

CURRICULUM VITAE: GEOLOGO GIUSEPPE PASQUINI

Iscritto in data 26/03/2014 all'Albo Professionale – Sezione A – Geologo Senior con il numero di riferimento 915 – Ordine Geologi Marche.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Dicembre 2021, Ascoli Piceno (AP)**
Supporto ad attività di cartografia e archiviazione digitale di indagini geologiche su sistemi informativi territoriali (GIS) ed elaborazioni cartografiche. Committente: Dott. Giovanni Mancini - studio di geologia.
- **Dicembre 2021 – Gennaio 2022, Fabriano (AN)**
Attività di Monitoraggio Ambientale svolte dal Committente sui cantieri stradali, nonché attività di consulenza ambientale nell'ambito dell'implementazione di sistemi di gestione ambientali nell'ambito delle attività svolte dal Committente sui cantieri stradali. – Committente: Arien Consulting s.r.l.
- **Maggio 2021, Pollenza (MC)**
Relazione progettuale tecnico-economica per gli interventi di sistemazione del Fosso Campetella, nel Comune di Pollenza (MC); nell'ambito degli interventi individuati all'interno del PSR Marche 2014/2020 – Accordi Agroambientali d'Area Tutela del Suolo e prevenzione del Rischio di dissesto Idrogeologico ed Alluvioni – DDS 649 del 24/12/2019; Sottomisura 5.1.
- **Maggio 2021, Pollenza (MC)**
Relazione Geologica per lavori di sistemazione e messa in sicurezza di un tratto di strada comunale Santa Lucia-Sgaruina, nel Comune di Pollenza (MC). P.S.R. Marche 2014/2020. Accordo Agroambientale d'Area Tutela del Suolo e prevenzione del rischio idrogeologico.
- **Marzo 2021, Camerino (MC)**
Analisi idro-geomorfologica, schede-censimento, database GIS e fattibilità tecnico-operativa dei dissesti per frana ricadenti all'interno del territorio dell'unione montana "Monti Azzurri". Studio in collaborazione con Unicam finanziato da Comunità Montana dei Monti Azzurri.
- **Gennaio 2021, Camerino (MC)**
Studio di fattibilità del sistema di interconnessione delle reti idropotabili denominato "Anello dei Sibillini". SAL2 - Acquedotto del Pescara. Variante di tracciato tratto Colleferno-Marese.
- **Gennaio 2021, Camerino (MC)**
Collaborazione con Unicam per gli "Studi di approfondimento previsti dal livello III della MS sulle Faglie Attive e Capaci (FAC) Lotto IV, Comune di Ussita (MC) e Comune di Macerata".
- **Dicembre 2020, Camerino (MC)**
Produzione di cartografia tematica in relazione al Progetto RE LAND 2020 – Progetto di Grande Rilevanza Italia/USA-MAECI.
- **Settembre 2020, San Benedetto del Tronto (AP)**

Studio idro-geologico in relazione agli allagamenti urbani nell'area pedecollinare del Comune di San Benedetto del Tronto (AP) - relazione preliminare.

