-

66. **Cencetti C.** (2008) – *River Dynamics in the Cordillera Oriental of the Andes (northwestern Argentina)*. Italian Journal of Engineering Geology and Environment (ISSN: 1825-6635), Special Issue 1, 151-184. doi: <http://dx.doi.org/10.4408/IJEGE.2008-01.S-11>.
67. **Cencetti C.** & Fredduzzi A. (2008) – *Analisi attraverso metodologia GIS delle variazioni dei caratteri morfologico-sedimentari nella bassa valle del F. Sinni (Basilicata)*. Il Quaternario, **21** (1B), 147-160. ISSN: 0394-3356.
68. **Cencetti C.** & Rivelli F.R. (2008) – *Relations between debris flows of Quebrada del Candado and fluvial dynamics of Rio Toro (Province of Salta, Northwestern Argentina)*. Proceedings of “INTERPRAEVENT 2008” (Dornbirn, Austria, 26-30 maggio 2008), Volume Extended Abstracts, 64-65.
69. Marchesini I., **Cencetti C.** & De Rosa P. (2009) - *A preliminary method for the evaluation of the landslides volume at a regional scale*. GeoInformatica, **13**, 3, 277-289 (Springer Netherlands). doi: <http://dx.doi.org/10.1007/s10707-008-0060-5>. ISSN: 1384-6175 (Print) 1573-7624 (Online).
70. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A. & Marchesini I. (2009) – *Analisi di stabilità dei versanti con GRASS-GIS: un metodo preliminare*. Atti del “IX Meeting Nazionale degli Utenti di GRASS-GFOSS” (Perugia, 20-22 febbraio 2008), 43-54. ISBN: 978-88-96277-11-9.
71. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Kindl F., Marchesini I. & Minelli A. (2009) - *Validazione del metodo del Mean Stream Drop per l'ordinamento gerarchico di un bacino idrografico tramite GIS*. Atti del “IX Meeting Nazionale degli Utenti di GRASS-GFOSS” (Perugia, 20-22 febbraio 2008), 19-41. ISBN: 978-88-96277-11-9.
72. Boscherini A., **Cencetti C.**, De Rosa P., Felicioni G., Fredduzzi A. & Marchesini I. (2009) - *Individuazione di situazioni caratterizzate da pericolosità di occlusione d'alveo per frana*. Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA (S. Giovanni Valdarno, 25-27 febbraio 2009), 90-91.
73. **Cencetti C.**, Marchesini I., Minelli A. & Tacconi P. (2009) – *Impiego di ciottoli marcati per la misura del trasporto solido al fondo: esperienze e possibili sviluppi*. Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA (S. Giovanni Valdarno, 25-27 febbraio 2009), 145-146.
74. Tacconi P., Benci L., Cazzaroli G., **Cencetti C.**, Citter E. & Tacconi Stefanelli C. (2009) – *Energia idroelettrica sostenibile e dinamica fluviale: le traverse sul F. Arno*. Atti del 3° Congresso Nazionale AIGA (S. Giovanni Valdarno, 25-27 febbraio 2009), 435.
75. **Cencetti C.** & De Rosa P. (2009) - *Confronti tra modelli distribuiti di erosione del suolo: un'applicazione all'area di produzione del Sagrantino di Montefalco D.O.C. (Umbria)*. Atti del V Congresso Internazionale “I Paesaggi del Vino. Il paesaggio tra reale e virtuale” (Trevi, 27-28 novembre 2009), 141-157. ISBN: 978-88-902648-5-6.
76. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Marchesini I. & Minelli A. (2009) - *Automazione nel calcolo della mappa dell'indice TOBIA per la realizzazione di una cartografia di propensione al dissesto*. Atti della 13a Conferenza Nazionale ASITA 2009 (Bari, 1-4 dicembre 2009), 655-662. ISBN 978-88-903132-2-6.
77. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A. & Minelli A. (2010) - *La valutazione della suscettibilità di frana tramite i metodi dell'Analisi Condizionale e degli Indici di Franosità: un'applicazione tramite GRASS al bacino del T. Ventia (Umbria settentrionale)*. Atti del Convegno “FOSS4Git: Lugano 2010” - XI Meeting degli Utenti di lingua Italiana di GRASS e FOSS4G (Lugano, 11-12 febbraio 2010), Geomatic Workbooks, 9, 41-53. ISSN 1591-092X – URL <http://geomatica.comopolimi.it>.
78. **Cencetti C.**, Minelli A., De Rosa P. & Tacconi P. (2010) - *Implementazione in GRASS GIS + R di un modello di evoluzione del trasporto solido al fondo in alvei ghiaiosi*. Atti del Convegno “FOSS4Git: Lugano 2010” - XI Meeting degli Utenti di lingua Italiana di GRASS e FOSS4G (Lugano, 11-12 febbraio 2010), Geomatic Workbooks, 9, 55-69. ISSN 1591-092X – URL <http://geomatica.comopolimi.it>.
79. De Rosa P., Fredduzzi A. & **Cencetti C.** (2010) – *Integrazione dell'indice TOBIA e dell'interpolazione dei dati giaciturali per una corretta valutazione della suscettibilità da frana tramite il metodo delle UCU (Unique-Condition Units)*. Atti del VIII Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata (Perugia, 18-19 febbraio 2010), 51-54.
80. Fredduzzi A., De Rosa P., Minelli A., **Cencetti C.** & Tacconi P. (2010) - *Analisi della dinamica fluviale del F. Tevere nel tratto vallivo compreso tra Ponte S. Giovanni e Alviano. Risultati preliminari*. Atti del VIII Convegno Nazionale dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata (Perugia, 18-19 febbraio 2010), 74-77. ISBN: 97

