

“CURRICULUM VITAE” DOTT. GEOL. FABIO BERRA

1. DATI PERSONALI

Data di nascita:	10/07/66.
Luogo di nascita:	Genova
Telefono:	010-4070270
e.mail:	berra@studiofaab.com
C.F.:	BRRFBA66L10D969E
Residenza:	Via Isonzo, 42 – 16147 Genova
Servizio militare:	Arma dei Carabinieri presso il 2° Battaglione Carabinieri Liguria - 1° compagnia motorizzata, dal 11/08/88 al 11/08/89

2. TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

- 1985: Diploma di maturità Scientifica presso l'Istituto “G. D. Cassini “ di Genova;
- 1988-1994: Iscrizione alla Facoltà di Scienze Geologiche dell'Università di Genova, e conseguimento della relativa Laurea. Titolo della tesi: “Rilevamento Geologico - Strutturale del settore Nord Occidentale della zona Sestri-Voltaggio, Alpi Liguri” (relatore Prof. S.Giammarino);
- Abilitazione alla professione di Geologo, ottenuta nella sessione autunnale 1996 e successiva iscrizione all'Ordine dei Geologi.
- 2004: iscrizione nell'elenco dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale della Regione Liguria al n° 223 con d. D.le 1354 del 07/07/2004.
- Idoneo allo svolgimento dei moduli formativi A, B, C dell'accordo tra il Governo e le Regioni e Province autonome attuativo dell'art. 2 commi 2, 3, 4, e 5 del decreto legislativo 23 giugno 2003, n° 195 secondo D.D. R. del 24/01/2008 n° 137
- Iscrizione CTU del Tribunale di Genova dal 2011
- Dal 23/02/2016 formatore AIFOS tessera n. 004857 (criterio 5, area 1:normativa, giuridica, organizzativa, area 2: rischi tecnici, igienici, sanitari)
- Dal 01/01/2017 al 31/12/2017 lo Studio Associato è Centro di Formazione AIFOS con codice n. A002377
- 2018: iscrizione nell'albo nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale al n° 2490.

- Dal 01/01/2018 al 31/12/2020 lo Studio Associato è Centro di Formazione ANFOS con codice n. 01705
- Dal 07/07/2022 consigliere dell'Ordine regionale dei Geologi della Liguria

3. ESPERIENZE PROFESSIONALI IN CAMPO ACUSTICO AMBIENTALE

In campo acustico-ambientale:

- rilevazioni fonometriche ai fini dell'applicazione del Titolo VIII Capo II D.Lgs. 81/08;
- Valutazione del rischio vibrazione ai sensi del Titolo VIII Capo III D.Lgs 81/08.
- espletamento delle pratiche di richiesta di deroga ai limiti di rumorosità per attività rumorose temporanee e relazioni di impatto acustico per le nuove attività produttive e commerciali, in qualità di Tecnico Competente in Acustica Ambientale ai sensi della L 447/95
- Studi acustici sulla propagazione del rumore e progettazione interventi di mitigazione acustica
- Valutazioni di impatto acustico per attività produttive e commerciali
- Valutazioni di clima acustico per nuovi insediamenti
- Collaudo acustici e determinazione dei requisiti acustici passivi secondo i criteri disposti dal D.P.C.M. del 5/12/97

Principali lavori svolti

2020-2024: Redazione valutazioni impatto acustico, valutazioni previsionali di clima acustico e collaudi acustici per privati e aziende (Committenti vari: Calcestruzzi, Trevi S.p.a., Itinera)

Relazione tecnica valutazione previsionale di clima acustico, determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici, classificazione LEED per Costruzione Polo scolastico sito tra le vie Trento, Trieste e Firenze - 35018 San Martino di Lupari (Pd)

Interventi di riqualificazione acustica degli interni del Teatro Civico di Spezia

2007-2020: Redazione di studi di impatto acustico per diverse tipologie di attività quali falegnamerie, carpenterie, panifici, esercizi pubblici, imprese di automazione, imprese navali ecc.

- Committenti vari:* Il Clan Bizzarri, Hotel Helvetia, Tecnoarredo ecc
- 2007-2020:** Espletamento pratiche per richiesta deroga ai limiti di rumorosità per attività di cantiere quali imprese edili, imprese specializzate in scavi, sondaggi, palificazioni ecc.
- Committenti vari:* Teknika s.r.l., Edilscavi, Ceme, Ge Servizi ecc
- 2007-2020:** Collaudi acustici ai sensi del D.P.C.M. 5/12/97 per diverse ristrutturazioni edilizie e nuove costruzioni.
- Committenti vari:* Privati e società di progettazione
- Committenti vari:* H3G
- 2014-2020:** Valutazione impatto acustico per diverse Stazioni Radio Base WIND-H3G e VODAFONE installate nel Comune di Genova
- 2005-2020:** Studi acustici sulla propagazione del rumore e progettazione interventi di mitigazione acustica
- Committenti:* Consorzio Mercato Foce- Sviluppo Cantore S.r.l. ecc,
Committente: Autorità Portuale della Spezia.
- a) Nuovo svincolo sulla diramazione autostradale Fornola - La Spezia in località Pianazze - Lotti 1 e 2
- b) Nuovo svincolo sulla diramazione autostradale Fornola - La Spezia in località Pianazze - Lotto 1 - Approfondimenti progettuali: ipotesi di collegamento rampa 2 - Area di servizio Melara est; ipotesi di ampliamento strada comunale (accesso capannone Pedrotti)
- c) Nuovo svincolo sulla diramazione autostradale Fornola - La Spezia in località Pianazze - Lotto 1
- Progetto definitivo Lotto 1 e 2 - Progetto esecutivo Lotto 1
- Importo opere progettate: € 2.834.601.87;
- (Tecnico Competente in Acustica Ambientale);***

