

CURRICULUM VITAE LUIGI SALA



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Ing. Sala Luigi
Indirizzo	Via Paolo Ruffini 93, 41123 Modena MO (Italia)
Cellulare	+39 340 1625020
E-mail	luigi.sala.ls@unimore.it
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	15/05/1990 MODENA
Sesso	Maschile
Iscrizione Ordine	Ordine degli Ingegneri di Modena (superamento esame per l'abilitazione alla professione di Ingegnere Civile e Ambientale sez. A, luglio 2015)
Settore e Sezione	Civile - Ambientale (A)
Num. Iscrizione	3373

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Giugno 2019 – oggi (contratto a tempo determinato)
Gennaio 2016 – Giugno 2019 (contratto interinale)
- Mansione e nome del datore di lavoro **Ingegnere civile - tecnico collaboratore servizi, manutenzioni, ristrutturazioni e nuove opere** presso Direzione Tecnica dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Università 4, 41121 Modena
Università
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità
 - ~ Supporto alle attività dei progettisti in ambito impiantistico (impianti di climatizzazione e speciali);
 - ~ Supporto al RUP, ai DEC e ai progettisti relativamente ai servizi di gestione, conduzione e manutenzione degli impianti di climatizzazione;
 - ~ Supporto al RUP e al DL per interventi di ristrutturazione e riqualificazione energetica;
 - ~ Collaboratore alla progettazione e direzione lavori per interventi di manutenzione straordinaria all'interno di edifici universitari;
 - ~ Nel 2018- Membro come componente della commissione di gara per l'affidamento del servizio di gestione, conduzione e manutenzione degli impianti di climatizzazione per gli edifici dell'Ateneo - € 6 mln (Decreto Dir. di nomina Rep. Nr. 627 del 8/9/17);
 - ~ Nel 2021- Membro come componente della commissione di gara per l'affidamento dei lavori di realizzazione di un nuovo Padiglione aule presso il Campus di Ingegneria "Enzo Ferrari" a Modena - € 5,34 mln (Decreto Dir. di nomina 1548 del 4/12/20);
 - ~ Nel 2021- Membro come componente della commissione di gara per l'affidamento e posa di arredi per tre aule magne dell'edificio Ex Seminario Vescovile (RE18) a Reggio Emilia - € 498 mila (Decreto Dir. di nomina 513 del 7/5/21);
 - ~ Termotecnico;
 - ~ Collaborazione alla realizzazione del II° Piano Energetico d'Ateneo;
 - ~ Diagnosi e certificazioni energetiche;

~ Responsabile progetto europeo Save@Work per l'edificio Rettorato.

- Date (da – a) Febbraio 2017 – Febbraio 2019
 - Mansione **Membro Commissione Protezione Civile - IPE**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena
Partecipazione ad iniziative: Fate Prima, Diamoci una scossa 2018

- Date Dicembre 2016
 - Mansione **Volontario per la redazione delle schede FAST nell'emergenza sisma centro Italia 2016**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Modena

- Date (da – a) Ottobre 2015 - Dicembre 2015
 - Mansione e nome del datore di lavoro **Collaboratore presso Energy Way s.r.l., via Sant'Orsola 37, Modena**
 - Tipo di azienda o settore ESCo, studio di consulenza energetica che realizza servizi per l'ottimizzazione e la valorizzazione dei flussi energetici di industrie e amministrazioni pubbliche
 - Principali mansioni e responsabilità
 - ~ Redazione di diagnosi energetiche per PMI e Grandi Imprese - Energy Audit (ISO 50001);
 - ~ Studi e sviluppi di interventi di efficientamento energetico con implementazione di sistemi di monitoraggio;
 - ~ Sviluppo del Portale Vilfredo.

- Date (da – a) Aprile 2014 – Novembre 2014
 - Mansione e nome del datore di lavoro **Tirocinio presso Ingegneri Riuniti s.p.a., via G. Pepe 15, Modena**
 - Tipo di azienda o settore Società di ingegneria, architettura e ambiente per servizi di progettazione integrata
 - Tipo di impiego Tirocinio universitario esterno
 - Principali mansioni e responsabilità Verifiche di vulnerabilità sismica di edifici storici:
 - ~ sopralluoghi e rilievi in sito dello stato di fatto e dello stato di danno strutturale;
 - ~ elaborazioni numeriche nell'ambito di valutazioni della sicurezza di edifici in muratura tramite il metodo LV1;
 - ~ redazione di tavole grafiche nell'ambito di interventi di miglioramento sismico;
 - ~ redazione di relazioni tecniche.