81. **Cencetti C.** & Fredduzzi A. (2010) - *L'Indice di Qualità Morfologica (IQM) dei corsi d'acqua: applicazione del metodo di valutazione al F. Chiani (Italia centrale)*. Atti della 14a Conferenza Nazionale ASITA (Brescia, 9-12 novembre 2010), 553-559. ISBN 978-88-903132-5-7.
82. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Fredduzzi A. (2011) – *Cellular automata model: an application to landslide dam of “Le Mottacce” (Tuscany, Central Italy)*. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Special Issue 1-2011, 45-60. ISSN: 1825-6635. doi: 10.4408/IJEGE.2011-01.S-04.
83. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Minelli A. (2011) – *A sensitivity analysis on main factors involved in the landslide dam phenomena*. Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Special Issue 1-2011, 61-72. ISSN: 1825-6635. doi: 10.4408/IJEGE.2011-01.S-05.
84. **Cencetti C.** & Tacconi P. (2011) - *L'approccio morfologico-sedimentario nello studio della dinamica fluviale*. In: M. Bastiani (a cura di) “*Contratti di fiume. Pianificazione strategica e partecipata dei bacini idrografici. Approcci – Esperienze – Casi studio*” Collana SIGEA di Geologia Ambientale (Dario Flaccovio Editore, Palermo), 44-60.
85. Casagrande L., **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Martinelli A., Minelli A. (2011) – *L'utilizzo dei GFOSS nel calcolo dell'Indice di Qualità Morfologica (IQM) dei corsi d'acqua*. Atti del Convegno “FOSS4G-it: Trento 2011 - XII Meeting degli utenti italiani GRASS e GFOSS” (Trento, 9-11 febbraio 2011), Geomatic Workbooks, 10, 57-78. ISSN 1591-092X. <http://geomatica.comopolimi.it/workbooks/>
86. **Cencetti C.** & Rivelli F.R. (2011) – *Landslide dams induced by debris flows in Quebrada del Toro (Province of Salta, Argentina)*. Proc. 5th International Conference on “Debris-Flow Hazards Mitigation: Mechanics, Prediction and Assessment” (Padua, June 14-17, 2011), 645-650. DOI: 10.4408/IJEGE.2011-03.B-070. Italian Journal of Engineering Geology and Environment – Book, ISSN: 1825-6635. Published by Casa Editrice Università La Sapienza . ISBN 978-88-95814-46-9; ISSN 1825-6635.
87. Graziano G.V., Calcaterra D., **Cencetti C.** & Di Bartolomeo G. (2011) – *Emergency response of Italian geologists to recent natural disasters*. European Geologist Magazine (Journal of the European Federation of Geologists), 32, 25-28 – ISSN 1028-267X, Brussels.
88. **Cencetti C.** (2011) – *1.3. - Datazione dei terreni e criteri di campionamento*. In “Note illustrative della Carta Geomorfologica d'Italia alla scala 1:50.000 – Foglio 289 CITTÀ DI CASTELLO”, a cura di ISPRA e Regione Umbria, 9-11. S.EL.CA. (Firenze).
89. Minelli A., Parker G., Tacconi P. & **Cencetti C.** (2011) - *A GRASS GIS application for vertical sorting of sediments analysis in River Dynamics*. Geoinformatics, 7, 39-54. ISSN 1802-2669.
90. Brigante R., **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Radicioni F. & Stoppini A. (2013) – *The landslide dam of Ventia Creek (Umbria, central Italy)*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 24, 37-39, 7 figs. ISSN 2035-8008 .
91. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Fredduzzi A. (2013) - *Analysis of the evolution of a riverbed using CAESAR, a cellular automata model*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 24, 49-51, 6 figs. ISSN 2035-8008.
92. Casagrande L., **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A. & Minelli A. (2013) - *Procedura web automatica per il calcolo delle portate massime attese*. Geomatics Workbooks, 11 (settembre 2013), 55-70. ISSN: 1591-092X. <http://geomatica.comopolimi.it/workbooks/>.
93. Casagrande L., **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Marchesini I. & Minelli A. (2013) - *Progettazione di un sistema per la gestione, la catalogazione e la distribuzione di dati di tipo geografico per le Pubbliche Amministrazioni*. In “Le soluzioni Open Source per la Pubblica Amministrazione” (a cura di Carbone P., Didimo W. & Gervasi O.), 133-139. Ed. FrancoAngeli s.r.l., Milano. ISBN: 978-88-204-2325-4.
94. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Minelli A. & Scrucca L. (2014) - *A statistical test for drainage network recognition using Mean Stream Drop analysis*. Geomatics, Natural Hazard and Risk, 534-553 - DOI: <http://dx.doi.org/10.1080/19475705.2014.897655> . ISSN: 1947-5705.
95. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Fredduzzi A. (2014) – *Evoluzione morfologico-sedimentaria dell'alveo del F. Paglia (bacino del F. Tevere) nella sua bassa valle*. Atti del Convegno “Dialogo intorno al Paesaggio. Percezione, Interpretazione, Rappresentazione” (Perugia, 19-22 febbraio 2013), Culture Territori Linguaggi, 4 (1), 82-98. ISBN: 9788890642159. Paper pubblicato, dopo revisione critica, nel 2014.
96. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Fredduzzi A. (2014) – *A toolkit for identifying and measuring physical streams features from high resolution DEMs and digital image*. Proceedings of the “Third Open Source Geospatial Research & Education Symposium (OGRS)” (Espoo, Finland, 10-13 June 2014). Aalto University publication series, Science +

97. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Fredduzzi A. (2015) - *The Landslide Dam of Ventia Creek (Umbria, Central Italy)*. In Lollino G., Giordan D., Crosta G.B., Corominas J., Azzam R., Wasowski J. & Sciarra N. (Eds.) “Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2. Landslide Processes” - Vol. 2, 198, 1125-1128. Springer, ISBN 978-3-319-09056-6.
98. Brigante R., **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Radicioni F. & Stoppini A. (2015) - *Spatial analysis of critical fluvial areas from aerial multispectral images: an application to River Paglia (central Italy)*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 35 (2015), pp. 33-37, 4 figs. (doi: 10.3301/ROL.2015.57).
99. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Fredduzzi A. (2015) - *Evaluation of landslide dams hazard and risk: an application in Upper Tiber Valley (central Italy)*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 35 (2015), 54-57, 4 figs. (doi: 10.3301/ROL.2015.62).
100. **Cencetti C.** (2015) – *Lo studio della dinamica degli alvei fluviali per la progettazione di opere di sistemazione e di mitigazione del rischio geologico-idraulico*. InformaGeologi (Notiziario dell'Ordine dei Geologi della regione Umbria), 2, 43-57. <http://www.ordinegeologiumbria.it>
101. Di Matteo L., Dragoni W., **Cencetti C.**, Ricco R. & Fucsina A. (2015) – *Effects of fall-cone test on classification of soils: some considerations from study of two engineering earthworks in Central Italy*. Bull. Eng. Geol. Environ., pp 1-9 (Springer). DOI 10.1007/s10064-015-0808-8. Print ISSN: 1435-9529.
102. Melelli L., **Cencetti C.**, Ceconi M., Faralli L., Vecchiotti A. & Pane V. (2016) - *The Hermitage of Cerbaiolo (Tuscany, Italy): stability conditions and geomorphological characterization*. Environmental Earth Sciences, 75:322, 14 pp. (Springer). DOI 10.1007/s12665-015-5128-6.
103. **Cencetti C.** (2016) - 3.2.3. *Idrogeomorfologia e rischio da dinamica d'alveo*. In “Atlante degli obiettivi – Focus 2 - Geologia e geomorfologia, difesa dai rischi e sicurezza idraulica, idrogeomorfologia e rischio da dinamica d'alveo, deflusso idrico, qualità delle acque, sistemi naturalistici” (Regione Umbria), 170-185.
104. **Cencetti C.** (2016) - 3.5.1. *Indicatori idrogeomorfologici*. In “Atlante degli obiettivi – Focus 2 - Geologia e geomorfologia, difesa dai rischi e sicurezza idraulica, idrogeomorfologia e rischio da dinamica d'alveo, deflusso idrico, qualità delle acque, sistemi naturalistici” (Regione Umbria), 277-280.
105. De Rosa P., **Cencetti C.** & Fredduzzi A. (2016) – *An evaluation of sediment yield reduction induced by small irrigation reservoirs*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 41, 38-41, 3 figs. (doi: 10.3301/ROL.2016.87).
106. Fredduzzi A., **Cencetti C.** & De Rosa P. (2016) - *The debris flow of Rocchetta Valley (Umbria, central Italy)*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 41, 155-158, 3 figs. (doi: 10.3301/ROL.2016.117).
107. De Rosa P., **Cencetti C.** & Fredduzzi A. (2016) - *A GRASS tool for the Sediment Delivery Ratio mapping*. PeerJ Preprints 4:e2227v1 <https://peerj.com/preprints/2227/>.
108. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Fredduzzi A. (2017) - *Geoinformatics in morphological study of River Paglia, Tiber River basin, Central Italy*. Environmental Earth Sciences, 76 (3), 1-20 (Springer-Verlag Berlin Heidelberg). DOI:10.1007/s12665-017-6448-5. Print ISSN 1866-6280 - Online ISSN 1866-6299.
109. Brigante R., **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Radicioni F. & Stoppini A. (2017) – *Use of aerial multispectral images for spatial analysis of flooded riverbeds-alluvial plains systems: the case study of the Paglia River (central Italy)*. Geomatics, Natural Hazards and Risk, 18 pp. ISSN: 1947-5705 (Print) 1947-5713 (Online) <http://dx.doi.org/10.1080/19475705.2017.1300607>. Open Access at: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19475705.2017.1300607>.
110. **Cencetti C.**, Di Matteo L. & Romeo S. (2017) - *Analysis of Constantino landslide dam evolution (Southern Italy) by means of satellite images, aerial photos, and climate data*. Geosciences, 7 (30), 15 pp. doi:10.3390/geosciences7020030.
111. Romeo S., Di Matteo L., Melelli L., **Cencetti C.**, Dragoni W., Fredduzzi A. & De Rosa P. (2017) - *The Sasso Pizzuto landslide dam and seismically induced rockfalls along the Nera River gorge (Central Italy)*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 19, EGU2017-18831.
112. Romeo S., Di Matteo L., Melelli L., **Cencetti C.**, Dragoni W. & Fredduzzi A. (2017) – *Seismic-induced rockfalls and landslide dam following the October 30, 2016 earthquake in Central Italy*. Landslides, DOI:10.1007/s10346-017-0841-8.
113. De Rosa, P., **Cencetti C.** & Fredduzzi A. (2017) - *An automated method for river sinuosity calculation using*

QGIS. Geoingegneria Ambientale e Mineraria, Anno LIV, n. 2, agosto 2017, 81-84.

114. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Fredduzzi A. (2017) - *Webmaps dei caratteri morfologico-sedimentari e antropici del F. Paglia (Bacino del F. Tevere)*. Geomatic Workbooks, 13, 1-15.
115. **Cencetti C.** (2017) - *Caratteristiche geologiche delle Serre di Burano*. In "Il Paesaggio rurale delle Serre di Burano", 13-17. Edizioni Fotolibri, Gubbio. ISBN: 978-88-85581-01-2.
116. Cecconi M., **Cencetti C.**, Melelli L., Pane V. & Vecchietti A. (2018) - *Non-dimensional analysis for rock slope plane failure in seismic (pseudostatic) conditions*. Bulletin of Engineering Geology and the Environment. <https://doi.org/10.1007/s10064-017-1215-0>.
117. **Cencetti C.** & Melelli L. (2018) - *SILENE Un Sistema Lidar per l'Esplorazione della Necropoli del Palazzone - Telerilevamento e Geologia per la valorizzazione dei siti archeologici*. InformaGeologi (Notiziario dell'Ordine dei Geologi della regione Umbria), 6, 42-56. <http://www.ordinegeologiumbria.it>
118. De Rosa P, Cencetti C, Fredduzzi A. (2018) - *The stream power variation in a GIS environment as an index to evaluate the most 'sensitive' points of a river*. PeerJ Preprints 6:e27181v1 <https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.27181v1>
119. Bizzarri R., Melelli L. & **Cencetti C.** (2018) - *Archeo-Geosites in Urban Areas: outstanding outcrops of Quaternary age*. Alpine and Mediterranean Quaternary, Special Volume, **submitted**.

Inoltre:

Sono stati oggetto di presentazione orale i seguenti lavori, di cui è stato pubblicato un abstract:

1. **Cencetti C.** & Tacconi P. (1992) - *Methodology of analysis and cartographic representation of the morphological and sedimentary elements of the fluvial riverbeds: an applied example in the upper valley of the river Tiber (Central Italy)*. Pre-Symposium Publications and Abstracts of the COMTAG-BERG Meeting/Workshop on "Dynamics and Geomorphology of Mountain Rivers" (Benediktbeuern, Germany, June 8-15, 1992). 16-17.
2. Tacconi P. & **Cencetti C.** (1999) – *Trends in the Evolution of the Arno, Tevere, Rio Grande de Jujuy and the implications*. Proc. of the 80th Annual Meeting of American Association for the Advancement of Science, Pacific Division (San Francisco, California, June 19-23, 1999). Earth Sciences – Section: Rivers and Creeks: Problems and Progress. Vol. 18, Part 1: Program with abstracts (oral presentation), 85.
3. **Cattuto C.**, Cencetti C. & Gregori L. (2004) - *The pleistocenian basins of Gubbio and Costacciaro-Gualdo Tadino (northeastern Umbria, central Italy): geomorphologic evolution and neotectonics features*. "FLAG-SEQS 2004 – Fluvial Architecture and Dynamics in rising mountain chain and related basins: tectonics, climatic influence and human impact." (Siena, September 7-11, 2004). Programme and Abstracts Volume, 17.
4. **Cencetti C.** & Tacconi P. (2004) - *The response of fluvial dynamics processes to the uplift of Cordillera in northwestern Argentina*. "FLAG-SEQS 2004 – Fluvial Architecture and Dynamics in rising mountain chain and related basins: tectonics, climatic influence and human impact" (Siena, September 7-11, 2004). Programme and Abstracts Volume, 22.
5. **Cencetti C.**, Rivelli F.R. & Tacconi P. (2005) – *Interactions between slope dynamics and fluvial dynamics in the Upper Valley of Rio Grande de Jujuy (Quebrada de Humahuaca, North-West Argentina)*. 5° Forum Italiano di Scienze della Terra FIST "GEOITALIA 2005" (Spoleto, 21-23 settembre 2005). Epitome (Journal of the Italian Federation of Earth Science), Abstract No. 40-15, vol. 1, 261.
6. **Cencetti C.** (2006) – *Caratteristiche della franosità nella Regione Umbria*. Atti del Convegno "Prati Armati: le nuove tecnologie dell'agro-geo-ingegneria per la prevenzione dei dissesti superficiali" (Orvieto, 5 dicembre 2006). Edizione su CD-Rom.
7. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Marchesini I. & Penchini D. (2007) – *GRASS, R, GSTAT: la geostatistica per l'interpolazione della superficie piezometrica*. Atti del VIII Meeting degli Utenti GRASS (Palermo, 14-16 febbraio 2007), http://gislab.dirap.unipa.it/grass_meeting/present/grass_r_gstat.pdf.
8. **Cencetti C.**, Cenci M., Fredduzzi A., Marchesini I. & Monsignorini A. (2007) – *Classificazione delle cave dismesse del territorio umbro*. Atti del VIII Meeting degli Utenti GRASS (Palermo, 14-16 febbraio 2007), http://gislab.dirap.unipa.it/grass_meeting/present/cave_dismesse_umbria.pdf.

