

INFORMAZIONI PERSONALI



RAUL TONINI LEONARDI

- 📍 Via A. Bertolini, n.17, Camporgiano (LU)
- ☎ Fax 0583-65516 📠 3807489501
- ✉ raul.tonini@gmail.com - raul.toninileonardi@ingpec.eu
- 🌐 www.projectteam.it

Stato civile: celibe

Sesso Maschile | **Data di nascita** 23/07/1974 | **Nazionalità** Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da anno 2005 ad oggi

Titolare di studio professionale operante nel settore impiantistico

Sede studio: Via XX Settembre n°28 55032 Castelnuovo di Garfagnana (LU)

Lo studio Project Team del Per. Ind. Bruno Pinagli e dell'Ing. Raul Tonini Leonardi dall'anno 2005 opera nel settore dell'ingegneria impiantistica e nella prevenzione incendi.

- Progettazione impianti elettrici e di Illuminazione;
- Progettazione impianti di allarme e TVCC;
- Impianti di pubblica illuminazione;
- Energie rinnovabili (Impianti fotovoltaici, eolici, idroelettrici);
- Valutazione del rischio dovuto al fulmine e progettazione impianti parafulmini;
- Prevenzione incendi;
- Progettazione impianti idrici antincendio;
- Redazione piani di emergenza;
- Redazione piani manutenzione;
- Perizie giurate;
- Direzione lavori, misure e contabilità;
- Collaudi e verifiche Impianti;
- Legge 10/91 e segg;
- Impianti Termoidraulici e di climatizzazione;
- Certificazioni energetiche e progettazione energetica;
- Progettazione di sistemi adduzione gas (GPL, metano);
- Pratiche di risparmio energetico;
- Pratiche ISPELS;
- Pratiche di valutazione impatto acustico e requisiti acustici passivi.

Da anno 2013 a 2016

Docente categoria A020 – Discipline meccaniche e tecnologia

IPSIA "S. Simoni" di Castelnuovo di Garfagnana (LU)

Ho svolto la docenza a tempo determinato di materie tecniche: Tecnologia Meccanica e Applicazioni, Disegno Meccanico, Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione. Incarico di Docenza esterna senior idraulica ed impiantistica termoidraulica per i corsi dell'Agenzia Formativa ISI Garfagnana di Castelnuovo di Garfagnana (LU): corso PAMEC "addetto alla lavorazione, costruzione, riparazione di parti meccaniche" (40 ore), corso Plumber "Addetto alla preparazione, installazione, manutenzione e controllo degli impianti termoidraulici" (60 ore), corso Ecoproject " Tecnico della programmazione, assemblaggio e messa a punto di impianti termoidraulici" (60 ore) , corso "Idrotermic" (15 ore). Incarico di Docenza senior interna al progetto "Industrial Designer tecnico di disegno di prodotti industriali attraverso l'utilizzo di tecnologie informatiche" per n°25 ore di insegnamento della materia "Tecnologia dei materiali e tecniche delle costruzioni" . Incarico di Docenza senior interna al progetto " Labomec – Addetto alla lavorazione, costruzione e riparazione di parti meccaniche" per n. 40 ore di insegnamento della materia "Tecnologia meccanica" e n. 60 per "Disegno Meccanico – CAD"

Da anno 2006 a 2010 Ingegnere di Produzione

Corgi S.p.a. di Pieve Fosciana (LU)

Fino al 2009 ingegnere di produzione presso lo stabilimento di Pieve Fosciana, realizzando cicli di lavoro, ottimizzando tempi e metodi di lavorazione sulle macchine utensili tradizionali e a controllo numerico, avviamento di robot di saldatura, con progettazione di attrezzaggio e realizzazione di programmi. Dal 2009 ingegnere di produzione nello stabilimento sito in Prato di Correggio (RE), assegnato all'avviamento di produzione di macchine di taglio laser e macchina piegatrice robotizzata

Da anno 2003 a 2006 Docente categoria A020 – Discipline meccaniche e tecnologia

2003/2004 presso l'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Luigi Campedelli" di Castelnuovo di Garfagnana (LU). 2004/2006 supplenze presso IPIA "G. Giorgi" di Lucca, IPIA "G. Galilei" di Mirandola (MO), ITIS "A. Volta" di Sassuolo (MO), IPSIA "Ferrari" di Maranello (MO), ITI "Fermi" di Lucca.

