

INFORMAZIONI PERSONALI

Vittorio Bonaria



-  Via Roma n.15/11, 15074 Molare (Alessandria AL)
-  +390102463472  +393334128448
-  vittorio.bonaria@bierrevi.it bierrevi@epap.sicurezza postale.it
-  www.molare.net

Sesso maschio | Data di nascita 23/08/1973 | Nazionalità Italiana | CF BNRVTR73M23D969P

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

dal 01/03/2002 a oggi	<p>Geologo Associato</p> <p>Studio Tecnico Associato BIERREVI, Via San Siro n.12/2 16124 Genova (GE)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Progettazione geologica ▪ Rilevamento geologico e geomorfologico ▪ Indagini geognostiche e geotecniche ▪ Prospezioni geofisiche sismiche ed elettriche ▪ Studi e campionamenti geochimici ambientali di acque, stream sediments e terreni ▪ Rilevamenti topografici <p>Libero professionista in campo geologico-tecnico, ambientale e topografico.</p> <p>Negli ultimi quindici anni di professione presso lo Studio Tecnico Associato BIERREVI ho svolto numerosissimi incarichi in ambito geologico, idrogeologico, geofisico, ambientale e topografico sia per committenze private che per Amministrazioni Pubbliche tra questi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Comune di Nasino (SV): “Monitoraggio blocco roccioso insistente su Loc. Casale e prime opere di mitigazione dei rischio” – 2015/2017 ▪ Chemilab Studio Associato: “Consulenze professionali relative agli aspetti geochimici sviluppati nell’ambito del piano d’indagine per la determinazione del valore di fondo naturale dei parametri ferro e manganese delle acque sotterranee presenti presso la discarica di rsu di rio marsiglia” – 2016/2017 ▪ Comune di Testico (SV): “Progetto per intervento di messa in sicurezza e sistemazione dissesto in strada comunale di accesso alla Frazione Ginestro” – 2015/2016 ▪ Comune di Santa Margherita Ligure (GE): “Indagini geofisiche a supporto della progettazione definitiva per la realizzazione di un canale scolmatore e sistemazione idraulica dei torrenti San Siro e Magistrato in Comune di Santa Margherita Ligure (GE)” – 2015 ▪ Studio Tecnico Associato ISG: “Relazione geologica a supporto dei lavori di somma urgenza ai sensi dell’art. 176 d.p.r. 207/2010 per il ripristino della parte di imbocco del rio a tergo dell’edificio contrassegnato con il civ. n°54 di via bobbio e della porzione di tombinatura ostruita del medesimo, fino all’imbocco del rio bascione (Comune di Genova)” – 2014 ▪ Cave di Frisolino srl: “Ispezioni televisive in fori di sondaggio presso la Cava Costa dei Sergi (Comune di Ne, GE)” – 2014 ▪ Amm. Condominio Remo: “Relazione geologica e caratterizzazione geotecnica e sismica per adeguamento statico e miglioramento sismico Condominio Remo (Comune di Taggia)” – 2013 ▪ Comune di Cortemiglia (CN): “evento franoso marzo 2011. indagini geofisiche e monitoraggio geotecnico in strada Mondurasco” – 2013 ▪ Comune di Cassine (AL): “ Variante P.R.G. per rilocalizzazione di porzione area a destinazione produttiva D1 ubicata in loc. ex-Fornace” – 2010 ▪ I.CO.STRA. srl: “Messa in sicurezza del versante insistente sulla s.s. n. 45 al km 63+900” – 2008
-----------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Comune di Nasino (SV): “ Relazione geologica a supporto del progetto per il ripristino danni alluvionali di cui alla dgr n. 764 del 2007 – lavori di messa in sicurezza del versante in loc. Strada Comunale Madonna – Vignolo” – 2008 ▪ DIPTERIS: “ Campionamento sedimenti fluviali e preparazione in laboratorio” (prot. n. 990 – pos. xi/28 del 10.05.2007)” – 2008 ▪ Comune di Molare (AL): “ Relazione geologico – tecnica a supporto dell’intervento di ripristino della strada d’accesso alle opere di presa acquedottistiche in Frazione Olbicella” – 2005 ▪ Comune di Varese Ligure (SP): “ Redazione indagini geognostiche, monitoraggio geotecnico-strutturale e rilievi geologici inerenti i lavori di sistemazione idrogeologica di area soggetta a frana in frazione Cassego (deliberazione della g.g. n. 59 del 15.04.2005)” – 2005 ▪ Comune di Molare (AL): “ Indagine idrogeologica per la ripermetrazione delle aree di salvaguardia dell’esistente pozzo idropotabile e nuova perimetrazione delle aree di salvaguardia del nuovo pozzo idropotabile ubicati a nord di frazione Battagliosi” – 2004 ▪ Comune di Molare (AL): “ Indagine idraulica e geomorfologica del tratto d’asta fluviale del Torrente Orba compreso tra Frazione Madonna delle Rocche ed il limite settentrionale del territorio comunale di Molare” – 2004 ▪ SAAR Depositi Portuali Spa: “ Progetto per realizzazione di un nuovo gruppo di serbatoi per lo stoccaggio di olii presso il bacino “isola L”” – 2003
--	---

