

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome	SILVIA GIALLINI
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
E-mail	[REDACTED]
pec	[REDACTED]
Nazionalità	italiana
Data di nascita	[REDACTED]
Luogo di nascita	[REDACTED]

PROFILI

ORCID	https://orcid.org/0000-0002-2636-9370
Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193360845
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Silvia-Giallini
Publons	https://publons.com/researcher/5037838/silvia-giallini/

Research Highlights

H-index scopus	8
H-index web of science	8
Articoli indicizzati scopus	16
Citazioni scopus	786 citazioni da 266 documenti

ATTIVITÀ DI RICERCA, DI SUPPORTO ALLA
RICERCA E ALTRE ESPERIENZE
PROFESSIONALI

- Date (da – a)
 - Posizione
 - Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
 - Principali attività svolte
 - Date (da – a)
 - Posizione
 - Nome del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- Dal 1 luglio 2022 a data odierna
- Assegnista di ricerca**
- Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (CNR-IGAG)
- Svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dei seguenti progetti: art. 11 ord.780" DTA.AD003.698 - variazione n. 8415 esercizio 2019 e variazione n. 8583 esercizio 2020; accordo CNR IGAG – CNR IRPI relativo alle attività necessarie allo svolgimento degli studi di microzonazione sismica di I, II e III livello e dell'analisi della condizione limite per l'emergenza (CLE) nella regione Puglia DTA.AD003.486 variazioni n°10330/2022 e 10332/2022.
- Vincitrice del **Bando N° IGAG-RM-10-2022 PROT.CNR-IGAG N. 0001875 del 2022**
- In particolare, l'assegno di ricerca post dottorale è stato conferito con **provvedimento N. 1759/2022** nell'ambito della seguente tematica: "Analisi degli effetti di sito in condizioni geologiche complesse finalizzate agli studi di microzonazione sismica"
- Nell'ambito di Accordo di collaborazione scientifica su tematiche relative allo svolgimento degli studi di Microzonazione Sismica di I, II e III livello e dell'analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) nella regione Puglia.
- In particolare, la sottoscritta svolge attività di:
- (i) supporto nella definizione delle procedure per l'impostazione degli studi di MS3, a partire dai risultati prodotti nell'ambito degli studi di Microzonazione Sismica di 1° livello (MS1), e la definizione delle ipotesi di base necessarie allo svolgimento degli studi di MS3;
- (ii) analisi della risposta sismica locale in condizioni bidimensionali (2-D) e supporto agli affidatari nello svolgimento di analisi RSL monodimensionali (1-D) di 15 centri abitati, in accordo con i protocolli vigenti relativi alla Microzonazione Sismica di 3° livello (MS3) e secondo quanto definito dalla Regione Puglia in qualità di ente committente degli studi
- Dal 16 maggio 2018 al 31 marzo 2022
- Assegnista di ricerca**
- Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (CNR-IGAG)
- Assegno di Ricerca Professionalizzante, inerente l'Area Scientifica "Scienze Geologiche", con attività di ricerca svolta presso l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del CNR, per la seguente tematica: "Realizzazione di modelli integrati di sottosuolo per la realizzazione di studi finalizzati alla riduzione del rischio sismico".
- Vincitrice del **Bando N° IGAG-RM-05-2018 PROT. N. 000621e successivi rinnovi:**
- PROT. CNR-IGAG N. 0001355/2019**
- PROT. CNR-IGAG N. 0001352/2020**
- PROT. CNR-IGAG N. 0003357/2021**
- PROT. CNR-IGAG N. 0003901/2021**

PERIODO: 2019-2022

Nell'ambito dell'Accordo ai sensi dell'art.15 legge 7 agosto 1990, n.241, e dell'art. 4 del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n.1 tra la presidenza del consiglio dei ministri il Dipartimento della Protezione Civile e il C.N.R. Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria per il "supporto al Dipartimento della Protezione Civile per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio sismico ai fini di protezione civile" – Progetto Urbisti7

Le attività svolte hanno riguardato:

- Scelta di input per simulazioni numeriche coerenti con le norme antisismiche e con gli indirizzi generali per la microzonazione sismica, per le amplificazioni litostratigrafiche, per le frane sismoindotte e per le liquefazioni;
- **Caratterizzazione della risposta sismica locale** di oltre 120 siti, tra cui anche siti caratterizzati da condizioni complesse di sottosuolo, di interesse per il sistema di gestione dell'emergenza in Contesti Territoriali di sei Regioni. Nel dettaglio, oltre alla raccolta di informazioni e dei dati pregressi per la caratterizzazione dei siti in studio, finalizzate alla **realizzazione del modello geologico e numerico**, la sottoscritta ha partecipato attivamente a oltre dieci **campagne di acquisizione di misure geofisiche** sia a stazione singola (HVSr), che in array, quest'ultime di tipo attivo ad antenna sismica 1D (MASW) e di tipo passivo ad antenna sismica 2D (ESAC, F-k). La sottoscritta si è anche occupata dell'**elaborazione delle misure geofisiche passive** (utilizzando in particolare i software Grilla e Geopsy) e della loro **interpretazione, finalizzata alla riproduzione del profilo di velocità delle onde di taglio**. La sottoscritta ha, altresì, preso parte alle attività di rilevamento geologico e alla realizzazione, attraverso l'uso di software GIS, di **cartografie tematiche per studi di Microzonazione Sismica (MS) di Livello 1** conformi a ICMS 2018 (Gruppo di Lavoro MS, 2018) e Standard di rappresentazione e archiviazione informatica, alla scala di Contesto Territoriale. Infine, la sottoscritta ha ricostruito il **modello integrato di sottosuolo di almeno 120 siti** e ha eseguito **analisi di risposta sismica locale sia con approccio semplificato da normativa (NTC18) sia con approccio numerico 1D** (mediante l'ausilio del software STRATA).

Tali attività hanno portato alla realizzazione di **n.41 report tecnico scientifici** (Vedasi Sezione Pubblicazioni – RAPPORTI DI PROGETTO, RAPPORTI DI RICERCA E RAPPORTI TECNICI, prodotti n.3-44) e 34 prodotti cartografici di microzonazione sismica (Vedasi sezione Pubblicazioni - PRODOTTI CARTOGRAFICI n.1-34)

PERIODO: 2021-2022

Nell'ambito del progetto PERL - Protocollo Emilia-Romagna su microzonazione sismica di livello 3 e Analisi del Rischio Liquefazione (DTA.AD003.577)

La sottoscritta ha eseguito uno **studio di microzonazione sismica di livello 3** del sito di Terre del Reno. In tale contesto, la sottoscritta è stata impegnata nella **realizzazione del modello integrato di sottosuolo** e nella **esecuzione di analisi di risposta sismica in campo lineare equivalente, sia 1D che 2D**, utilizzando rispettivamente i codici NC92 soil (Acunzo et al., 2020/2021) e QUAD4M (Hudson et al., 1994). In tale ambito, la sottoscritta risulta coautrice di **1 articolo in rivista** (Vedasi la Sezione Pubblicazioni-Articoli scientifici, prodotto n.3) e **1 abstract presentato alla EGU General Assembly 2022 (EGU22)** (Vedasi la sezione Pubblicazioni-Abstract a conferenze nazionali ed internazionali, prodotto n.2).

PERIODO: 2018-2019

Nell'ambito dell'accordo ai sensi dell'art.15 legge 7 agosto 1990, n.241, e dell'art. 4 del decreto legislativo 2 gennaio 2018, n.1 tra la presidenza del consiglio dei ministri il Dipartimento della Protezione Civile e il C.N.R. Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria per il "supporto al Dipartimento della Protezione Civile per la programmazione degli interventi in materia di

riduzione del rischio sismico ai fini di protezione civile” **Progetto Urbisist6**: Sviluppo e applicazioni di modelli di pericolosità locale, a livelli diversificati di approfondimento, per la gestione del territorio e per la valutazione probabilistica dell’operatività strutturale del sistema di gestione dell’emergenza in area vasta.

Le attività svolte dalla sottoscritta sono state orientate al miglioramento conoscitivo dell’informazione di base sulla risposta sismica locale dei siti che ospitano le stazioni della Rete Accelerometrica Nazionale (RAN) e di quelli nei quali sono ubicati edifici dell’Osservatorio Sismico delle Strutture (OSS) ed edifici strategici di interesse per la l’analisi della Condizione Limite per l’Emergenza (in seguito CLE).

La sottoscritta ha preso parte alle attività di:

- Definizione di metodologie e realizzazione di strumenti per la valutazione delle instabilità cosismiche (frane e liquefazioni) che interessano gli elementi del sistema di emergenza a scala comunale (CLE) e di area vasta (CT) e per l’aggiornamento delle Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità cosismiche;
- Definizione di un dataset di informazioni sui terreni di fondazione e sui parametri delle strutture di edifici dell’Osservatorio Sismico delle Strutture (OSS), stazioni della Rete Accelerometrica Nazionale (RAN) ed edifici di interesse strategico per le finalità di protezione civile, a supporto degli studi di Microzonazione Sismica (MS) e delle analisi della Condizione Limite per l’Emergenza (CLE) e dei Contesti Territoriali (CT).

Nel dettaglio le attività in cui la sottoscritta è stata particolarmente impegnata sono:

- rilevamento geologico-tecnico (scala $\geq 1:10.000$), realizzato secondo le indicazioni delle “Linee guida per l’elaborazione della carta e delle sezioni geologico tecniche per la microzonazione sismica (Commissione Tecnica per la MS, CTMS 2013a)”. Le informazioni sono state codificate e archiviate secondo gli “Standard di Rappresentazione e Archiviazione Informatica degli studi di Microzonazione Sismica - versione 4.1”;
- collaborazione alla realizzazione della **carta geologico-tecnica**, documento preliminare previsto in tutti i livelli di approfondimento (1, 2 e 3) in cui si articolano gli studi di Microzonazione Sismica (MS);
- **acquisizione, elaborazione e interpretazione di misure geofisiche** (per la stima di f_0 e del profilo di V_s), sia di tipo “passivo” e sia di tipo “attivo”; finalizzate alla ricostruzione del modello di sottosuolo;
- **ricostruzione del modello integrato di sottosuolo** per le analisi di risposta sismica locale;
- definizione dell’input sismico per gli stati limite SLV e SLD;
- **analisi numerica di risposta sismica locale 1D**.

Tale attività ha portato alla produzione di **3 Report di progetto** (Vedasi Sezione Pubblicazioni- **RAPPORTI DI PROGETTO, RAPPORTI DI RICERCA E RAPPORTI TECNICI**, n.45, 46, 47)

- Date (da – a)
- Posizione
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Da ottobre 2015 a febbraio 2020 (3 anni più 6 mesi di proroga)

Dottoranda senza borsa

Università degli studi Gabriele d’Annunzio (Chieti-Pescara)

Dottorato di ricerca in Sistemi terrestri e ambienti costruiti, sulla tematica “Valutazione degli effetti locali in condizioni morfologiche complesse: proposte operative per studi di microzonazione sismica”.

- Principali attività svolte

Il progetto si poneva come obiettivo principale il miglioramento della valutazione degli effetti di sito in zone complesse, proponendo indicazioni utili ai fini di un’adeguata analisi di risposta sismica locale.

In particolare, lo studio è stato articolato nella trattazione di tre differenti casi: Arquata del Tronto (AP), Guarcino (FR) e il Monte Tinakori di Wellington (NZ), ognuno rappresentativo di una

- Date (da – a)
- Posizione
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

- Principali attività svolte

differente problematica, rispettivamente, una rupe caratterizzata dall'alternanza di litotipi differenti, un ammasso roccioso fratturato in zona di faglia, un rilievo bordato da un'importante faglia e da un bacino olocenico su cui è edificata la capitale neozelandese. Lo studio è stato condotto applicando **metodologie numeriche (1D e 2D), sperimentali ed empiriche**, con il coinvolgimento di tecniche e conoscenze afferenti a differenti discipline della geologia: geologia strutturale, stratigrafia, geologia applicata, geomorfologia, geotecnica, sismologia e geofisica (con pianificazione di **campagne di acquisizione dati di geofisica attiva e passiva**, e successiva **elaborazione e interpretazione**).

I risultati dell'attività scientifica sono stati pubblicati in **5 articoli su rivista** (Vedasi la Sezione Pubblicazioni-Articoli scientifici, prodotti n. 1, 6, 10, 12, 14) e **presentati in diversi congressi nazionali e internazionali** (Sezione Pubblicazioni-Extended Abstract e Abstract in Rivista prodotti n.1 e 3; Sezione Pubblicazioni-Abstract a Conferenze Nazionali e Internazionali n. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 18).

