

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo studio
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

LORENZO RATTINI

c/o Spazio & - v.Guerrazzi 1 – cap. 40125 – Bologna

+39 339 44 65 819

ing.rattini@gmail.com - lorenzo.rattini@ingpec.eu

Italiana

14/01/1981



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome attività
- Settore attività
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2007 - oggi

STUDIO ITECO – Ingegneria e Tecnologie per Costruire.

Strutture, Termotecnica.

Libero professionista.

Settore Termotecnica e Energetica:

Progettazione e direzione dei lavori di Impianti Meccanici.

Relazioni tecniche exL10/91, Attestati di Qualificazione e Prestazione Energetica, Diagnosi Energetiche.

Progettazione e direzione dei lavori isolamento termico dell'involucro edilizio.

Consulenza per detrazioni fiscali interventi di riqualificazione energetica.

Consulenza Tecnica di Parte per Accertamenti Tecnici Preventivi.

Settore Strutture:

Direzione dei lavori delle strutture di fabbricati a telaio in c.a. e tamponamento in laterizio e di capannoni prefabbricati.

- Date (da – a)
- Nome attività
- Settore attività
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

2011 - oggi

DAS - DecoAcousticSolutions

Acustica Ambientale, Acustica Edilizia, Acustica Architettonica.

Libero professionista.

Perizie fonometriche in genere e valutazione *Normale tollerabilità* di cui all'art. 844 cod. civ.

Documentazioni di Impatto e Clima Acustico (Legge 447/95).

Consulenza, progettazione e direzione dei lavori in Acustica Edilizia per il rispetto dei Requisiti acustici passivi degli edifici (DPCM 5/12/97 e CAM) per nuove costruzioni e ristrutturazioni.

Verifica dei requisiti acustici nei luoghi di intrattenimento danzante, di pubblico spettacolo (DPCM n.215 del 16/04/99); autorizzazioni per intrattenimento musicale nei pubblici esercizi e per manifestazioni temporanee.

Consulenza, progettazione e direzione dei lavori per interventi di correzione e bonifica acustica locali pubblici e privati, misura e verifica dei parametri di qualità acustica secondo ISO 3382 e norme UNI correlate.

Consulenza Tecnica di Parte per Accertamenti Tecnici Preventivi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di istituto | 1995 - 2000 |
| <ul style="list-style-type: none">• Qualifica conseguita• Livello nazionale | Liceo Scientifico Statale N.Copernico. Indirizzo Scientifico Sperimentale Diploma di istruzione liceale. 66/100 |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Tipo di istituto | 2001 - 2006 |
| <ul style="list-style-type: none">• Principali materie di studio• Qualifica conseguita• Titolo della Tesi• Livello nazionale | facoltà di ingegneria di Bologna corso di laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria Gestionale. Gestione dell'energia, Impianti Industriali, Gestione Aziendale. Laurea Magistrale Analisi criticità, simulazione e ottimizzazione di una rete di teleraffrescamento reale. 90/100 |
| <ul style="list-style-type: none">• Iscrizione albo professionale | Iscrizione albo degli Ingegneri di Bologna sezione A settore ABC al n.ro 7717/A |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a) | 2006 |
| <ul style="list-style-type: none">• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Principali materie di studio• Qualifica conseguita | corso di Inglese presso Cilta (centro interfacoltà di linguistica teorica ed applicata "L.Heilmann") Università di Bologna. Ascolto, scrittura e lettura. Inglese Livello B1 |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome istituto di istruzione• Qualifica conseguita | 2008 |
| <ul style="list-style-type: none">• Iscrizione elenco Emilia Romagna | corso di "Certificazione energetica degli Edifici" organizzato da ISP Italia. Certificatore Energetico n.ro 06035 |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita | 2009/2010 – 160 ore |
| <ul style="list-style-type: none">• Iscrizione elenco nazionale | corso di alta formazione per Tecnico Competente in Acustica Ambientale presso Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna. Tecnico Competente in Acustica Ambientale. RER/00262 |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di formazione• Qualifica conseguita• Codice individuazione | 2013 – 120 ore |
| | corso base di specializzazione in Prevenzione Incendi. Professionista Antincendio (D.M. 5 agosto 2011). BO 07717 I 00854 |
| PARTECIPAZIONE A CONVEGNI COME RELATORE | "Progettazione della nuova <i>control room</i> per il restauro del suono della Cineteca di Bologna" - Convegno Nazionale Associazione Acustica Italiana - Alghero 2016. "Acoustic for Small Room" - The Reel Thing at EYE Filmmuseum - Amsterdam 2017. "a survey of music venues designed in Bologna, Unesco creative city of music"- 8th International Symposium on Temporal Design – Bologna 14-15 Settembre 2017 |
| PUBBLICAZIONI | "Indagine su alcuni lavori di progettazione acustica realizzati a Bologna" - Rivista Italiana di Acustica (http://www.acustica-ai.it). |