Ho svolto la docenza a tempo determinato di materie tecniche: Tecnologia Meccanica, Disegno Meccanico, Meccanica Applicata, Macchine a Fluido, Sistemi, Impianti Meccanici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**Da anno 1988 a 1993 Diploma di Maturità scientifica**

Liceo Scientifico "G. Galileo" di Castelnuovo di Garfagnana (LU)

- Votazione 48/60

Da anno 1994 a 2003 Laurea (vecchio ordinamento) in Ingegneria Meccanica indirizzo Automazione Industriale e robotica

Università degli Studi di Pisa

- Argomento tesi: Sistemi software di simulazione per la programmazione off-line degli impianti robotizzati"
- Votazione 96/110

Settembre 2003 Esame di abilitazione per ingegneri**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A1 Livello base	A1 Livello base	A1 livello base	A1 Livello base	A1 Livello base
Livello scolastico				

Competenze comunicative

- Ottime capacità relazionali. In ambito professionale ho svolto numerosi incarichi di progettazione e direzione lavori per enti pubblici quali aziende sanitarie, comuni, comunità montane, provincie. Sono in continuo contatto con il personale docente e alunni di classi terze e quarte di Istituti Professionali, con professionisti con i quali collaboro e con le principali aziende del settore impiantistico.

- Competenze organizzative e gestionali**
- Ottime capacità organizzative, sviluppate inizialmente come docente, come ingegnere di produzione ed in seguito nell'attività libero professionale nella figura di direttore lavori di opere pubbliche, molte delle quali per la realizzazione e/o ristrutturazione di strutture sanitarie pubbliche e private.
- Competenze professionali**
- Decennale esperienza nella progettazione impiantistica termica e idrosanitaria in ambito industriale e civile.
 - Buona padronanza delle normative del settore impiantistico e della prevenzione incendi.
 - Buona padronanza della legislazione sulla prevenzione infortuni ed igiene del lavoro secondo la normativa vigente.
 - Esperienza in pratiche INAIL (ex-Ispels) per progettazione di impianti termici con potenza superiore a 35 kW e di redazione di dichiarazioni di conformità (DICO) e di rispondenza (DIRI).
 - Decennale esperienza di certificatore energetico, redazione di relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) e attestato di certificazione energetica (APE) .
 - Esperienza di progettazione nel settore delle energie rinnovabili in modo particolare biomasse, solare, teleriscaldamento, eolico, cogenerazione.
 - Esperienza di programmazione off-line di macchine di taglio laser (Bysoft), piegatrice robotizzata (Bending System e ARS), impianti pneumatici (Fluid sim) e programmazione macchine a controllo numerico (Wincam)
- Competenze informatiche**
- Buona conoscenza degli ambienti operativi Dos, Windows 7/8 ed utilizzo del pacchetto applicativo Microsoft Office (Excel, Word, Power Point, Access) e Adobe. Utilizzo quotidiano di software professionali per la progettazione come Autocad, Termus-i, Wintubi, Fluidsim, Wincam, solidwork; per la gestione e contabilità lavori come Primus Acca.
- Altre competenze**
- Lavorando da anni all'interno di uno studio che si occupa di progettazione impiantistica in generale ho avuto modo di ampliare le mie conoscenze in ambiti non prettamente legati alle mie competenze professionali, quali impianti fotovoltaici, impianti di illuminazione pubblica tradizionale o a LED, l'acustica ambientale, verifica impatto ambientale (VIA e valutazione ambientale strategica (VAS), affrontando problematiche legate alla progettazione, realizzazione e manutenzione.
- Patente di guida** Categoria B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Altre qualifiche**
- Tecnico abilitato legge 818/94 per la prevenzione incendi numero di codice LU01563I00249.
 - Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca n°A 1563.
 - Abilitazione porfessionale all'esercizio della libera professione di Ingegnere civile, ambientale e industriale nella sessione di esame settembre 2003.

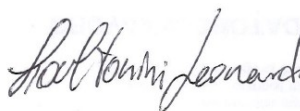
Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

ALLEGATI

- Elenco esperienze formative;
- Elenco opere progettate per enti pubblici;
- Elenco opere progettate per privati;

Castelnuovo di Garfagnana (LU) li 03/11/2020

Tonini Leonardi Raul



Esperienze Formative:

- **Aprile 2017** – Corso base di Fusion 360 disegno 3D – IPSIA “Pacinotti” di Pontedera (PI)
- **Dicembre – Giugno 2013** – Corso di Prevenzione Incendi autorizzato dal Ministero dell’Interno (art. 4 D.M. 05/08/2011) - Ordine Ingegneri di Lucca
- **Settembre- Dicembre 2011** – Corso di formazione obbligatoria per tecnico competente in acustica ambientale – Ente Fondazione Campus Studi del Mediterraneo Lucca.
- **Marzo – Giugno 2011** - Corso di formazione del Referente per l'energia presso il consorzio CEV
- **Giugno 2009** – Corso Bending System e Ars Schiavi Macchine Industriali S.p.a. - Piacenza
- **Maggio 2009** – Corso Bysoft Base 6.7.4 – bystronic Italia S.r.l. Milano.
- **Aprile –Maggio 2003** – Corso base di Autocad – C.T.P. di Castelnuovo di Garfagnana (LU)