Dal 9 giugno 2016 al 9 maggio 2018

Borsista

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (CNR-IGAG)

Borsa di Studio riguardante la tematica "Acquisizione, analisi e archiviazione di dati geologici, geotecnici e geofisici per la definizione di modelli di sottosuolo finalizzati alla valutazione della risposta sismica locale"

PROT. CNR-IGAG N° 000016372 del 9/06/2016 e successivi rinnovi (Prot. CNR. IGAG N. 0003600 del 2016; Prot. CNR. IGAG N. 0000420 del 2017; Prot. CNR. IGAG N. 0000034/2018)

PERIODO 2017-2018

Nell'ambito dell'Accordo ai sensi dell'art. 15 della l. 241/1990 tra Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile e CNR Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria IGAG "La microzonazione sismica e l'analisi della condizione limite per l'emergenza per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio ai fini di protezione civile" – Progetto UrbisIT 5

La sottoscritta ha partecipato a 10 campagne di rilevamento geologico e **acquisizione di misure geofisiche** sia a stazione singola (HVSr), che in array, quest'ultime di tipo attivo ad antenna sismica 1D (MASW) e di tipo passivo ad antenna sismica 2D (ESAC, F-k). finalizzate alla definizione dell' f_0 e del profilo di velocità delle onde s, per la realizzazione di **modelli integrati di sottosuolo** di 26 siti su cui insistono altrettante stazioni RAN e 6 siti su cui insistono altrettanti edifici OSS. La sottoscritta si è inoltre occupata della selezione dell'input sismico e delle **modellazioni numeriche in campo monodimensionale (1D)** della risposta sismica locale per gli stati limite SLV e SLD.

Tale attività ha portato alla realizzazione di **3 Report di progetto** (Vedasi Sezione Pubblicazioni - **RAPPORTI DI PROGETTO, RAPPORTI DI RICERCA E RAPPORTI TECNICI**), prodotti n., 82, 83, 84)

Nell'ambito dell'Accordo ai sensi dell'art. 15 della legge 241/1990 decreto legislativo 50/2016 tra la regione Calabria – "Dipartimento n° 6 "infrastrutture, lavori pubblici e mobilità" e il C.N.R. Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria per il supporto alla Regione Calabria per la realizzazione di studi di Microzonazione Sismica (MCS) e di Analisi della Condizione Limite di Emergenza (CLE) di cui al programma nazionale di prevenzione del rischio sismico (art. 11 legge 77/200).

La sottoscritta si è occupata dell'analisi della pericolosità sismica di base di 12 comuni della Regione Calabria, per $T_r=475$ anni e stato limite SLV. Per ogni sito oggetto di studio, sono state individuate le azioni sismiche di riferimento in termini di spettri di risposta in accelerazione.

(Vedasi Sezione Pubblicazioni – RAPPORTI DI PROGETTO, RAPPORTI DI RICERCA E RAPPORTI TECNICI, prodotto n. 36)

Nell'ambito dell'Art.8 dell'OCDPC n.476/2017 - primi interventi urgenti per l'evento sismico che ha interessato i comuni di Casamicciola Terme, Forio e Lacco Ameno dell'Isola di Ischia il 21 agosto 2017

La sottoscritta si è occupata della ricostruzione della sismicità storica dell'isola d'Ischia e in particolare della distribuzione del danno in occasione degli eventi del 1881 e del 1883 (Vedasi Sezione Pubblicazioni – RAPPORTI DI PROGETTO, RAPPORTI DI RICERCA E RAPPORTI TECNICI, prodotto n. 48);

Nell'ambito del Dottorato di Ricerca in sistemi terrestri e ambienti costruiti (XXXI ciclo, Università Gabriele d'Annunzio, Chieti-Pescara)

Dal 16 febbraio 2017 al 16 luglio 2017 **Visiting PhD student** presso il GNS, Institute of Geological and Nuclear Sciences di Wellington (Nuova Zelanda)

Collaborazione con i ricercatori GNS sullo studio degli effetti di sito nella città di Wellington (NZ). La sottoscritta, nel dettaglio, è stata **team leader di una campagna di indagini geofisiche** che ha visto l'acquisizione di 38 misure a stazione singola (HVSr) nella zona ovest della città di Wellington, esattamente nel Thorndon Basin, che ha sperimentato diversi danni in occasione del terremoto dei Kaikoura del 2016. La sottoscritta, grazie alla presenza di 3 stazioni sismiche temporanee di proprietà della GeoNet ubicate in tre differenti punti del bacino di Wellington (una su roccia e due sui depositi di copertura), è riuscita a **calibrare il modello di sottosuolo adottando una metodologia che combina analisi numerica (1D e 2D, lineare e lineare equivalente) con analisi sperimentale (SSR)**. Tale attività è confluita in **2 articoli** (Vedasi Sezione Pubblicazioni-Articoli, Prodotti n. 1 e 10), **1 extended abstract** (Vedasi la Sezione Pubblicazioni-Extended Abstract e Abstract in Rivista, prodotto n.1), in **1 Abstract a conferenze nazionali e 2 Abstract a conferenze internazionali** (Vedasi Sezione Pubblicazioni-Abstract a Conferenze Nazionali e Internazionali, prodotti n.4, 8 e 9).

PERIODO 2016-2018

Nell'ambito della **Convenzione tra Commissario Straordinario del Governo per la Ricostruzione Sisma 2016 e Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche** (per il Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni) per il "Supporto e coordinamento tecnico- scientifico per le attività di microzonazione sismica dei territori colpiti dagli eventi sismici a far data dal 24 agosto 2016" (Prot. CNR IGAG n. 1499 data 18/05/2017)

Attività di segreteria scientifica e tecnica come da Appendice 3, dell'Allegato B dell'allegato 2 dell'Ordinanza n. 24 del 12 maggio 2017 "Assegnazione dei finanziamenti per gli studi di microzonazione sismica di III livello ai Comuni interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016 e proroga di termini di cui all'ordinanza n. 13 del 9 gennaio 2017".

Nel dettaglio, le attività svolte (certificate con PROT.CNR-IGAG N.. 0000728 del 27/02/2018) hanno riguardato:

- Affiancamento e supporto al gruppo di Coordinamento;
- Affiancamento alle Unità operative di supporto agli affidatari;
- Supporto tecnico-scientifico alle Unità tematiche trasversali;
- Supporto tecnico-scientifico ai 138 Comuni interessati;
- Supporto tecnico-scientifico ai soggetti affidatari degli incarichi.

Nell'ambito degli eventi sismici del Centro Italia 2016-2017

Collaborazione con il gruppo GEER (Geotechnical Extreme Events Reconnaissance) coordinato dal prof. Jonathan Stewart (UCLA). La sottoscritta ha svolto una valutazione preliminare degli

effetti di sito osservati a seguito della scossa del 24 agosto prima e del 26 e 30 ottobre 2016, nelle aree colpite dal sisma. L'attività è consistita nell'analisi del danneggiamento in relazione alle condizioni geologiche locali e **nell'esecuzione, elaborazione e interpretazione di misure geofisiche passive**. In tale contesto è stata prodotta una **zonazione del danneggiamento, utilizzando la scala proposta da Bray e Stuart (2000)**. Le osservazioni, la carta di zonazione realizzata e i risultati delle misure acquisite sono inserite nei **report GEER**, disponibili presso il sito <http://www.geerassociation.org/> (*Vedasi Sezione Pubblicazioni - RAPPORTI DI PROGETTO, RAPPORTI DI RICERCA E RAPPORTI TECNICI n. 94, 95, 96, 97*). Il lavoro è inoltre confluito in **3 articoli** (*Vedasi Sezione Pubblicazioni-Articoli n. 14, 15 e 17*).

Attività svolta nell'ambito dell'ACCORDO BILATERALE fra Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e Shota Rustaveli National Science Foundation (SRNSF)

Dal 13 al 27 giugno 2016, attività scientifica svolta in Georgia, dove la scrivente è stata impegnata, oltre che in campagne di rilevamento geologico volte a migliorare la conoscenza della geologia dell'area, in **campagne di acquisizione di misure geofisiche passive e attive**. Durante la campagna geofisica sono state acquisite oltre 50 misure di rumore sismico ambientale, **elaborate successivamente con tecnica H/V**, e 11 prove MASW. Nel febbraio 2018 la scrivente ha redatto le seguenti **cartografie tematiche per studi di MS di Livello 1** per l'area di studio: carta delle indagini, carta geologico tecnica, carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (MOPS), tutte a scala 1:5000, conformi a ICMS 2008 (Gruppo di Lavoro MS, 2008) e agli Standard di rappresentazione e archiviazione informatica. Inoltre è stato avviato dalla sottoscritta uno studio sulla Condizione Limite dell'Emergenza (CLE) della città. Questi prodotti sono confluiti in **3 articoli su rivista** (*Sezione Pubblicazioni-Articoli Scientifici, prodotti n.4, 5 e 13*), **1 abstract a convegno internazionale** (*Sezione Pubblicazioni-Abstract a conferenze nazionali e internazionali, prodotto n.14*) e **1 report scientifico** (*Sezione Pubblicazioni – RAPPORTI DI PROGETTO, RAPPORTI DI RICERCA E RAPPORTI TECNICI, prodotto n.49*).

Nell'ambito del progetto "Piano strategico Grandi Progetti BB.CC. – Arena Colosseo, Lotto I - Indagini conoscitive, scavi archeologici e interventi di consolidamento delle strutture della parte ipogea"

La sottoscritta è stata impegnata nella realizzazione di sezioni geologiche di dettaglio, passanti per gli assi minore e maggiore dell'Arena, utilizzando il software di grafica "Adobe illustrator". Tali sezioni sono confluite in **1 articolo in rivista** (*Vedasi la Sezione Pubblicazioni-Articoli Scientifici, prodotto n.2*) **1 report scientifico** (*Vedasi la Sezione Pubblicazioni – RAPPORTI DI PROGETTO, RAPPORTI DI RICERCA E RAPPORTI TECNICI, prodotto n. 103*) e in **1 abstract a convegno** (*sezione Pubblicazioni – Abstract a conferenze nazionali e internazionali, prodotto n. 3*).

PERIODO 2016-2017

Nell'ambito del supporto da parte del CNR-IGAG alla Funzione Tecnica di Valutazione e Pianificazione per la verifica delle condizioni geologiche e idrogeologiche di versanti, assi viari e siti di interesse per la collocazione di strutture temporanee

- Ricerca bibliografica e predisposizione di materiale cartografico utile alla realizzazione dei sopralluoghi per la verifica speditiva delle criticità geologiche e idrogeologiche di versanti, assi viari e siti di interesse per la collocazione di strutture temporanee, anche in modo congiunto con gli altri Centri di Competenza, in qualità di supporto alle squadre di rilevatori;
- Partecipazione a sopralluoghi con rilevamento e compilazione di schede per la verifica speditiva delle criticità geologiche e idrogeologiche;
- Realizzazione di report relativi ai sopralluoghi effettuati;
- Campagne di **acquisizione di dati geologici, geofisici e geotecnici** per il gruppo di lavoro Macroarea3_Amatrice, in particolare attività di rilevamento geologico e

geomorfologico, acquisizione di dati da prove Down-Hole e di **misure di geofisica passiva**, poi **elaborate attraverso la tecnica HVSr**.

Tale attività ha portato alla stesura di **18 fra report tecnici e scientifici** (*Vedasi Sezione Pubblicazioni – RAPPORTI DI PROGETTO, RAPPORTI DI RICERCA E RAPPORTI TECNICI n. 47,51-64,86,87,90*).

Nell'ambito delle acquisizioni ed elaborazioni propedeutiche alla microzonazione sismica delle aree colpite dal sisma del 24 agosto 2016, la sottoscritta ha svolto le seguenti attività tecnico scientifiche (riconosciute con PROT. CNR-IGAG N 0000727 del 27/02/2018):

- Campagne di **acquisizione di dati geologici, geofisici e geotecnici** per il gruppo di lavoro Macroarea1_Arquata-Montegalfo, in particolare attività di rilevamento geologico e geomorfologico, **acquisizione di misure di geofisica passiva ed elaborazione con tecnica HVSr**;
- **Realizzazione di prodotti cartografici tematici, propedeutici alla microzonazione sismica nella Macroarea3_Amatrice**;
- **Realizzazione di prodotti cartografici tematici, propedeutici alla microzonazione sismica nella Macroarea1_Arquata-Montegalfo**;
- Archiviazione dei dati grezzi e delle elaborazioni attraverso gli strumenti messi a disposizione dal gruppo di supporto informatico (WebGis dedicato, WebEQ2016 CentroMS);
- Coordinamento delle attività propedeutiche alla microzonazione sismica, attraverso: organizzazione di workshop ed eventi per la presentazione dello stato di avanzamento delle attività del progetto; organizzazione delle riunioni operative per programmare le attività dei gruppi di lavoro attivi nelle macroaree; predisposizione e trasmissione di reportistica verso la Funzione Tecnica.

Tale attività è in parte confluita in **6 Abstract a convegni nazionali** (*Vedasi Sezione Pubblicazioni-Abstract a convegni nazionali e internazionali, prodotti n. 11,13,15-17,21*).

PERIODO: 2015-2018

Attività svolte in maniera continuativa nell'ambito dell'incarico di "Responsabile della segreteria tecnica e scientifica del Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni (CentroMS)":

- attività di Segreteria tecnica e scientifica del CentroMS, in particolare organizzazione e coordinamento delle riunioni, coordinamento dei gruppi di lavoro, partecipazione e verbalizzazione delle riunioni;
- cura e aggiornamento del sito internet, stesura delle notizie, dei testi e delle immagini (<https://www.centromicrozonazione.sismica.it>).

