



Stefano Gambini

 stefano.gambini@gmail.com

 +39-3771112212

 [linkedin.com/in/stefano-gambini](https://www.linkedin.com/in/stefano-gambini)

Summary

Geologo qualificato con 23 anni di esperienza, dei quali 7 in progetti per le ONG sulla ricerca di risorse idriche e approvvigionamento idrico integrato rurale in Africa, Asia e Medio Oriente.

L'attività di geologo include l'analisi cartografica, il rilevamento geologico di terreno, l'elaborazione ed interpretazione dei dati acquisiti con conseguente caratterizzazione sismica e geotecnica del sottosuolo, per la produzione di relazioni tecniche geologico/sismiche secondo NTC 2018. Realizzo ed interpreto indagini geofisiche con strumentazione di proprietà.

Per quanto riguarda le prospezioni geoelettriche, svolgo stendimenti ERT multicanale su:

1. versanti in frana e aree in dissesto idrogeologico (strade, fabbricati e altro);
2. aree per ricerca di risorse idriche;
3. interazioni falda-struttura, terreno-struttura;
4. cavità sotterranee;
5. discariche e siti contaminati.

Ho realizzato indagini ERT su diverse aree della Regione Emilia Romagna interessate da fenomeni franosi, aree di discarica e anche campagne di indagini in Africa per ricerca di risorse idriche.

Per quanto riguarda le prospezioni sismiche, svolgo: MASW; HS; Rifrazione sismica; Tomografia sismica; HVSR; ESAC; RE.Mi; MAAM; analisi vibrazionali su cantieri frequenza di risonanza dell'edificio.

Experience



Geologo (Iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia Sez. A - N. 1744)

Freelance, self-employed

Sep 2017 - Present (3 years 5 months +)

Tomografie elettriche (ERT) per la Regione Emilia Romagna. Le indagini comprendono la caratterizzazione delle frane, il monitoraggio delle discariche, la caratterizzazione del sottosuolo per le costruzioni stradali e dei ponti;

Indagini sismiche (MASW, HVSR, Rifrazione sismica) volte a definire la risposta sismica dei terreni.



Geologo Consulente

Istituto Oikos Onlus

Oct 2020 - Oct 2020 (1 month)

Indagine idrogeologica e strutturale nei distretti di Simanjiro e Kiteto, Regione Manyara, Tanzania, finalizzata alla localizzazione di siti di perforazione.



Geologo Consulente

Istituto Oikos Onlus

Feb 2020 - Feb 2020 (1 month)

Campagna di tomografia elettrica (ERT) nei distretti di Simanjiro e Kiteto, Regione di Manyara, Tanzania per caratterizzare le falde acquifere in termini di geometrie e qualità dell'acqua, e definire luoghi e profondità dei siti di perforazione.



Geologo Consulente

Istituto Oikos Onlus

Dec 2019 - Dec 2019 (1 month)

Campagna di Tomografia elettrica (ERT) nel Distretto di Maringue, provincia di Sofala, Mozambico per caratterizzare le falde acquifere in termini di geometrie e qualità dell'acqua, e definire luoghi e profondità dei siti di perforazione.



Consulente Geologo ed Esperto WASH

Geologia Senza Frontiere ONLUS

Oct 2019 - Oct 2019 (1 month)

Valutazione tecnica finale del sistema di approvvigionamento idrico nell'ambito del progetto "Gestion Integral para el Riego en la Comunidad de Huanuma, Vila Vila (GIRCH)".



Consulente Geologo ed Esperto WASH

Istituto Oikos Onlus

Sep 2019 - Sep 2019 (1 month)

Indagine sul campo e ricostruzione della falda acquifera di Gorongosa-Maringue. Selezione di siti per indagini di tomografia elettrica.



Consulente Geologo ed Esperto WASH

Istituto Oikos Onlus

Jun 2019 - Jun 2019 (1 month)

Servizio di consulenza volto a quantificare i fabbisogni irrigui, progettare i sistemi di irrigazione nei distretti di Moamba e Magude e rivedere il sistema di irrigazione esistente nel distretto di Manhica.



Consulente Geologo ed Esperto WASH

Istituto Oikos Onlus

Nov 2018 - Dec 2018 (2 months)

Servizio di consulenza finalizzato all'identificazione delle falde acquifere della regione secca del Maringué. Le attività principali includono:

- Mappatura e caratterizzazione delle risorse idriche;
- Rilievi idrogeologici e strutturali;
- Redazione di mappe piezometriche, mappe di flusso e quantificazione della resa.



Esperto WASH

Hydroaid

Jun 2018 - Jul 2018 (2 months)

Redazione e rielaborazione del materiale didattico per il progetto "Acqua, igiene e nutrizione integrate nella Tanzania centrale (SANI)". Le unità comprendono i seguenti contenuti:

- Sostenere un ambiente sicuro del sistema idrico;

- Manutenzione di componenti e infrastrutture dello schema;
- Coordinamento delle risorse umane e amministrazione del sistema idrico;
- Gestione delle finanze del programma idrico.



