

**CURRICULUM
VITAE E
PROFESSIONALE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

RATTI LUCA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date

2004 -2005

• Date

Dal 2006 ad oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto Tecnico Statale G. Cappellini di La Spezia

• Tipo di azienda o settore

Istituto di istruzione secondaria

• Tipo di impiego

Insegnante di Discipline Meccaniche e Tecnologiche

• Date

Dal 2010 al 2010 (6 mesi)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

USL 1 di Carrara – Centro direzionale

• Tipo di azienda o settore

Azienda sanitaria

• Tipo di impiego

Progettista termotecnico – Ufficio nuove opere

• Date

Dal 2006 ad oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Studio di ingegneria ing. Luca Ratti, Via Mazzini, 115 – 19038 Sarzana (SP)

• Tipo di azienda o settore

Studio di Ingegneria

• Tipo di impiego

Progettista termotecnico

• Principali mansioni, responsabilità e lavori realizzati

Progettazione termotecnica e impianti tecnologici, tra i quali:

Progettazione impianti climatizzazione invernale ed estiva:

- Impianti a pannelli radianti;
- Impianti tradizionali a bassa temperatura;
- Impianti solari termici;
- Impianti a biomassa;
- Impianti in pompa di calore e geotermici;
- impianto di trattamento aria;
- ecc., ecc.

Edifici ad uso residenziale, attività ricettive, attività commerciali, strutture sanitarie.

Riqualificazione energetica edifici:

- progettazione dell'isolamento termico delle strutture delimitanti l'involucro dell'edificio, con particolare attenzione all'attenuazione dei ponti termici.

Impianti gas:

- a servizio di civile abitazioni;
- per cucine professionali (ristoranti, bar, pizzerie);
- per centrali termiche con potenzialità sino ed oltre i 116 kW;

Certificazione energetica :

per edifici di civile abitazione e industriali esistenti e di nuova costruzione.

- **Liguria;**
- **Emilia Romagna;**
- **Toscana.**

Impianti di scarico acque chiare e scure:

- per complessi abitativi e aree commerciali-industriali.

Impianti di desoliazioni acque di prima pioggia.

Impianti idraulici antincendio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Università degli Studi di Pisa
Laurea in Ingegneria Meccanica
Dottore in Ingegneria Meccanica
101/110

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Istituto tecnico Statale Cardarelli
Diploma di Geometra
Geometra
54/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Elementare
Elementare
Elementare

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

- insegnante dal 2006 ad oggi presso gli istituti sopra indicati;

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Linguaggi di programmazione: Visual Basic.
- Principali programmi software: Tutti i programmi Microsoft Office, AutoCAD, SolidEdge, software per la progettazione termotecnica ed impiantistica
- Normativa UNI per impianti per il trasporto e l'utilizzazione del gas
- normativa sulle prestazioni energetiche degli edifici
- progettista termotecnico con particolare propensione per l'impiego di energie alternative (impianti ad energia solare) ed impianti non tradizionali (bassa temperatura, condensazione, biomasse)

Si autorizza il trattamento dei dati personali secondo le modalità permesse dalle vigenti leggi (Regolamento UE n. 679/2016).

Sarzana 07/07/2025

PRINCIPALI LAVORI ESEGUITI (2017-2024)

- Autorità Portuale La Spezia 2022: progettazione e direzione lavori impianto climatizzazione uffici (263.000,00€);
- Condominio Via Emiliana, Sarzana (SP) 2021: progettazione riqualificazione energetica (intervento Superbonus);
- Società Consorzio Cometa (SP) 2021: progettazione centrale termica potenzialità 600 kW (61.000,00€);
- Società Magra Immobili srl, Sarzana (SP) 2021: Progetto isolamento termico copertura capannone ad uso commerciale (140.000,00€);
- Società Consorzio Cometa (SP) 2020: progettazione definitiva impianti climatizzazione, elettrico, idrico antincendio e rilevamento incendio, per locali ad uso degenza disabili.
- Comune di Bolano, 2020: Efficientamento energetico centrali termiche Scuola A. Manzoni e Palestra di Via Indipendenza.
- Comune di Bolano, 2019: Verifica di rispondenza al D.M. 1.12.1975 delle centrali termiche comunali
- Privato, Milano 2019: Progetto preliminare impianto rilevamento incendi edificio adibito ad ambulatori medici.
- Società terre di Luni, Ameglie (SP) 2019: progetto impianti climatizzazione ampliamento edificio esistente.
- Società Domus Aurea, Sarzana (SP) 2019: progettazione impianti meccanici per n.5 edifici monofamiliari di nuova costruzione.
- Centro polivalente Moliciara , CastelnuovoMagra (SP) 2018: progetto centrale termica.
- Asilo S. Lucia , Sarzana (SP) 2018: progetto centrale termica.
- Privato, loc. Zanego, Lerici (SP) 2018: progetto impianto termico edificio monofamiliare.
- Società Tecnostudi srl, Ispra (VA) 2017: consulenza progettazioni unità di trattamento aria per edificio ad uso uffici e laboratorio analisi (210 000,00€).
- Società Magra Immobili srl, Sarzana (SP) 2017: Progetto e DLL impianto climatizzazione capannone ad uso commerciale (45 000,00€);
- Società Magra Immobili srl, Sarzana (SP) 2017: Progetto e DLL impianto evacuazione fumi capannone ad uso commerciale (25 000,00€);
- Società Magra Immobili srl, Sarzana (SP) 2017: Progetto e DLL impianto elettrico capannone ad uso commerciale (35 000,00€);
- Condomini Valentina, Caniparola (MS) 2023-2025: consulenza e assistenza in fase di realizzazione nuovi impianti gas a servizio delle singole unità immobiliari;
- Condominio Flora, Lunimare(SP) 2025: consulenza e assistenza in fase di realizzazione nuovi impianti gas a servizio delle singole unità immobiliari;