<p>dal 01/04/2000 al 01/03/2002 a</p>	<p>Geologo</p> <p>Studio Dr. Geol. Vittorio Bonaria, Via Ceriato n.25 15074 Molare (AL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Progettazione geologica ▪ Rilevamento geologico e geomorfologico ▪ Indagini geognostiche e geotecniche ▪ Studio e campionamenti geochimici ambientali di acque, stream sediments e terreni <p>Libero professionista in campo geologico-tecnico e ambientale</p> <p>Oltre a numerosi incarichi svolti per privati e Amministrazioni pubbliche (pianificazione geologica comunale) in questo periodo sono stato titolare di una borsa di studio di un anno indetta dal Consiglio Nazionale delle Ricerche - Area di Genova, per la tematica “<i>Valutazione e sistemazione dei dati geochimici pregressi delle regioni Emilia Romagna, Lombardia</i>” da usufruirsi presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Parma. Tale attività consisteva nel reperimento di dati geochimici esistenti su acque e terreni al fine di costituire una banca dati informatizzata e relativa cartografia che verrà a breve messa a disposizione.</p> <p>Sempre in tale ambito, nei periodi compresi tra Giugno - Settembre 2001 e successivamente nel Maggio – Dicembre 2008, per conto dell’Università degli Studi di Genova (DIP.TE.RIS.), ho svolto numerosi campionamenti geochimici e relativa predisposizione alle analisi di laboratorio di stream sediments (sedimenti fluviali). Inoltre ho attivamente collaborato alla stesura dell’<i>Atlante Geochimico Nazionale</i>.</p>
<p>dal 01/03/1998 al 01/03/1999 a</p>	<p>Collaboratore Geologo</p> <p>Studio Tecnico Foglino e C.S.G. srl; Acqui Terme (AL)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Progettazione geologica ▪ Rilevamento geologico e geomorfologico ▪ Indagini geognostiche e geotecniche ▪ Pianificazione territoriale in ambito geologico (vari PRG comunali dell’ex Comunità Montana Alta Valle Orba, Erro e Bormida di Spigno) ▪ Studio e campionamenti geochimici ambientali di acque e percolati provenienti da discariche RSU <p>Collaboratore in campo geologico-tecnico e ambientale</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

dal 1992 al 1998	Laurea in Scienze Geologiche Dipartimento di scienze della terra Università degli Studi di Genova <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tesi: “<i>Studio Geochimico del Sistema Geotermico di Acqui Terme</i>” ▪ Abilitazione all'esercizio della libera professione dal 06/04/2000 con iscrizione all'Albo Professionale dei Geologi del Piemonte al numero 471 – dal giugno 2014 iscritto all'Albo Professionale dei Geologi della Liguria al numero 637 	110 su 110 e lode
dal 1987 al 1992	Diploma di perito industriale Istituto Industriale Statale “Carlo Barletti” di Ovada (AL) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Disegno tecnico industriale ▪ Tecnologia e produzione metalmeccanica 	52 su 60

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A1/2	B1/2	A1/2	B1/2	B1/2

Competenze professionali ▪ L'attività professionale svolta mi ha permesso di acquisire esperienza in campo geologico-tecnico, geofisico ed idrogeologico e ho maturato a partire dal 1998 un buona esperienza in materia di geochimica delle acque, dei percolati, dei terreni e dei sedimenti fluviali collaborando a molteplici progetti con la cattedra di Geochimica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita (Prof. G.Ottonello) di Genova

Competenze comunicative Buone capacità relazionali, sono in grado di rapportarmi con facilità con altre persone specialmente in ambito professionale

Competenze organizzative e gestionali Ottime competenze organizzative e gestionali acquisite dai molteplici incarichi come Direttore dei Lavori in ambito geologico su cantieri edilizi