Consulente Geologo ed Esperto WASH

Istituto Oikos Onlus

Feb 2018 - Mar 2018 (2 months)

- Rilievo idrogeologico nei distretti di Metube e Montepuez;
- Riabilitazione di pozzi e stazioni di pompaggio;
- Dimensionamento dei sistemi di approvvigionamento idrico.



Consulente Geologo ed Esperto WASH

Istituto Oikos Onlus

May 2017 - Jun 2017 (2 months)

- Studio di fattibilità per nuovi sistemi di distribuzione dell'acqua a Gorongosa;
- Studio di fattibilità per nuovi sistemi di irrigazione a Moamba, Manhica e Magude (regione di Maputo).



Consulente Geologo ed Esperto WASH

ASIA Onlus

Feb 2017 - Mar 2017 (2 months)

Servizio di consulenza tecnica per la ricostruzione del sistema di approvvigionamento idrico per aumentare le attività agricole e zootecniche della Comunità di Sapukhane, Tatopani, Distretto di Sindhupalchok, Nepal.

Indagine CVM sul WASH della popolazione target e progettazione partecipata per la gestione della rete idrica.

Studio di prefattibilità per la perforazione di pozzi profondi a Gorkha.



Coordinatore

Università degli Studi di Milano-Bicocca

Dec 2015 - Dec 2016 (1 year 1 month)

Supporto al coordinamento del master "Water Management for International Development Aid".



Consulente Geologo ed Esperto WASH

Istituto Oikos Onlus

Sep 2016 - Nov 2016 (3 months)

Servizio di consulenza nell'ambito del programma Maisha Bora, finanziato da IDP (Illes de Paix) e Oikos East Africa. Le attività principali includevano:

- Un rilievo idrogeologico e strutturale del Distretto di Simanjiro;
- Mappatura e caratterizzazione delle risorse idriche disponibili;
- Indagini SEV.



Geologo consulente

IOM - UN Migration

Apr 2016 - Jun 2016 (3 months)

Servizio di consulenza sul pericolo frane nei Distretti di Dhading e Sindhupalchowk, Nepal, in collaborazione con ASIA Onlus e Università degli Studi di Milano Bicocca, Italia.

- Rilievo, mappatura e caratterizzazione sul campo di frane post-sismiche;
- Valutazione del rischio di frana a scala di singolo villaggio;
- Carta della pericolosità da frana.



Geologo consulente

ASIA Onlus

Sep 2015 - Nov 2015 (3 months)

Servizio di consulenza sul rischio frana nei distretti di Rasuwa, Baluwa e Tatopani, Nepal. In collaborazione con l'Università degli Studi di Milano Bicocca, Italia.

- Rilievo, mappatura e caratterizzazione sul campo di frane post-sismiche;
- Valutazione del rischio di frana a scala di singolo villaggio e scuola temporanea;
- Carta del rischio frana.



Consulente Geologo ed Esperto WASH

Istituto Oikos Onlus

May 2015 - Jul 2015 (3 months)

Consulenza nell'ambito del progetto: "Migliorare l'accesso all'acqua e ai servizi igienico-sanitari e gli standard igienici per raggiungere gli MDGs nella regione di Arusha, Tanzania". Finanziato dall'Unione Europea. Le attività includevano:

- Supervisione ingegneristica per le fasi finali di costruzione del sistema di approvvigionamento idrico di 14 villaggi;
- Coordinare e gestire un team di 15 persone;
- Preparare i carichi di lavoro giornalieri per il personale e coordinare l'assegnazione giornaliera del lavoro;
- Supervisione logistica;
- Monitoraggio e reporting al Rappresentante Paese sugli obiettivi di performance.



Advocacy Officer

GVC Italia

Sep 2014 - Jan 2015 (5 months)

Attività di advocacy nell'ambito del progetto finanziato da ECHO "Migliorare l'accesso a servizi, terre e beni per le comunità più vulnerabili dell'Area C, Palestina".

- Organizzato eventi di advocacy presso diverse Università italiane (Bologna, Milano, Forlì, Genova, Lucca, Pavia) e presso il Parlamento Europeo a Bruxelles.



Capo progetto

GVC Italia

Jan 2014 - Aug 2014 (8 months)

Coordinatore sul campo e responsabile del progetto: "Costruzione di un nuovo sistema fognario sanitario con tombini per i collegamenti domestici nel quartiere di Bub'a, Comune di Deir el Balah, Gaza". Finanziato dalla Cooperazione Italiana, Ministero degli Affari Esteri.