Tale attività è riconosciuta da PROT.CNR.IGAG N.0000138 del 18/01/2018 e certificata con attestato firmato dal direttore Dott. Paolo Messina (PROT. CNR.IGAG N0000726 del 27/02/2018)

- Date (da – a)
- Posizione
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dal 3 marzo 2014 al 2 giugno 2016

Borsista

Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (CNR-IGAG)

Vincitrice di una Borsa di Studio riguardante la tematica "Acquisizione e archiviazione di dati geologici, geotecnici e geofisici per la definizione di modelli di sottosuolo finalizzati alla valutazione della risposta sismica locale"

PROT. CNR-IGAG N 0000458 del 27/02/2014 e successivi rinnovi: PROT. CNR-IGAG N 0001961 del 05/08/2014; PROT. CNR-IGAG N 0000582 del 05/03/2015; PROT. CNR-IGAG N 0001596 del 04/06/2015; PROT. CNR-IGAG N 00003401 del 02/12/2015

Nell'ambito del **Accordo ai sensi dell'art. 15 della legge 241/1990 tra DPC e CNR-IGAG** (finanziamento 2014-2015) sul tema: "la gestione del territorio in prevenzione e in emergenza: applicazioni della microzonazione sismica"

La sottoscritta ha preso parte alle attività portate avanti dal CNR IGAG, finalizzate ad approfondire la valutazione della risposta sismica locale in area vulcanica. Le attività svolte dalla sottoscritta sono in particolare consistite nell'acquisizione di dati geoelettrici (attività coordinata da ricercatori afferenti al CNR-IMAA) volti alla caratterizzazione del maar di Stracciaccapa. L'attività svolta ha permesso di realizzare un **modello 2D di resistività del sottosuolo**. La sottoscritta ha inoltre attivamente preso parte alla **campagna di acquisizione dati di geofisica passiva (a stazione singola e Array 2D)** e attiva (MASW), occupandosi anche della elaborazione e interpretazione degli stessi. I risultati di questa attività sono confluiti in **3 atti a convegno** (n.22, 23, 24 nella Sezione-Pubblicazioni Abstract a Conferenze Nazionali e Internazionali).

Nell'ambito della Convenzione DPC-CNR (rep. 621 del 20.12.2006), progetto esecutivo "La microzonazione sismica e l'analisi della condizione limite per l'emergenza per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio ai fini di protezione civile" – Progetto **Urbisit4**

La sottoscritta è stata impegnata nella **caratterizzazione geologico tecnica, finalizzata alla realizzazione del modello numerico del sottosuolo e nelle analisi della risposta sismica** in superficie di 40 siti (edifici OSS, edifici CLE). Nel dettaglio, le attività in cui la sottoscritta è stata impegnata sono:

- rilevamento geologico-tecnico (scala $\geq 1:10.000$) realizzato secondo le indicazioni delle "Linee guida per l'elaborazione della carta e delle sezioni geologico tecniche per la microzonazione sismica (Commissione Tecnica per la MS, CTMS 2013a)";
- **acquisizione, elaborazione e interpretazione di misure geofisiche passive** (per la stima di f_0 e del profilo di VS), finalizzate alla ricostruzione dei modelli geologico-tecnici di sottosuolo;
- **analisi numeriche 1D adottando il codice numerico STRATA**

Tale attività è confluita in 5 Report tecnico-scientifici (*Vedasi Sezione Pubblicazioni – RAPPORTI DI PROGETTO, RAPPORTI DI RICERCA E RAPPORTI TECNICI, prodotti n. 88,89,91-93*)

Nell'ambito del Contratto di Ricerca tra CNR-IGAG e la Direzione Generale per il paesaggio, le belle arti, l'architettura e l'arte contemporanee (DG PaBAAC) del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo (MiBACT) riguardante la "**Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali. Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007**"

La sottoscritta ha lavorato alla verifica della sicurezza sismica di 25 siti museali e alla definizione di criteri semplificati per indicare in quali condizioni stratigrafiche e topografiche sia possibile applicare l'approccio semplificato delle Norme Tecniche delle Costruzioni (NTC) e quando invece sia necessario ricorrere all'esecuzione di analisi di RSL, attività confluita in **1 atto a convegno** (sezione Abstract a Conferenze Nazionali e Internazionali n. 25) e **26 report di progetto** (Sezione *Pubblicazioni* – RAPPORTI DI PROGETTO, RAPPORTI DI RICERCA E RAPPORTI TECNICI n. 120-146).

Nel dettaglio la sottoscritta si è principalmente occupata della ricostruzione del catalogo sismico e selezione dell'input da utilizzare per le analisi numeriche di RSL, condotte sia in campo 1D che 2D, per tre tempi di ritorno (30, 201 e 712 anni).

Istruzione e formazione

- Date (da – a) A.A. 2015/2016 – A.A. 2018/19
(durata del dottorato: 3anni con 6 mesi di proroga)
Data di conseguimento 25 febbraio 2020
Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di Ricerca in "Sistemi terrestri e ambienti costruiti" (XXXI ciclo)
Tema di ricerca: Studio degli effetti di sito in condizioni geologiche complesse: proposte operative per studi di microzonazione sismica.
- Qualifica conseguita **Dottore di ricerca (Ph.D.)** in Sistemi terrestri e ambienti costruiti
- Date (da – a) marzo 2013-marzo 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CNR IGAG, Area della Ricerca di Roma1 – Montelibretti
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Stage formativo post laurea e attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "Studio di fattibilità per il monitoraggio e la messa in sicurezza delle aree urbane a rischio di stabilità statica e vulnerabilità strutturale del comune e della provincia di Foggia - cipe 20/2004, con particolare riferimento alla microzonazione sismica del territorio del foggiano
- Qualifica conseguita Attestato di stage
- Date (da – a) A.A. 2009/2010 – A.A. 2011/12
Data di conseguimento 14 dicembre 2012
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Laurea Magistrale in Geologia di Esplorazione**
Titolo della tesi: Studio isotopico sull'origine della CO₂ in alcune emanazioni naturali di gas dell'Appennino centro meridionale".
- Qualifica conseguita Diploma di Laurea Magistrale in Geologia di Esplorazione
votazione finale **110/110 e lode**
- Date (da – a) A.A. 2004/2005 – A.A. 2008/2009
Data di conseguito 28/09/2009
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Laurea Triennale in Scienze Geologiche**
Titolo della tesi: "Analisi micropaleontologica della sezione paleogenica di Monte Uomo (Avezzano, L'Aquila)"
- Qualifica conseguita Diploma di Laurea Triennale in Scienze Geologiche
votazione finale **105/110**
- Date (da – a) Luglio 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico Statale "Giulio Cesare" di Roma
- Qualifica conseguita Diploma di maturità classica
votazione finale 81/100

ULTERIORE ATTIVITÀ

ATTIVITÀ DI DISSEMINAZIONE

Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici 2022 - Stand espositivo "Rocking the waves: cosa ci insegnano i disastri naturali", allestito dal CNR IGAG nell'ambito del progetto "NET - SCIENCE TOGETHER", avente per oggetto la rappresentazione della struttura del sottosuolo e rischi geologici nell'Area Archeologica Centrale di Roma.

Dal 2021 membro del "Laboratorio di educazione alla prevenzione del rischio sismico" offerto dal CNR-IGAG e rivolto a studenti di scuole di ogni ordine e grado, con l'obiettivo di promuovere la conoscenza della scienza e del territorio in cui si vive e in questo modo aumentare la consapevolezza e il rispetto dell'ambiente

<https://www.igag.cnr.it/laboratori-didattici/>

2019 partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori 2019, contribuendo alla riuscita della manifestazione con l'attività didattica relativa al laboratorio sismico presso l'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG) PROT CNR 0001273 rilasciato da AdR RM1

2018 partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori 2018, contribuendo alla riuscita della manifestazione con l'attività didattica relativa al laboratorio "Dalla carta geologica alla microzonazione sismica: il comune di Chieti" organizzato dal Dipartimento InGEO dell'Università di Chieti-Pescara G. d'Annunzio e coordinato dal Prof. Alberto Pizzi e Prof. Alessandro Pagliaroli

Presentazione orale presso i seguenti congressi:

- 38° Convegno del Gruppo Nazionale Geofisica Terra Solida (GNGTS), tenutosi a Roma dal 12 al 14 novembre 2019;
- 36th General Assembly of the European Seismological Commission (ESC), tenutosi a Malta dal 2 al 7 settembre 2018;
- 36° Convegno del Gruppo Nazionale Geofisica Terra Solida (GNGTS), tenutosi a Trieste dal 14 al 16 novembre 2017;
- 35° Convegno Nazionale per la Geofisica della Terra Solida (GNGTS) tenutosi a Lecce dal 22 al 24 novembre 2016;
- 88° Congresso della Società Geologica Italiana (SGI), tenutosi a Napoli dal 7 al 9 settembre 2016
- 34° Convegno del Gruppo Nazionale Geofisica Terra Solida (GNGTS), tenutosi a Trieste dal 17 al 19 novembre 2015;
-

ATTIVITÀ DI REVISORE

Dal 2019 ad oggi revisore delle seguenti riviste internazionali:

- SN Applied Sciences (SNAS) della Springer Nature
- Scientific Data (SDATA) della Springer Nature

ATTIVITÀ DI MISURE IN CAMPO E LABORATORIO

Nell'ambito dell' **Accordo bilaterale CNR-SRNF**: dal 15 giugno al 22 giugno 2016, **presso la città di Gori (Georgia) la sottoscritta è stata impegnata nella pianificazione e conduzione di** misure geofisiche di tipo attivo e passivo, comprensiva di 50 misure di rumore sismico ambientale, elaborate con tecnica H/V, e 11 prove MASW

PROT. CNR IGAG n. 0003545 del 07/12/2016 firmato dal direttore Dott. Paolo Messina

Dal 2016 pianificazione, esecuzione, elaborazione di centinaia di misure geofisiche passive (Protocolli CNR-IGAG precedentemente menzionati per le singole annualità);

2011: Nell'ambito della tesi di laurea magistrale: Misure chimiche di misure di abbondanza isotopica del Carbonio, all'interno dei Laboratori degli Isotopi Stabili del CNR-IGAG e de la "Sapienza", utilizzando Gas cromatografo, cromatografo ionico, spettrometro di massa e linee da vuoto, per analisi manuali della composizione isotopica di carbonati, acque e materia organica

CORSI

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	4-10 Marzo 2019 ISTerre (Grenoble, Francia) INGV (L'Aquila, Italia) Institute of Earth and Environmental Science (Potsdam, Germania). Training Geopsy course: Using Ambient Vibration Techniques for Site Characterization and Seismic Microzonation. Certificate of attendance
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	18/05/2016 Dipartimento Ingegneria e Geologia -Università di Chieti Pescara; Corso Matlab-Octave - con particolare attenzione all'estrazione dati da cataloghi sismici. Certificate of attendance 21/10/2016, 4-11/11/2016 Dipartimento di Scienze della Terra - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Introduction to MATLAB Programming Certificate of attendance
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	4 Maggio 2016 Consiglio Nazionale delle Ricerche Corso "Horizon2020: panoramica generale". Attestato; Rep. N° 002830/2016
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	23-24/11/2015 Consiglio Nazionale delle Ricerche Prof. Rod Paterson Intrepid Geophysics Geomodeller Attestato 13 ottobre 2015 Ordine dei Geologi del Lazio Dr.ssa Silvia Castellaro La Magnitudo. Retroscena di un numero solo in apparenza semplice, Attestato 8-10 aprile 2015 Dipartimento di Scienze dell'Università di Roma TRE. Prof. Giancarlo Ciotoli Geospatial analysis (16 ore) Attestato
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	3-30 ottobre 2011 ENI Corsi di alta formazione su Petroleum System Modeling; Modelli e caratterizzazione dei

professionali oggetto dello studio
• Qualifica conseguita

reservoir; Esplorazione petrolifera, valutazione riserve e analisi di rischio
Attestato

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Date **Febbraio 2020**
- La commissione giudicatrice del Dottorato in Sistemi Terrestri e Ambienti Costruiti dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara (XXXI Ciclo) assegna la lode all'elaborato presentato e difeso dalla sottoscritta in data 25 febbraio 2020.
- Date **Novembre 2019**
- Premio per il 2018 Outstanding Paper Award assegnato dall'EERI Board and Earthquake Spectra Editorial Board all'articolo "Local Site Effects and Incremental Damage of Buildings During the 2016 Central Italy Earthquake Sequence," di cui la sottoscritta è coautrice (Vedasi Sezione *Pubblicazioni-Articoli Scientifici* N.14).
- Date **Novembre 2018**
- Lettera di encomio e ringraziamento da parte del direttore f.f. Paolo Messina a nome dell'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria IGAG per le attività svolte nell'ambito dell'emergenza sismica, che ha colpito l'Italia centrale a partire dal 24 agosto 2016, e quelle svolte come CentroMS per il Commissario straordinario alla ricostruzione dei 138 comuni interessati dagli eventi sismici
PROT. CNR-IGAG N.0003937/2018
- Date **Febbraio 2018**
- Lettera di riconoscimento delle attività svolte nell'ambito del progetto esecutivo "Attività di supporto al Dipartimento della Protezione Civile a seguito del sisma del 24 agosto 2016 e dei sismi del 26 e 30 ottobre 2016", nell'ambito dell'Accordo ai sensi dell'art. 15 Legge 7 agosto 1990, n. 241, e dell'art.6 della Legge 24 febbraio 1992, n. 225 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile e il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria
(PROT. CNR-IGAG N. 0000728 del 27/02/2018).

