



INFORMAZIONI PERSONALI

Riccardo Gambi

📍 Via Milano, 15, 60015, Falconara Marittima (AN) - (studio)

☎ 335-8247206

✉ gambi.riccardo@virgilio.it

✉ riccardo.gambi@ingpec.eu (PEC)

Data di nascita 31/07/1964 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Titolare studio di ingegneria – libero professionista

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018	Nuova abilitazione APR e relativa iscrizione ENAC per cambio normativa
2015	Abilitazione Aeromobile a Pilotaggio Remoto ed iscrizione ENAC (pilota droni) Autorizzazione ENAC
2001	Iscrizione albo regionale - Tecnico Competente in Acustica D.G.R.Marche n. 947/ME/AMB del 9/05/01 - (B.U.R. n° 58 del 21/05/01)
1994	Inizio attività libero professionista
1992	Iscrizione albo professionale (9 luglio 1992) – sezione A n°1456 Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona
1989	Laurea Ingegneria Elettronica – Telecomunicazioni Università degli Studi di Ancona (ora Università Politecnica delle Marche)
1983	Diploma di maturità scientifica Liceo Scientifico “Livio Cambi” di Falconara Marittima (AN)

Esperienza **RUMORE**
 Professionale

Dal 1998 ad oggi, esegue misure di rumore per il controllo dei requisiti acustici passivi degli edifici (D.P.C.M. 5 dicembre 1997). La strumentazione utilizzata è conforme alle caratteristiche tecniche riportate nel D.M. 16/03/98 (Classe 1, Norme EN 60651/94, EN 60804/94, IEC 61672/02 ed EN 61260/94). Di seguito è riportato l'elenco degli strumenti di proprietà utilizzati per l'esecuzione delle misure.

Tipo	Marca e modello	N°matricola
Fonometro integratore - Classe 1	Svantek SVAN959	14732
Preamplificatore microfonico	Svantek SV12L	18426
Microfono	G.R.A.S. 40AE	100516
Calibratore	Quest QC-10	QID090117

Fonometro integratore - Classe 1	Svantek SVAN945A	5043
Preamplificatore microfonico	Svantek SV11	5651
Microfono	G.R.A.S. 40AN	41256

Strumento	Modello	Costruttore
Generatore rumore da calpestio	LOOK LINE EM 50	Claber snc
Sorgente sonora amplificata	LOOK LINE D301	Claber snc

Con tale strumentazione effettua:

- **valutazioni di impatto acustico;**
- **valutazioni di clima acustico;**
- **collaudi acustici;**

e redige

- **certificazioni acustiche di progetto;**
- **certificazioni di collaudo acustico.**

Nei mesi scorsi (2018) ha seguito due cause civili come CTU ed una causa civile come CTP in materia di isolamento acustico residenziale.

Negli anni precedenti sono stati svolti i seguenti lavori:

- progettazione acustica, D.LL. e collaudo in opera di immobili residenziali e commerciali a **Jesi (AN)** per un totale di circa 95 appartamenti in 3 blocchi (2005-2012);
 - collaudo acustico in opera del fabbricato di 11 appartamenti a Torrino Mezzocamino a **Roma** (2007);
 - collaudo acustico in opera del fabbricato di 14 appartamenti a Castel del Piano a **Perugia (PG)** (2007);
 - progettazione acustica, D.LL. e collaudo in opera di immobili residenziali e commerciali a **Fermo (FM)** per un totale di circa 80 appartamenti in 4 blocchi (2007-2014);
 - progettazione acustica e D.LL. di immobili residenziali del piano di recupero denominato "Area Ospedale Umberto I" di **Ancona** per un totale di circa 290 appartamenti con annessa RSA (Residenza Sanitaria Assistenziale) (2008-in corso);
 - valutazione acustica di RSA (Residenza Sanitaria Assistenziale) a **Falconara Marittima** (2009);
 - progettazione acustica di un edificio direzionale e commerciale ad Osimo (AN) per un totale di 70 uffici e negozi (2010-2015);
 - valutazione impatto acustico e D.LL. degli impianti di trattamento aria di pertinenza agli immobili residenziali del piano di recupero denominato "Area Ospedale Umberto I" di **Ancona** (2010);
 - progettazione acustica, D.LL. e collaudo in opera di un immobile residenziale e commerciale a **S.Benedetto del Tronto (AP)** per un totale di 14 appartamenti ed un negozio (2010);
 - progettazione acustica e D.LL. di immobile residenziale storico denominato "Palazzo Bianchi" in Piazza Morlacchi a **Perugia** (2010-2016);
 - progettazione acustica di edificio municipale temporaneo (EMT) nel Comune di **Poggio Renatico (FE)** a seguito del sisma in Emilia del 2012;
- oltre ai precedenti, dal 2005 ad oggi, sono stati svolti **oltre 500** lavori tra progetti acustici, certificazioni di conformità acustica, verifiche con misure in opera, valutazioni di impatto acustico e CTU/CTP in acustica.