- Ricoprire il ruolo di rappresentante di GVC a Gaza;

- Supervisione tecnica e gestione amministrativa del progetto;
- Preparare i carichi di lavoro giornalieri per il personale e coordinare l'assegnazione giornaliera del lavoro;
- Monitoraggio e reporting al Rappresentante Paese e alla sede centrale sugli obiettivi di performance;
- Reporting intermedio e finale;
- Valutazione tecnica dei risultati finali;
- Gestione di 10 persone per la stesura delle Valutazioni di Emergenza (WASHCluster / UNICEF) a seguito dell'Operazione Margine di Protezione;
- Networking con stakeholder locali e internazionali a Gaza;
- Gestione e redazione di nuove proposte di progetto per GVC.



Esperto WASH

COOPI - Cooperazione Internazionale

Jul 2013 - Sep 2013 (3 months)

- Indagine sulla valutazione di base del programma nazionale DRR su WASH e mezzi di sussistenza nella zona di Bale;
- Redazione di questionari;
- Formazione degli enumeratori;
- Campionamento;
- Elaborazione dati e rendicontazione finale;
- Redazione di concept note per USAID e FAO.



Geologo

EUCENTRE

Sep 2011 - Jun 2012 (10 months)

Analisi geomorfologica e geologica basata su GIS per la microzonazione sismica nell'ambito del progetto SITERC, regione Calabria.



Geologo

School of Earth Sciences, University of Pavia

Jan 2011 - Jul 2011 (7 months)

Definizione della risorsa di minerali pesanti e terre rare nella miniera di Ahmetli, Turchia.



Geologo

GEOSIS CONSULTING S.N.C.

Jan 2007 - Jul 2011 (4 years 7 months)

Sviluppo di applicazioni WebGIS. Pianificazione del territorio e ambientale, gestione delle risorse naturali, valutazione dei pericoli e dei rischi, gestione integrata delle zone costiere.



Content Manager

Sapienza Consulting

Jan 2004 - Jan 2007 (3 years 1 month)

Produttore di contenuti per una rete web di istituzioni internazionali e agenzie spaziali finalizzata alla diffusione della conoscenza dei disastri e alla gestione del rischio.

- Produzione di contenuti per le sezioni tecniche (prodotti di dati, politica dei dati, payload satellitari) dei siti web di osservazione della Terra dell'ESA (earth.esa.int, www.eoportal.org, www.disasterscharter.org);
- Gestione dei contatti e delle informazioni provenienti dalle Agenzie Spaziali di tutto il mondo durante lo Tsunami del dicembre 2004 al fine di raccogliere immagini satellitari aggiornate per valutazioni di emergenza delle infrastrutture disponibili;
- Gestire le richieste dei clienti e agire come volto dell'azienda;
- Monitoraggio e reporting al Project Manager sugli obiettivi di performance.



Geologo

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Jan 2003 - Jan 2004 (1 year 1 month)

Indagine strutturale dei contesti neotettonici dei bacini attivi dell'Appennino Centrale, Italia, nell'ambito del progetto "Database of Potential Sources for Earthquakes greater than M 5.5". Modellazione 3D.

- Rilievo geologico;
- Rilievo strutturale;
- Modellazione 3D.



Geologo

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Jan 2001 - Mar 2001 (3 months)

Indagine geologica e analisi paleosismologica della faglia attiva di El Camp, Catalan Coastal Ranges, NE Penisola Iberica.



Geologo

Enterprise Oil Exploration Ltd.

Jan 2000 - Jan 2001 (1 year 1 month)

Studio delle relazioni geometriche e strutturali tra faglie superficiali e sommitali del giacimento petrolifero nell'alta Valle dell'Agri, Appennino Meridionale.



Geologo

Studio Geologico Geotecnico Padano

Jan 1997 - Jan 1999 (2 years 1 month)

- Analisi stratigrafiche e redazione di rapporti idrologici sugli acquiferi prealpini;
- Redazione di schemi urbanistici.

Education



University of Leeds

Doctor of Philosophy (Ph.D.), Geologia strutturale e neotettonica

2000 - 2003

Laurea in Filosofia (Ph.D.) in geologia strutturale, geologia del petrolio e tettonica attiva.

Evoluzione strutturale del sistema di faglie attive della Val d'Agri, Appennino meridionale, Italia. Rilievo strutturale, indagine paleosismologica e modellazione 3D.



Università degli Studi di Milano-Bicocca

Master's Degree, Master in gestione delle acque per aiuti allo sviluppo internazionale
2012 - 2013



Centro di GeoTecnologie dell'Università di Siena

Certificato di partecipazione, Geofisica e sismologia
2019 - 2019
Corso professionale sui metodi delle indagini geoelettriche.



University of Leeds

Certificato di partecipazione, Geographical Information Systems (ArcGIS).
2002 - 2002



Università di Pavia

Laurea, Geologia
1991 - 1996
Rilievo geologico e analisi strutturale del massiccio igneo del Barbassiria, Alpi Liguri.

Licenses & Certifications



Ordine dei Geologi della Lombardia -

Sez. A - No. 1744

Skills

Project Planning • Field Work • Wash Development • Water • NGOs • Analysis • Research •
Geophysical Surveys