INCARICHI

- Date **Dal 2019 ad oggi**
- Componente del GeALab Laboratorio di geofisica applicata per la geologia ambientale e l'ingegneria antisismica
<https://www.igag.cnr.it/lista-laboratori/gealab-laboratorio-di-geofisica-applicata-per-la-geologia-ambientale-e-l'ingegneria-antisismica/>
(PROT. CNR IGAG N. 00671 del 06/03/2020)
- Date **Maggio 2017**
- L' Appendice 3, dell'Allegato B dell'allegato 2 dell'Ordinanza n. 24 del 12 maggio 2017 "Assegnazione dei finanziamenti per gli studi di microzonazione sismica di III livello ai Comuni interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016 e proroga di termini di cui all'ordinanza n. 13 del 9 gennaio 2017", individua la sottoscritta quale componente della Segreteria Tecnica del Gruppo di lavoro indicato nell'Ordinanza stessa
(PROT. CNR-IGAG N. 0000728 del 27/02/2018);

Componente della Segreteria Tecnica e Scientifica del Centro per la Microzonazione Sismica e le sue applicazioni (CentroMS), formatosi nel febbraio 2015 su iniziativa del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente (CNR DTA) (PROT. CNR IGAG 0000726 del 27/02/2018)

PUBBLICAZIONI

ARTICOLI SCIENTIFICI

1. **Giallini S.**, Sirianni P., Pagliaroli A., Pizzi A., Mancini M., Kaiser A., Bourguignon S., Bruce Z., Hill M., Wotherspoon L., Moscatelli M. (2023). Reconstruction of a Subsoil Model for Local Seismic Response Evaluation Through Experimental and Numerical Methods: The Case of Wellington Cbd, New Zealand. *Engineering Geology (ENGEO-D-23-01142)* Accepted with major revision. (available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4563068> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4563068>)
2. Mancini, M., Di Salvo, C., **Giallini, S.**, Marini, M., Simionato, M., Caciolli, M. C., Cavinato, G. P., Moscatelli, M., Polpetta, F., Sirianni, P., Stigliano, F. (2023). The subsoil of the Colosseum and the detection of the ancient Tiber river Paleovalley (MIS 12-11) in Rome. *Journal of Mediterranean Earth Sciences* 15 (2023), xx-xx. doi: 10.13133/2280-6148/1806
3. Varone C., Carbone G., Baris A., Caciolli M.C., Fabozzi S., Fortunato C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Mancini M., Paoletta L., Simionato M., Sirianni P., Spacagna R., Stigliano F., Tentori D., Martelli L., Modoni G., and Moscatelli M. (2023). PERL: a dataset of geotechnical, geophysical, and hydrogeological parameters for earthquake-induced hazards assessment in Terre del Reno (Emilia-Romagna, Italy). *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 23, 1371–1382, <https://doi.org/10.5194/nhess-23-1371-2023>, 2023.
4. **Giallini S.**, Paolucci E., Sirianni P., Albarello D., Gaudiosi I., Polpetta F., Simionato M., Stigliano F., Tsereteli N., Gogoladze Z., Moscatelli M. (2021) Reconstruction of a Reference Subsoil Model for the Seismic Microzonation of Gori (Georgia): A Procedure Based on Principal Component Analysis (PCA). *Bulletin of the Seismological Society of America* (2021) 111 (4): 1921–1939 DOI: 10.1785/0120200341
5. Tsereteli N., Moscatelli M., Albarello D., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Gogoladze Z., Polpetta F., Simionato M., Stigliano F., Svanadze D., Danciu L., Varazanashvili O., Gaprindashvili G. (2020). Preliminary Results of Site Effects 2 Assessment in Mtskheta (Georgia). In: *Building knowledge for geohazard assessment and management in the Caucasus and other orogenic regions*. Edited on the Springer Journal: NATO Science for Peace and Security Series (2021) DOI: 10.1007/978-94-024-2046-3_19
6. Moscatelli M., Vignaroli G., Pagliaroli A., Razzano R., Avale A., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Mancini M., Simionato M., Sirianni P., Sottili G., Bellanova J., Calamita G., Perrone A., Piscitelli S. & Lanzo G. (2021). Physical stratigraphy and geotechnical properties controlling the local seismic response in explosive volcanic settings: the Stracciaccappa maar (central Italy). *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* (2021) 80:179–199. <https://doi.org/10.1007/s10064-020-01925-5>
7. **Giallini S.**, Pizzi A., Pagliaroli A., Moscatelli M., Vignaroli G., Sirianni P., Mancini M., Laurenzano G. (2020) Evaluation of complex site effects through experimental methods and numerical modelling: the case history of Arquata del Tronto, central Italy. *Engineering Geology* Volume 272, July 2020. <https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2020.105646>
8. Pagliaroli A., Pergalani F., Ciancimino A., Chiaradonna A., Compagnoni M., de Silva F., Foti S., **Giallini S.**, Lanzo G., Lombardi F., Luzi L., Macerola L., Nocentini M., Pizzi A., Tallini M., Teramo C. 2020. Site response analyses for complex geological and morphological conditions: relevant case-histories from 3rd level seismic microzonation in Central Italy. *Bull Earthquake Eng* 18, 5741–5777 (2020). <https://doi.org/10.1007/s10518-019-00610-7>
9. Mancini M., Vignaroli G., Bucci F., Cardinali M., Cavinato G.P., Di Salvo C., **Giallini S.**, Moscatelli M., Polpetta F., Putignano M.L., Santangelo M., Sirianni P.. 2020 New stratigraphic constraints for the Amatrice Basin: syn-to-post-orogenic evolution of an intermountain basin in central Apennines (Italy). *Geological Journal* <https://doi.org/10.1002/gj.3672>
10. Kaiser AE, Hill MP, Wotherspoon L, Bourguignon S, Bruce ZR, Morgentern R, **Giallini S.**

2019. Updated 3D basin model and NZS 1170. Subsoil class and site maps for the Wellington CBD: Project 2017-GNS-03-NHRP. GNS Science Consultancy Report 2019/01

11. Vignaroli G., Mancini M., Bucci F., Cardinali M., Cavinato G.P., Moscatelli M., Putignano M. L., Sirianni P., Santangelo M., Ardizzone F., Cosentino G., Di Salvo C., Fiorucci F., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Messina P., Peronace E., Polpetta F., Reichenbach P., Scionti V., Simionato M., Stigliano F. (2019). Geology of the central part of the Amatrice Basin. (Central Apennines, Italy). Journal of Maps, DOI: 10.1080/17445647.2019.1570877
12. Vignaroli G., **Giallini S.**, Polpetta F., Sirianni P., Gaudiosi I., Simionato M., Razzano R., Pagliaroli A., Moscatelli M., Mancini M., Cavinato GP., Avalor A.: Domains of seismic noise in faulted limestone (central Apennines, Italy): insights for faulted-related site effects and seismic hazard. (2019). Bulletin of Engineering Geology and the Environment pp 1-20 <https://doi.org/10.1007/s10064-018-1276>
13. Gogoladze Z., Moscatelli M., Albarello D., Tsereteli N., **Giallini S.**: The Preliminary Study of Seismic Microzonation and Seismic Hazard Assessment for Urban Areas of Gori (Georgia) Seismological Research Letters Volume 89, Number 2B March/April 2018 8
14. Pagliaroli A., Pergalani F., Ciancimino A., Chiaradonna A., Compagnoni M., de Silva F., Foti S., **Giallini S.**, Lanzo G., Luzi L., Macerola L., Nocentini M., Pizzi A., Tallini M., Teramo C. Site response analyses for seismic microzonation in complex contexts: relevant case-histories in Central Italy. BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING. - ISSN 1570-761X. - 18:(2020), pp. 5741-5777. <https://doi.org/10.1007/s10518-019-00610-7>
15. Gaudiosi I., Vignaroli G., Sirianni P., **Giallini S.**, Mori F., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Moscatelli M. (2016) "Local seismic response studies in the north-western portion of the August 24th, 2016 Mw 6.0 earthquake affected area. The case of Visso village (Central Apennines)". ANNALS OF GEOPHYSICS, 59, Fast Track 5, 2016; DOI: 10.4401 / ag – 7258
16. Lanzo G, Tommasi P., Ausilio E., Aversa S., Bozzoni F., Cairo R., d'Onofrio A., Durante M.G., Foti S., **Giallini S.**, Mucciacciaro M., Pagliaroli A., Sica S., Silvestri F., Vessia G., Zimmaro P. 2019. Correction to: Reconnaissance of geotechnical aspects of the 2016 Central Italy earthquake Bull Earthquake Eng (2019) 17:5533 <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0375>
17. Sextos A., De Risi R., Pagliaroli A., Sebastiano F., Passeri F., Ausilio E., Cairo R., Capatti M. C., Chiabrando F., Chiaradonna A., Dashti S., De Silva F., Dezi F., Durante M. G., **Giallini S.**, Lanzo G., Sica S., Simonelli A. L., Zimmaro P., 2018. Local site effects and incremental damage of buildings during the 2016 Central Italy earthquake sequence. Earthquake Spectra DOI: 10.1193/100317EQS194M. Winner of the 2018 Outstanding Paper Award from Earthquake Spectra Volume 34

VOLUMI

1. Gruppo di lavoro Protocolli di acquisizione ed elaborazione dati relativi alle attività di Microzonazione Sismica di livello 3 in Italia Centrale, Roma, 2020. CNR, Roma (Italia) ISBN: 978 88 8080 407 9 https://doi.org/10.32053/PROTOCOLLI_ACQUISIZIONE_ED_ELABORAZIONE_DATI_RELATIVI_ALLE_ATTIVITA_DI_MICROZONAZIONE_SISMICA_LIVELLO3_ITALIA_CENTRALE-2020
2. Commissione tecnica per la microzonazione sismica, 2017 (articolo 5, comma 7, OPCM 13 novembre 2010, n. 3907). Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante sismoindotte (FR) Versione 1.0. A cura di Fabrizio Bramerini (DPC), Sergio Castenetto (DPC), Margherita Giuffrè (CNR-IGAG), Giuseppe Naso (DPC). Gruppo di Lavoro: L. Martelli F. Kranitz, D. Bottero, S. De Andrea, V. Giraud, M. Baglione, R. Mariani, M. Compagnoni, F. Pergalani, F. Agliardi, G.B. Crosta, P. Frattini, A. Valagussa, S. Barani, R. De Ferrari, G. Ferretti, V. Fabietti, F. Bramerini, S. Castenetto, G. Naso, E. D'Agostini, **S. Giallini**, M. Moscatelli. (pp. 1-43);

EXTENDED ABSTRACT E ABSTRACT IN RIVISTA

1. **Giallini S.**, Pizzi A., Pagliaroli A., Moscatelli M., Kaiser A. 2019. Risposta sismica locale del Thorndon Basin di Wellington (Nuova Zelanda). Atti del 38° Convegno del Gruppo Nazionale Geofisica Terra Solida (NGGTS)
2. Pagliaroli A., Gaudiosi I., Razzano R., **Giallini S.**, de Silva F., Chiaradonna A., Ciancimino

