

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail ufficio

Nazionalità

Data di nascita

**MOTTI ANDREA**

**Piazza Partigiani 1, 06121 Perugia**

**075/5044301**

**amotti@regione.umbria.it**

Italiana

09/04/1962

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**DAL 2022**

REGIONE UMBRIA-PIAZZA PARTIGIANI 06124 PERUGIA

AMMINISTRAZIONE REGIONALE

FUNZIONARIO GEOLOGO

Responsabile della posizione organizzativa gestionale "Sezione Geologica" del Servizio Rischio idrogeologico, idraulico e sismico, difesa del suolo.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**DAL 2007**

REGIONE UMBRIA-PIAZZA PARTIGIANI 06124 PERUGIA

AMMINISTRAZIONE REGIONALE

FUNZIONARIO GEOLOGO

Responsabile della posizione organizzativa gestionale "Sezione 1: Caratteristiche geologiche del territorio" del Servizio Geologico e Sismico

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**1992-2007**

Regione Umbria-piazza Partigiani 06124 Perugia

Amministrazione Regionale

Funzionario Geologo

Responsabile della Sezione 1 "Geologia e Sismologia" del Servizio Geologico

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**DAL 1991 AL 1992**

Dipartimento Scienze della Terra dell'Università di Perugia

Università pubblica

Consulente

Geologo specialista

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>1991</b> Istituto di Zoologia dell'Università di Perugia</p> <p>Università pubblica Consulente Geologo specialista</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>1991</b> Co.Geo./ENEL spa</p> <p>Azienda pubblico/privata Consulente Geologo specialista</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>1990</b> L.U.I.S.S. di Roma-Università di Perugia</p> <p>Università pubblica Consulente Geologo specialista</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>1988-1989</b> Provincia di Perugia</p> <p>Amministrazione pubblica Consulente Geologo specialista</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>1988</b> Dipartimento Scienze della Terra di Perugia/AGIP spa</p> <p>Azienda pubblico/privata Consulente Geologo specialista</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>1987-1988</b> Dipartimento Scienze della Terra dell'Università di Perugia</p> <p>Università pubblica Collaboratore Geologo strutturale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>DICEMBRE 1987-SETTEMBRE 1988</b> Regione Umbria/Ministero della Difesa</p> <p>Amministrazione Regionale/Ministero della Difesa Tecnico-amministrativo (O.M.P.C. n. 371 e n. 407/FPC/ZA) Tecnico (Geologo)</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	19/03/16
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Istituto Superiore Sanità-Centro Nazionale Sangue-Università Cattolica del sacro Cuore, Alta scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Corso di aggiornamento sugli aspetti amministrativi e gestionali della rete trasfusionale-Strumenti di programmazione, controllo e verifica con particolare riferimento alla rete trasfusionale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	2015
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento della Gioventù e del Servizio Civile Nazionale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Formatore di Formazione generale per il Servizio Civile Nazionale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Formatore di Formazione generale per il Servizio Civile Nazionale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	Formatore di Formazione generale per il Servizio Civile Nazionale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	2010
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Regione Umbria
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Percorso formativo “Nuove norme tecniche per le costruzioni”.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	2001
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Dipartimento della Protezione Civile Nazionale-Regione Umbria
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Aggiornamento per tecnici esperti nel rilevamento del danno a seguito di eventi sismici
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	1988
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Università di Bologna
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Scienze Geologiche
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Abilitazione alla professione di Geologo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	1981-1986
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	Università di Perugia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Scienze Geologiche
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Laurea
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	

Si autorizza al trattamento dei dati personali relativi al curriculum ai sensi del D. lgs. 196/03

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

#### MADRELINGUA

ITALIANO

#### ALTRE LINGUE

#### FRANCESE

buona  
elementare  
elementare

#### INGLESE SCIENTIFICO

elementare  
elementare

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### RICONOSCIMENTI E PREMI

- Diploma di Benemerenzza con medaglia dal Ministro dell'Interno il 3 luglio 1998.
- "Regione OpenGeoData 2014" da OpenGeoData Italia nel febbraio 2015 "Per aver seguito un iter virtuoso che ha visto come tappa fondamentale nel 2014 la pubblicazione con licenza open, sul portale dedicato dati.umbria.it di interessanti dataset geografici e servizi standard OGC, fra cui la cartografia geologica in scala 1:10.000. La cartografia geologica in formato vettoriale e il servizio WMS della cartografia catastale possono essere considerati a livello nazionale esempi di particolare interesse per le potenzialità di riuso da parte di professionisti ed aziende.
- Premio "Cartografia Geo-tematica" anno 2020 della Società Geologica Italiana per la nuova carta geologica dell'Appennino settentrionale alla scala 1:250.000. "Il lavoro premiato offre un'elaborazione e un'approfondita analisi dei risultati di un esteso programma pluriennale di rilevamento geologico, a scala operativa, effettuato in modo coordinato dalle Regioni Emilia Romagna, Marche, Toscana e Umbria. L'analisi della documentazione ha portato a un quadro omogeneo di correlazioni stratigrafiche esteso all'intero settore oggetto dei rilevamenti, con una rigorosa ricostruzione dell'assetto geometrico strutturale dell'attuale orogeno. Il risultato delle analisi è un completo quadro dell'evoluzione paleogeografico-strutturale dell'intero Appennino Settentrionale, ampiamente documentato da schemi e illustrazioni funzionali al testo dell'articolo."

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Attività relazionali nel campo tecnico-istituzionale presso la Regione Umbria; attività di formazione per corsi tenuti come docente o tutor a studenti delle scuole medie inferiori, delle scuole medie superiori, dell'università od a professionisti.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Coordinamento di struttura organizzativa con personale dipendente in Regione Umbria.  
Coordinamento di struttura organizzativa della Regione Umbria con personale non dipendente.  
Coordinamento e/o direzione di vari progetti nell'ambito della Geologia, della Sismica e della Geologia applicata.  
Geologo operativo nella protezione civile della Regione Umbria.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Strumenti informatici conosciuti come operatore esperto: GIS S5000, GIS Star-carto, office, wordstar5, programmi geologici scientifici, internet-posta elettronica.  
Strumenti informatici sufficientemente conosciuti: GIS Arcview, Corel draw, XTGold.  
Strumenti specifici nel campo della geologia, della geofisica, della sismologia e della geologia applicata.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente  
indicate.*

Collaudatore tecnico-amministrativo di opere pubbliche di tipo geologico della Regione Umbria dal 1994.  
Rilevatore ufficiale per situazioni di emergenza di protezione civile della Regione Umbria per valutazioni tecniche e controlli territoriali.