4. ESPERIENZE PROFESSIONALI IN CAMPO DELLA SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO

- Redazione corsi ai sensi del D.Lgs 81/08 per i seguenti discenti:
- RSPP;

- Preposto
- Dirigenti
- Lavoratori
- Addetto antincendio
- RLS
- Addetto al primo soccorso
- Operatori in ambienti confinati
- Operatori ad alta quota

Principali lavori svolti

Dal 2017: Corsi sulla sicurezza e sui luoghi di lavoro presso il proprio Studio in Via F. Cavallotti, 54ar per un totale minimo di 300 ore all'anno
Redazione valutazioni impatto acustico, valutazioni previsionali di clima e acustico e collaudi acustici per privati e aziende

4. CORSI DI FORMAZIONE

- Dicembre '95 - Maggio '96: Corso professionale della durata di 500 ore autorizzato dalla Regione Piemonte, presso la CSEA, Centro Europeo per l'Ambiente, l'Agroindustria e lo sviluppo sostenibile, con sede a Chieri (TO), con specializzazione in Tecniche per il Recupero Ambientale.
- Dicembre '97 - Luglio '98: Corso professionale della durata di 800 ore autorizzato dalla Provincia di Genova con conseguente qualifica in Sviluppatore di sistemi CAD/GIS, presso l'Istituto Santi a Genova. Ha appreso la conoscenza dei sistemi applicativi MGE Intergraph, Microstation e dei linguaggi di programmazione C,C++, Visual Basic, SQL/Oracle.
- Maggio - Luglio '98: corso di formazione ed aggiornamento per la progettazione e l'esecuzione di opere con tecniche di ingegneria naturalistica e recupero ambientale autorizzato dalla Regione Liguria presso la scuola Edile Genovese a Borzoli-Ge.
- Ottobre '99: corso di aggiornamento professionale " La stabilità dei pendii naturali ed artificiali in materiali sciolti" organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria.

- Settembre – Dicembre '02 corso di coordinatore in fase di sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori ai sensi del D.Lgs 494/96
- Settembre '11 – Gennaio '12 master di geotecnica organizzato dall'ordine degli ingegneri della Provincia di La Spezia
- Marzo – Giugno '12 aggiornamento di 40 ore per il coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione
- Marzo – Giugno '17 aggiornamento di 40 ore per il coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione

5. STRUMENTAZIONE

- Fonometro integratore digitale mod"977" n° 45761 conforme alla classe 1 di IEC61672-3:2006, EN 60804/1994 classe 1
- Fonometro integratore digitale mod"959" n° 21215 conforme alla classe 1 di IEC61672-3:2006, EN 60804/1994 classe 1
- Fonometro/analizzatore integratore SVAN 945A della SVANTEK, classe di precisione 1 conforme agli standard EN 60651, EN 60804, IEC61672-1 e EN 61260.
- Calibratore di precisione a 114 dB tipo SV33, classe I, norme IEC n° 942
- Fonometro e vibrometro SVAN 948 della SVANTEK interamente digitale a quattro canali Classe 1 conforme agli standard EN 60651, EN 60804, IEC61672-1 e EN 61260
- Sistema di generazione sonora omnidirezionale dodecaedrica portatile LOOK LINE per collaudi acustici così composto:
 - Cassa acustica dodecaedrica a 12 altoparlanti Mod. 103AC-DC (Class D amplifier 150 W RMS (300 watts peak);
 - TX1 Rechargeable battery pack;
 - Generatore di rumore rosa integrato + ingresso ausiliario;
 - Carica batteria automatico
 - Treppiede con asta telescopica
 - Valigia contenente amplificatore+sacca per cassa acustica dodecaedrica
 - Cavo altoparlante 5 m
 - Telecomando per attivazione segnale a distanza temporizzato;
 - Generatore di calpestio normalizzato SI 500 conforme alle norme UNI EN ISO 140-7-2000

– Software SoundPLAN. Strumento per lo studio sulla propagazione del rumore delle infrastrutture viarie e ferroviarie. L'impatto prodotto dalle infrastrutture di trasporto viene valutato con l'ausilio di appositi modelli matematici di simulazione. Il modello si basa sulla schematizzazione del fenomeno attraverso una serie di ipotesi semplificative che riconducono qualsiasi caso complesso alla somma di casi semplici e noti. È sviluppato dalla Braunstein & Berndt GmbH sulla base di norme e standard definiti dalle ISO da altri standards utilizzati localmente come le RLS 90N e DIN 18005 emanate in Germania, le ÖAL 23 Austriache e le CoRTN inglesi, ecc.

- Software Prelude2.0 Svantek , la nuova versione del software previsionale per impatto e clima acustico

In fede
Dott. Fabio Berra