Opere progettate per enti pubblici:

- **Anno 2020:** Progettazione impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) Palazzo Comunale di Careggine (LU). Progettazione impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) degli Spogliatoi dell’impianto sportivo nel comune di Careggine. Progettazione impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) scuola ITC “Carrara” Blocco C di Lucca. Progettazione impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) Ex Collegio “Colombo” Istituto professionale G. Marconi di Viareggio. Relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) Scuola Materna di Castelvecchio Pascoli, Comune di Barga (LU).
- **Anno 2019:** Progettazione impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) Antico Borgo di Isola Santa nel comune di Careggine. Progettazione impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) palestra per scuola materna e primaria nella frazione di Fornoli comune di Bagni di Lucca. Progettazione impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) scuola dell’infanzia a Borgo a Mozzano. Progettazione impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) ex scuola media di Piazza al Serchio (LU). Progettazione impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) per l’adeguamento funzionale e normativo della residenza psichiatrica “Balfoia” a Villetta , comune di San Romano di Garfagnana (LU).
- **Anno 2018**– Progettazione e direzione lavori impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) Spogliatoi Campo da Rugby nel comune di Prato
- **Anno 2017** – Progettazione e direzione lavori impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) impianti sportivi di Fornaci di Barga e di Barga, nel comune di Barga (LU)
- **Anno 2015** – Progettazione e direzione lavoro per installazione impianto di contabilizzazione del condominio in Via Pungiluppo Pisa (PI) e Via Amendola Pisa (PI), in Via Aldo Moro a Castelnuovo di Garfagnana (LU) e in Via Marconi,55, Filettole, Vecchiano (PI), per un totale di 71 appartamenti .
- **Anno 2014**– Progettazione impianti termici per Comunità Educativa per disabili– Comune di Vagli Sotto (LU)
- **Anno 2013** – Progettazione preliminare realizzazione di serbatoio per acqua potabile alimentazione Ospedale del Cuore in via Aurelia sud, Massa (MS)
- **Anno 2013** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell’impianto di termico e idrosanitario e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) del Rifugio escursionistico ecosostenibile, Comune di Careggine (LU)
- **Anno 2011** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell’impianto Termico (Impianto VRV a pompa di calore) ed Idrosanitario e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91), per la realizzazione di Centro Polifunzionale Aziendale presso Galliciano (LU)
- **Anno 2011** – Progettazione e direzione lavori impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) scuola per l’infanzia di Casola – Comune di Casola in Lunigiana – Casola in Lunigiana – Provincia di Massa.
- **Anno 2011** – Progettazione impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) Incubatore Artigianale e di innovazione tecnologica Garfagnana e Media Valle di Gramolazzo – Comune di Minucciano – Minucciano Lucca.
- **Anno 2011** – Progettazione impianto di climatizzazione canalizzato presso il Teatro di Villa Collemandina (LU)
- **Anno 2010** – Progettazione esecutiva e direzione lavori impianti termico e idrosanitario – Adeguamento locali radiologia e mensa aziendale stabilimento ospedaliero di Castelnuovo di Garfagnana.
- **Anno 2009** – Progettazione e direzione dei lavori del nuovo impianto Termico ed Idrosanitario della Sede della Misericordia del Comune di Castelnuovo Garfagnana;
- **Anno 2009** – Progettazione e direzione lavori impianti termico e idrosanitario e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) scuola per l’infanzia di Calavorno – Comune di Coreglia Antelminelli Lucca.
- **Anno 2008** – Progettazione preliminare, definitivo ed esecutivo, la direzione e contabilità dei lavori dell’impianto Termico ed Idrosanitario della struttura adibita a Protezione Civile, in Loc. Orto Murato nel Comune di Castelnuovo Garfagnana
- **Anno 2008** – Progettazione e la direzione dell’impianto Termico ed Idrosanitario, per la ristrutturazione del Rifugio in Loc. Isera nel Comune di Villa Collemandina;
- **Anno 2008** – Progettazione e direzione lavori impianti termici Tensostruttura – Comune di Careggine Provincia di Lucca

- **Anno 2008** – Progettazione e direzione lavori impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) Centro Sociale Polivalente – Comune di Careggine Provincia di Lucca.
- **Anno 2007** – Progettazione e direzione lavori impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) di edificio adibito ad Hangar , in Località Orto Murato, Comune di Castelnuovo di Garfagnana Provincia di Lucca.
- **Anno 2006** – Ampliamento ed adeguamento funzionale e normativo del C.S.S. di Piazza al Serchio. Redazione di progetto impianto termico e idrosanitario preliminare, definitivo ed esecutivo e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91), intervento di ampliamento.

