

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Alessandro Villa**

📍 Via Amedeo Modigliani 30, 20090 Segrate (MI) - Residenza  
📍 Via Degli Orombelli 11, 20131 Milano - Ufficio

☎ +39 333 34 80 987

✉ [geologo.villa@gmail.com](mailto:geologo.villa@gmail.com)

🌐 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/alessandro-villa-117476115/>

Sesso M | Data di nascita 04/03/1986 | Nazionalità Italiana

## GEOLOGO

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

da Gennaio 2018

#### Geologo

**Libero professionista**, Iscritto all'albo dei Geologi della Lombardia, Sezione A, nr. 1726

Attività:

- Progettazione ed esecuzione di campagne di **monitoraggio delle quantità di Gas Radon** in locali seminterrati secondo la normativa vigente (LR 7/17, DGR 12678/2011)
- Progettazione e realizzazione di piani di **caratterizzazione ambientale**
- **Campionamenti di terreni** tramite l'utilizzo di **micro-carotiere di proprietà**
- **Campionamenti di acque** di prima falda tramite pompe ad immersione
- Progettazione e realizzazione di **indagini geognostiche** per l'edilizia
- Supporto alla progettazione di opere edilizie (fondazioni superficiali, palificate, strade, rilevati scavi)

**Settore:** Perforazioni, Geotecnica, Geologia, Ambientale, Ingegneria

Da Marzo 2015

#### Collaboratore per Geologia Ambientale, Geotecnica

Presso **PANGEA srl**, via Pinturicchio 5, 20133 Milano, [www.pangea-srl.it](http://www.pangea-srl.it)

Attività:

- **Tecnico di Laboratorio** per l'esecuzione di prove geotecniche su campioni di terre e rocce secondo gli standard UNI EN AASHTO e USCS (ASTM)
- **Tecnico di campo** per l'esecuzione in sito di prove geotecniche.
- **Campionamenti di terreni** per indagini ambientali tramite l'utilizzo di carotieri.
- **Campionamento di acque** di prima falda tramite pompe ad immersione in piezometri
- **Studi di ingegneria civile e geotecnica** per l'edilizia secondo la normativa vigente (NTC 2018)
- **Studi di compatibilità idraulica** applicata all'edilizia secondo la normativa vigente (LR 7/17)
- **Progettazione e realizzazione di indagini ambientali** e analisi di rischio per privati ed enti pubblici secondo la normativa vigente (TU 152/2006, RE comunali)
- **Gestione delle gare d'appalto** per enti comunali, regionali, nazionali; gestione gare d'appalto per enti internazionali, EPC, ecc
- **Consulenza per il rilascio delle autorizzazioni sismica** su pratiche edilizie del comune di Brescia secondo la normativa vigente (NTC 2018, DGR IX/2616)

**Settore:** Geotecnica, Geologia, Ambientale, Geofisica, Laboratorio Geotecnico, Ingegneria

Da Gennaio 2015

## Consulente Tecnico

Presso **STUDIO GEOMETRA ORESTE VILLA**, Via Degli Orombelli 11, 20133 Milano, [www.geometravilla.it](http://www.geometravilla.it)

Attività:

- Rilievi, calcoli e compilazione degli **attestati di prestazione energetica APE** delle unità immobiliari attraverso l'uso di software BIM dedicati.
- Rilievi ed inserimenti delle **pratiche catastali DOCFA** attraverso l'uso di software dedicati.
- **Volture, istanze**, aggiornamenti catastali
- Redazione e presentazione **pratiche edilizie / urbanistiche (CILA, SCIA, PDC, ecc)**
- Amministrazione e contabilità

**Settore:** Edilizia, Amministrazione

Da Novembre 2016  
a Gennaio 2018

## Addetto Alle Spedizioni

Presso **TIME SHIPPING srl**, Via Console Flaminio 19, 20134 Milano, <http://www.timeshipping.it>

Attività:

- Costruzione di offerte di trasporto nazionale ed internazionale, terrestri / marittimi / aerei
- Pianificazione e gestione spedizioni nazionali ed internazionali Export
- Controllo completezza e conformità documentazione export ai fini doganali
- Pianificazione e gestione spedizioni di merce ADR/IMO (pericolosi)
- Gestione spedizioni di carichi speciali e fuori dimensioni
- Gestione pratiche doganali Import
- Amministrazione e contabilità

**Settore:** Logistica, Freightforwarder, Spedizioni, Trasporti, Dogana

Da Maggio 2012  
a Ottobre 2016

## Unit Manager & Data Engineer

Presso **GEOLOG NORTH SEA BV NORWAY BRANCH**, Jakob Askelandsvei 13, 4314, Sandnes, Norvegia, <https://www.geolog.com>

Attività:

- Manager e diretto responsabile Logging Unit offshore
- Gestione e manutenzione del sistema di acquisizione dati
- Gestione e manutenzione della strumentazione, sensori, cablaggi, server, compresa la manutenzione straordinaria e le riparazioni
- Stesura di report giornalieri, settimanali e mensili
- Pianificazione e realizzazione di cablaggi, installazione di sensori offshore (rig-up, rig-down)
- Gestione e controllo dei database dei dati, compreso il controllo qualità degli stessi
- Gestione dei rapporti con clienti offshore e offshore (Italia ed estero)
- Responsabile della sicurezza per l'unità offshore
- Analisi di rischio, interventi di mitigazione e procedure prevenzione
- Stesura e revisione di documentazione QHSE e responsabile di controlli offshore
- Organizzazione di safety meetings con personale di bordo
- Gestione e coordinamento del personale offshore su turnazioni 24/7
- Training del personale specialistico offshore

**Nazioni in cui ho operato:** Norvegia (onshore - offshore, semi-submersible rig), Danimarca (onshore - offshore, jack-up rig), Olanda (onshore), Spagna (offshore, jack-up rig), Romania (onshore), Turchia (onshore), Italia (onshore)

**Settore:** Oil & Gas, Mud Logging, Drilling, Offshore, Ingegneria delle perforazioni

**FORMAZIONE E TRAINING**  
17 – 29 Ottobre 2016**Corso di Formazione per ROV Pilot Technician Grade II**

Rilasciato da RovMarine Technologies Via Torella 8, 09096 Santa Giusta, Oristano --  
[www.rovmarine.it](http://www.rovmarine.it)

- Struttura generale e classi ROV
- Sistemi idraulici ad alta e bassa pressione
- Sistemi elettrici ad alta e bassa tensione
- Principi di navigazione con sonar
- Log book e programmazione immersione
- Cablaggio e brasatura dolce
- Totale di ore 30 di navigazione come pilota ROV classe II

4 Maggio 2015

**HQSE Training**

Geolog International BV, De Entree 242, 1101 EE, Amsterdam Zuid – Oost, Olanda

- PPE, Hazardous Substances e Chemicals Handling
- Confined Spaces
- Risk Assessment e Environmental Protection

23 Gennaio 2015

**HPHT Training**

Geolog International BV, De Entree 242, 1101 EE, Amsterdam Zuid – Oost, Olanda

- Early kick detection
- Pore pressure and fractur graients

11 Gennaio 2015

**Mærsk well controll bridging and HPHT procedures**

Atlas for knowledge for Mærsk Oil and Gas, Online training.

- Drilling Equipment and Related Requirements
- Kick Prevention and Detection
- Shut-In Procedures

29 Agosto 2014

**Regulatory Training course for Norwegian waters**

Proactima for Norwegian PSA, Online training.

- Legislazione per le operazioni offshore in acque Norvegesi

18 Dicembre 2013

**Advance gas analysis**

Geolog North Sea, Monnickendamkade 19 B 1976 EC Ijmuiden, Olanda

- Early kick detection
- Pore pressure and fractur graients

Dal 14 al 16 Maggio 2012

**H2S Introduction**

0.8 NOGEP A

STC – KNRM offshore safety, Quarantaineweg 98, 3089 KP Rotterdam, Olanda

- Procedure e rischi relativi al H2S
- Utilizzo e gestione delle maschere antigas

Dal 14 al 16 Maggio 2012 **Basic offshore safety introduction and emergency response (0.5A)**

NSOC – D & OPITO

STC – KNRM offshore safety, Quarantaineweg 98, 3089 KP Rotterdam, Olanda

- Fondamenti di primo soccorso

Dal 14 al 16 Maggio 2012 **Helicopter underwater escape, emergency breathing system (EBS)**

STC – KNRM offshore safety, Quarantaineweg 98, 3089 KP Rotterdam, Olanda

- Fondamenti e procedure di evacuazione subacquea da elicottero.

**FORMAZIONE ACCADEMICA**

Dal 2009 al 2011

**Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche percorso Geologia Marina**

Università Degli Studi di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 4, 20126 Milano, <https://www.disat.unimib.it/it>

**Progetto di tesi** Lavoro di tesi magistrale su **dinamica sedimentaria e mappatura habitat bentonici in ambiente tropicale** svolto presso il **Centro di Ecologia Marina Tropicale dell'Università di Milano Bicocca, Maghadoo, Atollo di Faafu, Maldive.**

Lavoro sul campo in tre spedizioni: dal 24 al 30 agosto 2009, dal 15 aprile al 15 maggio 2010, dal 5 al 12 aprile 2011.

**Corsi Sostenuti** geodinamica e geologia strutturale, geologia dei bacini sedimentari, prospezioni geofisiche, stabilità dei versanti, applicazioni di geobiologia, ecologia dei sistemi acquatici, geomorfologia marina, geocronologia e archeometria, paleoclimatologia, laboratorio di geobiologia, laboratorio di geomorfologia marina, laboratorio di geofisica applicata.