- A., Foti S., 2019. Site response analyses for seismic microzonation: Case-histories, results and applications in Central Italy. 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering (VII ICEGE)
3. **Giallini S.**, Pizzi A., Pagliaroli A., Moscatelli M., Vignaroli G., Sirianni P., Mancini M., Laurenzano G. Experimental and numerical evaluation of complex site effects in Arquata del Tronto after the 2016 Central Italy earthquake. SECED 2019
 4. Stigliano F., Razzano R., Cosentino G., Pennica F., Simionato M., Mancini M., Moscatelli M., Pagliaroli A., **Giallini S.**, Sirianni P., Cavinato G.P. 3D geological model of Central Archaeological Area of Rome for seismic hazard assessment. Rendiconti online Società Geologica Italiana
 1. Gaudiosi I., Porchia A., Fortunato C., **Giallini S.**, Santarsiero V., Simionato M., Sirianni P., Stigliano F., Moscatelli M. 2023. Una metodologia per la definizione di interventi prioritari per la riduzione del rischio sismico estesa al sistema della CLE: applicazione ad un Contesto Territoriale. XVII Convegno Nazionale Sezione "GIT – Geosciences and Information Technologies", Pietrasanta.
 2. Varone C., Baris A., Caciolli M.C., Fabozzi S., Fortunato C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Mancini M., Martelli L., Modoni G., Moscatelli M., Paoletta L., Simionato M., Sirianni P., Spacagna R., Stigliano F., Tentori D., Razzano R. (2022) An integrated approach for engineering - geological modelling in view of seismic microzonation. EGU22-8586
 3. Mancini M., Cavinato GP, Di Salvo C., **Giallini S.**, Moscatelli M., Polpetta F., Simionato M., Stigliano M. (2022). The subsoil of Colosseum and the detection of the ancient Tiber river Paleo-valley (MIS12-11) in Rome. Contribution to the 40 Years of Casal de' Pazzi Conference
 4. A.E. Kaiser, M. Hill, G. McVerry, Wotherspoon L., S. Bourguignon, Z. Bruce, R. Morgenstern & S. **Giallini**. 2020. Wellington's sedimentary basin and its role in amplifying earthquake ground motions: new CBD 3D model and maps. NZSEE 2020 Annual Conference.
 5. **Giallini S.**, Pizzi A., Pagliaroli A., Moscatelli M., Vignaroli G., Sirianni P., Mancini M., Laurenzano, G. (2018) Experimental and numerical evaluation of complex site effects in Arquata del Tronto after the 2016 Central Italy Earthquake. 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering. Contribution ID: 1198;
 6. **Giallini S.**, Pagliaroli A., Pizzi A., Moscatelli M. (2018) Local seismic response in Arquata del Tronto and Borgo hamlets (Central Italy). Book of Abstracts of the 36th General Assembly of the European Seismological Commission. ESC2018-S29-582.
 7. **Giallini S.**, Vignaroli G., Polpetta F., Sirianni P., Gaudiosi I., Simionato M., Razzano R., Pagliaroli A., Moscatelli M., Mancini M., Cavinato G. P. (2018). Assessing directional amplification of seismic noise in faulted rock masses for site response investigation in complex geological settings. Book of Abstracts of the 36th General Assembly of the European Seismological Commission. ESC2018-S29-585;
 8. Kaiser, A.E.; Hill, M.; Wotherspoon, L.; Bruce, Z.; Bourguignon, S.; **Giallini, S.**; Morgenstern, R.; McVerry, G. (2019). New Geotechnical Maps and 3D Basin Velocity Model for Central Wellington, New Zealand, Following the Mw 7.8 Kaikoura Earthquake: Explaining Site Effects in a Shallow, Steep-Sided Sedimentary Basin. SSA 2019 23-26 April 2019; Seattle.
 9. Kaiser A. E., McVerry G., Wotherspoon L., Bradley B., Benites R., Bruce Z., Bourguignon S., **Giallini S.**, Hill M. The role of complex site and basin response in Wellington city, New Zealand, during the 2016 Mw7.8 Kaikoura earthquake and other recent earthquake sequences. American Geophysical union (AGU) Fall Meeting. 11-15 December 2017. New Orleans, LA.
 10. Razzano R., Pagliaroli A., Moscatelli M., Gaudiosi I., Avalue A., **Giallini S.**, Mancini M.,

Polpetta F., Simionato M., Sirianni P., Sottili G., Vignaroli G., Bellanova J., Calamita G., Perone A., Piscitelli S., (2017). Local seismic hazard assessment in explosive volcanic settings by 3D numerical analyses. EGU European Geosciences Union. General Assembly 2017 EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 16401

11. Gaudiosi I, Vignaroli G, Sirianni P., **Giallini S.**, Mori F., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., and Massimiliano Moscatelli (2017). Site seismic studies in the damaged area of Visso village after the 24th August 2016, Mw 6.0, earthquake event. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017-18697, 2017; EGU General Assembly 2017.
12. **Giallini S.**, Pagliaroli A., Faraone C., Vessia G., Teramo C., Lanzo G., Capotorti F., Chiarini E., Puzzilli L. M (2017) Analisi preliminare della risposta sismica locale nell'area di Arquata del Tronto (AP). Atti del 36° Convegno del Gruppo Nazionale Geofisica Terra Solida (NGTS).
13. Gruppo di Lavoro 'Montegallo' (2017): Aspetti Problematici della Microzonazione Sismica di Livello III. Atti del 36° Convegno del Gruppo Nazionale Geofisica Terra Solida (NGTS).
14. Gogoladze Z., Moscatelli M., **Giallini S.**, Avalle A., Gventsadze A., Kvavadze N., Tsereteli N. (2016): The assessment of seismic hazard for Gori, (Georgia) and preliminary studies of seismic microzonation. AGU Fall Meeting Abstracts, 2016
15. Gaudiosi I., Vignaroli G., Pacor F., Bordoni P., Mancini M., Moscatelli M., Milana G., GeoRAN - INGV working group: Cavinato G. P., Cosentino G., **Giallini S.**, Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P.; Amoroso S., Bucci A., D'Alema E., D'Amico M., Cara F., Carannante S., Cogliano R., Cultrera G., Di Giulio G., Di Naccio D., Famiani D., Felicetta C., Fodarella A., Franceschina G., Lanzano G., Lovati S., Luzi L., Mascandola C., Massa M., Mercuri A., Picaredda D., Pischiutta M., Pucillo S., Puglia R., Riccio G., Vassallo M.; 2017. Site characterization in central Italy: the case of the Amatrice (IT.AMT) accelerometric station. Geophysical Research Abstracts - Vol. 19, EGU2017-19085, 2017.
16. Gaudiosi I., Mancini M., Moscatelli M., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., Gruppo di Lavoro Amatrice: Cavinato G.P., Cosentino G., Di Salvo C., **Giallini S.**, Peronace E., Polpetta F., Putignano M.L., Scionti V., Stigliano F., Amoroso S., Bordoni P., Bucci A., Cultrera G., D'Alema E., D'Amico M., Cara F., Carannante S., Cogliano R., Di Giulio G., Di Naccio D., Famiani D., Felicetta C., Fodarella A., Franceschina G., Lanzano G., Lovati S., Luzi L., Mascandola C., Massa M., Mercuri A., Milana G., Pacor F., Picaredda D., Pischiutta M., Pucillo S., Puglia R., Riccio G., Vassallo M., Facciorusso J., Gargini E., Madiati C., Boniolo G., Caielli G., Corsi A., de Franco R., Tento A., Gallipoli M.R., Gueguen E., Piscitelli S., Stabile T.A., Boni M.P., Compagnoni M., Munda S., Pergalani F. (2017): dalla definizione del modello di sottosuolo alla valutazione della dimensionalità del problema numerico nella stima degli effetti di sito ad Amatrice. Riassunti estesi delle comunicazioni del 36° Convegno Nazionale NGTS (Gruppo nazionale di Geofisica della Terra Solida), Trieste 14-16 Novembre 2017.
17. Mancini M., Vignaroli G., Ardizzone F., Bucci F., Cardinali M., Cavinato G. P., Cosentino G., Di Salvo C., Fiorucci F., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Peronace E., Polpetta F., Putignano M. L., Reichenbach P., Santangelo M., Scionti V., Simionato M., Sirianni P., Stigliano F., and the CNR IGAG-IRPI Microzonation Team; 2017. A basic tool for post-seismic rebuilding: the new 1:5.000 scale geological map of Amatrice town. Geophysical Research Abstracts - Vol. 19, EGU2017-PREVIEW, 2017.
18. **Giallini S.**, Polpetta F., Vignaroli G., Moscatelli M., 2016 "Integrated geological and geophysical investigations to characterize site effects in faulted rock mass: the case history of Guarcino (Central Italy)". Atti del 35° Convegno Nazionale per la Geofisica della Terra Solida (NGTS).
19. Vessia G., Rainone M.L., Di Domenica A., Pizzi A., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Moscatelli M., Di Giovanni A., Solari F. (2016) "On liquefaction Microzoning strategy at level 2/3 for

improving resilience of urban areas". Atti del 35° Convegno Nazionale per la Geofisica della Terra Solida (NGGTS).

20. Stigliano F., Razzano R., Cosentino G., Pennica F., Simionato M., Mancini M., Moscatelli M., Pagliaroli A., **Giallini S.**, Sirianni P., Cavinato G.P.: 3D geological model of Central Archaeological Area of Rome for seismic hazard assessment. 88° Congresso della Società Geologica Italiana. Napoli 7-9 settembre 2016.
 21. Mancini M., Vignaroli G., Ardizzone F., Bucci F., Cardinali M., Cavinato G.P., Cosentino G., Di Salvo C., Fiorucci F., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Peronace E., Polpetta F., Putignano M.L., Reichenbach P., Santangelo M., Scionti V., Simionato M., Sirianni P., Stigliano F., and the CNR IGAG-IRPI Microzonation Team: A basic tool for post-seismic rebuilding: the new 1:5.000 scale geological map of Amatrice town. Geophysical Research Abstracts Vol. 19, EGU2017, 2017 EGU General Assembly 2017.
 22. Moscatelli M., Simionato M., Gaudiosi I., Sottili G., Pagliaroli A., Sirianni P., Pileggi D., Avale A., **Giallini S.**, Razzano R., Mancini M., Vignaroli G., Piscitelli S., Bellanova J., Calamita G., Perrone A., Lanzo G., (2016): Assessment of local seismic response of the Stracciaccappa maar (Central Italy). Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-13284, 2016 EGU General Assembly 2016;
 23. Razzano R., Alessandro Pagliaroli, Massimiliano Moscatelli; Iolanda Gaudiosi, Alessandra Avale, **Silvia Giallini**, Marco Mancini, Federica Polpetta, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni, Gianluca Sottili, Gianluca Vignaroli, Jessica Bellanova, Giuseppe Calamita, Angela Perrone, Sabatino Piscitelli, (2017): *Local seismic hazard assessment in explosive volcanic settings by 3D numerical analyses*. 19th EGU General Assembly, EGU2017 - 23-28 April, 2017 in Vienna, Austria. p.16401.
 24. Moscatelli M., Simionato M., Vignaroli G., Gaudiosi I., Sottili G., Pagliaroli A., Mancini M., Sirianni P., Pileggi D., Avale A., **Giallini S.**, Piscitelli S., Bellanova J., Calamita G., Perrone A., Lanzo G., (2015): Subsoil model for the assessment of local seismic response of the stracciaccappa maar (central Italy). 34° convegno nazionale Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (NGGTS). Trieste 17-19 novembre 2015.
 25. Carbonari S., Dall'Asta A., Dezi L., Di Ludovico M., Fabbrocino G., Lanzo G., Leoni G., Liberatore D., Moscatelli M., Pagliaroli A., Prota A., Santucci De Magistris F., Scasserra G., Sorrentino L., **Giallini S.** (2015). Utilizzo dei risultati dell'analisi della risposta sismica locale, confronto con gli spettri di normativa. 34° convegno nazionale Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida (NGGTS)-Trieste 17-19 novembre 2015.
-
1. Mancini M., Cacioli M.C., Fortunato C., **Giallini S.**, Polpetta F., Sirianni P., Vignaroli G. (2023). The Paglia-Tevere Graben, Italy: Plio-Pleistocene sedimentation and structural architecture. XXI Congress of the International Union of Quaternary Research, XXI INQUA 2023 Roma, SAPIENZA Università di Roma, Rome (Italy), 14-20/07/2023
 2. Mancini M., Tentori D., Cacioli M.C., Fortunato C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Moscatelli M., Simionato M., Sirianni P., Stigliano F., Varone C. Facies architecture and late quaternary paleogeography of the single-channel, low-sinuosity Reno river (po plain, Italy): implications for liquefaction processes. ICFS 2023 - 12 th International Conference on Fluvial Sedimentology, Riva del Garda (TN), Italy, 2-7/07/2023
 3. **Giallini S.**, Avale A., Gaudiosi I., Polpetta F., Sirianni P., Vignaroli G., Moscatelli M., Pagliaroli A., Pizzi A., 2016. Assessing site effects in faulted rock mass by combining geological and geophysical analyses: the case history of Guarcono (Central Italy). Atti del 88° congresso della Società Geologica Italiana SGI, Napoli, 7- 9 Settembre 2016.
-
1. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Cacioli, Gianluca Carbone, Stefania Fabozzi, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Marco Mancini, Massimiliano Moscatelli, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni, Rose Line Spacagna, Francesco Stigliano, Daniel Tentori, Chiara Varone, Anna Baris, Giuseppe Modoni, Luca Paoletta, Luca Martelli

(2023). Rapporto finale delle attività svolte nell'ambito dell'ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA REGIONE EMILIA-ROMAGNA, AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TERRE DEL RENO, CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO DI GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CASSINO E DEL LAZIO MERIDIONALE - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E MECCANICA FINALIZZATO A DEFINIRE UNA STRATEGIA MULTILIVELLO PER VALUTARE IL RISCHIO DA LIQUEFAZIONE IN PRESENZA DI ARGINI E SITUAZIONI GEOLOGICHE E MORFOLOGICHE COMPLESSE (ATTUAZIONE DELL'ARTICOLO 11 DELLA LEGGE 24 GIUGNO 2009, N. 77. STUDIO REALIZZATO CON CONTRIBUTO OCPDC 675/2020 - DGR 1238/2020 (DD 21384/2020)). Prot. CNR IGAG n. 0068074 del 07/03/2023

2. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Gianluca Carbone, Stefania Fabozzi, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Marco Mancini, Massimiliano Moscatelli, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni, Rose Line Spacagna, Francesco Stigliano, Daniel Tentori, Chiara Varone, Anna Baris, Giuseppe Modoni, Luca Paoletta, Luca Martelli (2023). Microzonazione sismica di livello 3 e analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) del Comune di Terre del Reno. Prot. CNR IGAG n. 0292512 del 04/10/2023
3. Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.5, Report (WP1) – Input sismici per amplificazioni e instabilità cosismiche nei contesti territoriali di 2 Regioni (3) (versione finale), pp.38. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
4. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.9, Report (WP2) – Applicazione dei metodi per la valutazione delle amplificazioni e delle instabilità cosismiche in contesti territoriali di 2 Regioni (versione finale), pp. 23. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
5. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:45.000. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
6. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:30.000 Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
7. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 1. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
8. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 1. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
9. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 2. Prot.

10. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 2. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
11. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 3. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
12. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 3. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
13. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 4. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
14. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 4. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
15. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 5. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
16. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 5. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
17. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 6. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
18. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica

del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 6. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022

19. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 7. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
20. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 7. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
21. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 8. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
22. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, **Pietro Sirianni** (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 9. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
23. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 10. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
24. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 11. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
25. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 12. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
26. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 13. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
27. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica

del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 14. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022

28. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 15. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
29. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, **Pietro Sirianni** (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 16. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
30. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Pacchetto dati in formato vettoriale secondo Standard 4.2 nella cartella “CT_Orvieto”. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
31. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Pacchetto dati in formato vettoriale secondo Standard 4.2 nella cartella “CT_Pescara”. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
32. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Pacchetto QGIS “Progetto_GIS_CT_Orvieto”. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
33. Maria Sole Benigni, Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Margherita Giuffrè, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Pacchetto QGIS “Progetto_GIS_CT_Pescara”. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
34. Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Carolina Fortunato, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.14, Report (WP3) – Caratterizzazione della risposta sismica locale dei siti degli edifici che svolgono funzioni essenziali per la gestione dell'emergenza sismica (2 Regioni) – 2 (versione finale), pp.491. Con il supporto di: Giorgia Carlucci, Augusto Crescenzi, Irene Di Giorgio, Marco Mancini, Federica Polpetta, Attilio Porchia, Roberto Razzano, Francesco Stigliano, Daniel Tentori, Chiara Varone. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.
35. Maria Chiara Caciolli, Carolina Fortunato, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Carolina Fortunato, Massimiliano Moscatelli, Francesco Pennica, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni (2022) Prodotto n.15, Report (WP3) – Caratterizzazione della risposta sismica locale dei siti degli edifici che svolgono funzioni essenziali per la gestione dell'emergenza sismica (2 Regioni) – 3 (versione finale), pp.755.. Con il supporto di: Giorgia Carlucci, Augusto Crescenzi, Irene Di Giorgio, Marco Mancini, Federica Polpetta, Attilio Porchia, Roberto Razzano, Francesco Stigliano, Daniel Tentori, Chiara Varone. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
36. Peronace E., Moscatelli M., Stigliano F., Albarello D., Catalano S., Lanzo G., Cosentino G., Fortunato C., Gaudiosi I.; **Giallini S.**; Pennica F.; Razzano R.; Tarquini E., Cesarano M., Cofone G.; Filice F. Relazione tecnico-scientifica. Rapporto Finale. Accordo tra la Regione Calabria - Dipartimento n. 6 “Infrastrutture, Lavori Pubblici e Mobilità” e il C.N.R. – Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG) per lo svolgimento delle attività di supporto alla Regione Calabria per la realizzazione di studi di Microzonazione Sismica

(MS) e di Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza (CLE) di cui al programma nazionale di prevenzione del rischio sismico (art. 11 Legge 77/2009). Prot. CNR IGAG n°001058/2021 del 02/04/2021.

37. Silvia **GIALLINI**, Roberto RAZZANO, Iolanda GAUDIOSI, Maria Chiara CACIOLLI, Carolina FORTUNATO, Massimiliano MOSCATELLI, Francesco PENNICA, Maurizio SIMIONATO, Pietro SIRIANNI (2020)- Prodotto n.4, Report (WP1) – Input sismici per amplificazioni e instabilità cosismiche nei contesti territoriali di 2 Regioni (2) Protocollo CNR IGAG N.: 0003455/2020
38. Maria Sole BENIGNI, Maria Chiara CACIOLLI, Carolina FORTUNATO, Iolanda GAUDIOSI, Silvia **GIALLINI**, Margherita GIUFFRE', Massimiliano MOSCATELLI, Francesco PENNICA, Maurizio SIMIONATO, Pietro SIRIANNI (2020) Prodotto n.8, Report (WP2) – Applicazione dei metodi per la valutazione delle amplificazioni e delle instabilità cosismiche in contesti territoriali di 2 Regioni;. Protocollo CNR IGAG N.: 0003455/2020
39. Maria Sole BENIGNI, Maria Chiara CACIOLLI, Carolina FORTUNATO, Iolanda GAUDIOSI, Silvia **GIALLINI**, Margherita GIUFFRE', Massimiliano MOSCATELLI, Francesco PENNICA, Maurizio SIMIONATO, Pietro SIRIANNI, (2020). Prodotto n.11, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -2 Protocollo CNR IGAG N.: 0003455/2020
40. Iolanda GAUDIOSI, Silvia **GIALLINI**, Massimiliano MOSCATELLI, Maria Chiara CACIOLLI, Carolina FORTUNATO, Francesco PENNICA, Maurizio SIMIONATO, Pietro SIRIANNI (2019) Prodotto n.2, Software (WP1) – Software di calcolo dell'input a supporto degli operatori. Deliverable del Progetto Urbisit 7, Accordo AI SENSI DELL'ART.15 LEGGE 7 AGOSTO 1990, N.241, E DELL'ART. 4 DEL DECRETO LEGISLATIVO 2 GENNAIO 2018, N. 1 TRA LA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI IL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE E IL C.N.R. ISTITUTO DI GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA PER il supporto al Dipartimento della Protezione Civile per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio sismico ai fini di protezione civile. pp. 1 -6. Protocollo CNR IGAG N.: 0003665/2019 del 23/12/2019
41. Silvia **GIALLINI**, Iolanda GAUDIOSI, Maria Chiara CACIOLLI, Carolina FORTUNATO, Massimiliano MOSCATELLI, Francesco PENNICA, Maurizio SIMIONATO, Pietro SIRIANNI (2019) Prodotto n.3, Report (WP1) – Input sismici per amplificazioni e instabilità cosismiche nei contesti territoriali di 2 Regioni (1). Deliverable del Progetto Urbisit 7, Accordo AI SENSI DELL'ART.15 LEGGE 7 AGOSTO 1990, N.241, E DELL'ART. 4 DEL DECRETO LEGISLATIVO 2 GENNAIO 2018, N. 1 TRA LA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI IL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE E IL C.N.R. ISTITUTO DI GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA PER il supporto al Dipartimento della Protezione Civile per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio sismico ai fini di protezione civile. pp. 1 -.25. Protocollo CNR IGAG N.: 0003665/2019 del 23/12/2019
42. Maria Sole BENIGNI, Maria Chiara CACIOLLI, Carolina FORTUNATO, Iolanda GAUDIOSI, Silvia **GIALLINI**, Margherita GIUFFRE', Marco MANCINI, Massimiliano MOSCATELLI, Francesco PENNICA, Maurizio SIMIONATO, Pietro SIRIANNI, Emanuele TARQUINI (2019) Prodotto n.7, Report (WP2) – Applicazione dei metodi per la valutazione delle amplificazioni e delle instabilità cosismiche in contesti territoriali di 2 Regioni. Deliverable del Progetto Urbisit 7, Accordo AI SENSI DELL'ART.15 LEGGE 7 AGOSTO 1990, N.241, E DELL'ART. 4 DEL DECRETO LEGISLATIVO 2 GENNAIO 2018, N. 1 TRA LA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI IL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE E IL C.N.R. ISTITUTO DI GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA PER il supporto al Dipartimento della Protezione Civile per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio sismico ai fini di protezione civile. pp. 1 - 21. Protocollo CNR IGAG N.: 0003665/2019 del 23/12/2019.
43. Maria Sole BENIGNI, Maria Chiara CACIOLLI, Carolina FORTUNATO, Iolanda GAUDIOSI, Silvia **GIALLINI**, Margherita GIUFFRE', Marco MANCINI, Massimiliano MOSCATELLI, Francesco PENNICA, Maurizio SIMIONATO, Pietro SIRIANNI, Emanuele TARQUINI (2019) Prodotto n.10, Mappe dei contesti territoriali di Fermo e Prato (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -1. Deliverable del Progetto Urbisit 7, Accordo AI SENSI DELL'ART.15 LEGGE 7 AGOSTO 1990, N.241, E

DELL'ART. 4 DEL DECRETO LEGISLATIVO 2 GENNAIO 2018, N. 1 TRA LA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI IL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE E IL C.N.R. ISTITUTO DI GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA PER il supporto al Dipartimento della Protezione Civile per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio sismico ai fini di protezione civile. Protocollo CNR IGAG N.: 0003665/2019 del 23/12/2019.

44. Maria Chiara CACIOLLI, Iolanda GAUDIOSI, Silvia **GIALLINI**, Carolina FORTUNATO, Marco MANCINI, Massimiliano MOSCATELLI, Francesco PENNICA, Maurizio SIMIONATO, Pietro SIRIANNI (2019) Prodotto n.13, Report (WP3) – Caratterizzazione della risposta sismica locale dei siti degli edifici che svolgono funzioni essenziali per la gestione dell'emergenza sismica (2 Regioni) -1. Deliverable del Progetto Urbisit 7, Accordo AI SENSI DELL'ART.15 LEGGE 7 AGOSTO 1990, N.241, E DELL'ART. 4 DEL DECRETO LEGISLATIVO 2 GENNAIO 2018, N. 1 TRA LA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI IL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE E IL C.N.R. ISTITUTO DI GEOLOGIA AMBIENTALE E GEOINGEGNERIA PER il supporto al Dipartimento della Protezione Civile per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio sismico ai fini di protezione civile. pp. 1 - 610. Protocollo CNR IGAG N.: 0003665/2019 del 23/12/2019.
45. M. Moscatelli, M.C. Cacioli, G.P. Cavinato, C. Fortunato, I. Gaudiosi, S. **Giallini**, M. Mancini, A. Mendicelli, F. Mori, R. Razzano, M. Simionato, P. Sirianni, F. Stigliano, G. Vignaroli (2018) - SVILUPPO E APPLICAZIONI DI MODELLI DI PERICOLOSITÀ LOCALE, A LIVELLI DIVERSIFICATI DI APPROFONDIMENTO, PER LA VALUTAZIONE PROBABILISTICA DELL'OPERATIVITÀ STRUTTURALE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA IN AREA VASTA – Deliverable DA2 – Metodologia di valutazione della pericolosità sismica locale (Rapporto tecnico scientifico conclusivo), Protocollo CNR IGAG 0000250/2019 del 29/01/2019, pp. 11.
46. M. Moscatelli, M.C. Cacioli, G.P. Cavinato, C. Fortunato, I. Gaudiosi, S. **Giallini**, M. Mancini, R. Razzano, M. Simionato, P. Sirianni, F. Stigliano, G. Vignaroli (2018) - SVILUPPO E APPLICAZIONI DI MODELLI DI PERICOLOSITÀ LOCALE, A LIVELLI DIVERSIFICATI DI APPROFONDIMENTO, PER LA VALUTAZIONE PROBABILISTICA DELL'OPERATIVITÀ STRUTTURALE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELL'EMERGENZA IN AREA VASTA – Deliverable DB2 – Definizione dataset relativo ad almeno 40 siti e confronti tra spettri (Dati e Rapporto tecnico scientifico conclusivo), Protocollo CNR IGAG 0000250/2019 del 29/01/2019, pp. 711.
47. Massimiliano MOSCATELLI, Gian Paolo CAVINATO, Iolanda GAUDIOSI, Silvia **GIALLINI**, Marco MANCINI, Federica POLPETTA, Roberto RAZZANO, Maurizio SIMIONATO, Pietro SIRIANNI, Francesco STIGLIANO, Gianluca VIGNAROLI (2018). Deliverable DB1 - Preselezione dei siti e raccolta dati pregressi (Dati e Rapporto tecnico-scientifico preliminare) Rapporto intermedio di progetto.
48. **CNR-IGAG**, ENEA, INGV, CNR-IAMC, DICEA, 2018: Primi interventi urgenti di protezione civile conseguenti all'evento sismico che ha interessato il territorio dei comuni di Casamicciola Terme, di Forio e di Lacco Ameno dell'Isola di Ischia il giorno 21 agosto 2017” Misure di carattere non strutturale finalizzate alla riduzione del rischio residuo (art. 8 del Ordinanza OCDPC n. 476 del 29 agosto 2017).
49. CNR - IGAG Working Group (M. Moscatelli, **S. Giallini**, M. Simionato, P. Sirianni, I. Gaudiosi, F. Polpetta, F. Stigliano, M. Mancini) and Nodia Institute of Geophysics of the Tbilisi State University Working Group (N. Tsereteli, Z. Ggoladze, O. Varazanashvili, N. Kvavadze, A. Gventsadze, V. Alania). February 2018. ACCORDO BILATERALE CNR-SRNF. FINAL DELIVERABLE. Assessment of seismic risk in strategic cities of Georgia. Prot. CNR IGAG n° 0000483 del 08/02/2018 (pp. 1-29);
50. M. Moscatelli, M. Simionato, I. Gaudiosi, P. Sirianni, M. Mancini, R. Razzano, G. Vignaroli, **S. Giallini**, F. Polpetta, G.P. Cavinato (2017): Rapporto finale relativo alle prove Down-Hole eseguite nel Comune di Amatrice, Protocollo CNR IGAG 0004431 del 06/12/2017 (Revisione 1, Protocollo CNR IGAG 0004693 del 19/12/2017)) (pp. 1-57);
51. Gruppo di lavoro, Segreteria tecnica di supporto: F. Polpetta, **S. Giallini**, M. Coltella, A. Pietrosante, 2017/2018. Convenzione tra il Commissario straordinario del Governo per la

ricostruzione sisma 2016 e Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche (per il Centro per la microzonazione sismica e le sue applicazioni). Supporto e coordinamento tecnico-scientifico per le attività di microzonazione sismica dei territori colpiti dagli eventi sismici a far data dal 24 agosto 2016. Prodotti e Report: Report R6.1 - Valutazione di completezza della documentazione negli studi di MS. (Integrazione) (Prot. CNR IGAG n° 0000629 del 16/02/2018) (pp. 1-104)