## ALTRO (ATTIVITÀ PROFESSIONALI, COMMISSIONI, PUBBLICAZIONI ED EDITING, CORSI TENUTI)

### PRINCIPALI ATTIVITÀ PROFESSIONALI ANTECEDENTI IL 1992

- *Indagini e progettazioni per sedi viarie principali, viadotti, ponti e bonifiche di movimenti franosi-1989-Amministrazione provinciale di Perugia, Settore viabilità.*
- S.P. n. 203- Progetto di massima, capitolato per indagini geognostiche, progetto esecutivo, direzione lavori di carattere geologico su bonifica da movimenti franosi.
- Nuovo ponte sul T. Caina presso Solomeo-progetto di massima, indagini geognostiche.
- S.P. n. 240- Progetto di massima, capitolato per indagini geognostiche, progetto esecutivo, direzione lavori di carattere geologico su bonifica da movimenti franosi.
- S.P. n. 400- Indagini geognostiche, progetto esecutivo di opere varie.
- S.P. n. 239- Progetto di massima, indagini geognostiche, progetto esecutivo su bonifica da movimenti franosi.
- Variante tra S.S. n. 397 e S.P. n. 375- Progetto di massima, indagini geognostiche, progetto esecutivo di rilevati, viadotti, trincee, muri di sostegno, tubolari.
- Sede officine provinciali- Progetto di massima, capitolato per indagini geognostiche.
- Palazzetto sportivo di Foligno, esame progetti partecipanti a gara d'appalto per la parte geologica.
- AGIP spa-Dipartimento Scienze della Terra di Perugia-1988-89-*Analisi strutturali su ammassi rocciosi (struttura interna dei giacimenti) e rilevamenti geologici.*
- Cogefar-Impresit-1989-90-Costruzione della facoltà di ingegneria di Perugia, progetto di massima, capitolati e liquidazioni per indagini geognostiche, progetto esecutivo, direzione lavori di carattere geologico.
- L.U.I.S.S. di Roma Università di Perugia-1990-Studi, indagini e progettazioni per il parco archeologico di Orvieto.
- Consorzio acquedottistico Poggio di Braccio-1990-Indagini e progettazioni per approvvigionamenti idrici.
- Istituto di Zoologia dell'Università di Perugia-1991-Studi, indagini e progetti pilota di rimboschimento-
- ENEL-1991-Rilevamenti geologico strutturali.
- I.F.P.-AGIP spa-1991/92-Analisi geologico strutturali e progettazione modelli.
- Privati-1989/92-Progetti di massima, esecutivi, direzioni lavori di carattere geologico e liquidazioni riguardanti cave, laghetti collinari, edifici residenziali, edifici industriali, trattamento reflui, pozzi per acqua.

### ATTIVITÀ PROFESSIONALI PER LA REGIONE UMBRIA DOPO IL 1992

- 1992/93- Progetto e collaudo della Carta geologica della Regione Umbria-Valnerina-I° lotto.
- 1993/94- Progetto e collaudo della Carta geologica della Regione Umbria-Valnerina-II° lotto.
- 1993/94- Progetto CARG-F.289-Città di Castello.
- 1994- Indagini geognostiche e progetto esecutivo di ristrutturazioni di casolari sul demanio regionale.
- 1994- Indagini geofisiche e progetto di massima per opere varie sulla rupe di Orvieto-Ufficio Edilizia.
- 1993/94- Regione Umbria, Prefettura di Perugia, ANAS- S.S. n.75 bis- Progetto di massima, indagini geofisiche, progetto esecutivo su bonifica da movimenti franosi.
- Attività di protezione civile- Sopralluoghi e relazioni.
- 1998/98-Responsabile di ricerca del Contratto di ricerca Regione Umbria/CNR-IRRS di Milano- Acquisizione di dati sismologici sperimentali per la microzonazione sismica di Foligno.
- 2001- R.U.P. indagini geognostiche Nocera Umbra.
- 2001- Indagini geognostiche e progetto esecutivo per Nocera scalo, Isola, Città di Castello, Narni.
- 2002- Relazioni geologiche e geotecniche per il Servizio Provveditorato, Demanio e Patrimonio.
- 2003- Ordinanza del TAR dell'Umbria n. 155 del 19/11/03. Nomina quale professionista di fiducia del Comune di Nocera Umbra con Det. N. 35 del 22/11/03, nella funzione di Funzionario Geologo del Servizio Geologico della Regione Umbria, per la redazione della relazione in contraddittorio.

- 2002/06- R.U.P. Informatizzazione e stampa fogli geologici 299-336.
- 2005/08- R.U.P. foglio geologico 324-Foligno.
- 2005- R.U.P. Indagini geognostiche e geofisiche per la microzonazione sismica di Norcia.
- 2008/09- R.U.P. informatizzazione 57 carte geologiche.
- 2008/09- R.U.P. Contratto ricerca CNR-ISMAR di Bologna.
- 2008/09- R.U.P. Contratto ricerca OGS di Trieste.
- 2008/09- R.U.P. Contratto ricerca Politecnico di Milano-DIS.
- 2008/09- R.U.P. Contratto ricerca Dipartimento Scienze della Terra dell'Università di Pisa.
- 2009/10- R.U.P. di vari contratti di informatizzazione e stampa di cartografie geotematiche con Webred.
- 2008-10- Rilevamenti geologici e geotematici alla scala 1:10.000
- 2009/10- Progetto per l'installazione della strumentazione, dell'hardware e del software per la realizzazione di un sistema di monitoraggio sismico e di un sistema di monitoraggio inclino metrico in aree ad elevato rischio idrogeologico da frana.
- 2010-Det. Direttor. n. 137 del 18/01/10- Individuazione come personale tecnico impegnato nell'attività di rilevamento danni, assistenza alla popolazione colpita dal sisma del 15/12/09.ù
- 2009/10- R.U.P. informatizzazione 25 carte geologiche.
- 2009/11- R.U.P. informatizzazione 60 carte geologiche.
- 2010/11- R.U.P. informatizzazione 118 carte geologiche.
- 2010/11- R.U.P. informatizzazione 276 carte di pericolosità sismica locale.
- 2011/2013-R.U.P. Progetto microzonazione sismica area urbana di Umbertide.
- 2012- R.U.P. campagna geognostica-geofisica per il PIR di Spina.
- 2012/14- R.U.P. informatizzazione indagini geognostiche-geofisiche-stratigrafiche.
- 2012/14- R.U.P. produzione carte geologiche per il web alla scala 1:10.000.
- 2012, Relazione geologica e geotecnica con microzonazione sismica per il PIR di Spina.
- 2011/2013-R.U.P. Progetto microzonazione sismica area urbana di Umbertide.
- 2013- Nomina Presidente Commissione di collaudo tecnico-amministrativo del "Consolidamento parietale della rupe di Massa Martana nel tratto tra Largo Piervisani e Via delle Piaggie"-D.D. n. 5512 del 24/07/13.
- 2015-2017-R.U.P. Progetto UmbriaRAD con INFN.
- 2016-2017-Responsabile attività RU con ISPRA e ARPA Umbria per monitoraggi.
- 2016-2021-R.U.P. Progetto europeo GeoEra tra 47 servizi geologici nazionali e regionali di 33 paesi europei.
- 2020-2022-R.U.P. Progetti Emergenza sisma 2016 consolidamenti e bonifiche.
- 2020-2024-R.U.P. CARG F. 312 Nocera Umbra.
- 2021-2025-R.U.P. CARG F. 300 Gubbio.
- 2020-2021-R.U.P. Progetto MiRCas (Microzonazione sismica delle rocce e castelli umbri).
- 2021-2022-R.U.P. Opere di ricostruzione Emergenza sisma 2016.
- 2021-2023-R.U.P. per la prevenzione e riduzione del rischio sismico e per la definizione dei fattori di amplificazione delle località ISTAT di 53 comuni umbri.