9. **Cencetti C.** & Manzo C. (2007) - *Coastline evolution analysis of an Adriatic coastal area: late historical trend and future scenarios*. EGU 2007 (Vienna, 15-20 aprile 2007), Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 06359, 2007 - SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2007-A-06359. ISSN: 1029-7006
10. Marchesini I., **Cencetti C.** & De Rosa P. (2007) – *Un metodo preliminare per la stima del volume in frana su scala regionale*. Seconda Riunione Nazionale del Gruppo GIT (Bevagna, 4-6 giugno 2007). Presentazione orale - 44 slides (http://www.gitonline.eu/bevagna_orali.htm)
11. **Cencetti C.**, Fredduzzi A. & Marchesini I. (2007) – *Fluvial dynamics of the Sinni River downstream the Mt. Cotugno Dam (Basilicata, southern Italy)*. FIST “GEOITALIA 2007” (Rimini, 12-14 settembre 2007). Epitome (Journal of the Italian Federation of Earth Science), 2, Sessione T-63, 356 – ISSN: 1972-1552.
12. **Cencetti C.** (2007) – *Caratteri della franosità in Umbria*. Atti del Workshop “Analisi e progettazione di opere per la stabilizzazione di frane superficiali e di interventi a controllo dell'erosione” (Umbertide, 9 novembre 2007), a cura dell'Ordine dei Geologi della Regione Umbria e della Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA). Edizione in CD-Rom.
13. Cattuto C., **Cencetti C.** & Gregori L. (2008) – *Morfotettonica ed evoluzione del paesaggio nei dintorni di Gualdo Tadino*. Giornata di studio in memoria del prof. Giovanni Palmentola: “Aspetti geomorfologici delle aree mediterranee” (Bari, 29 settembre – 4 ottobre 2008). II sessione scientifica: “Il ruolo della morfotettonica nell'evoluzione del paesaggio”. Vol. Riassunti, 36-37, 1 fig.
14. Viera V.O. & **Cencetti C.** (2008) – *Paleolago formado por flujos densos, Río Toro, Salta, Argentina*. Actas XVII Congreso Geológico Argentino (San Salvador de Jujuy, 7-10 octubre 2008), tomo 1, 320 – ISBN: 978-987-22403-1-8.
15. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Minelli A. & Marchesini I. (2009) - *L'interpolazione di dati giacitureali*. Atti del X Meeting degli Utenti Italiani di GRASS & GFOSS (Cagliari, 25-27 febbraio 2009), Volume Abstracts, 6.
16. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Marchesini I. & Minelli A. (2009) - *Un contributo allo studio del problema relativo all'interpolazione di dati giacitureali*. IV Convegno Nazionale del Gruppo GIT (Cagli, 15-17 giugno 2009). Extended Abstract, 5 pp.
17. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Fredduzzi A. (2009) – *Cellular Automata Model: an application to “Le Mottacce” landslide dam (Arezzo, central Italy)*. FIST-GEOITALIA 2009 (Rimini, 9-11 settembre 2009), Epitome, B1-5, 50 - ISSN: 1972-1552.
18. **Cencetti C.** (2009) – *The maps of Plan for the Hydrogeological Assessment (P.A.I.) in Italy: and the landslide dams?* FIST-GEOITALIA 2009 (Rimini, 9-11 settembre 2009), Epitome, Volume 3, W16-113, 31-32 - ISSN: 1972-1552.
19. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Minelli A. & Tacconi P. (2011) – *A census of landslide dams in a sector of central-northern Apennines: some considerations and analysis*. FIST-GEOITALIA 2011 (Torino, 19-23 settembre 2011), Epitome, B9-7, 54-55 - ISSN: 1972-1552.
20. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A., Martinelli A. & Minelli A. (2011) – *Preliminary results of application of MQI Method, by means of GIS automated procedure, to some rivers in central Italy*. FIST-GEOITALIA 2011 (Torino, 19-23 settembre 2011), Epitome, C2-13, 67 - ISSN: 1972-1552.
21. Calcaterra D., Graziano G.V., **Cencetti C.**, Antolini P., Calcagni G., Cappadona P., D'Oriano V., De Pari P., Di Bartolomeo G., Di Loreto E., Farabollini P., Nocera G., Orifici M. & Rota S. (2012) – *Lessons learned from recent experiences of the Italian Geologists in geohazard-related emergency activities*. Proc. of 4th International Professional Geology Conference (Vancouver, Canada, January 22-24, 2012), Abstract Volume, 34.
22. Boscherini A., **Cencetti C.**, De Rosa P., Felicioni G., Fredduzzi A., Minelli A. & Tacconi P. (2012) - *Gli sbarramenti d'alveo per frana (landslide dams) nell'Appennino tosco-umbro-marchigiano*. Atti del IV Congresso Nazionale AIGA (Perugia, 6-7 febbraio 2012), Volume Riassunti. EngineeringHydroEnvironmental Geology, 14B, 33-34. ISSN: 2038-0801. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/EHEGeology.2012-14.B.63>.
23. **Cencetti C.**, Minelli A. & Tacconi P. (2012) - *Il sorting verticale dei sedimenti: implementazione in GRASS GIS di un modello di predizione e test sperimentali*. Atti del IV Congresso Nazionale AIGA (Perugia, 6-7 febbraio 2012), Volume Riassunti. EngineeringHydroEnvironmental Geology, 14B, 55-56. ISSN: 2038-0801. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/EHEGeology.2012-14.B.74>.
24. Graziano G.V., Antolini P., Antonielli G., Calcagni G., Calcaterra D., Cappadona P., **Cencetti C.**, D'Oriano V., De

Pari P., Di Bartolomeo G., Di Loreto E., Farabollini P., Nocera G., Orifici M. & Rota S. (2012) – *Le frane in casa: il contributo dei geologi italiani nelle attività post-evento*. Atti del IV Congresso Nazionale AIGA (Perugia, 6-7 febbraio 2012), Volume Riassunti. EngineeringHydroEnvironmental Geology, 14B, 134. ISSN: 2038-0801. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/EHEGeology.2012-14.B.116>.