- **Gennaio 2020, Camerino (MC)**
Studio di fattibilità del sistema di interconnessione delle reti idropotabili denominato “Anello dei Sibillini” SAL-1 Tratto Boccafornace (MC) – Pieve Favera (MC).
- **Ottobre 2018, Camerino (MC)**
Studio geologico per la caratterizzazione di un sito destinato alla realizzazione di edifici dell'Associazione “Io non crollo”.
- **Maggio 2019, Camerino (MC)**
Consulenza cartografica e logistica preliminare per la pianificazione del percorso dell'Antica Via Romano-Lauretana.
- **Maggio 2019, Pisa (PI)**
Supervisione delle attività di cantiere durante le perforazioni dei pozzi ad uso geotermico nel sito Ex-Guidotti, Pisa. Le attività hanno incluso analisi granulometrica dei campioni prelevati in corrispondenza degli acquiferi e prove di portata a gradini, di lunga durata e di reiniezione.
- **Agosto 2018, Tempa Rossa (PZ)**
Gestione database GIS e cartografia per lo studio sismotettonico dell'area del giacimento petrolifero di Tempa Rossa (PZ) e caratterizzazione della faglia Scorciabuoi.
- **Dicembre 2016 – Marzo 2017, Loro Piceno (MC)**
Collaboratore agli studi di Microzonazione Sismica - Livello I, Comune de Loro Piceno (MC).
- **Gennaio 2015 – Marzo 2015, Pisa (PI)**
Contratto di prestazione di lavoro autonomo occasionale presso Università di Pisa avente per oggetto la seguente attività: “Raccolta dati di sottosuolo ed elaborazione del modello geologico-geotermico di riferimento per la valutazione energetica del potenziale geotermico a bassa temperatura nel sottosuolo della conca di Terni e della Piana di Pisa”.
- **Settembre 2014 – Novembre 2014, Napoli (NA)**
*Contratto di collaborazione a progetto con G.I.A. Consulting s.r.l.
“Analisi e manutenzione delle cartografie per adeguamento della rete del gas alla nuova CTR”.*
www.giaconsulting.it
- **Agosto 2014, Altidona (FM)**
Elaborazioni grafiche e progetto di verifica assoggettabilità a VIA di un impianto industriale di proprietà della Lube Industries srl.
- **Giugno 2011 - Settembre 2011; Maggio 2012 - Agosto 2012, Firenze (FI)**
*Stagista presso “LAC – Litografia Artistica Cartografica s.r.l.
Realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale dell'area di San Benedetto del Tronto.
Data management, GIS processing, produzione di carte tematiche, indagini topografiche,*

geologiche e geomorfologiche, rilievi GPS e batimetrici. “LAC – Litografia Artistica Cartografica S.r.l.” – Via del Romito, 11-13 R 50134 Firenze. www.lac-cartografia.it

- **Aprile 2009 – Luglio 2009, Altidona (FM)**
Stagista presso “Studio di Geologia Ambientale” di Capponi Giuseppe.
Indagini geomorfologiche, misurazioni GPS, monitoraggio costiero della spiaggia del comune di Grottammare (AP).
“Studio di Geologia Ambientale” di Capponi Giuseppe – Via del Molino, 5 Altidona (FM).
- **Aprile 2016, San Benedetto del Tronto (AP)**
Segretario del Seggio n° 24, del Comune di San Benedetto del Tronto, in occasione della consultazione elettorale del 17 Aprile 2016.

RICERCA E DIVULGAZIONE

- **Maggio 2017 – Dicembre 2021, Pisa (PI)**
Assegnista di ricerca presso Università di Pisa per il progetto “SIGS – Sistema integrato geotermico solare di riscaldamento e raffrescamento in logica smart grid”. PAR FAS Toscana 2007 - 2013 (bando FAR FAS 2014).
- **Luglio 2021, Camerino (MC)**
Relatore della Tesi di Master di II Livello “Aree Interne. Strategie di sviluppo e rigenerazione post eventi catastrofici” del Dott. Nicola Mancina, dal titolo “L’utilizzo della risorsa geotermica a bassa entalpia per la climatizzazione degli edifici. Possibili applicazioni nella ricostruzione post sisma del Comune di Camerino”.
- **Aprile 2021, Camerino (MC)**
Tra gli autori del Progetto Rinascita Centro Italia – Nuovi sentieri di sviluppo per l’Appennino centrale interessato dal sisma. Primo Report; 15 Aprile 2021.
- **Ottobre 2020, Bolognola (MC)**
1° Giornata divulgativa sulle aree interne - Comune di Bolognola. Ciclo di seminari dal titolo: “Bolognola e la montagna: un paese in rilievo!” Comune di Bolognola (MC).
- **Luglio 2020, Montemonaco (AP)**
Organizzazione della geo-escursione dal titolo “Nel Regno della Sibilla per un’affilata cresta”, in collaborazione con Ordine dei Geologi delle Marche (OGM), GeoMORE sr.l., Unicam e AIGAE. Montemonaco (AP).
- **Ottobre 2019, Serravalle del Chienti (MC)**
Organizzazione dell’escursione geo-archeologica dal titolo “L’Anello del Monte Igno”, in collaborazione con AIGAE e GeoMORE s.r.l.; Serravalle di Chienti (MC).
- **Giugno 2019, Umito (AP)**
Organizzazione della geo-escursione dal titolo “Cascata della Prata - Monti della Laga”, in collaborazione con AIGAE e GeoMORE s.r.l.; Umito (AP).