#### **Partecipazioni a comitati e commissioni.**

1991/96-Comitato Tecnico-Scientifico per la carta geologica della Valnerina.  
 1996-Commissione esaminatrice per borsa di studio in discipline sismiche e geofisiche.  
 1997-Commissione esaminatrice per geologi rilevatori.  
 1998-Commissione per individuazione geologi specialisti in microzonazione sismica speditiva.  
 1998-Comitato misto per la valutazione della MSS.  
 1995/2003-Commissione di controllo e collaudo di bonifica geostatica e recupero ambientale dell'area di cava in località Torgiovanetto di Assisi.  
 1995/2006- Comitato Tecnico-Scientifico per la gestione della rete sismica locale dell'Umbria.  
 1998/2002- Comitato Tecnico-Scientifico per la carta geologica e geotematica delle aree terremotate in Umbria.  
 1999/2001-Commissione collaudo risorse idriche sotterranee da destinare al consumo umano in Umbria.  
 2001/03-Comitato Area Appennino Settentrionale del Servizio Geologico Nazionale.  
 2002- Gruppo rischio sismico nel piano regionale di protezione civile.  
 2002/05-Unità operativa regionale per l'emergenza idrica (O.P.C.M. n. 3230/02).  
 2004-Coordinatore del gruppo di lavoro della Regione Umbria per l'individuazione di geologi rilevatori e di direttori di rilevamento.  
 2004-Gruppo di lavoro per l'esame dei progetti per il ripristino della s.p.n. 243.  
 2004-Comitato di coordinamento Stato-Regioni (CCSR) per la geologia.  
 2004/07-Progetto Europeo S.I.S.M.A.-INTERREG 3B-Area CADSES.  
 2004/06-Gruppo di lavoro per l'attuazione della L.R. n.18/02 "Norme in materia di prevenzione sismica del patrimonio edilizio".  
 2004/06-Presidente del gruppo di lavoro per le carte geologiche e geotematiche della Regione Umbria.  
 2004/06-Gruppo di lavoro interistituzionale (Stato-Ragione-Provincia-Comune) per la microzonazione sismica di Norcia.  
 2005-Membro della Commissione giudicatrice dell'Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Geologo.

2005/06-Membro della Commissione regionale per il controllo dei progetti di cui all'art. 5, comma 1, lett. F) della L.R. n. 18/02 "Norme in materia di prevenzione sismica del patrimonio edilizio".

2007-Membro del GdL "criteri generali per la microzonazione sismica" della Sottocommissione 8 "Attuazione normativa sismica" della Commissione Protezione Civile della Conferenza delle Regioni e delle Provincie autonome.

2007/08-Membro supplente del Comitato geologico di Coordinamento Stato-Regioni presso APAT/ISPRA.

2008-Membro della Commissione valutatrice della Regione Umbria per l'individuazione di n. 36 geologi rilevatori.

2008/09-Membro del gruppo di lavoro per la microzonazione sismica della città di Perugia.

2009-Membro della Commissione giudicatrice della Regione Umbria dell'offerta economicamente più vantaggiosa per l'appalto riguardante "Affidamento della progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di realizzazione della piattaforma logistica dell'Alto Tevere nei Comuni di Città di Castello e Sangiustino".

2010-Membro del gruppo di lavoro della Regione Umbria per la predisposizione del piano di interventi straordinario per il ripristino degli edifici pubblici e privati colpiti dagli eventi sismici del 15/12/09 di cui all'O.P.C.M. n. 3853 del 03/03/10;

2011-Membro della Commissione tecnica di supporto e monitoraggio degli studi di microzonazione sismica di cui al Dpcm del 21 aprile 2011.

2012-Membro supplente del gruppo di lavoro interistituzionale incaricato della predisposizione di schede per la valutazione danno ed agibilità post-sismica per gli aspetti geologici e geotecnici.

2012/2020-Membro della Commissione di Coordinamento del Protocollo d'intesa tra le Regioni Emilia-Romagna, Marche, Toscana e Umbria per lo sviluppo della carta geologica, tematiche applicative e servizi web.

2013-Membro della Commissione giudicatrice della Regione Umbria dell'offerta economicamente più vantaggiosa per l'appalto riguardante "Ulteriori lavori di bonifica del movimento franoso in località Valderchia di Gubbio".

2013-Presidente Commissione di collaudo tecnico-amministrativo del "Consolidamento parietale della rupe di Massa Martana nel tratto tra Largo Piervisani e Via delle Piaggie"-D.D. n. 5512 del 24/07/13.

2013-Membro della Commissione giudicatrice dell'Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Geologo.

2014/15-Referente della Regione Umbria per l'Aggiornamento Professionale Continuo con l'Ordine dei Geologi della Regione Umbria.

2016-Dipartimento della Protezione Civile, Membro del tavolo tecnico per il supporto e monitoraggio degli interventi sugli edifici pubblici e privati di cui alle OPCM 3907/10 e seguenti.

2015/18-Membro della Commissione della Regione Umbria per la formazione e l'aggiornamento dell'elenco regionale dei professionisti da invitare alle procedure negoziate per l'affidamento di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria di importo inferiore a centomila euro.

2016-Rappresentante della Regione Umbria nel Tavolo Nazionale per i servizi di geologia operativa presso ISPRA.