Competenze informatiche

- ottima padronanza di software specialistici geotecnici (Aztec Informatoca, Geostru, Rocscience...)
- ottima padronanza di software specialistici geofisici (Geotomo Software, Geometrics, Intersism...)
- buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- buona padronanza degli strumenti CAD
- buona padronanza del linguaggio markup HTML (con la quale ho realizzato il sito www.molare.net)
- discreta padronanza delle piattaforme grafiche di Photoshop e Corel Draw
- discreta padronanza sistemi informatici Gis (Qgis)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Specialistiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bonaria V., Faccini F., Galiano I.C., Sacchini A. (2016) <i>Hydrogeology of conglomerate fractured-rock aquifers: an example from the Portofino's Promontory (Italy)</i>. Rendiconti Online Soc. Geol.It., 41, 22-25. DOI: 10.3301/ROL.2016.83 ▪ Luino F., Tosatti G., Bonaria V. (2014) <i>Dam Failures in the 20th century: nearly 1000 avoidable victims in Italy alone</i> Journal of Environmental Science and Engineering A 3, Vol. 3, No. 1: 19-31 ▪ Faccini F., Federico L., Crispini L., Torchio S., Bonaria V., Capponi G., Firpo M. (2013) <i>Double-sided DSGSD: a combined structural, geomorphological, engineering-geological and geophysical approach</i>. Abstracts volume FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra – Pisa 16-18 Settembre 2013, 158. ▪ Bonaria V., Tosatti G. (2013) <i>13th august 1935: a catastrophic dam failure in the Orba Valley (Piedmont, Italy)</i> International Conference on Vajont 1963-2013, Padova, 8-10 ottobre 2013, 383-391 ▪ Bonaria V., Tosatti G. (2011) <i>Il disastro di Molare del 1935 in Valle Orba (prov. Alessandria): un Vajont dimenticato</i> Geologia dell'Ambiente: Periodico trimestrale della SIGEA Società Italiana di Geologia Ambientale, Volume 1/2011, 29-34 ▪ Giampani C., Moletta P., Bonadio C., Bonaria V., Nappi P., Converso C., Machiorlatti M., Zaccagninoli M. (2010) <i>Tutti i laghi senza lacune: Ecosistemi, risorse, patrimonio da preservare</i>. Arpa Piemonte - Dipartimento Tematico Geologia e Dissesto, Area Funzionale Tecnica ISBN 978-88-7479-123-1, pp 54 ▪ Bonaria V., Cipolli F. (2003) <i>The Genoa Sheet of the Geochemical Map of Italy: Explanatory Notes</i>. Geochemical Baselines of Italy, 207-227 (Pacini Editore, Pisa) ▪ Benedettini A., Bonaria V., Faccini F., Robbiano A. (2002) <i>Osservazioni e ricerche idrogeologiche presso il complesso carbonatico di M.Coppello-M.Chiappozzo. Grotta sorgente della Madonna (Li 931 GE) – Alta Val Graveglia, comune di Ne, Provincia di Genova (Liguria Orientale)</i>. Atti del II° Convegno Ambiente e Sviluppo Sostenibile "Le acque sotterranee – risorsa preziosa, poco conosciuta, a rischio", Rossiglione (GE) 12-14 settembre 2002. ▪ Marini L., Bonaria V., Guidi M., Hunziker J.C., Ottonello G., Vetuschi Zuccolini M. (2000) <i>Fluid geochemistry of the Acqui Terme-Visone geothermal area (Piemonte, Italy)</i>. Applied Geochemistry, Volume 15, 917-935.
Pubblicazioni divulgative	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bonaria V. (2013) <i>Storia della diga di Molare. Il Vajont dimenticato</i>. Edizioni ERGA Genova. ISBN 978-8881637478, pp.336 ▪ Bonaria V. (2005) <i>Dalle cause del disastro all'assoluzione dei presunti responsabili</i>. Volume "13 agosto 1935 : il giorno della Diga" a cura dell'Accademia Urbense di Ovada, 355-365