- **Giugno 2019, Castelluccio di Norcia (PG)**
Organizzazione della geo-escursione dal titolo “Le faglie di Castelluccio – Monti Sibillini”, in collaborazione con AIGAE e GeoMORE s.r.l.; Castelluccio di Norcia (PG).
- **31 Marzo 2019, Ascoli Piceno (AP)**
Geoescursione “L’anello dell’Ascensione: tra natura e geologia”. Escursione geo-didattica organizzata da GeoMORE s.r.l. e AIGAE, in collaborazione con Associazione Parco dei Calanchi e Monte Ascensione”.
- **Febbraio 2018, Camerino (MC)**
Collaborazione con MoDus Architects per il progetto “Un dittico per Camerino” – Biennale di Venezia 2018, Padiglione Italia: Arcipelago Italia
- **19-20 Ottobre 2018, Ascoli Piceno (AP)**
*Geoevento organizzato da GeoMOREs.r.l, in collaborazione con Ordine Geologi delle Marche e AIGAE, in occasione della 6a edizione della Settimana del Pianeta Terra:
“L’Ascensione e le Badlands del Piceno”- seminario divulgativo per scolaresche, aperto a tutti.
“I Calanchi del Monte Ascensione”- escursione didattica tra geologia, natura e paesaggio.*
- **Luglio 2017, Pisa (PI)**
*Attività seminariale riguardante "Geothermal database : design, data entry utilites" e
“Thermofluido-dinamics numerical simulations, static conditions, dynamic conditions” in occasione della “Summer School of Geothermics 2017” presso Università di Pisa.*
- **Marzo 2015 – Maggio 2017, Pisa (PI)**
Borsista presso Università di Pisa per il progetto Geo4P: Geotermia – Progetto Pilota Piana Pisa. Modellazione 3d del sottosuolo, realizzazione e gestione del database geotermico dedicato, raccolta dati in situ, interpretazione delle analisi chimiche ed isotopiche delle acque, misurazioni di flusso di CO2, modellazione termofluidodinamica. Università di Pisa, Dipartimento di Scienze della Terra, www.dst.unipi.it
- **Luglio 2016, Pisa (PI)**
Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale della Dott.ssa Mariacarmela Belgiorno: “Messa a punto dello spettroscopio laser Picarro L2120-i e applicazione degli isotopi stabili dell'acqua al sistema multifalda della Piana di Pisa”
- **Giugno 2016, Pisa (PI)**
Correlatore della Tesi di Laurea Magistrale del Dott. Andrea Mistretta: “Ricostruzione del modello geologico e idrogeologico del substrato superficiale nella zona orientale del Valdarno inferiore.”
- **28 Settembre 2014, Poppi (AR); 18 Ottobre 2014, Potenza (PZ)**
Insegnante del “Corso di Cartografia e Orientamento” rivolto agli scout della Chiesa Avventista.
- **11 - 18 Settembre 2014, San Benedetto del Tronto (AP)**

Partecipazione attiva nell'organizzazione e durante lo svolgimento della mostra cartografica "Conoscere e rappresentare la Terra – passato, presente e futuro della Cartografia nelle Geoscienze".