2017-Rappresentante della Regione Umbria nel gdl di cui all'OC n. 24 del 12/05/17.

2017-18. Responsabile per la Regione Umbria del Protocollo d'intesa tra ISPRA-ARPA Umbria e Regione Umbria.

2018-Rappresentante della Regione Umbria nel Consiglio Direttivo del Comitato Geologico Stato-Regioni presso ISPRA.

2020-Membro del gruppo di Lavoro per la ridefinizione delle zone di attenzione per le faglie attive capaci presso il Commissario straordinario emergenza sisma 2016.

2020-2022-vice Presidente del Consiglio Direttivo del Comitato Geologico Stato-Regioni presso ISPRA.

2021- Membro esperto nella Commissione tecnica regionale per le valutazioni ambientali per le componenti ambientali: rischio idrogeologico, difesa del suolo, geologia ed idrogeologia.

## **Pubblicazioni, collaborazioni, editing, inediti.**

### **PUBBLICAZIONI**

- Minelli G., Motti A., Piali G.-1986- *Evoluzione tettonica dei Massicci Perugini:Area M. Torrazzo*. Mem. Soc. Geol. It., 389-398.
- Di Giovanni M.V., Goretti E., Tamanti V., Le Donne R. & Motti A.-1992- *Studio limnologico di un biotopo sorgivo: il lago de L'Aiso*. Riv. Idrobiol., 31,1/2/3.
- Bencivenga M., Di Giovanni M.V., Motti A.-1992- *Aspetti botanici e zoologici in "La rupe di Orvieto un modello di parco ambientale"*. CIPLA, Ed. Sc. It.
- Boscherini A., Martini E., Motti A.-1994- *Il ruolo del Servizio Geologico della Regione Umbria:ruolo e realizzazioni*. 1° European congress on regional geological cartography and information systems.
- A.V.-1995- *Studio dei centri abitati instabili*. Atlante regionale. Regione Umbria-CNR. Rubbettino Ed.
- A.V. 1997- *Relazione sullo stato dell'ambiente*. Regione Umbria. Grafica Salvi Perugia.
- Boniolo G., Corsi A., De Franco R., Morrone A., Motti A., Ponziani F.-1998- *Acquisizione dati simologici sperimentali per la microzonazione sismica di Foligno*. Contratto di ricerca RU/CNR-IRRS di Milano. DGR 8266/98.
- Regione Umbria-AA.VV.-1998- *D.G.R. 31/07/98 n. 4363-Indagini urgenti di microzonazione sismica. Approvazione della relazione conclusiva, degli elaborati e delle tabelle dei coefficienti di amplificazione sismica per i centri abitati sottoposti ad indagine*. Bollettino Ufficiale della Regione Umbria S. O. n. 2 al n. 52 del 19/08/06.
- A.V.-1999- *Lo stato della ricostruzione*. Regione Umbria collana sismica, numero speciale. Grafica Salvi, Perugia.
- De Franci R., Boniolo G., Corsi A., Franceschina G.L., Maistrello M., Morrone A., Motti A., Ponziani F., Tento A.-2000- *Isola-Nocera Umbra- Nocera scalo e Stravignano nel periodo 28/10/97-05/11/97*. Progetto microzonazione sismica Umbria-Marche. Rapporto n. 19 GNDT/SSN, Milano giugno 2000.

- A.V.-2000- *The 289-Città di Castello sheet of the carta geologica d'Italia (1:50.000): a preliminary presentation*. SGI, Foligno 16-18 febbraio 2000.
- A.V.-2000- *La microzonazione sismica speditiva relativa ai terremoti del 1997/98 in Umbria*. RU/CNR. Tipolito Visconti, Terni.
- Boscherini A., Motti A., Ponziani F.-2000- *Examples of Geological and Geothematic Maps*. Monaco di Baviera. 3° Congress on regional geological cartography and information systems. 50-54.
- Boscherini A., Motti A.-2000- *Esempio di cartografia geologica in scala 1:10.000, progetto CARG, Foglio Città di Castello*. Convegno "La nuova carta geologica d'Italia" strumento per la gestione del territorio e dell'ambiente. SGN, Roma.
- Boscherini A., Motti A., Rotili R.-2000-*Contributo delle carte geologiche in scala 1:10.000 (Progetto CARG, F.289) alla zonazione sismica locale Area campione dell'alta valtiberina*. Convegno "La nuova carta geologica d'Italia" strumento per la gestione del territorio e dell'ambiente. SGN, Roma.
- Plesi G., Luchetti L., Daniele G., Brozzetti F., Nocchi M., Rettori R., Bucefalo Palliani R., Botti F., Boscherini A., Motti A.-2002-*The Tuscan succession of the western Umbria (F. 289-Città di Castello) biostratigraphic, petrographic and structural features, regional correlations*. Boll. Soc. Geol. It.-Volume speciale in memoria di G. Pialli.
- Regione Umbria-AA.VV.-2001- *D.G.R 14/03/01 n. 226-Criteri per l'esecuzione degli studi di microzonazione sismica a supporto della redazione degli strumenti urbanistici*. Bollettino Ufficiale della Regione Umbria S. O. n. 2 al n. 16 del 04/04/01.
- Regione Umbria-Boscherini A., Checcucci R., Motti A., Ponziani F.-2002- *Progetto per la realizzazione di una zonazione della pericolosità sismica locale/Area campione: alta Valtiberina umbra. Relazione di sintesi*. Tipolitografia Petrucci, Città di Castello.
- Regione Umbria-AA.VV.-2002- *Ricostruire la complessità. I PIR e la ricostruzione in Umbria*. Alinea Ed.
- Regione Marche-Boscherini A., Motti A.-2002- *Il progetto di cartografia geologica e geomorfologia della Regione dell'Umbria: Docup Ob. 5b. In: La cartografia geologica e geomorfologia 1:10.000 della Regione Marche*. Ancona 21/06/02.
- Boscherini A., Motti A., Rotili R., Severi A.-2002- *Microzonazione sismica in alta Valtiberina umbra: Dati generali, inquadramento geomorfologico e rilevamenti di campagna*. Ingegneria Sismica XIX, 1, 7-10.
- Motti A., Renghi C.-2002- *Ripiegamenti di sovrascorrimenti nella Marnoso-Arenacea Romagnola dell'Appennino Umbro settentrionale*. 3° Seminario sulla cartografia geologica, Bologna, 120-125.
- AA.VV.-2003- *F. 336 Spoleto- Note illustrative*. Servizio Geologico d'Italia e Regione Umbria. In stampa.
- Regione Umbria-AA.VV.-2003- *Norme regolamentari attuative in materia di prevenzione sismica del patrimonio edilizio*. BUR Regione Umbria.
- Regione Umbria-AA.VV.-2003- *D.G.R 18/06/03 n. 852-Approvazione classificazione sismica del territorio regionale dell'Umbria*. Bollettino Ufficiale della Regione Umbria S. O. n. 2 al n. 31 del 30/07/03.
- Boscherini A., Motti A., Ponziani F.-2004- *Studies of the local seismic hazard in areas with strategic buildings: application of a new local law aimed at the reduction of the seismic risk*. 32° International Geological Congress. Session of seismic risks in urban areas. Firenze.
- Boscherini A., Motti A., Natali N., Ponziani F., Simone G.-2004- *Seismic microzonation of the southern Umbria towns:communes of Terni, Narni and Stroncone*. 32° International Geological Congress. Session of geological data and seismic hazard maps. Firenze.
- Motti A.-2004- *The Perugini pyroclastics deposits of Pian di Massiano*. 32° International Geological Congress. Session of geomorphic signature of large active faults. Firenze.
- Boscherini A., Motti A., Ponziani F.-2005- *Studi di pericolosità sismica locale in aree con edifici strategici: applicazioni di una nuova legge regionale volta alla riduzione del rischio sismico*. 5° Forum italiano di Scienze della Terra. Sessione Geofisica applicata. Geoitalia 2005 Spoleto.
- Boscherini A., Motti A., Natali N., Ponziani F., Simone G.-2005- *Microzonazione sismica delle città dell'Umbria meridionale: comuni di Terni, Narni e Stroncone*. 5° Forum italiano di Scienze della Terra. Sessione Geofisica applicata. Geoitalia 2005 Spoleto.
- Motti A.-2005- *The locality of Cenerente, example of geological place-name*. 5° Forum italiano di Scienze della Terra. Sessione Segni dell'attività mineraria sul territorio italiano. Geoitalia 2005 Spoleto.
- Motti A.-2005- *I depositi piroclastici perugini di Pian di Massiano*. 5° Forum italiano di Scienze della Terra. Sessione Evoluzione geomorfologia: dai processi di alterazione alla formazione del suolo e del paesaggio/Sequenze Tipo e Sintemi nella cartografia del Quaternario continentale. Geoitalia 2005 Spoleto.
- Barchi M., Basile G., Federico C., Frigeri A., Paeselli C., Motti A., Ponziani F.-2005- *Ground Penetrating Radar to study active fault: the example of Norcia basin (Central Italy)*. 24° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida-GNGTS. Roma 15-17 novembre 2005.
- Boscherini A., Motti A., Onga M., Ponziani F., Severi A., Tesorini M.-2006- *Studies of the local seismic hazard in areas with important buildings: application of a new local law aimed at reducing the seismic risk*. Barcellona. 5° Congress on regional geological cartography and information systems. 486-487.
- Barchi M. R., Bellucci L. G., Bortoluzzi G., Boscherini A., Gasperini L., Ligi M., Motti A., Pauselli C., Ponziani F., Simone G.-2006- *A geological/geophysical study of the Trasimeno lake in the frame of the Italian geological-map project (CARG)*. 5° Congress on regional geological cartography and information systems. 108-109.