- Date (da – a) Luglio 2012 – Ottobre 2012
 - Mansione e nome del datore di lavoro **Attività progettuale presso il Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari", Modena**
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
 - Tipo di impiego Tirocinio universitario interno finalizzato all'elaborazione della tesi di Laurea Triennale
 - Principali mansioni e responsabilità
 - ~ Studio delle tipologie applicative di cappottature esterne dell'involucro edilizio e valutazioni sull'influenza dell'effetto degli staffaggi;
 - ~ Incidenza del ponte termico spalla finestra sulla trasmittanza termica finale di parete valutato con il software Therm;
 - ~ Analisi parametrica dell'effetto della struttura lignea nello stato di isolamento termico in coperture in legno.

- Date (da – a) Ottobre 2010 – Marzo 2011
 - Mansione e nome del datore di lavoro **Abilitazione in Tecnico di Cantiere Edile specializzato in Sicurezza e Certificazione Energetica**
 - Tipo di azienda o settore Ente CESVIP Emilia Romagna
 - Tipo di impiego Corso regionale
 - Principali mansioni e responsabilità
 - ~ Attività teoriche svolte presso lo studio "IS2 Ingegneria e Servizi" a Modena:
 - Organizzazione, contabilità e sicurezza in cantiere a 360;
 - Gestione del sistema qualità, degli appalti pubblici e dei rifiuti;
 - Gestione della commessa, tecniche di Project Management, cronoprogramma;
 - Risparmio energetico e Certificazione Energetica.

~ Stage Tecnico presso l'impresa edile "Ansaloni Vincenzo & C.- Costruzioni Edili" a Modena, sull'organizzazione, gestione della qualità e sicurezza di cantieri edili.

• Date (da – a)

Ottobre 2009 – Ottobre 2011

• Mansione e nome del datore di lavoro

Tirocinio, Studio Tecnico Geom. Valerio Ansaloni, via Aleardi 42 - Modena

• Tipo di azienda o settore

Studio tecnico privato

• Tipo di impiego

Praticantato pe Esame di Stato Abilitazione Geometra

• Principali mansioni e responsabilità

~ Compilazione di pratiche Comunali (Scia, Permesso di Costruire, ...) con relativa redazione degli allegati quali elaborati grafici, computi metrici estimativi, piani operativi della sicurezza (POS), PIMUS e perizie;

~ pratiche Catastali tramite il Programma Docfa 4.1.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

16/04/2015

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Facoltà di Ingegneria "Enzo Ferrari", Modena

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Discipline inerenti la progettazione di strutture civili: teoria della elasticità, teoria e progetto delle strutture, ingegneria sismica, strutture di fondazione, strutture prefabbricate e presollecitate, infrastrutture viarie e idrauliche. Studio dei materiali da costruzione e rudimenti sulla gestione economica degli appalti. **Nozioni sulla gestione dell'energia e sulle tecnologie di efficienza energetica degli edifici.**

• Qualifica conseguita

Dottore Magistrale in Ingegneria Civile con tesi di laurea sperimentale in ambito energetico: "Applicazione di una metodologia di efficientamento energetico all'edilizia ospedaliera", relatore Prof. Ing. Paolo Tartarini, votazione 108/110

• Date (da – a)

08/11/2012

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Corso di Laurea in Ingegneria Civile ed Ambientale - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Facoltà di Ingegneria "Enzo Ferrari", Modena

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Background generale di conoscenze matematiche, fisiche e chimiche, elementi di informatica, disegno e architettura tecnica, discipline inerenti le basi della progettazione di strutture civili: statica, scienza e tecnica delle costruzioni, laboratorio di progettazione strutturale, dinamica delle strutture e strutture prefabbricate. Studio dei materiali da costruzione, rudimenti di diritto del lavoro, legislazione degli appalti e valutazione economica dei progetti. Nozioni di ingegneria idraulica, geomatica, geologia e geotecnica, tecnica e pianificazione urbanistica. Nozioni sulla termodinamica e trasmissione del calore, fisica tecnica e termotecnica e impianti.