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

| | |
|--|--|
| LINGUE | ITALIANO, INGLESE. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALE | TEAM WORKING |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | PROJECT MANAGEMENT, CAPACITÀ DECISIONALE, PIANIFICAZIONE, INIZIATIVA. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE | SUITE MICROSOFT OFFICE. SOFTWARE DI TERMOTECNICA EDILCLIMA. SOFTWARE THERM (LAWRENCE BERKELEY NATIONAL LABORATORY (LBNL)) PER L'ANALISI BIDIMENSIONALE AGLI ELEMENTI FINITI DEI TRASFERIMENTI DI CALORE. AMBIENTI OPERATIVI WINDOWS E MAC OSX. SOFTWARE DI DISEGNO AUTOCAD, POWERCADD. SOFTWARE ANALISI ACUSTICA NOISE & VIBRATION WORKS - SPECTRA SRL SOFTWARE DI DISEGNO 3D SKETCHUP. |
| DOTAZIONE TECNICA DI PROPRIETÀ. | SUITE EDILCLIMA – PROGETTAZIONE TERMOTECNICA, ENERGETICA ED ACUSTICA. PC CON SISTEMA OPERATIVO WINDOWS. POSTAZIONE MOBILE/CONNETTIVITÀ: APPLE MAC BOOK PRO 13". FONOMETRO INTEGRATORE LARSON DAVIS LD-831 – SOFTWARE NOISE & VIBRATION WORKS (SPECTRA S.R.L.) |
| HOBBIES E CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE. | PUGILATO, LIVELLO AMATORIALE. VIAGGI MUSICA - BATTERISTA. |
| PATENTE O PATENTI | PATENTE A E B – MOTO ED AUTO MUNITO |
| ALLEGATI | ALLEGATO 1 – PRINCIPALI LAVORI SVOLTI |
| TIMBRO E FIRMA | LORENZO RATTINI |



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".

ALLEGATO 1 - PRINCIPALI LAVORI SVOLTI

Settore termotecnica e strutture:

- Progettazione termotecnica ed energetica interventi di nuova costruzione e ristrutturazione:
 - nuovo fabbricato bifamiliare via Galvani a Ozzano dell'Emilia (BO) - classe energetica A;
 - 14 nuove unità immobiliari in 3 fabbricati di civile abitazione posti in via Viadagola a Granarolo dell'Emilia (BO) – classi energetiche A e B;
 - nuova attività ricettiva e di ristorazione sito a Funo di Argelato in via Nuova;
 - condominio di 14 unità in via della Legalità a Granarolo dell'Emilia (BO) – classi energetiche A e B;
 - nuova costruzione 5 fabbricati (13 alloggi) in via Roma a Granarolo dell'Emilia (BO) – classi energetiche A e B;
 - nuova realizzazione di due unità abitative in classe energetica A in via Ghiaradino a Granarolo dell'Emilia (BO).
 - ricostruzione di un fabbricato ad uso abitativo gravemente lesionato in seguito al terremoto. Fabbricato composto da 5 unità immobiliari a Malalbergo (BO).
 - recupero ex magazzino industriale per la realizzazione di laboratorio di estetista a Mezzolara di Budrio.
 - sistema di contabilizzazione e ripartizione dei consumi energetici come da norma UNI 10200 e s.m.i. per un supercondominio di 42 unità immobiliari in via Ferrarese a Bologna;
 - ristrutturazione studio medico in via Murri a Bologna;
 - ristrutturazione di palazzina formata da 7 u.i. in via col di lana a Bologna;
 - nuova realizzazione di villa in classe energetica A4 in via martiri di pizzocalvo a San Lazzaro di Savena.
 - nuova realizzazione di piscina interrata privata a Bologna – progetto sistema di deumidificazione e ricambio aria;
 - nuovo impianto di riscaldamento e condizionamento in capannone artigianale (1000m²) a Castel San Pietro.
 - realizzazione nuovo capannone con uffici (200m²) al servizio dell'attività di autotrasporto con magazzino (900m²) località Monteveglio Bologna;
 - Riqualficazione energetica condominio 1700m² S.U. a Bologna in via San Donato – importo lavori 300.000€ - progetto isolamenti, relazioni ex DGR ER n.1715/2016, asseverazioni e consulenza per detrazioni fiscali 70%.
 - Riqualficazione energetica 2 condomini 1170m² S.U. a Granarolo dell'Emilia in via Sibilla Aleramo – importo lavori 200.000€ - progetto isolamenti, relazioni ex DGR ER n.1715/2016, asseverazioni e consulenza per detrazioni fiscali 70%. – in corso –
- Direzione dei lavori strutturale:
 - realizzazione di nuovo capannone industriale e palazzina direzionale (950m²) in località tolara ad Ozzano dell'Emilia;
 - nuova costruzione fabbricati residenziali per totali 6 condomini (48 u.i.) e 13 villette bifamiliari a Granarolo;
 - realizzazione di edificio prefabbricato in ad uso industriale (950m²) in località tolara ad Ozzano dell'Emilia;