- **13 - 16 Maggio 2014, Grottammare (AP)**
Partecipazione attiva nell'organizzazione e durante lo svolgimento della conferenza e mostra cartografica "Geoscienze e Formazione Primaria: toccare con mano la conoscenza".
- **11 - 18 Settembre 2014, San Benedetto del Tronto (AP)**
Partecipazione attiva nell'organizzazione del convegno "Cartografia, promozione del territorio, smart cities" e della "Mostra cartografica interattiva".
- **Giugno 2013 - Agosto 2013 (Lodz, Polonia)**
Stagista presso Università Politecnica di Lodz, Polonia (Progetto Leonardo 2013). Gestione e organizzazione dei dati, della corrispondenza, e lavoro di archivio. Lodz University of Technology, www.p.lodz.pl

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- *Carlino S., Sbrana A., Pino N. A., Marianelli P., Pasquini G., De Martino P., De Novellis V., 2021. The volcano-tectonics of Ischia Island caldera (Southern Italy): resurgence, subsidence and earthquakes. Frontiers in Earth Science Volcanology (under review).*
- *Alessandro Sbrana, Paola Marianelli & Giuseppe Pasquini (2021). The phlegrean fields volcanological evolution. Journal of Maps, 17:2, 545-558, DOI: 10.1080/17445647.2021.1982033*
- *Alessandro Sbrana, Raffaello Cioni, Paola Marianelli, Roberto Sulpizio, Daniele Andronico & Giuseppe Pasquini (2020). Volcanic evolution of the Somma-Vesuvius Complex (Italy), Journal of Maps, 16:2, 137-147, DOI: 10.1080/17445647.2019.1706653.*
- *Sara Cognigni, Giuseppe Pasquini, Riccardo Teloni, Tiziano Volatili, Miller Zambrano, Deborah Bragato, Matteo Corvini, Sara Trianni, Chiara Invernizzi & Emanuele Tondi, 2020. The use of public vintage data for 3D geological and petrophysical modelling of reservoirs: two case studies in the Adriatic Sea (Italy). Rendiconti online della Soc. Geol. Italiana, Volume: 52/2020Pages: 47-54. DOI: <https://doi.org/10.3301/ROL.2020.17>.*
- *Sbrana, A.; Marianelli, P.; Pasquini, G., 2018. Volcanology of Ischia (Italy), Journal of Maps, 14:2, 494-503, DOI: 10.1080/17445647.2018.1498811.*
- *Sbrana, A.; Marianelli, P.; Pasquini, G.; Costantini, P.; Palmieri, F.; Ciani, V.; Sbrana, M., 2018. The Integration of 3D Modeling and Simulation to Determine the Energy Potential of Low-Temperature Geothermal Systems in the Pisa (Italy) Sedimentary Plain. Energies 2018, 11, 1591.*
- *Sbrana A., Marianelli, P., Pasquini, G., Belgiorno, M., 2017. Geo4P Geotermia – Progetto Pilota Piana Pisa. Relazione finale del progetto.*
- *Belgiorno M., Marianelli P., Pasquini G., Sbrana A., 2016.*

A contribution to the study of a Pisa alluvial plain sector for low temperature geothermal assessment. *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem., Pisa, Italy. Doi:10.2424/ASTSN.M.2016.16.*

- *Sbrana A., Pasquini G., Marianelli P., Bonciani D., Torsello L., 2016.*
Geo4P-Geothermal Pilot Project Pisan Plain: quantitative assessment of very low, low and medium temperature shallow geothermal resources.
Proceedings of the European Geothermal Congress, Technology and Best practice – Exploration and Planning. Strasbourg, France, T-EP-327.
- *Acciarri A., Di Pancrazio G., Pasquini G., 2012.*
GIS technology for coastal management: historical evolution of the southern Marche coastline and monitoring of San Benedetto del Tronto beach (AP).
7th European Congress on REgional GEOscientific Cartography and Information Systems (EUREGEO – 7th Meeting GIT Geology and Information Technology) Bologna, Italia. Rendiconti on-line, Italian Geological Society, Vol.19-2012, www.socgeol.it.