- Regione Umbria-AA.VV.-2006- *Attraverso il lago Trasimeno indagini geofisiche*. Seminario organizzato dal Servizio Geologico della Regione Umbria. Passignano sul Trasimeno 11/05/06.
- Motti A.-2006- *Programmazione e organizzazione delle indagini*. Regione Umbria, Seminario: Attraverso il lago Trasimeno indagini geofisiche. Passignano sul Trasimeno 11/05/06.
- Boscherini A., Natale G., Motti A.-2006- *Substrati geologici dei vigneti in Umbria: alcuni esempi*. Congresso internazionale: Paesaggi, terroirs e "i paesaggi del vino". Associazione Geologia e Turismo, Perugia 06-09/11/06.
- Motti A.-2006- *Un esempio di possibile applicazione delle carte geologiche di dettaglio. Le 11 aree destinate alla produzione viti-vinicola in aree a d.o.c. e d.o.c.g. in Umbria*. Congresso internazionale: Paesaggi, terroirs e "i paesaggi del vino". Associazione Geologia e Turismo, Perugia 06-09/11/06. Stampa Nuova Prhomos, Città di Castello.
- Barchi M., Bellucci L.G., Bortoluzzi G., Boscherini A., Gasperini L., Ligi M., Motti A., Paeselli C., Savorani E.-2006- *A geological/geophysical study of the Trasimeno lake in the frame of the Italian geological-map project (CARG)*. 25° Convegno Nazionale del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida-GNGTS. Roma 28-30 novembre 2006.
- AA. VV.-2007- *Terremoto 1997-98. Normativa, ricerche, sviluppi*. Regione Umbria. Quattroemme Editore Perugia.
- Barchi M. R., Boscherini A., Collettini C., De Paola N., Mirabella F., Motti A., Pucci S.-2007- *Geological map of the epicentral area of the 1997-98 Umbria-Marche earthquake*. 6° Forum italiano di Scienze della Terra. Geoitalia 2007 Rimini.
- AA. VV.-2008- *Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica*. Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della protezione civile-Conferenza delle Regioni e delle Province autonome. Roma, settembre 2008.
- AA.VV.-2009- *Foglio geologico 289 Città di Castello*. ISPRA-Servizio Geologico d'Italia e Regione Umbria. ATI-SELCA-LAC-SistemCart.
- AA.VV.-2009- *Note Illustrative foglio geologico 289 Città di Castello*. ISPRA-Servizio Geologico d'Italia e Regione Umbria. ATI-SELCA-LAC-SistemCart.
- AA.VV.-2009- *Foglio geologico 299 Umbertide*. ISPRA-Servizio Geologico d'Italia e Regione Umbria. ATI-SELCA-LAC-SistemCart.
- AA.VV.-2009- *Note Illustrative foglio geologico 299 Umbertide*. ISPRA-Servizio Geologico d'Italia e Regione Umbria. ATI-SELCA-LAC-SistemCart.
- Barsella M., Boscherini A., Botti F., Marroni M., Meneghini F., Motti A., Calandri S., Pandolfi L.-2009- *Foredeep deposits at the transition between the tuscan and Umbria-Romagna domains in the Trasimeno lake area (central Italy): insights in the oligo-miocene northern apennine evolution*. Italian Journal of Geosciences 128 (2).
- Boscherini A., Barchi M., Motti A. -2009, *20 anni di cartografia geologica e geotematica*. Mem. Desc. Carta Geol. D'It. LXXXVIII, pp 78-78.
- Barluzzi M., Boscherini A., Compagnoni M., Motti A., Pergalani F.-2009- *Analisi numerica di risposta sismica locale della città di Perugia*. 28° Convegno Nazionale di Geofisica della Terra solida. GNGTS 2009 Trieste.
- Boscherini A., Motti A., Priolo E., De Franco R., Barnaba C., Caielli G., Corsi A., Laurenzano G., Morrone A., Romanelli M., Segan M., Tenta A., Vuan A.-2009- *Studio geofisico-sismologico finalizzato alla microzonazione sismica della città di Perugia*. 28° Convegno Nazionale di Geofisica della Terra solida. GNGTS 2009 Trieste.
- Boscherini A., Natali N., Motti A., *Criteri di microzonazione sismica per gli strumenti urbanistici-Rassegna urbanistica Regionale 2010*-. Istituto Nazionale Urbanistica, Regione Umbria. Gennaio-febbraio 2010.
- Regione Umbria- D.G.R 08/03/10 n. 377-*Criteri per l'esecuzione degli studi di microzonazione sismica*. Bollettino Ufficiale della Regione Umbria S. O. n. 1 al n. 15 del 31/03/10.
- Boscherini A., Motti A., Natali N., Simone G.-2010, *Geological and geothematic cartography of Regione Umbria: the impulse of CARG project and its application*. 85° Congresso della Società Geologica Italiana. Pisa settembre 2010.
- Boscherini A., Barchi M., Gasperini L., Marroni M., Motti A. et alii-2010, *The Passignano sul Trasimeno sheet of the 1:50.000 scale Geological Map of Italy: new insight about the northern Apennine geology from CARG Project results*. 85° Congresso della Società Geologica Italiana. Pisa settembre 2010.
- Boscherini A., Motti A., Natali N., Simone G.-2010, *Geothematic cartography applications in Regione Umbria*. 85° Congresso della Società Geologica Italiana. Pisa settembre 2010.
- Boscherini A., Motti A. et alii-2011, *La microzonazione sismica della Città di Perugia*. Congresso della Regione Umbria e del Comune di Perugia 21 novembre 2011. Gruppo Poligrafico Tiberino ottobre 2011.
- AA.VV.-2011- *Foglio geologico 336 Spoleto*. ISPRA-Servizio Geologico d'Italia e Regione Umbria. SELCA.
- AA.VV.-2011- *Note Illustrative foglio geologico 336 Spoleto*. ISPRA-Servizio Geologico d'Italia e Regione Umbria. SELCA.
- Motti A. et alii-2012, *Il Lago Trasimeno: un archivio dei cambiamenti geologici ed ambientali del Quaternario*. 17/10/12 Congresso della Regione Umbria e del Comune di Passignano sul Trasimeno.
- AA.VV.-2013- *Foglio geologico 310 Passignano sul Trasimeno*. ISPRA-Servizio Geologico d'Italia e Regione Umbria. SELCA.
- AA.VV.-2013- *Note Illustrative foglio geologico 310 Passignano sul Tarsimeno*. ISPRA-Servizio Geologico d'Italia e Regione Umbria. SELCA.
- Regione Umbria-Servizio Geologico e Sismico-2013, *Cartografia geologica informatizzata vettoriale della Regione Umbria* in <http://www.territorio.regione.umbria.it/> e in <http://www.umbriageo.regione.umbria.it>