25. **Cencetti C.** (2012) – *Managing volcano-related hazards in Italy*. Workshop “Managing Natural Hazards” (Annual Council Meeting of European Federation of Geologists – Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, May 10-11, 2012), Abstract.
26. Casagrande L., **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A. & Minelli A. (2013) - *Procedura web automatica per il calcolo delle portate massime attese nel bacino del F. Tevere*. XIV Meeting degli Utenti Italiani GRASS e GFOSS (Genova, 6-9 febbraio 2013), Geomatics Workbooks, 11 (settembre 2013), 55-70. ISSN: 1591-092X. <http://geomatica.como.polimi.it/workbooks/>.
27. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Fredduzzi A. (2014) – *Una procedura automatica per l'individuazione dell'altezza di bankfull nei corsi d'acqua*. XV Meeting degli Utenti Italiani di GRASS GFOSS (Palermo, 12-14 febbraio 2014). Comunicazione orale. <http://gislab.geomatica.unipa.it/index.php/grass-meeting-2014>.
28. De Rosa P., **Cencetti C.** & Fredduzzi A. (2015) – *Q-RAS: Simple tool for HEC-RAS Geometry data preparation. As QGIS can become an HEC-RAS preprocessor*. XVI Meeting degli Utenti Italiani di GRASS GFOSS (Bologna, 19 febbraio 2015). Comunicazione orale. http://grasswiki.osgeo.org/wiki/XVI_Meeting_degli_Utenti_Italiani_di_GRASS_GFOSS.
29. **Cencetti C.**, De Rosa P. & Fredduzzi A. (2016) - *Analysis and characterization of historical and recent landslide dams in the Umbria-Marche Apennine area*. Atti del 88° Congresso della Società Geologica Italiana (Napoli, 7-9 settembre 2016). Rend. Online della Soc. Geol. It., Vol. 40, Suppl. 1, 767.

Sono stati presentati come posters i seguenti lavori, di cui è stato pubblicato un abstract:

1. **Cencetti C.**, Menichetti M., Monsignorini A. & Pelicci F. (1989) - *Instabilità geomorfologica dei centri storici umbri: l'esempio di Gubbio*. Riassunti della Poster Session del Convegno "Studio Centri Abitati Instabili" (Portonovo di Ancona, 10-12 maggio 1989).
2. **Cencetti C.**, Conversini P., Lospennato P. & Ribaldi C. (1997) - *La frana di Montebestia (Umbria settentrionale): indagini in situ e monitoraggio GPS*. 1° Forum Italiano di Scienze della Terra FIST “GEOITALIA 1997” (Bellaria, 5-9 ottobre 1997), Vol. Riassunti, Fasc. 2, 322-323.
3. **Cencetti C.**, Tacconi P. & Viglione F. (1997) - *I debris flows della “Quebrada de Humahuaca” (Argentina nord-occidentale)*. 1° Forum Italiano di Scienze della Terra FIST “GEOITALIA 1997” (Bellaria, 5-9 ottobre 1997), Vol. Riassunti, Fasc. 2, 323-325.
4. **Cencetti C.**, Conversini P., Radicioni F., Ribaldi C., Selli S. & Tacconi P. (1999) - *The Evolution of Montebestia Landslide (Umbria, Central Italy). Site Investigations, in situ tests and GPS monitoring*. 24th EGU General Assembly “Nonlinear Geophysics and Natural Hazards” (The Hague 19-23 April 1999). Geophysical Research Abstracts, Volume 1, Number 4, NH6, 879. ISSN: 1029-7006.
5. Basilici G., Brozzetti F., **Cencetti C.**, Conversini P., Stoppa F. & Tacconi P. (2000) – *Geological and geomorphological maps of the Todi Hill and the Orvieto Cliff (Umbria, central Italy)*. 31st International Geological Congress (Rio de Janeiro, Brazil, August 6-17, 2000). Vol. Abstract, 1 pag.
6. **Cencetti C.**, Conversini P., Marchesini I., Ribaldi C. & Tacconi P. (2000) – *Pericolosità dei fenomeni franosi che interferiscono con i sistemi alveo-pianura fluviale*. Giornata di Studi promossa dall’AIGA sul tema: “Il rischio idrogeologico: valutazione del rischio e metodologie informatiche di rappresentazione cartografica” (Roma, 15 dicembre 2000), Volume Riassunti, 1 pag.
7. **Cencetti C.**, Fredduzzi A., Marchesini I. & Tacconi P. (2001) – *Fluvial Dynamics and Risk Conditions in River Chiani Valley (Central Italy)*. “Fluvial Sedimentology 2001” (7th International Conference on Fluvial Sedimentology), Lincoln, Nebraska (USA), August 6-10, 2001. Vol. Program and Abstracts, Open-File Report 60, Conservation and Survey Division, Institute of Agriculture and Natural Resources, University of Nebraska (Lincoln), 73.
8. **Cencetti C.**, Fredduzzi A. & Marchesini I. (2001) – *Dinamica fluviale e condizioni di rischio nella valle del Torrente Chiani (Bacino del Fiume Tevere, Umbria meridionale)*. 3° Forum Italiano di Scienze della Terra FIST

“GEOITALIA 2001” (Chieti, 5-8 settembre 2001), Vol. Riassunti, 483-484.