CONGRESS ABSTRACT AND PRESENTATIONS

- *Pasquini G. and Sbrana A., 2021. Geological data and prospection for the development of geothermal low-temperature systems for heating and cooling buildings in Pisa alluvial Plain. XV CONVEGNO NAZIONALE GIT - Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche, Ripatransone (Ap), 20 - 21 Dicembre 2021. (Congress abstract and Poster presentation).*
- *Cognigni S., Pasquini G., Teloni S., Tondi E., Volatili T., Zambrano M., Bragato D., Corvini M., Trianni S., 2019. Geological modelling of abandoned hydrocarbon prospects for geothermal use in the Adriatic Sea, Italy. XIV CONVEGNO NAZIONALE GIT - Sezione di Geoscienze e Tecnologie Informatiche, 17-19 Giugno 2019 - Melfi (Pz). (Congress abstract and presentation).*
- *Collaborazione con MoDus Architects – Sandy Attia, Matteo Scagnol, 2018. Reconnecting Community through Culture in the Crater Area. Biennale di Venezia 2018, Padiglione Italia: Arcipelago Italia - A Diptych for Camerino. (Congress presentation and credits).*
- *Tondi E., Teloni R., Pasquini G., 2018. La valutazione della Pericolosità Sismica: stato dell'arte e nuove prospettive. Remtech Expo – Sezione Geosismica. Settembre 2018, Ferrara (FE). (Congress presentation).*
- *Volatili T. et al., 2018. 3D-geological model of the superficial faults reactivated during the 2016 Central Italy seismic sequence. The 2016-2017 Central Italy seismic sequence: understanding earthquake faulting processes from Geodetic, Geological and Seismological data. EGU2018-9200. (Congress abstract and Poster presentation).*
- *Bendia F. et al., 2017. Coseismic ruptures related to the 2016 Central Italy earthquake sequence in the northern termination of the Mt. Vettore-Mt. Bove fault system. Convegno UNICAM “From 1997 to 2016: Three destructive earthquakes along the central appennine fault system, Italy. Camerino (MC), Italia (Congress abstract and presentation).*

- *Pasquini G., Sbrana A., 2016. Geotermia e smart cities: buone pratiche per la caratterizzazione e l'utilizzo sostenibile della risorsa. Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Cartografia: cartografia, promozione del territorio, smart cities. San Benedetto del Tronto (AP), Italia. (Congress abstract).*
- *Pasquini G., Sbrana A., 2016. Carta delle temperature nel sottosuolo di Pisa. Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Cartografia: cartografia, promozione del territorio, smart cities. San Benedetto del Tronto (AP), Italia. (Poster presentation).*
- *Secondo Classificato al Concorso Premio AIC-ASITA 2013, con il lavoro cartografico dal titolo: "Monitoraggio della costa di San Benedetto del Tronto: il GIS per la gestione dei dati". (Poster presentation).*
- *Di Pancrazio G., Acciarri A., Bisci C., Cantalamessa G., Pasquini G., 2012. Monitoring of San Benedetto del Tronto's Coast: Historical Evolution, GPS and Bathymetric Survey. 2nd Scientific Day of School and Technology, UNICAM, Camerino, Italy. (Congress and poster presentation).*
- *Di Pancrazio G., Acciarri A., Bisci C., Cantalamessa G., Pasquini G., 2012. Monitoring of San Benedetto del Tronto's coast: historical evolution, topographic and bathymetric survey. 7th European Congress on REgional GEOscientific Cartography and Information Systems (EUREGEO – 7th Meeting GIT Geology and Information Technology) Bologna, Italy. (Congress and poster presentation).*
- *Acciarri A., Bisci C., Cantalamessa G., Di Pancrazio G., Pasquini G., 2012. Historical evolution of the southern Marche coastline from the Roman Age until today. 7th European Congress on REgional GEOscientific Cartography and Information Systems (EUREGEO – 7th Meeting GIT Geology and Information Technology) Bologna, Italy. (Congress and poster presentation).*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- ***Aprile 2010 - Aprile 2012***
Laurea magistrale in "Geoenvironmental Resources and Risks"; votazione finale di 110/110 con lode.
Elaborato finale di tesi in "Dinamica costiera e regime dei litorali" dal titolo "Monitoring of San Benedetto del Tronto's coast and realization of a geographic information system for data management" - supervisors Prof. Gino Cantalamessa e Prof. Carlo Bisci.
Università di Camerino – Facoltà di Scienze e Tecnologie.
- ***Ottobre 2006 - Aprile 2010***
Laurea triennale in "Geological sciences"; votazione finale di 107/110.
Elaborato finale di tesi in "Dinamica costiera e regime dei litorali" dal titolo "Il litorale di Grottammare: evoluzione sedimentologica, geomorfologica della spiaggia emersa e possibile strategia d'intervento."- supervisors Prof. Gino Cantalamessa e Prof. Carlo Bisci.
Università di Camerino – Facoltà di Scienze e Tecnologie.