- Regione Umbria-Servizio Geologico e Sismico-2013, Cartografia geologica della Regione Umbria per Google Earth in [http://www.territorio.regione.umbria.it/Static/GeologiaKmz/GeologiaKmz/Index\\_kmz.htm](http://www.territorio.regione.umbria.it/Static/GeologiaKmz/GeologiaKmz/Index_kmz.htm).
- Regione Umbria-Servizio Geologico e Sismico-2013, Cartografia di pericolosità sismica locale informatizzata vettoriale della Regione Umbria Umbria in <http://www.territorio.regione.umbria.it/> e in <http://www.umbriageo.regione.umbria.it>.
- Barluzzi M., Boscherini A., Compagnoni M., Motti A., Natali N., Pergalani F., Simone G.-2013- *Microzonazione sismica di Umbertide: modello geologico-geofisico e possibile utilizzo dei risultati finali in ambito di pianificazione e progettazione*. 32° Convegno Nazionale di Geofisica della Terra solida. p185-191. ISBN 978-88-902101-7-4. NGGTS 2013 Trieste.
- Boscherini A., Motti A., Priolo E., De Franco R., Barnaba C., Boniolo G., Caielli G., Corsi A., Laurenzano G., Morrone A., Romanelli M., Ragazzo P., Tinto A.-2013- *Microzonazione sismica di Umbertide: analisi sperimentale*. 32° Convegno Nazionale di Geofisica della Terra solida. P306-312. ISBN 978-88-902101-7-4. NGGTS 2013 Trieste.
- Motti A. et alii-2014, *La microzonazione sismica dell'area urbana di Umbertide*. Congresso della Regione Umbria e del Comune di Umbertide 24 febbraio 2014. Dimensione grafica Spello. Febbraio 2014, ISBN: 978-8-896-27719-5.
- Compagnoni M., Pergalani F., Boscherini A., Motti A.-2014- *Level 3 seismic micro-zoning of the urban area of Umbertide: numerical approach and results*. Bulletin of engineering geology.
- Motti A.-2014- *Example of the use of open data geothematic-The definition of the umbrian population subject to local seismic hazards. Esempio di utilizzo di open data geotematici-La definizione della popolazione umbra soggetta a rischi sismici*. Perugia, Centro stampa Regione Umbria.
- Motti A., N. Berni-2016- *Atlante degli obiettivi dei contratti di fiume, di lago e di paesaggio dell'Umbria-focus su geologia e geomorfologia*, Centro stampa Regione Umbria.
- Motti A., Console F., Pantaloni M.-2017- *L'intermittenza delle sorgenti del Torbidone nella Piana di Norcia: analisi delle fonti storiche a partire dal XIV secolo*. Rendiconti online della Società Geologica Italiana. Vol. 43, pp. 36-56 (10.3301/ROL.2017.34).
- Motti A.-2018- *The development of seismic microzonations in Umbria at the turn of 2 millennia*. Regione Umbria.
- Motti A., Natali n.-2018- *La storia degli open data geotematici del Servizio Geologico della Regione Umbria e la definizione della rappresentatività geologica*. Regione Umbria.
- Motti A., Natali N., Pirro A., Conti P., Cornamusini G.-2018- *A seamless database for a digital geological map of central Italy: The case of Emilia-Romagna, Marche, Tuscany and Umbria regions*. Rendiconti Online Società Geologica Italiana
- Matteo Albéri, Marica Baldoncini, Stefano Bisogno, Carlo Bottardi, Ivan Callegari, Enrico Chiarelli, Giovanni Fiorentini, Andrea Motti, Norman Natali, Marco Ogna, Alessandra Giulia, Cristina Raptis, Andrea Serafini, Gianluigi Simone, Virginia Strati, Fabio Mantovani-2019-*The natural radioactivity map of Umbria (Italy): a multipurpose tool for environmental understanding*. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-14133. EGU General Assembly-Vienna 7-12 aprile 2019.
- Motti A.-2019- *1 year lived in risk-Analysis of emergency geological response activities made from 2004 to 2019*. Regione Umbria.
- Motti A.-2019- *A wealth of over 80 million euros of geological and geognostic data that can be immediately used together with recent seismic data*. Regione Umbria.
- Motti A., Natali N.-2019- *La rappresentatività geologica- Tools, data and models for 3D seismotectonics: the italian over time laboratory. A"CRUST" interdisciplinary workshop in memory of Giampaolo Pialli*. Università Perugia 9 luglio 2019.
- Motti A., Natali N.-2019- *Lo sviluppo delle microzonazioni sismiche in Umbria- Tools, data and models for 3D seismotectonics: the italian over time laboratory. A"CRUST" interdisciplinary workshop in memory of Giampaolo Pialli*. Università Perugia 9 luglio 2019.
- Motti A. -2019- *Il grande progetto Era-Net (GeoERA) che coinvolge 54 enti pubblici di 33 paesi europei*. Il GIS per lo sviluppo sostenibile. Todi, Istituto Ciuffelli, 13/11/19.
- Motti A. Colasanto F., Urbani A., Bettucci C.-2020-*Le frane innescate dalla sequenza sismica in Italia centrale. L'inventario dei fenomeni franosi in Italia: la nuova piattaforma nazionale open data e le esperienze regionali, conoscere il territorio per prevenire i rischi*. Webinar 21/05/20 ISPRA.
- Motti A. -2020- *Quali benefici dagli open data GIS dell'ufficio geologico regionale*. Il GIS per la citizen scienze. Webinar Regione Umbria, 18/11/20.
- Motti A.-2020- *Il suolo alla prova dei cambiamenti climatici*. Suolo: strumenti di conoscenza e tutela della risorsa. Webinar Arpa Umbria, 03/12/20.
- Motti A. -2020- *Cartografia geologica: stato di avanzamento e prospettive future*. Il GIS per la citizen scienze. Webinar Senato della Repubblica, Sala capitolare presso il chiostro del Convento di Santa Maria sopra Minerva, 06/11/20.
- Motti A. -2021- *Tutela dell'ambiente e sviluppo ecosostenibile*. Webinar Senato della Repubblica, Sala capitolare presso il chiostro del Convento di Santa Maria sopra Minerva, 06/11/20.
- Motti A.-2021- *Microzonazione sismica di livello 3 e successivi approfondimenti (la conoscenza aiuta sempre)*. Norciarinasce2021, La programmazione strategica. Norcia 17 giugno 2021.