Alcune opere progettate per enti privati:

- **Anno 2019** – Progettazione e direzione lavori impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) capannone industriale “Multiservice” sito in Castelnuovo di Garfagnana (LU).
- **Anno 2018** – Progettazione e direzione lavori impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) recupero e riqualificazione ambientale di ex area industriale a Gorfigliano, comune di Minucciano (LU)
- **Anno 2017** – Progettazione e relazione tecnica per ampliamento dell'impianto di teleriscaldamento di Legoli, comune di Peccioli (PI)
- **Anno 2016** – Progettazione e direzione lavori impianti termici e idrosanitari e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) sala di risonanza presso il Centro Medico Ippocrate di Castelnuovo di Garfagnana (LU)
- **Anno 2015** – Progettazione e direzione lavoro per installazione impianto di contabilizzazione del condominio in Via Pungiluppo Pisa (PI) e Via Amendola Pisa (PI), in Via Aldo Moro a Castelnuovo di Garfagnana (LU) e in Via Marconi,55, Filettole, Vecchiano (PI), per un totale di 71 appartamenti .
- **Anno 2015** – Panificio Bandini s.r.l. . – Progettazione impianti termico e adduzione gas e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) in locali adibiti a laboratorio.
- **Anno 2014** – La Gatta s.r.l. . – Progettazione impianti termico e idrosanitario in locali ad albergo ristorante.
- **Anno 2013** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto Termico ed Idrosanitario, per la ristrutturazione di edificio adibito a Ludoteca, sito in Via per Ami, Comune di Castelnuovo di Garfagnana (LU)
- **Anno 2013** – Progettazione impianti di climatizzazione e idrosanitari compound Miniera e Porto - Miniera di Panama – Panama – Per conto di Franzisella S.p.a. Varese , Bluefin , GIS SE System Engineering Genova
- **Anno 2013** – Analisi termica e progetto energetico per il locale adibito a bar-ristorante “Mickey Mouse”, in Loc. Pantaline, n.25/A, Comune di Pieve Fosciana (LU)
- **Anno 2013** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto termico e di adduzione gas e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91), Condominio (n.12 appartamenti), in via Aldo Moro, n.2/4, Comune di Castelnuovo di Garfagnana (LU)
- **Anno 2012** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto di adduzione gas cucina del Ristorante “Cambusa del Prato”, Località Prato del Mulino, Comune di Camporgiano (LU)
- **Anno 2012** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto di adduzione gas cucina della Pizzeria “Chiar di Luna”, in via Carraia, n.11, Comune di Careggine (LU)
- **Anno 2012** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto di adduzione gas cucina della Pasticceria Bonelli , in via della Molina, n.21, Ghivizzano, Comune di Coreglia Antelminelli (LU)
- **Anno 2012** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto termico e di adduzione gas e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91) Condominio “La Fortezza” (n.12 appartamenti), in via Aldo Moro, n5/7, Comune di Castelnuovo di Garfagnana (LU)
- **Anno 2012** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto di adduzione gas cucina del ristorante “la bottega del Fattore”, sito in via Azzi, n.1, Comune di Castelnuovo di Garfagnana (LU)
- **Anno 2011** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto Termico Chiesa in Via San Giovanni, n.27, Comune di Pieve Fosciana (LU)
- **Anno 2011** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto Termico ed Idrosanitario e relazione di rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico (ex- L10/91), per la ristrutturazione palestra “Younique” SIG s.r.l. in Via per Ami, Comune di Castelnuovo di Garfagnana (LU)
- **Anno 2010** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto Termico, per la ristrutturazione del Centro Socio Sanitario di Galliciano (LU)
- **Anno 2010** – Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'impianto Termico e adduzione gas , per la ristrutturazione di Autofficina dei Fratelli Facchini, in via Roma, Castelnuovo Garfagnana (LU)
- **Anno 2008** – Biagioni Marmi– Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva impianti di riscaldamento a nastri radianti e adduzione gas, laboratorio lavorazione marmi.