9. **Cencetti C.** & Conversini P. (2002) – *Slope Instability in the “Bastardo Basin” (Umbria, Central Italy). The Landslide of Barattano.* 27th General Assembly of European Geophysical Society (Nice, France, 21-26 April 2002), Geophysical Research Abstract, Volume 4, 2 pp. ISSN: 1029-7006.
10. **Cencetti C.**, Conversini P., Salciarini D. & Tamagnini C. (2003) – *Un movimento franoso nei depositi clastici eterogenei fluvio-lacustri nell’Umbria centrale. Analisi dell’influenza del regime idraulico sulla stabilità con metodi numerici.* 4° Forum Italiano di Scienze della Terra FIST “GEOITALIA 2003” (Bellaria 16-18 settembre 2003), Vol. Riassunti, 488-489.
11. **Cencetti C.**, Fredduzzi A., Marchesini I. & Naccini M. (2004) - *Some considerations about the simulation of the breach channel erosion on landslide dams.* Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 02809. Sref-ID: 1607-7962/gra/EGU04-A-02809. ISSN: 1029-7006. European Geosciences Union 2004, 1st General Assembly (Nice, France, 25-30 April 2004).
12. **Cencetti C.**, Duranti A., Fredduzzi A. & Marchesini I. (2004) – *Narrowing and bed incision of a cobble bed river in central Italy.* Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 03792. Sref-ID: 1607-7962/gra/EGU04-A-03792. ISSN: 1029-7006. European Geosciences Union 2004, 1st General Assembly (Nice, France, 25-30 April 2004).
13. **Cencetti C.**, Fredduzzi A., Marchesini I. & Tacconi P. (2004) – *Morphological and sedimentary effects, on a gravel bed creek, of a high discharge event after a long dry period.* 32nd International Geological Congress (Florence, Italy, August 20-28, 2004). Vol. Abstracts, part 1, abs. 169-12, p. 796.
14. **Cencetti C.**, Rivelli F.R. & Tacconi P. (2004) – *Aggradational processes and flood risk conditions in the Quebrada de Humahuaca (Province of Jujuy, northwestern Argentina).* 32nd International Geological Congress (Florence, August 20-28, 2004). Vol. Abstracts, part 2, abs. 251-19, p. 1133.
15. **Cencetti C.**, Fredduzzi A., Marchesini I., Tacconi P. (2005) - *Grain size on gravel bed rivers: results of a simple method used to collect photographic samples.* Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 07205, 2005 – ISSN: 1029-7006 - SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-07205. EGU General Assembly 2005 (Vienna, Austria, 24-29 April 2005).
16. **Cencetti C.**, Fredduzzi A., Marchesini I., Tacconi P. (2005) – *The photographic sampling to characterize the grain-size distribution of sediments on gravel bed rivers.* 5° Forum Italiano di Scienze della Terra FIST “GEOITALIA 2005” (Spoleto, 21-23 settembre 2005). Epitome (Journal of the Italian Federation of Earth Science), Abstract No. 40-39, vol. 1, 267-268.
17. **Cencetti C.**, Fredduzzi A., Marchesini I., Tacconi P. (2005) – *Fluvial dynamics and current evolutionary trend in a cobble bed river in central Italy (River Paglia).* 5° Forum Italiano di Scienze della Terra FIST “GEOITALIA 2005” (Spoleto, 21-23 settembre 2005). Epitome (Journal of the Italian Federation of Earth Science), Abstract No. 40-40, vol. 1, 268.
18. **Cencetti C.**, Fredduzzi A., Marchesini I., Tacconi P. (2005) – *Observations on the conditions of a gravel bed river consequent upon a flood event occurred after a long dry period (Virginio Creek, Tuscany, central Italy).* 5° Forum Italiano di Scienze della Terra FIST “GEOITALIA 2005” (Spoleto, 21-23 settembre 2005). Epitome (Journal of the Italian Federation of Earth Science), Abstract No. 40-41, vol. 1, 268.
19. **Cencetti C.** & Rivelli F.R. (2006) - *Erosión localizada en el Río Grande (Jujuy, Argentina).* Acti del “Tercer CICES (Congreso Iberoamericano sobre el Control de la Erosión y los Sedimentos)”. Buenos Aires, 9-11 agosto 2006, 2 pp.
20. Fredduzzi A., **Cencetti C.**, Marchesini I. & Tacconi P. (2007) – *Considerations about bedload transport in River Paglia (umbrian reach, Central Italy).* IUGG 2007 - Session IAHS HW3007: “The Impact of Environmental Change on Sediment Sources and Sediment Delivery” - Sponsor ICCE (Perugia, 2-13 luglio 2007), Poster presentation 4791, 1 pag.
21. **Cencetti C.**, Cenci M., Fredduzzi A., Marchesini I., Martini E. & Monsignorini A. (2008) – *An open-source GIS approach for a new abandoned quarries plan.* Proc. of 33rd International Geological Congress (Oslo, 6-14 agosto 2008) – Symposium: MRC-08 - Geological Construction materials – Part 1, Vol. Abstracts (CD-Rom), 1 pag.
22. Felicioni G., Boscherini A., **Cencetti C.**, Tacconi P., De Rosa P., Marchesini I. & Fredduzzi A. (2008) – *An approach to landslide dams risk evaluation in Umbria (Central Italy).* Proc. of 33rd International Geological Congress (Oslo, 6-14 agosto 2008) – Symposium: GSM-01 - General contributions to geomorphology, Vol. Abstracts (CD-Rom), 1 pag.