PILOTAGGIO DRONI

Dal mese di Agosto 2015 ha effettuato i seguenti lavori:

- volo fotogrammetrico del palazzetto dello sport a Pesaro;
- video ispezione di 15 ettari di tetti cimiteriali a Bologna;
- volo fotogrammetrico di villa in ristrutturazione a Longiano (FC);
- volo fotogrammetrico di edificio della Banca di Italia a Reggio Emilia;
- voli fotogrammetrici di controllo discarica di azienda a Conselice (RA);
- volo fotogrammetrico di sito archeologico in località Suasa (AN);
- volo fotogrammetrico di sito archeologico in località Pongelli (AN);
- volo fotogrammetrico di controllo frana a San Marino;
- volo fotogrammetrico di rilievo stradale (S.P. 107 Peligna-Casoli-Gessopalena);
- volo fotogrammetrico di edificio della Banca di Italia a Bologna;
- volo fotogrammetrico di sito archeologico in località Monte Bibeale in località Monterenzio (BO).

IMPATTO AMBIENTALE

Dal 2000 opera, in collaborazione con società di ingegneria e studi di ingegneria che lavorano per ANAS, come consulente per le matrici aria e rumore. Sono stati eseguiti lavori con simulazione modellistica del clima acustico "*ante operam*" e dell'impatto acustico "*post operam*". Sono state calcolate le dimensioni delle barriere acustiche necessarie al rispetto della normativa vigente, calcolando i valori limite ai recettori. Sono stati calcolati, inoltre, i contributi del rumore all'uscita dalle gallerie. Per la rumorosità generata nella fase di cantiere sono stati stimati gli impatti generati dai singoli mezzi e macchinari operanti all'interno dei cantieri e lungo la nuova strada. Sono stati calcolati i contributi degli interventi di mitigazione (barriere e schermi acustici) sui cantieri e sull'impatto prodotto dal traffico indotto.

Mediante drone effettua rilievi stradali fotogrammetrici e restituzione nuvola di punti, mesh ed ortofoto.

Dal 1998 al 2005 - Consulente libero professionista presso **ARPA** (Agenzia Regionale Per l'Ambiente) - Regione Marche. Durante questo periodo è stato responsabile dei seguenti settori:

Aria

Utilizzo di modelli matematici per la qualità dell'aria e di monitoraggio ambientale.

1999 - studio di impatto ambientale, con l'utilizzo della modellistica dell'aria, dell'incidente del 25/08/1999 alla raffineria API di Falconara M.ma (AN) presentato dall'ARPAM al Ministero dell'Ambiente a Roma.

2000/2001 - lavoro per la Regione Marche per la modellistica della dispersione in aria di inquinanti (benzene, CO, SOV, PM10, SO2) per il progetto di costruzione di un nuovo stralcio dell'asse attrezzato in direzione sud (porto di Ancona – Casello autostrada Ancona Sud) da parte dell'ANAS.

2001 - modellistica per lo studio della dispersione in aria di NO2 dalla nuova centrale turbogas di Jesi (AN).

2003 - studio meteo riguardo la stabilità atmosferica ed il calcolo relativo alla stima della stessa per la previsione della formazione di ozono.

Rumore

1999 - relazione tecnica, a seguito di rilevazione fonometrica, effettuata in prossimità della raffineria API di Falconara M.ma per il rumore proveniente dalla nuova centrale di cogenerazione IGCC.

1999 - modellistica per il rumore negli aeroporti.

2000/2001 - studio applicato all'aeroporto di Falconara M.ma per monitoraggio acustico dei voli.

2001-2004 - campagne di misura di rumore lungo le principali strade di comunicazione nella provincia di Ancona: S.S.16 – S.P.76 – Autostrada A 14.

Inquinamento elettromagnetico

Utilizzo di software per la modellizzazione di stazioni radio base (SRB), di linee elettriche ad alta tensione, cabine ENEL, stazioni trasmettenti in genere (trasmettitori televisivi e radio, ponti radio, radar) in presenza di orografia complessa, percorsi multipli, zone d'ombra.

2004/2005 - redazione di 110 pareri tecnico-radioprotezionistici di valutazione dell'inquinamento elettromagnetico prodotto dall'installazione di altrettanti stazioni radio base per telefonia mobile nella provincia di Ancona.