• Qualifica conseguita

Dottore in Ingegneria Civile con tesi di laurea sperimentale in ambito energetico: "Influenza dei dettagli costruttivi sull'isolamento termico degli edifici", relatore Dott. Ing. Alberto Muscio, votazione 106/110

• Date (da – a)

2004 - 2009

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Istituto Tecnico per Geometri G. Guarini, Modena

• Qualifica conseguita

Diploma geometra, votazione 80/100

CORSI FRONTALI

• Date (da – a)

30 Settembre 2018

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Convegno **"Diamoci una scossa! Giornata di studio sulla prevenzione sismica"** presso Sala ex Oratorio del Palazzo dei Musei, Largo Porta Sant'Agostino 337, 41121 Modena, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Modena

• Date (da – a)

20 Settembre 2018

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Convegno **"Efficienza Energetica E Qualità Dell'Aria"** presso ACCADEMIA MILITARE DI MODENA, Piazza Roma 15, 41121 Modena (MO), organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Modena

• Date (da – a)

30 Novembre 2017

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Convegno **"Costruire Un Futuro Di Qualità: Aggiornamenti E Novità Casaclima, Materiali, Tecnologie Ed Impianti"** presso SEDE AEISS, Via Enrico Caruso 3, 42048

- Date (da – a) Modena (MO), organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Modena
- Nome e tipo di istituto di istruzione 29 Novembre 2017
- Date (da – a) Convegno **“Edifici A Energia Quasi Zero: Case History, Materiali, Incentivi E Agevolazioni Fiscali”** presso SEDE AESS, Via Enrico Caruso 3, 42048 Modena (MO), organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Modena
- Nome e tipo di istituto di istruzione 20 giugno 2017
- Date (da – a) Seminario **“Focus sul correttivo del Decreto Legislativo n. 50/2016”** (ore 4) presso Aula Magna del Dipartimento di Giurisprudenza, Via San Geminiano 3 Modena, organizzato dall'Università di Modena e Reggio Emilia
- Nome e tipo di istituto di istruzione 06 maggio 2017
- Date (da – a) Seminario **“Sisma Bonus: Un'Opportunità Per La Prevenzione”** presso SALA BIASIN, Via la Rocca 22, 41049 Sassuolo (MO), organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Modena
- Nome e tipo di istituto di istruzione 04 maggio 2017
- Date (da – a) Seminario **“Progettare E Costruire La Qualità Ambientale Interna: Tecniche, Tecnologie E Materiali”** presso Academy Saint-Gobain, via Sacco e Vanzetti 54, 41042 Fiorano Modenese (MO), organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Modena
- Nome e tipo di istituto di istruzione 23 marzo 2017
- Date (da – a) Seminario **“Gli Edifici Passive House, Nzeb E Active House, Esperienze E Realizzazioni Messe A Confronto. Il Contributo Della Ventilazione Meccanica Controllata Negli Edifici Ad Energia Quasi Zero”** presso Centro Famiglia di Nazareth, Strada Formigina 319, 41126 Modena (MO), organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Modena
- Nome e tipo di istituto di istruzione 13 marzo 2017
- Date (da – a) Seminario **“Classificazione Del Rischio Sismico Delle Costruzioni, Dalle Linee Guida Alla Realizzazione Degli Interventi - Diretta Video”** presso ordine ingegneri, Strada Maggiore 13, 40125 Bologna (BO), organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Bologna
- Nome e tipo di istituto di istruzione 08 marzo 2017
- Date (da – a) Seminario **“Illuminotecnica Norma UNI EN 12464 e UNI EN 1838:2013”** presso Auditorium Centro Famiglie di Nazareth, Modena (MO)
- Nome e tipo di istituto di istruzione 2 dicembre 2016
- Date (da – a) Seminario **“I servizi di architettura e ingegneria nella gestione del controllo d'appalto di lavori con articolare riferimento alla direzione lavori ed al collaudo”** presso Centro Famiglia di Nazareth (CFN) in Via Formigina 319 Modena, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Modena
- Nome e tipo di istituto di istruzione 18 novembre 2016
- Date (da – a) Seminario **“Le procedure per l'affidamento degli incarichi di architettura e ingegneria”** presso Centro Famiglia di Nazareth (CFN) in Via Formigina 319 Modena, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Modena
- Nome e tipo di istituto di istruzione 11 novembre 2016
- Date (da – a) Convegno **“Termoregolazione e contabilizzazione nei condomini con impianto centralizzato”** presso Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Via Vivarelli 2 Modena, in collaborazione con LIRCA e CNA
- Nome e tipo di istituto di istruzione 28 ottobre 2016
- Date (da – a) Seminario **“BIM la nuova frontiera della progettazione”** presso UNA hotel Modena, Via Giardini 1361 Modena, in collaborazione con Gruppo SGI e Ordine Ingegneri di Modena
- Nome e tipo di istituto di istruzione 26 ottobre 2016
- Date (da – a) Seminario **“Science and Application of Cool Roofing and Paving Materials”** presso Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari”, Via Vivarelli 2 Modena, in collaborazione con EELab
- Nome e tipo di istituto di istruzione