Settore Acustica:

- Progetto esecutivo dettagli costruttivi per rispetto requisiti acustici passivi:
 - condominio di quattro unità abitative a San Lazzaro di Savena (BO);
 - interventi di demolizione e ricostruzione di fabbricato sviluppato su tre piani fuoriterra per totali 6 u.i. a San Martino Spino (Mirandola - MO);
 - ristrutturazione edilizia con parziale demolizione di un fabbricato sito in vedrana di Budrio per totali 16 u.i.;
 - colludo isolamento tra ambienti abitativi R'w parete divisoria in villetta bifamiliare a Granarolo;
 - colludo al calpestio L'nw di solaio in villetta bifamiliare a San Giovanni in Persiceto;
 - colludo di facciata D2m,nT,w di parete esterna in villetta monofamiliare a Bologna;
 - nuovo complesso uffici e residenze a san martino spino (Mirandola - MO) per totali 9 u.i. residenziali ed una palazzina con 8 uffici. Struttura portante realizzata in XLAM.
 - Progettazione preliminare studio post produzione audio (criteri di progettazione EBU 3276 - ITU 1116.3) presso L'immagine Ritrovata (CINETECA DI BOLOGNA) via Riva di Reno e via Pietralata Bologna – realizzazione con strutture a secco.
 - Progettazione esecutiva studio post produzione audio (criteri di progettazione EBU 3276 - ITU 1116.3) Cinémathèque suisse, Centre de recherche et d'archivage (CINETECA SVIZZERA) Chemin de la Vaux 1, CH-1303 Penthaz – realizzazione con strutture a secco.
 - Progettazione laboratori di *Color Correction* (criteri di progettazione EBU 3276 - ITU 1116.3) presso L'Image Retrouvée - Restauration et conservation de films - 140 Boulevard de Clichy, 75018 Paris, Francia
- Documentazione previsionale di clima acustico (DPCA):
 - nuova costruzione fabbricati residenziali per totali 6 condomini (48 u.i.) e 13 villette bifamiliari a Granarolo;
 - nuova costruzioni di fabbricati residenziali e commerciali per totali 4000m² SU a Castenaso.
 - nuova costruzioni di fabbricati residenziali per totali 4000m² SU a Castenaso.
- Documentazione d'impatto acustico (DO.IM.A.):
 - aziende:
 - consulenza in acustica ambientale di Confartigianato – Imprese Bologna Metropolitana.
 - installazione di condensatori per climatizzazione ad alta precisione a servizio del nuovo centro di elaborazione dati di HERA sito in V.le C. Berti Pichat a Bologna.
 - ampliamento impianto di recupero rifiuti speciali sito in Via della Cooperazione 30 gestito da CPL CONCORDIA Soc. Coop.
 - ECOBOLOGNA SRL recupero inerti riciclati;
 - stabilimento FAGRON Italia S.r.l. a Quarto Inferiore – Bologna;
 - installazione torri evaporative a servizio degli impianti di climatizzazione del centro TELECOM di via della Centralinista a Bologna.
 - Installazione VRV in nuova Sede ALCENERO s.p.a. - piano urbanistico attuativo del comparto ar.b.1 a San Lazzaro di Savena (Bo);
 - apertura negozi TIGOTA' sedi di Bologna Celestini, Castel San Pietro Terme, Imola, Casalecchio di Reno.
 - manifestazioni temporanee:
 - Kilowatt Summer ex Serre Giardini Margherita Bologna;
 - Terrazza del Teatro Comunale di Bologna;
 - Guasto Village - Piazza Verdi – largo Respighi - via del Guasto - Bologna;
 - UniSalute RUN TUNE UP - in diversi luoghi all'aperto all'interno della cerchia muraria di Bologna;
 - p.e., circoli privati, discoteche:

- Associazione Culturale AtelierSi – via san vitale Bologna;
- BirreriaBrewDog Bologna - via San Valentino 2F – Bologna
- Cierrebi Club, Via Marzabotto, 24 Bologna
- Progettazione Acustica Architettonica:
 - Progettazione preliminare di *Audio Control Room* (criteri di progettazione EBU 3276 - ITU 1116.3) presso L'immagine Ritrovata (CINETECA DI BOLOGNA) via Riva di Reno e via Pietralata Bologna.
 - Progettazione esecutiva di *Audio Control Room* (criteri di progettazione EBU 3276 - ITU 1116.3) Cinémathèque suisse, Centre recherche et d'archivage (CINETECA SVIZZERA) Chemin de la Vaux 1, CH-1303 Penthaz.
 - intervento di correzione acustica presso circoli ARCI Nero Factory a Bologna;
 - intervento di correzione acustica presso Pizzeria Dolcevita - Casalecchio di Reno BO;
 - intervento di insonorizzazione e correzione acustica presso BINARIO 69 – Circolo ARCI Bologna.
 - Diversi *Audio Control Room* (criteri di progettazione ITU 1116.3) per clienti privati.