Esperienza ISTITUZIONALI

Professionale (segue) Dal 1999, è Ausiliario Tecnico di Polizia Giudiziaria ed è Consulente Tecnico in indagini della Guardia di Finanza, dei Carabinieri e della Polizia di Stato per la **Procura** della Repubblica di **Ancona** e **Macerata**, per problematiche inerenti l'informatica forense.

Dal 2006 è anche Consulente Tecnico di Ufficio in procedimenti penali per il **Tribunale** di Ancona, per casi riguardanti macchine per il gioco d'azzardo (cosiddetti videopoker e VLT) ed informatica forense (truffe, pedopornografia).

Dal 2007 ad oggi è CTU e CTP, per cause riguardanti il rispetto dei requisiti acustici passivi degli edifici.

- Iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici d'Ufficio del Tribunale di Ancona al n.896 - (informatica forense, acustica, elettronica);
- Iscritto all'Albo dei Periti del Tribunale di Ancona al n.426 - (informatica forense, acustica, elettronica);
- Ausiliario Tecnico di Polizia Giudiziaria per la Procura della Repubblica di Ancona e Macerata - (informatica forense, elettronica).

E' stato **consigliere** del Consiglio di Disciplina Territoriale dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona nel quadriennio 2013-2017.

Dal 1994 ad oggi - consulente informatico presso la Segreteria dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona. Attualmente è amministratore di sistema della rete informatica dello stesso Ordine. Ha progettato la rete informatica interna con particolare riguardo al Piano di Continuità Operativa ICT e Data Recovery;

E' stato nominato per il triennio 2014-2016 componente effettivo, come esperto in acustica, della Commissione Provinciale (AN) di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo.

E' stato nominato per il triennio 2017-2019 componente supplente, come esperto in acustica, della Commissione Comunale di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo del Comune di Castelfidardo.

A settembre 2018 sarà responsabile, insieme al Presidente dell'Ordine Ingegneri della provincia di Ancona e ad un altro collega, di indire nuove elezioni per l'Ordine Ingegneri di Piacenza (PC) che è stato commissariato dal tribunale.

Competenze personali

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C2	B2	B2	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

(Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue)

Competenze comunicative

Ottima comunicativa acquisita durante l'esperienza di:

- direttore lavori,
- CTU in Tribunale e Procura con contatti diretti con giudici , avvocati e forze dell'ordine,
- CTP (contenziosi tra le parti),
- istruzione e corsi.

Competenze organizzative e gestionali Durante la direzione lavori sia in situazioni normali sia a seguito di lavori scaturiti da contenziosi legali (come CTU e CTP) si trova a coordinare e gestire gruppi che normalmente sono costituiti da più di 10 persone alla volta.

Competenze professionali **Esperienze nel settore rilievi con drone**
 Videospezioni 4K, foto e riprese aeree a bassa quota.
 Fotogrammetria per rilievi civili ed ambientali.
 Fotogrammetria per rilievi archeologici.
 Elaborazioni con restituzione nuvola di punti, mesh ed ortofoto.

Esperienze nel settore ambientale
 Indagini fonometriche - misure e calcoli teorici;
 Modellistica nel settore rumore;
 Rilevamenti acustici con centraline automatiche;
 Stazioni Radio Base (SRB) - misure e calcoli teorici – modellistica;
 Linee elettriche 50Hz - misure e calcoli teorici – modellistica;
 Modellistica per radiazioni elettromagnetiche;
 Modellistica per la qualità dell'aria.

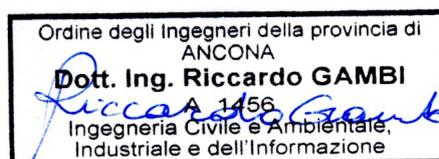
Esperienze nel settore telecomunicazioni
 Stazioni Radio Base (SRB) - Ponti radio - Reti LAN-MAN-WAN.

Competenze informatiche Informatica forense;
 Progettazione reti informatiche con particolare riguardo al Piano di Continuità Operativa ICT e Data Recovery;
 Intranet ed Internet (consulenze);
 Software (produzione e consulenze);
 Linguaggi software e basi dati utilizzati :Visual Basic, Visual C++, Access, SQL Server;
 Sistemi operativi utilizzati: Windows (tutte le versioni), Linux (tutte le distribuzioni).

Software utilizzati

Forense: Autopsy, MOBILedit Forensic, Deft ZERO;
 GIS: ArcView, MapInfo, QGIS;
 CAD: Autocad, Draftsight, IntelliCAD 5;
 Fotogrammetria: Photoscan Agisoft, CloudCompare;
 Modelli Acustica: Disia, Soundplan;
 Modelli Aria: ISC, Calpuff;
 Visualizzazione grafica: Surfer.

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".



DATA

FIRMA