- Date (da – a) 25 ottobre 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Convegno **“La termoregolazione e contabilizzazione in condominio dopo le modifiche al D.Lgs. n. 102/2014”** presso Hotel Real Fini Baia del re, Via Vignolese 1684 Modena, in collaborazione con Maggioli Editore e Techem
- Date (da – a) 13 ottobre 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Convegno **“Il Recupero Ed Il Rinforzo Di Strutture In Muratura E Calcestruzzo (nel Quadro Della Recente Normativa Sui Compositi Certificati)”** presso Centro Famiglia di Nazareth, Strada Formigina 319, 41126 Modena (MO), organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Modena
- Date (da – a) 10 ottobre 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Corso PTA **“Il Nuovo Codice Appalti ed applicazione pratica in ambito universitario”** (ore 6) presso Aula Magna del Dipartimento di Giurisprudenza, Via San Geminiano 3 Modena, organizzato da Università di Modena e Reggio Emilia
- Date (da – a) 15 settembre 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Seminario **“La riforma dei contratti pubblici”** (ore 5) presso sede ANCI Emilia-Romagna, Viale Aldo Moro 64 Bologna
- Date (da – a) 13 settembre 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Seminario **“Dimensionamento Impianti In Pompa Di Calore”** presso MUSEO ENZO FERRARI, Via Paolo Ferrari 85, 41121 Modena (MO), organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Modena
- Date (da – a) 15 giugno 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Seminario Tecnico **“Mitigazione della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio esistente: impiego di tecniche innovative durevoli e certificate”** presso Tecnopolo Via Vivarelli 2 Modena, organizzato da Ordine degli Ingegneri di Modena e Mapei
- Date (da – a) 28 maggio 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Seminario Tecnico **“Visita Tecnica Nuovo Edificio Dipartimento Di Chimica A Modena”** presso Dipartimento di Chimica, 41120 Modena (MO), organizzato da Ordine degli Ingegneri di Modena
- Date (da – a) 26 maggio 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Seminario Tecnico **“Progettare e costruire un involucro edilizio ad elevata efficienza energetica potenzialità, criticità, materiali e tecnologie innovative”** presso sede dell’AESS in Via Caruso 3 Modena, organizzata da Vitanova
- Date (da – a) 12 maggio 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Seminario Tecnico **“Efficientamento energetico, tecnologie innovative, integrazione impiantistica nella nuova costruzione e riqualificazione degli edifici un focus sui certificati bianchi: opportunità per il risparmio energetico”** presso sede dell’AESS in Via Caruso 3 Modena, organizzata da Weishaupt
- Date (da – a) 15 marzo 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Corso di specializzazione **“I nuovi contratti pubblici”** presso ZanHotel Bologna, organizzato da Gruppo Euroconference S.p.a.
- Date (da – a) 8 giugno 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Corso **“Centralizzazione degli acquisti di beni e servizi nella P.A.”** presso Dipartimento di Giurisprudenza, Via S.Geminiano 3 Modena, organizzato da Università di Modena e Reggio Emilia
- Date (da – a) 6 giugno 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Corso **“Vision PBM”** presso Dipartimento di Giurisprudenza, Via S.Geminiano 3 Modena, organizzato da Università di Modena e Reggio Emilia
- Date (da – a) 07 aprile 2016

• Nome e tipo di istituto di istruzione Corso **“Il Miglioramento Del Comportamento Sismico Delle Strutture In C.a. E Muratura”** presso Centro Famiglia di Nazareth, Strada Formigina 319, 41126 Modena (MO), organizzato da Ordine degli Ingegneri di Modena