- Motti A.-2021- Il cambiamento climatico non è più una profezia del giorno del giudizio, è una realtà con forti ripercussioni. Webinar Regione Umbria, 17/11/21.
- Motti A., 2022- *Information on how to use the geological and geothematic kmz files of the geological office of the Umbria Region*. Regione Umbria, 10.13140/RG.2.2.13579.98086 .
- Motti A., Maceroni D., Falcucci E., Gori S., Moro M., Saroli M., Dominus D.D., Doumaz F., Galadini F. – 2022- *Assessing active and capable faulting as best practice for post-earthquake activities: the Sant'Eutizio case study, in the epicentral area of the 2016 central Italy seismic sequence*. Annals of Geophysics, vol 62 n. 1, <https://doi.org/10.4401/ag-8793> .
- Motti A., Natali N., Mariuccini S., Ognà M. – 2002- *Report of play and prospect evaluation 70 2.12 Triassic carbonates in the Umbria Trough (Italy, T2.10)*. GeoEra project-Hotlime. doi.org/10.22008/egdi/geoera/Hotlime/609a4bd9-01f8-4d28-93a8-431c0a010833 .
- Motti A., Morelli M., Severi P. - 2022 - *Il progetto GeoEra degli uffici geologici regionali*. ISPRA, 10.13140/RG.2.2.24767.79527.
- Motti A., Natali N. – 2002- *Banca dati cave e miniere Umbria- progetto Mintell4EU*. Regione Umbria. 10.13140/RG.2.2.26550.37440 .
- Motti A., Natali N. – 2002- *Classificazione sismica dell'Umbria*. Regione Umbria. 10.13140/RG.2.2.14806.32327 .
- Motti A., Natali N., Mariuccini S., Ognà M. – 2002-*The European GeoEra project - Umbria*. Regione Umbria, 10.13140/RG.2.2.24120.62720.

#### COLLABORAZIONI ED EDITING

- 1986/92-Università di Perugia, Dipartimento di Scienze della Terra, gruppo di geologia strutturale.
- 1987/88-Regione dell'Umbria.
- 1988/89-Provincia di Perugia.
- 1990/91-Università di Perugia, Istituto di Zoologia.
- 1989-*Contractional and extensional tectonics along the Trasimeno lake-Pesaro transect (centrl Italy)*. The lithosphere in Italy. Advances in earth science research. Acc. Naz. Lincei, 143-165. Ed. Boriani et al.
- 1990-*Tectonic evolution of the Perugia massifs area (central Italy)*. Boll. Soc. Geol. It., 109, 458-453.
- 1991/96-Stampa di 14 carte geologiche in scala 1:10.000. Regione Umbria.
- 1995-Stampa *Bollettino Sismico Re.Si.L. 1991/94*. Regione Umbria, Collana Sismica, 3.
- 1996-Stampa *Bollettino Sismico Re.Si.L. 1991/95*. Regione Umbria, Collana Sismica, 4.
- 1998-*Experimental site effect evaluation in urban areas of the Umbria and Marche Regions*. Gruppo Nazionale Difesa Terremoti.
- 1999/02- n. 4 CD sulla microzonazione sismica speditiva. Regione Umbria.
- 2001/02- n. 1 CD sulla cartografia geologica in scala 1:10.000. Regione Umbria.
- 2002- *Liquefaction hazard during earthquakes at Nocera Scalo, Italy. Part I: assessment of liquefaction potential using simplified procedures*. Rivista Italiana di Geotecnica. XXXVI, 4, 26-48.
- 2002- *Liquefaction hazard during earthquakes at Nocera Scalo, Italy. Part II: total and effective stress analyses for liquefaction potential assessment*. Rivista Italiana di Geotecnica. XXXVI, 4, 48-68
- 2003- Monumenti e terremoti. Nuove esperienze di analisi di vulnerabilità-pericolosità sismica. Risultati del programma ENEA-MIUR. Ministero per i beni e le attività culturali-Istituto Centrale per il Restauro.
- 2005- n. 1 CD sulla microzonazione sismica-L.R. 23 ottobre 2002, n. 18
- 2009- Studi geofisici per la micro zonazione della città di Perugia-Ordine Regionale dei Geologi della Basilicata. Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC) 2008: Teoria ed applicazioni pratiche.
- 2009- Il rilievo Geofisico-Geologico del Lago Trasimeno; Gasperini L.; Mem. Descr. Carta geol. D'It. 2009 p. 57-60.
- 2019-Gisday; Regione Umbria-Teamdev.
- 2020-Gisday; Regione Umbria-Teamdev.
- 2021-Gisday; Regione Umbria-Teamdev.