**Seminari e Convegni** Partecipazione al convegno "Coast expo 2010 Ferrara 21-22-23 settembre 2010, ricerca e monitoraggio per la gestione della costa"; Anna Correggi – CNR-ISMAR Bologna, Diego Vicinanza – Seconda Università di Napoli

Partecipazione alla campagna di ricerca "RISK NAT – CARG – Regione Liguria" a bordo della Nave da Ricerca "Universitatis" dal 4 marzo 2010 al 13 marzo 2010

Partecipazione al "Workshop sul software idrografico Reson PDS 2000 per applicazioni Oceanografiche e di Dragaggio" presso l'Università di Milano Bicocca, 12 – 13 novembre 2010

Dal 2005 al 2009 **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Geologiche percorso di geologia applicata all'ambiente costiero e marino**

Università Degli Studi di Milano Bicocca, Piazza della scienza 4, 20126 Milano, <https://www.disat.unimib.it/it>

**Progetto di tesi** "PRIN 2005: eventi catastrofici e loro impatto sulla fauna bentonica di fondi mobili infralitorali e mediolitorali: il caso dell'area costiera di Khao Lak, Mare di Andaman, Thailandia." Lavoro di laboratorio su tanatocenosi, analisi delle faune a molluschi e ricostruzione paleoecologica

**Corsi Sostenuti** mineralogia, sedimentologia, petrografia, paleontologia degli invertebrati, applicazioni di geobiologia, paleoecologia, geologia marina, geomorfologia, rischio geologico.

Seminari e Convegni

Campagna di rilevamento geologico presso Isola di Skye, Scozia, in luglio 2007.  
 Campagna di rilevamento geologico presso Isola d'Elba, Italia, in giugno 2006.

Partecipazione al convegno "Il tempo profondo da Stenone a Darwin" presso l'Università di Firenze, 6 febbraio 2009

Partecipazione ai lavori di scavo e di documentazione di due fornaci Metapontine nell'ottobre 2008, Campagna facente parte del progetto "oltre la chora. Ricognizioni archeologiche e scavi nel Metapontino (MT), tra Pisticci e Ferrandina", progetto di ricerca coordinato dalla prof.ssa Marina Castoldi, Università degli Studi di Milano.

Partecipazione allo stage di "Ecologia Marina Tropicale" presso Sharm el Sheik, dal 6 al 13 aprile 2007; Stage coordinato dalla prof.ssa Daniela Basso, Università degli Studi di Milano Bicocca.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

| COMPRESIONE                             |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|---|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto                                 | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| B2                                      | C2      | B2          | B1               | B1                 |
| Certificazione TOEFL del 30 maggio 2009 |         |             |                  |                    |

Competenze comunicative

- Ottime capacità comunicative in entrambe le lingue parlate maturate durante esperienze lavorative e universitarie in ambiente internazionale.
- Ottime capacità di interazione e cooperazione in team internazionali

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di multitasking e rispetto delle tempistiche acquisite lavorando offshore.
- Capacità di problem solving acquisite lavorando offshore, nella sede centrale e nel settore produzione.
- Capacità di organizzazione, gestione e formazione del personale.
- Capacità di pianificazione e organizzazione del lavoro sul campo in ambiente costiero acquisite durante lo stage per tesi magistrale.
- Capacità di organizzazione e gestione di lavoro di laboratorio acquisite durante le esperienze lavorative

Competenze Informatiche

- Ottime conoscenze del OS Windows, conoscenze di base di OS Linux
- Ottime conoscenze del pacchetto office (word, excel, outlook, power point).
- Buone conoscenze di software per sistemi informative geografici quali ESRI ArcGIS.
- Ottime conoscenze di software per il calcolo delle prestazioni energetiche quali Termolog (Logicalsoft) e Cened 2+.
- Ottime conoscenze di software per disegno quali Autodesk AUTOCAD.
- Ottima conoscenza di software della P.A. quali DOCFA, VOLTURA, PREGEO.
- Gestione di database ed elaborazione dati in formato ASCII, CSV, LAS, TXT.
- Utilizzo di software aziendali dedicati al monitoraggio di pozzo ed alla preparazione della reportistica.
- Conoscenza basi di Datev Koinos per fatturazione elettronica

Patente di guida Patente B dal 28/5/2004, Patente A dal 25/5/2006  
Automunito

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

##### Appartenenza a gruppi / associazioni

- Dal 2005 brevetto Open Water Dive, didattica SSI;
- Dal 2019 Membro della **Società Geologica Italiana** (SGI)  
<https://www.socgeol.it/>
- Dal 2014 Membro della **Royal and Ancient Polar Bear Society**, Hammerfest,  
<https://www.isbjornklubben.no/>
- Dal 2013 Membro del **Circolo Astrofili Milano** (C.A.M.)  
<http://www.astrofilimilano.org/>
- Dal 2005 Membro della **Squadra Nuoto Master**, Soc. IN SPORT Nr 132446  
<http://www.insportsrl.it/attivita%20agonismo>

##### Dati personali

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".