<p>Docenze corsi professionali e formativi</p>	<p>Negli ultimi anni ho tenuto lezioni universitarie e corsi di formazione professionale (accreditati APC) in particolare in ambito geologico-tecnico e geofisico collaborando frequentemente con le cattedre di geologia applicata, geomorfologia e idrogeologia del DISTAV (UNIGE).</p> <p>Per il corrente anno accademico 2016-2017 ho sottoscritto un "contratto per l'affidamento di incarico di attività di supporto alla didattica ai sensi del regolamento emanato con d.r. n. 569/17.05.2012" con l'Università degli Studi di Genova- Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV).</p> <p>Nel 2016 ho organizzato in collaborazione con l'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria e con il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) il seminario (accreditato APC): "Applicazioni della geofisica elettrica" (25 novembre 2016 - Università di Genova, Distav) e sono stato relatore dell'intervento "La tomografia elettrica a supporto della pratica professionale del geologo".</p> <p>Nel 2015 sono stato promotore ed organizzatore in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Geologi, l'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria, l'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte del convegno di due giornate (accreditate APC) "Molare 1935-2015: il Vajont dimenticato delle Alpi Liguri" (Ovada, 25-26 settembre 2015) e sono stato relatore dell'intervento "Il disastro di Molare (Valle Orba, AL) del 13 agosto 1935: il Vajont dimenticato alle porte di Genova"</p> <p>Per l'anno 2017 sono membro della Commissione Esami di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo</p>
<p>Conferenze divulgative</p>	<p>Ho tenuto numerosissime conferenze e seminari divulgativi riguardanti la geologia regionale e soprattutto l'evento calamitoso del 1935 riguardante il collasso della diga secondaria di Sella Zerbino (Molare, AL). Sono il creatore del sito internet www.molare.net</p>

<p>Corsi professionali ed aggiornamento APC</p>	<p>Ho sempre assolto agli obblighi relativi all'Aggiornamento Professionale Continuo. In particolare ho partecipato a numerosissimi corsi, conferenze e convegni professionali.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Rischio idro-geomorfologico in ambito urbano" – Genova, 5 maggio 2017 ▪ "Applicazioni della geofisica elettrica" – Genova, 25 novembre 2016 ▪ "Metodi di prospezione geoelettrica in campo ambientale, idrogeologico e geotecnico" – 12 aprile 2016 ▪ "Molare 1935-2015 Il Vajont dimenticato delle Alpi Liguri" – Ovada (AL), 25-26 settembre 2015 ▪ "Progettazione geotecnica delle opere di sostegno non strutturali secondo NTC2008 e gli eurocodici" – Genova, 11 settembre 2015 ▪ "Tomografia elettrica 2-D e 3-D: esecuzione delle misure ed interpretazione dei dati" – Torino, 10 settembre 2015 ▪ "Studiare i flussi di falda con Modflow – Corso introduttivo" – 31 marzo 2015 ▪ "Valutazione del danno alluvionale: metodologie, strategie, soluzioni" – Torino, 13 febbraio 2015 ▪ "La caratterizzazione geotecnica dei terreni complessi: BIMsoil-BIMrock, argille scagliose e flysch argillitici. Aspetti teorici e casi reali" – Genova, 19 dicembre 2014 ▪ "Prove geotecniche in situ" – Genova, 28 Marzo 2014 ▪ "Le indagini geofisiche nell'attività professionale" – Genova, 5-12 luglio 2013 ▪ "Stabilità dei pendii in terra: metodi all'equilibrio limite" - Centro di Geotecnologie – San Giovanni Valdarno (AR), 14-21 gennaio 2011 ▪ "Stabilità dei pendii in roccia" - Centro di Geotecnologie – San Giovanni Valdarno (AR), 22-29 gennaio 2011 ▪ "Norme Tecniche per le costruzioni (NTC) 2008: teoria ed applicazioni pratiche" - Albenga (SV), 12 giugno 2009 ▪ "Fragilità territoriali – Mitigazione del rischio: progetto, realizzazione, controllo e monitoraggio" - Albenga (SV), 11 giugno 2008 ▪ "Interferometria satellitare PSInSAR un nuovo strumento a supporto della pianificazione territoriale" - Genova, 16 aprile 2008 ▪ "Utilizzo delle onde di superficie tecnica MASW e dintorni per la caratterizzazione di sito: profilo verticale della velocità delle onde di taglio e calcolo VS30" - Genova, 11 aprile 2008 ▪ "Tecniche di stabilizzazione dei versanti in roccia" - Genova, 2-3-4 aprile 2008 ▪ "Caratterizzazione geotecnica e parametri di progetto secondo l'EC7 e il testo unitario: norme tecniche per le costruzioni (DM 14.09.2005)" – Torino, 14 aprile 2007
---	--

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".

Il presente curriculum vitae formativo e professionale è stato reso ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n.445/2000 e consapevole delle responsabilità penali di cui all'art. 76 del medesimo DPR.

GENOVA, 19 settembre 2017

In fede:

Dott. Geol. Vittorio Bonaria