52. Report R6.2 - Valutazione di corrispondenza degli studi di MS con gli ICMS (2008) (Integrazione) (Prot. CNR IGAG n° 0000629 del 16/02/2018) (pp. 1-160);
53. Report R1.3 - Proposta di utilizzazione degli studi di microzonazione sismica ai fini della ricostruzione post-evento. (Prot. CNR IGAG n° 0000628 del 16/02/2018) (p. 1-10);
54. Report R7.2 - Verifica di conformità degli studi di microzonazione sismica. (Prot. CNR IGAG n° 0000628 del 16/02/2018) (pp. 1-32);
55. Report R8.3_4 - Resoconto del monitoraggio delle attività di progetto (4° SAL) (Prot. CNR IGAG n° 0000628 del 16/02/2018) (pp. 1-21);
56. Report R8.4 - Resoconto dell'attività di coordinamento delle unità operative (Prot. CNR IGAG n° 0000628 del 16/02/2018) (pp. 1-30);
57. Prodotto P4.3 - Risultati delle prove geofisiche in foro di tipo Down-Hole (DH) (Prot. CNR IGAG n° 0000301 del 26/01/2018) (pp. 1-714);
58. Prodotto P4.4 - Risultati delle analisi di laboratorio su campioni geotecnici indisturbati, per la definizione dei parametri statici e dinamici dei terreni (Prot. CNR IGAG n° 0000301 del 26/01/2018) (pp. 1-1290);
59. Prodotto P4.6 - Risultati delle analisi numeriche di risposta sismica locale bidimensionale (2D), con elaborazione in termini di fattori di amplificazione e spettri di risposta elastici in accelerazione (Prot. CNR IGAG n° 0000301 del 26/01/2018) (pp. 1-747);
60. Report R2.4_3 - Resoconto del terzo incontro con i soggetti affidatari per valutare lo stato di avanzamento delle attività (Prot. CNR IGAG n° 0000301 del 26/01/2018) (pp. 1-52);
61. Report R2.4_4 - Resoconto del quarto incontro con i soggetti affidatari per la chiusura delle attività (Prot. CNR IGAG n° 0000301 del 26/01/2018) (pp. 1-26);
62. Report R6.1 - Valutazione di completezza della documentazione negli studi di MS (Prot. CNR IGAG n° 0000301 del 26/01/2018) (pp. 1-757);
63. Report R6.2 - Valutazione di corrispondenza degli studi di MS con gli ICMS (2008) (Prot. CNR IGAG n° 0000301 del 26/01/2018) (pp. 1-135);
64. Report R8.3_3 - Resoconto del monitoraggio delle attività di progetto (3° SAL) (Prot. CNR IGAG n° 0000301 del 26/01/2018) (pp. 1-35);
65. Prodotto P2.3 - Predisposizione dei modelli per gli allestimenti cartografici e la relazione illustrativa (Prot. CNR IGAG n° 0002738 del 09/08/2017) (pp. 1-28);
66. Prodotto P4.2 - Analisi dei dati sismologici ai fini della MS di livello 3 (Prot. CNR IGAG n° 0002738 del 09/08/2017) (pp. 1-10);
67. Prodotto P4.5 - Definizione dell'input sismico da utilizzare per le analisi numeriche di risposta sismica locale (1D e 2D) (Prot. CNR IGAG n° 0002738 del 09/08/2017) (pp. 1-154);
68. Prodotto P5.2 - Realizzazione degli strumenti software di inserimento e gestione dei dati (Prot. CNR IGAG n° 0002738 del 09/08/2017) (pp. 1-9);

69. Prodotto P5.3 - Manuale per l'utilizzo degli strumenti software di inserimento e gestione dei dati (Prot. CNR IGAG n° 0002738 del 09/08/2017) (pp. 1-36);
70. Report R2.4_1 - Resoconto del primo incontro con i soggetti affidatari per valutare lo stato di avanzamento delle attività (Prot. CNR IGAG n° 0002738 del 09/08/2017) (pp. 1-89);
71. Report R2.4_2 - Resoconto del secondo incontro con i soggetti affidatari per valutare lo stato di avanzamento delle attività (Prot. CNR IGAG n° 0002738 del 09/08/2017) (pp. 1-18);
72. Report R3.2 - Report relativo allo svolgimento dei corsi formativi per i soggetti affidatari e per i soggetti istituzionali che ne facciano richiesta (Prot. CNR IGAG n° 0002738 del 09/08/2017) (pp. 1-190);
73. Report R8.3_2 - Resoconto del monitoraggio delle attività di progetto (2° SAL) (Prot. CNR IGAG n° 0002738 del 09/08/2017) (pp. 1-21);
74. Prodotto P3.1. Predisposizione del materiale didattico per la formazione dei soggetti affidatari (Prot. CNR IGAG n°0002018 del 16/06/2017) (pp. 1-13);
75. Prodotto P4.1. Protocolli di acquisizione dati ed elaborazione (Prot. CNR IGAG n°0002018 del 16/06/2017) (pp. 1-59);
76. Prodotto P8.1. Predisposizione del programma operativo (Prot. CNR IGAG n°0002018 del 16/06/2017) (pp.1- 7);
77. Report R5.1. Analisi dei requisiti e realizzazione di una banca-dati compatibile con la struttura del DB nazionale di MS (pp.1-16) Prot. CNR IGAG n°0002018 del 16/06/2017;
78. Prodotto P8.2. Realizzazione del software per la gestione e il monitoraggio delle attività di progetto (pp. 1-23) Prot. CNR IGAG n°0002018 del 16/06/2017;
79. Report R8.3_1. Resoconto del monitoraggio delle attività di progetto (1° SAL)) (pp. 1-54) (Prot. CNR IGAG n°0002018 del 16/06/2017);
80. Prodotto P1.2. Predisposizione dei disciplinari di incarico per i professionisti e del materiale tecnico necessario per l'avvio e la realizzazione degli studi di microzonazione sismica. Integrazione (Prot. CNR IGAG n°0001893 del 08/06/2017) (pp. 1-28);
81. Prodotto P1.2. Predisposizione dei disciplinari di incarico per i professionisti e del materiale tecnico necessario per l'avvio e la realizzazione degli studi di microzonazione sismica (pp. 1-57) (Prot. CNR IGAG n°0001695 del 31/05/2017);
82. M. Moscatelli, G. Cosentino, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, F. Polpetta, R. Razzano, M. Simionato, P. Sirianni, G. Vignaroli (2017): sviluppo e applicazioni di modelli di pericolosità locale, a livelli diversificati di approfondimento, per la valutazione probabilistica dell'operatività strutturale della condizione limite dell'emergenza (cle) e dei contesti territoriali (ct). - Deliverable DB2 – Risultati della sperimentazione su almeno 40 siti (Dati e Rapporto tecnico-scientifico conclusivo). Comm. DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE. (pp. 1-281) Prot. CNR IGAG 0002544 del 24/07/2017;
83. M. Moscatelli, G. Cosentino, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, F. Polpetta, R. Razzano, M. Simionato, P. Sirianni, G. Vignaroli (2017): SVILUPPO E APPLICAZIONI DI MODELLI DI PERICOLOSITÀ LOCALE, A LIVELLI DIVERSIFICATI DI APPROFONDIMENTO, PER LA VALUTAZIONE PROBABILISTICA DELL'OPERATIVITÀ STRUTTURALE DELLA CONDIZIONE LIMITE DELL'EMERGENZA (CLE) E DEI CONTESTI TERRITORIALI (CT). -Deliverable DB1 – Preselezione dei siti e raccolta dati pregressi (Dati e Rapporto tecnico-scientifico preliminare). Comm. DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE. (pp. 1-5) Protocollo CNR IGAG 0001139 del 28/04/2017;

84. M. Moscatelli, G. Cosentino, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, F. Polpetta, R. Razzano, M. Simionato, P. Sirianni, G. Vignaroli (2017): SVILUPPO E APPLICAZIONI DI MODELLI DI PERICOLOSITÀ LOCALE, A LIVELLI DIVERSIFICATI DI APPROFONDIMENTO, PER LA VALUTAZIONE PROBABILISTICA DELL'OPERATIVITÀ STRUTTURALE DELLA CONDIZIONE LIMITE DELL'EMERGENZA (CLE) E DEI CONTESTI TERRITORIALI (CT). -Deliverable DA1 – Stato dell'arte sulla "Definizione di input sismici probabilistici alle fondazioni per valutazioni del danno del sistema di emergenza a scala comunale (CLE) e su area vasta (CT)". (Rapporto tecnico scientifico preliminare). Comm. DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE. (pp. 1-6) Protocollo CNR IGAG 0001139 del 28/04/2017;
85. M. Moscatelli, G. Cosentino, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, F. Polpetta, R. Razzano, M. Simionato, P. Sirianni, G. Vignaroli (2017): Trasmissione dei rapporti tecnico-scientifici relativi all'affidamento della Attività di raccolta di informazioni e dati per la caratterizzazione di stazioni accelerometriche, Protocollo CNR IGAG 0002097 del 23-06-2017.
86. CNR-IGAG 2017-Relazione di sopralluogo per la verifica speditiva delle condizioni geoidrologiche dei siti di interesse (14.02.2017). Terremoto Centro Italia, Di Coma C., Funzione Tecnica di Valutazione e Pianificazione, Dipartimento della Protezione Civile, Presidenza del Consiglio dei Ministri (pp. 1-24);
87. CNR-IGAG 2017-Relazione di sopralluogo per la verifica speditiva delle condizioni geoidrologiche dei siti di interesse (15.02.2017). Terremoto Centro Italia, Di Coma C., Funzione Tecnica di Valutazione e Pianificazione, Dipartimento della Protezione Civile, Presidenza del Consiglio dei Ministri (pp. 1-27)
88. Massimiliano Moscatelli, Gian Paolo Cavinato, Giuseppe Cosentino, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Federica Polpetta, Roberto Razzato, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni, Gianluca Vignaroli (2016): La microzonazione sismica e l'analisi della condizione limite per l'emergenza per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio ai fini di protezione civile. Deliverable 2, Schede di sintesi sulle informazioni acquisite in situ ex novo. Protocollo CNR IGAG 0003760 del 22/12/2016 (pp. 1-9);
89. Massimiliano Moscatelli, Gian Paolo Cavinato, Giuseppe Cosentino, Iolanda Gaudiosi, **Silvia Giallini**, Federica Polpetta, Roberto Razzato, Maurizio Simionato, Pietro Sirianni, Gianluca Vignaroli (2016): La microzonazione sismica e l'analisi della condizione limite per l'emergenza per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio ai fini di protezione civile. Deliverable DB1, Linee guida, Manuali e Aggiornamenti Standard. Protocollo CNR IGAG 0003762 del 22/12/2016. (pp. 1-124);
90. CNR-IGAG, 2016. Relazione di sopralluogo per la verifica speditiva delle condizioni geoidrologiche dei siti di interesse (22.12.2016). Terremoto Centro Italia, Di.Coma.C., Funzione Tecnica di Valutazione e Pianificazione, Dipartimento della Protezione Civile, Presidenza del Consiglio dei Ministri (pp. 1-27).
91. Moscatelli M., Cavinato G. P., Cosentino G., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Polpetta F., Razzano R., Simionato M. Sirianni P., Vignaroli G. (2016). Progetto UrbisIT 4, CNR IGAG – DPC. La microzonazione sismica e l'analisi della condizione limite per l'emergenza per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio ai fini di protezione civile. Responsabile CNR-IGAG: Moscatelli M. Deliverable DA2, Schede di sintesi sulle informazioni acquisite in situ ex novo - LA MICROZONAZIONE SISMICA E L'ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA PER LA PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI RIDUZIONE DEL RISCHIO AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE, Protocollo CNR IGAG 0003760 del 22/12/2016 (pp. 1-9)
92. Moscatelli M., Cavinato G. P., Cosentino G., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Polpetta F., Razzano

R., Simionato M. Sirianni P., Vignaroli G. (2016). Progetto UrbiSIT 4, CNR IGAG – DPC. La microzonazione sismica e l'analisi della condizione limite per l'emergenza per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio ai fini di protezione civile. Responsabile CNR-IGAG: Moscatelli M. Deliverable DA3, Modello del sottosuolo per ciascun sito, revisione del livello di qualità dei siti e realizzazione della risposta sismica alle fondazioni degli edifici OSS e CLE - LA MICROZONAZIONE SISMICA E L'ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA PER LA PROGRAMMAZIONE DEGLI INTERVENTI IN MATERIA DI RIDUZIONE DEL RISCHIO AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE, Protocollo CNR IGAG 0003761 del 22/12/2016.