- Date (da – a) 04 aprile 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Corso **“Micro-cogenerazione”** presso CENTRAL PARK HOTEL, Viale Vittorio Veneto 10, 41124 Modena (MO), organizzato da Ordine degli Ingegneri di Modena
- Date (da – a) 31 marzo 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Giornata di approfondimento **“Le novità sugli appalti pubblici dopo il decreto “Milleproroghe”, la legge di stabilità 2016, la legge “Green economy””** presso Centro Famiglia di Nazareth (CFN) in Via Formigina 319 Modena
- Date (da – a) 19 marzo 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Giornata di approfondimento **“Ecogiustizia È Fatta: Dopo 21 Anni Gli Ecoreati Sono Nel Codice Penale”** presso AULA MAGNA I.T.I.S “Fermo Corni”, Viale Leonardo da Vinci 300, 41126 Modena (MO), organizzato da Ordine degli Ingegneri di Modena
- Date (da – a) 18 marzo 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Giornata di approfondimento **“Il Bim Nel Quotidiano - Progettisti E Case Software A Confronto”** AUDITORIUM GIORGIO FINI-CONFINDUSTRIA MODENA, Via Bellinzona 5, 41124 Modena (MO), organizzato da Ordine degli Ingegneri di Modena
- Date (da – a) 15 marzo 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Giornata di approfondimento **“I Nuovi Contratti Pubblici”** presso Zanhotel Europa, Via Cesare Boldrini 11, 40121 Bologna organizzato da Gruppo Euroconference Spa
- Date (da – a) 24 febbraio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Giornata di approfondimento **“Rinforzo E Consolidamento Dei Solai”** presso AUDITORIUM Centro Famiglie di Nazareth, Strada Formigina 319, 41126 Modena (MO), organizzato da ordine Ingegneri di Modena
- Date (da – a) 16 febbraio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione Giornata di approfondimento **“Le Sfide Dell'Edilizia Del Futuro: Riqualificazione, Tecnologie, Innovazioni, Smart Building, Materiali E Sostenibilità”** presso HOTEL REAL FINI, Via Emilia Est 441, 41122 Modena (MO), organizzato da ordine Ingegneri di Modena
- Date (da – a) 21 dicembre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Giornata di approfondimento **“ETICA E DEONTOLOGIA”** presso sala CAVANI Centro Famiglia di Nazareth, Strada Formigina 319, 41126 Modena (MO), organizzato da ordine Ingegneri di Modena
- Date (da – a) 18 Novembre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Seminario Tecnico **“Progettazione multidisciplinare e innovativa: un approccio integrato come riconfigurazione del settore delle costruzioni”** durante la Settimana della Bioarchitettura e della Domotica presso sede dell'AESS in Via Caruso 3 Modena
- Date (da – a) 9 Ottobre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Seminario **“La domotica sociale: tecnologie al servizio dell'autonomia e della sicurezza della persona”** durante la fiera Illuminotronica 2015 presso Padova Fiere, in collaborazione con Assodel
- Date (da – a) 27 Maggio 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Convegno **“Cool Roof: materiali intelligenti per l'efficienza energetica degli edifici”** presso Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” DIEF- Modena - organizzato da EELab (www.eelab.unimore.it), Agenzia per l'energia e lo sviluppo sostenibile di Modena (www.aess-modena.it) e da MED MAIN (www.med-main.eu)
- Date (da – a) 25-28-30 Maggio e 3 Giugno 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione **Corso di preparazione all'Esame di Stato ed avviamento alla professione Sessione Estiva 2015** presso Dipartimento di Ingegneria “Enzo Ferrari” DIEF e Sala Giacomo Ulivi in Viale Ciro Menotti n.137- Modena - organizzato da Ordine degli Ingegneri della provincia di Modena (www.ing.mo.it)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA
ALTRE LINGUE

ITALIANO

INGLESE

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

BUONO
ELEMENTARE
ELEMENTARE

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Sistemi operativi Windows
Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point)
Navigazione nella rete Internet, browser
Simulazione Energetica: TRNSYS, EDILCLIMA EC700
Modellazione strutturale: Straus7, ProSAP, SAP2000, VcaSlu
Disegno tecnico/architettonico: AutoCAD e DraftSight
Fotoritocco: Photoshop
Modellazione/Grafica 3D: SketchUp

PATENTE O PATENTI

Patente B

ARTICOLI/PUBBLICAZIONI

Lodi C., Malaguti V., Contini F.M., Sala L., Muscio A., Tartarini P., **“University energy planning for reducing energy consumption and GHG emissions: the case study of a university campus in Italy”** International Journal of Heat and Technology (IJHT) Vol. 35, Special Issue 1, September 2017, pp. S27-S32 [doi: 10.18280/ijht.35Sp0104]

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" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Aggiornato a Novembre 2021



In fede

Luigi Sala
Dott. Ing. Luigi Sala