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

- **Madrelingua:** italiano. **Inglese:** Livello B1, indipendente.

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Conoscenza approfondita di Windows e del pacchetto Microsoft Office, Internet ed e-mail.
- Buon utilizzo di Google Earth, Google Maps e dei principali portali cartografici online.
- Conoscenza approfondita dei sistemi informativi territoriali ESRI (ArcInfo) e Qgis.
- Cartlab (software per la conversione delle coordinate e passaggi fra i vari sistemi di riferimento).
- Adobe (Photoshop e Illustrator), Corel (Draw e Photopaint), Inkscape (software grafici).
- AutoCad (software per il disegno vettoriale).
- Strater (software per ricostruzioni stratigrafiche).
- AERMOD WIEW (Lakes environmental software per la simulazione delle emissioni in atmosfera).
- Soft MS v3.0 (software della Protezione Civile per la Microzonazione Sismica).
- Petrel (Schlumberger software per modellizzazione 3D del sottosuolo).
- Petrasim (RockWare software per le simulazioni termofluidodinamiche del sottosuolo, codice di calcolo TOUGHT2).
- “DSAS - Digital Shoreline Analysis System” (applicativo GIS per l’analisi dell’evoluzione costiera).
- USGS Modflow e Flow-2d (software per la modellazione idrogeologica e ambientale).
- AqQA (RockWare) e AquaChem (Waterloo Hydrogeologic), software per l’interpretazione delle analisi chimiche delle acque.
- Surfer (software Rockware per elaborazione dati e grafica 3D).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Predisposizione, allestimento e gestione di database territoriali per il monitoraggio e la pianificazione urbana,
- Tecniche di campionamento e titolazione delle acque per analisi chimiche ed isotopiche,
- Misure di temperatura, ph e conducibilità delle acque,
- Tecniche di misurazione delle emissioni di anidride carbonica dai suoli,
- Raccolta, gestione, analisi ed interpretazione dei dati GPS per indagini topografiche, batimetriche, geologiche e geomorfologiche,
- Tecniche di digitalizzazione, scanning e image processing e fasi di stampa.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Durante il periodo di formazione ho acquisito una solida preparazione sulle conoscenze teoriche e pratiche in attività di ricerca. Le esperienze di lavoro hanno contribuito a migliorare le capacità tecniche nell'affrontare le indagini con diversi strumenti e processi di analisi. Completamente indipendente nell'organizzazione del lavoro, sono responsabile e raggiungo gli obiettivi prefissati. Predisposizione al lavoro in team acquisita durante le esperienze di tirocinio, di lavoro e di ricerca. Gli interessi professionali sono fortemente sostenuti da una passione che mi indirizza verso ulteriori specializzazioni e più ampie collaborazioni.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Camerino, 16/02/2023

Giuseppe Pasquini