93. Moscatelli M., Cavinato G. P., Cosentino G., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Polpetta F., Razzano R., Simionato M. Sirianni P., Vignaroli G. (2016). Progetto UrbiSIT 4, CNR IGAG – DPC. La microzonazione sismica e l'analisi della condizione limite per l'emergenza per la programmazione degli interventi in materia di riduzione del rischio ai fini di protezione civile. Responsabile CNR-IGAG: Moscatelli M. Deliverable DB1 Linee guida, Manuali e Aggiornamenti Standard. Protocollo CNR IGAG 0003762 del 22/12/2016. (pp. 1-124);
94. GEER Team 2016. Engineering Reconnaissance of the 24 August 2016 Central Italy Earthquake. Version 2. Geotechnical Extreme Events Reconnaissance Association Report No. GEER-050B DOI:10.18118/G61S3Z
95. GEER Team 2016. Engineering Reconnaissance following the 2016 M 6.0 Central Italy Earthquake: Ver 1. Geotechnical Extreme Events Reconnaissance Association Report No. GEER-050B DOI:10.18118/G65K5W
96. GEER Team 2016. Engineering Reconnaissance following the October 2016 Central Italy Earthquakes. Version 2. Geotechnical Extreme Events Reconnaissance Association Report No. GEER-050D DOI:10.18118/G6HS39
97. GEER Team 2016. Engineering Reconnaissance following the October 2016 Central Italy Earthquakes Version 1. Geotechnical Extreme Events Reconnaissance Association Report No. GEER-050D DOI:10.18118/G6S88H
98. Report attività svolta dal CNR IGAG in data 25.08.2016. Protocollo CNR IGAG n 0002197.
99. Report attività svolta dal CNR IGAG in data 26.08.2016. Protocollo CNR IGAG n 0002198.
100. Report attività svolta dal CNR IGAG in data 30.08.2016. Protocollo CNR IGAG n 0002199.
101. Report attività svolta dal CNR IGAG in data 12.10.2016. Protocollo CNR IGAG n 0002933.
102. Report attività svolta dal CNR IGAG in data 13.10.2016. Protocollo CNR IGAG n 0002933.
103. **CNR-IGAG, gruppo di lavoro** (2016). Piano strategico Grandi Progetti BB.CC. – Arena Colosseo. Lotto I – Indagini conoscitive, scavi archeologici e interventi di consolidamento delle strutture della parte ipogea. Relazione geologica, Rel_Geol.01 (23/03/2016). (pp. 1- 30);
104. Moscatelli M., Avallè A., Carbone G., Cosentino G., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Mancini M., Pagliaroli A., Peronace E., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Sottili G., Vignaroli G. (2015). Progetto UrbiSIT 3, CNR IGAG – DPC. La gestione del territorio in prevenzione e in emergenza: applicazioni della microzonazione sismica. Responsabile CNR-IGAG: Moscatelli M. Deliverable DB1 Linee guida, Manuali e Standard. Report annuale, dicembre 2015. Prot. CNR-IGAG n.0003616 del 24/12/2015. (pp. 1-513);

105. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015 (2015). Progetto UrbiSIT 3, CNR IGAG – DPC. La gestione del territorio in prevenzione e in emergenza: applicazioni della microzonazione sismica. Responsabile IGAG: Moscatelli M. Deliverable DA2, Schede di sintesi sulle informazioni acquisite in situ ex novo. Report annuale, dicembre 2015. Prot. CNR-IGAG n.0003616 del 24/12/2015. (pp. 1-8)
106. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G. (2015). Progetto UrbiSIT 3, CNR IGAG – DPC. La gestione del territorio in prevenzione e in emergenza: applicazioni della microzonazione sismica. Responsabile IGAG: Moscatelli M. Deliverable DA3, Modello del sottosuolo per ciascun sito e revisione del livello di qualità dei siti e della loro assegnazione alle classi EC8. Report annuale, dicembre 2015. Prot. CNR-IGAG n.0003616 del 24/12/2015 (pp. 1-580)
107. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015: Antrodoto - IT.ANT
108. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015: Badia Tedalda – IT.BDT
109. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015: Barisciano – IT.BRS
110. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015: Calitri – IT.CLT
111. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015: Fiamignano – IT.FMG
112. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015: Guarcino – IT.GRN
113. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015: Guardiagrele – IT.GRD
114. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015: Lama dei Peligni – IT.LDP
115. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015: Pontecorvo – IT.PNT
116. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015: S. Demetrio nei Vestini – IT.SDM
117. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P., Vignaroli G., 2015: S. Giorgio la Mola – IT.SGR

118. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P, Vignaroli G., 2015: Sant'Agapito – IT.STG
119. Moscatelli M., Avalue A., Cosentino G., Felicetta C., Gaudiosi I., **Giallini S.**, Pagliaroli A., Polpetta F., Razzano R., Simionato M., Sirianni P, Vignaroli G., 2015: Terminillo – IT.TRL
120. Carbonari S., Dall'Asta A., Dezi L., Di Ludovico M., Fabbrocino G., Lanzo G., Leoni G., Liberatore D., Moscatelli M., Pagliaroli A., Prota A., Santucci De Magistris F., Scasserra G., Sorrentino L., **Giallini S.** (2015). Utilizzo dei risultati dell'analisi della risposta sismica locale, confronto con gli spettri di normativa. Relazione del gruppo di studio a), Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali. Applicazione OPCM 3274/2003 smi e della Direttiva PCM 12.10.2007, 66 pp.
121. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., Giallini S., Sirianni P., Stigliano F., (2014): Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Matera, Museo Nazionale di Arte Medievale e Moderna in "Palazzo Lanfranchi". Analisi della Risposta Simica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag.1-103.
122. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., Giallini S., Sirianni P., Stigliano F., (2014): Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Scalea (CS), Antiquarium di Torre Cimalonga. Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-57.
123. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Gerace (RC), Chiesa di San Francesco d'Assisi. Caratterizzazione Sismica del sito. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-51.
124. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Cosenza (CS), Galleria Nazionale "Palazzo Arnone". Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-66.
125. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Stilo (RC), Chiesa Bizantina "La Cattolica". Caratterizzazione Sismica del Sito. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-66.
126. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Crotone, Museo Archeologico Nazionale. Caratterizzazione Sismica del sito. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-66.
127. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Vibo Valentia, Museo Archeologico Nazionale "Vito Capialbi" Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-55.

128. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Mileto (VV), Museo Statale. Caratterizzazione Sismica del sito. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-61.
129. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Napoli, Castel Sant'Elmo. Caratterizzazione Sismica del Sito. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-58.
130. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Capri (NA), Certosa di San Giacomo. Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-100.
131. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Padula (SA), Certosa di San Lorenzo. Definizione del Modello di Sottosuolo. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-50.
132. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Napoli, Certosa e Museo di San Martino Caratterizzazione Sismica del Sito. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-71.
133. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Napoli, Museo Archeologico Nazionale. Caratterizzazione Sismica del Sito. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-75.
134. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Napoli, Museo Nazionale di Capodimonte Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-80.
135. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Napoli, Museo Nazionale della Ceramica "Duca di Martina". Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-76.
136. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Veroli, Abbazia di Casamari. Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-83.
137. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali

Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Urbino, Galleria Nazionale delle Marche. Caratterizzazione Sismica del Sito. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-73.

138. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Ancona, Museo Archeologico Nazionale delle Marche. Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-73.
139. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Ascoli Piceno, Museo Archeologico Statale. Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-88.
140. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Gradara (PU), Rocca Demaniale. Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-88.
141. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Senigallia (AN), Rocca Roveresca. Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-103.
142. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Manfredonia, Museo Archeologico Nazionale "Castello Svevo Angioino". Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-68.
143. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Arezzo, Museo Archeologico Nazionale "Gaio Clinio Mecenate". Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-82.
144. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Arezzo, Museo Statale d'Arte Medievale e Moderna. Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-69.
145. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Spoleto (PG), Museo Archeologico Nazionale e Teatro Romano. Analisi della Risposta Sismica Locale. Rapporto tecnico scientifico CNR IGAG, pag., 1-82.
146. Moscatelli M., Pagliaroli A., Pileggi D., Simionato M., Scasserra G., **Giallini S.**, Sirianni P., Stigliano F., (2014) - Progetto "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali Applicazione Ordinanza PCM 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva PCM 12.10.2007". Perugia, Museo Archeologico Nazionale dell'Umbria. Analisi della Risposta Sismica

PRODOTTI CARTOGRAFICI

Nell'ambito dell'Accordo ai sensi dell'art. 15 della legge 241/1990 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile e il C.N.R. Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria:

1. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:45.000 Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
2. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:30.000 Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
3. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:45.000. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
4. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:30.000 Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
5. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 1. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
6. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 1. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.
7. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 2. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.
8. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 2. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.
9. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 3. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.
10. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) –

Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 3. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022

11. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 4. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.
12. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 4. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.
13. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 5. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
14. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 5. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
15. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 6. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
16. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 6. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.
17. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 7. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.
18. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Pescara, scala: 1:10.000, scala: 1:10.000 – stralcio 7. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
19. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 8. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
20. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) –

Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 9. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.

21. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 10. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
22. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 11. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
23. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 12. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
24. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 13. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
25. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 14. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
26. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 15. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
27. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -3 (versione finale), Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica, Contesto territoriale di Orvieto, scala: 1:10.000 – stralcio 16. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.
28. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Pacchetto dati in formato vettoriale secondo Standard 4.2 nella cartella “CT_Orvieto”. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022.
29. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Pacchetto dati in formato vettoriale secondo Standard 4.2 nella cartella “CT_Pescara”. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
30. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Pacchetto QGIS “Progetto_GIS_CT_Orvieto”. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022
31. M.S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffrè, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni (2022) Prodotto n.12, Mappe (WP2) – Pacchetto QGIS “Progetto_GIS_CT_Pescara”. Prot. CNR IGAG 0000958/2022 del 30/03/2022

32. M. S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffre', M. Mancini, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni, (2020): Prodotto n.12, Mappe dei contesti territoriali di Orvieto e Pescara (WP2) - Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni)-2. Deliverable del Progetto Urbisit 7 (Trasmissione versione preliminare prodotti annualità 2020 (WP3) e annualità 2021 (WP1,WP2,WP3). Protocollo CNR IGAG N.: 0003974/2021 del 30/12/2021).
33. M. S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffre', M. Mancini, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni, (2020): Prodotto n.11, Mappe dei contesti territoriali di Lugo e Sanremo (WP2) - Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) 2. Deliverable del Progetto Urbisit 7 Protocollo CNR IGAG N.: 0003455/2020 del 18/12/2020.
34. M. S. Benigni, M. C. Caciolli, C. Fortunato, I. Gaudiosi, **S. Giallini**, M. Giuffre', M. Mancini, M. Moscatelli, F. Pennica, M. Simionato, P. Sirianni, E. Tarquini (2019): Prodotto n.10, Mappe dei contesti territoriali di Fermo e Prato (WP2) - Microzonazione sismica del contesto territoriale (2 Regioni) -1. Deliverable del Progetto Urbisit 7. Protocollo CNR IGAG N.: 0003665/2019 del 23/12/2019

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

MOLTO BUONO

MOLTO BUONO

BUONO

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.

Ottime capacità di lavorare in gruppo, consolidate anche grazie all'attività svolta nell'ambito dell'emergenza terremoto Centro Italia 2016;

Capacità di adattarsi a qualsiasi contesto, riuscendo perfettamente ad integrarsi all'interno di nuovi gruppi di lavoro, consolidate con l'esperienza all'estero in Georgia e in Nuova Zelanda.

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.

La sottoscritta è dotata di buona predisposizione alle attività organizzative, consolidate grazie all'attività svolta nell'ambito della gestione della segreteria tecnica e scientifica del Centro per la Microzonazione Sismica e delle sue applicazioni (CentroMS).

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima padronanza nell'utilizzo del Pacchetto Office.

Competenze professionali nell'utilizzo dei seguenti software:

Sistema informativo geografico ArcMap Gis

Software di grafica: Adobe Illustrator, Grapher, AutoCAD e Photoshop

Software applicativi: GID (pre e post processore per simulazioni numeriche), Rockworks 16 GeoModeller (per la creazione di complessi modelli geologici 2D e 3D) DEEPSOIL (analisi di risposta sismica locale), Rexel 3.4 beta (elaborazione e trattamento dati accelerometrici), In-Spector (selezione di accelerogrammi naturali), GRILLA e GEOPSY.

Buona conoscenza di codici di calcolo 1D e 2D (Strata, NC92 soil, QUAD4M, LSR2D, FLAC)

Buona conoscenza del linguaggio matematico MATLAB

PATENTE O PATENTI

Patente di guida categoria B

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e successive modifiche, e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).