23. **Cencetti C.**, De Rosa P., Marchesini I. & Minelli A. (2009) – *Sensitivity analysis of main factors involved in the landslide dam phenomenon*. FIST-GEOITALIA 2009 (Rimini, 9-11 settembre 2009), Epitome, B1-6, 50.
24. **Cencetti C.**, Rivelli F.R. & Tacconi P. (2012) - *Landslide dams indotte da debris flows nella Cordillera Oriental delle Ande (Argentina nord-occidentale)*. Atti del IV Congresso Nazionale AIGA (Perugia, 6-7 febbraio 2012), Volume Riassunti. EngineeringHydroEnvironmental Geology, 14B, 57-59. ISSN: 2038-0801. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/EHEGeology.2012-14.B.75>.
25. Conversini P., Canali C., **Cencetti C.**, Boscherini A., Felicioni G. & Tamburi P. (2012) – *Analisi degli scenari di rischio lungo un tratto della S.S. 73 bis di Bocca Trabaria (Umbria nord-orientale), interessato da fenomeni di crollo e caduta massi*. Atti del IV Congresso Nazionale AIGA (Perugia, 6-7 febbraio 2012), Volume Riassunti. EngineeringHydroEnvironmental Geology, 14B, 71-72. ISSN: 2038-0801. doi: <http://dx.doi.org/10.1474/EHEGeology.2012-14.B.82>.
26. Boscherini A., **Cencetti C.**, Conversini P., De Rosa P., Felicioni G., Fredduzzi A., Minelli A., Tamburi P. (2013) - *Risk scenarios for roads along slopes affected by rock avalanches and falls in some sample cases in Umbria (central Italy)*. Atti del Congresso FIST “GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra” (Pisa 16-18 settembre 2013), Epitome, Sessione 16, 156, ISSN 1972-1552.
27. **Cencetti C.**, De Rosa P., Fredduzzi A. & Tacconi P. (2013) - *Analysis of the morpho-sedimentary evolution of River Paglia (River Tiber basin) after an extreme flood event*. Atti del Congresso FIST “GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra” (Pisa 16-18 settembre 2013), Epitome, Sessione 34, 276, ISSN 1972-1552.
28. Perugini D., Cambi C., Baldanza A., Barchi M., Bertinelli A., Burla M.C., Cannata A., Capezzuoli E., Cardellini C., **Cencetti C.**, Cherin M., Cirilli S., Comodi P., Di Matteo L., Ercoli M., Frondini F., Margaritelli G., Melelli L., Minelli G., Mirabella F., Monaco P., Morgavi D., Nazzareni S., Pauselli C., Petrelli M., Porreca M., Rettori R., Spina A., Valigi D., Vetere F. P., Zucchini A. (2016) - *Promoting innovation in Geoscience education: the experience of Geology Courses of the University of Perugia*. 88° Congresso della Società Geologica Italiana (Napoli, 7-9 settembre 2016). Poster n. 37-40 - Pannello 161 - Sessione S 37 “Geosciences at school: state of art and perspectives - Le geoscienze a scuola 2016”. Poster - Abstract accettato per la stampa su Rend. Online della Soc. Geol. It.
29. Valigi D., Luque-Espinar J.A., Di Matteo L., **Cencetti C.**, Pardo-Igúzquiza E. (2016) - *Relationship between water surplus and piezometric heads in the Upper Tiber aquifer (central Italy)*. Rend. Online della Soc. Geol. It., Vol. 40, Suppl. 1, 796.
30. De Rosa P., **Cencetti C.** & Fredduzzi A. (2018) - *Le potenzialità di OSM per la valutazione del rischio da dinamica d'alveo*. Convegno "FOSS4G - IT2018" (Roma, 19-22 febbraio 2018). Raccolta abstract, Sessione Poster, 43. <http://foss4g-it2018.gfoss.it/> (Programma).

È stato curatore dei seguenti volumi:

1. Il Quaternario, Vol. 21 (1B) 2008 - a cura di C. Cencetti, M. Rinaldi, A. Taddeucci.
2. Atti del IX Meeting degli Utenti Italiani di GRASS-GFOSS (Perugia, 20-22 febbraio 2008) – a cura di C. Cencetti.
3. Atti del VIII Convegno dei Giovani Ricercatori di Geologia Applicata (Perugia, 18-19 febbraio 2010) – a cura di C. Cencetti, P. Tacconi.
4. Italian Journal of Engineering Geology and Environment - Special Issue 2011 (a cura di C. Cencetti)
5. Atti del Convegno “Dialogo intorno al Paesaggio. Percezione, Interpretazione, Rappresentazione” - Convegno in Memoria di Lucilia Gregori (Perugia, 20-22 febbraio 2013), a cura di Melelli L., Pauselli C. e Cencetti C.

Ha partecipato, in qualità di rilevatore, alla realizzazione della seguente carta geomorfologica pubblicata:

- **Gruppo Nazionale Geografia Fisica e Geomorfologia - C.N.R.** (1995) - *Carta geomorfologica del bacino del Fiume Trionto (CS)*. SEL.CA., Firenze.

Ha partecipato, in qualità di corresponsabile per la Pedologia, alla realizzazione della seguente carta geomorfologica pubblicata:

- **ISPRA (Servizio Geologico d'Italia) – Regione Umbria (Servizio Geologico e Sismico)** (2011) – *Carta*

Gubbio, 8 settembre 2018

Corrado Cencetti