#### **Corsi tenuti come docente o responsabile.**

- 1999- Informazioni sui terremoti a studenti delle scuole per l'obbligo- CRIDEA.
- 2001- Corso di specializzazione sugli studi di microzonazione sismica a corredo degli strumenti urbanistici- Ordine dei Geologi dell'Umbria.
- 2004- Tutor aziendale per stage di formazione a studenti della scuola media superiore- Regione Umbria.
- 2005- Tutor aziendale per stage di formazione a studenti della scuola media superiore- Regione Umbria.
- 2004/05- Tutor aziendale per tirocini formativi e di orientamento presso la Regione Umbria a corsisti dei moduli professionalizzanti delle nuove lauree universitarie- Università di Siena.
- 2006- Tutor aziendale per tirocini formativi e di orientamento presso la Regione Umbria a studenti della Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali dell'Università di Perugia.
- 2007- Organizzazione di convegni tecnico-scientifici del Servizio Geologico della Regione Umbria.
- 2008-Corso propedeutico di rilevamento geologico e geotematico. Responsabile corso e docente. Regione Umbria Servizi,Tecnici Regionali.

- 2010-Workshop Regione Umbria "L'infrastruttura geografica per l'ambiente e il territorio della Regione Umbria"- Dalla cartografia geologica della Regione Umbria ai servizi per la geologia.
- 2010-ARPA Umbria "Conoscenze, valutazioni, proposte per il Lago Trasimeno"-Il contesto geologico del Lago Trasimeno.
- 2011-Regione Umbria "La microzonazione sismica della Città di Perugia" Congresso della Regione Umbria e del Comune di Perugia 21 novembre 2011.
- 2012-Regione Toscana "Il continuum Territoriale Geologico Interregionale. La nuova carta Geologica dell'Italia Centrale." Terrafutura, Firenze 25/05/12.
- 2012- Regione Umbria *"Il Lago Trasimeno: un archivio dei cambiamenti geologici ed ambientali del Quaternario."* Passignano sul Trasimeno 17/10/12.
- 2019-CNR-IRPI/ITTS "Alessandro Volta". Alternanza scuola lavoro. La protezione civile della Regione Umbria. Sala dei Notari. 17/10/2019.
- 2021- Università di Perugia, corsi di laurea in ingegneria civile e ambientale, protezione e sicurezza del territorio e del costruito, scienze e tecnologie geologiche; seminario su "La microzonazione sismica".
- 2021- Osservatorio Bina-Liceo Classico Mariotti, PCTO 2021 per 2 classi nel campo della geologia operativa. Settembre 2021.
- 2022- Osservatorio Bina-Liceo Classico Mariotti, PCTO 2022 per 2 classi nel campo della geologia operativa. Febbraio 2022.

#### **Attività nel campo del coordinamento, del collaudo e della ricerca.**

- 1993/94- Carta geologica della Regione Umbria-Valnerina-II° lotto (n.7).
- 1993/94- CARG F.289 Città di Castello.
- 1996- CARG F. n. 299 Umbertide e n. 336 Spoleto.
- 1997/98- Microzonazioni sismiche speditive-scala 1:5.000 (n. 800).
- 1998- Dati sismologici di Foligno-Responsabile di Ricerca RU/CNR-IRRS.
- 1998/02- Carte geologiche e geotematiche-scala 1:10.000 (n. 57)
- 1999- Microzonazione sismica in alta valtiberina- scala 5.000 e 10.000 (n. 40).
- 2001- Microzonazione sismica Terni/Narni-scala 5.000 e 10.000 (n. 40).
- 2002- CARG F. 310 Passignano sul Trasimeno.
- 2003/06- Carte geologiche e geotematiche-scala 1:10.000 (n. 55).
- 2004/06- Carte geologiche e idrogeologiche-scala 1:10.000 (n. 26).
- 2004/05- Dati geofisici F. n. 310 Passignano sul Trasimeno-Responsabile di ricerca RU/CNR-ISMAR di Bologna.
- 2004/05- CARG F. n. 324 Foligno-Responsabile di progetto.
- 2007/09- Ricostruzione paleoclimatica Lago Trasimeno-Responsabile di ricerca RU/CNR-ISMAR di Bologna.
- 2008/09- Studi geofisici area urbana di Perugia-Responsabile ricerca RU/OGS di Trieste.
- 2008/09- Carte geologiche e geotematiche-scala 1:10.000 (n. 41).
- 2008/09- Carte geotematiche di pericolosità sismica locale-scala 1:10.000 (n. 65).
- 2008/10- Carte geotematiche di pericolosità sismica locale-scala 1:10.000 (n. 4).
- 2015/17- Studi sulla radioattività naturale dell'Umbria-Responsabile ricerca RU/INFN.
- 2016-2017-Monitoraggi sperimentali RU con ISPRA e ARPA Umbria.
- 2000/17- Coordinamento gestione sistema di monitoraggi sismici a scala regionale.
- 2017-18-Responsabile scientifico per attività Regione Umbria-INGV (FAC, input sismici).
- 2021-23- Responsabile di ricerca per la prevenzione e riduzione del rischio sismico e per la definizione dei fattori di amplificazione delle località ISTAT di 53 comuni umbri.

#### **DATI STRATIGRAFICI/STRUTTURALI RILEVATI/INTERPRETATI**

- Circa 1000 sondaggi per circa 20.000 metri.
- Circa 2000 stratigrafie per circa 60.000 metri.
- Circa 100.000 dati strutturali.