

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CIUFFARDI LUCA

ESPERIENZA LAVORATIVA

Gennaio 2020 – oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Libero professionista

Studio di ingegneria Ing. Ciuffardi

Servizi di ingegneria integrata

Ingegnere civile strutturista

Progettazione e Direzione Lavori per la realizzazione di edifici civili, industriali e residenziali per committenti privati e pubblici;

Progettazione sistemi di infrastrutture per committenti privati e pubblici;

Servizi di Consulenza alla Progettazione ed alla Direzione Lavori per realizzazione di opere di ingegneria Civile, Edile ed Industriale;

Progettazione Strutturale, Analisi di Vulnerabilità Sismica e Studio degli Interventi Migliorativi;

Servizio di Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione (CSP) ed Esecuzione (CSE);

Servizi di Consulenza Tecnica in procedimenti sia giudiziari, amministrativi ed assicurativi;

Rilievi con strumenti di Geo-Localizzazione ad alta precisione (GPS) e rilievi fotogrammetrici con Aereomobili a Pilotaggio Remoto (droni);

Redazione Attestati di Prestazione Energetica (APE) anche ai fini di valutazioni per incentivi fiscali e Diagnosi Energetiche.

- Global Service di Gestione e Manutenzione di parte della rete stradale di competenza della Città Metropolitana di Firenze” – Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione nell’Intervento di manutenzione straordinaria per l’adeguamento sismico del ponte sul Fiume Pesa nel Comune di Barberino Tavarnelle e di San Casciano Val di Pesa sulla SR.02 al km 270+500
- Accordo Quadro ex-art 54 D.Lgs. 50/2016 per lo svolgimento di servizi di ingegneria relativi ad interventi di manutenzione di ponti, opere d’arte e patrimonio stradale della Provincia di Prato - Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed Esecuzione per intervento di Consolidamento strutturale del ponte lungo la SP09 al km 0+000 nel comune di Carmignano (PO)”

- Prestazione di Servizi per attività di ispezione visiva e definizione delle classi di attenzione per rischio frane ed idraulica, Livelli 1 e 2 di ponti e viadotti - Centri Manutentori A,B,C,D - Campagna Ispezioni 2023 - SS.SS. 1-67-67bis-439-223-674-RA03-741-65-679-680-RA06-715-146-2-12-66-716-716dir-64
- Progettazione di fattibilità tecnico economica, definitiva ed esecutiva, incluse le prestazioni accessorie, su aree esterne, fabbricati, opere civili, sede ferroviaria e relativi impianti di Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. nelle aree di giurisdizione delle Direzioni Territoriali - Lotto 9 DOIT Reggio Calabria – Palermo – Cagliari, in RTP con Politecnica Ingegneria ed Architettura Soc. Coop., Hydea S.p.A., Pro Iter Progetto Infrastrutture Territorio S.r.l., F&M Ingegneria S.p.A., LOMBARDI INGEGNERIA S.r.l (2022-in corso) - Committente: RFI SpA

- Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione per progettazione definitiva di interventi di riqualificazione degli elementi infrastrutturali connessi con l'accessibilità della stazione di Olbia

04/11/2022 – oggi

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Consulente su base annua

Smart Engineering s.r.l.

Via A. Rosmini 9, Pisa

Società a responsabilità limitata operante nel settore delle infrastrutture di trasporto

Progettista strutturale - Coordinatore del team di progetto

Coordinatore della Sicurezza

Attività di studio e progettazione relative ad interventi, anche di natura complessa, di realizzazione di nuove opere strutturali o infrastrutturali, interventi sull'esistente, manutenzione, tra le quali:

- Intervento di somma urgenza a seguito degli eventi meteorologici del 14-15 marzo 2025 nel comune di Sesto Fiorentino – SP.130 Strada per Monte Morello al km 7+200 – Supporto alla progettazione strutturale e Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione – Direttore operativo strutture e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione (2025)
- Progettazione strutturale e Direzione dei Lavori per Realizzazione di nuovo capannone ad uso cantieristica navale – Direttore operativo strutturale (2025 – in corso)
- Supporto alla redazione del Progetto Esecutivo (PE), relativo agli interventi di riqualificazione e rifunionalizzazione del complesso di stazione di Pioppe di Salvaro (BO) – Progettazione strutturale e Coordinamento della Sicurezza in fase di Progetto (2024-2025)
- Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione per intervento di “SR.69 Valdarno – Variante in riva destra del Fiume Arno – Lotto 5 variante Urbinese” (2024-2025)
- Accordo Quadro biennale per l'appalto di servizi di ingegneria e architettura per la realizzazione di nuove opere e di interventi di manutenzione straordinaria per la sicurezza e l'integrità della rete viaria provinciale, riguardante anche manufatti, viadotti, ponti, gallerie e barriere. – Provincia di Arezzo (2024 – in corso)
- Progettazione definitiva dell'intervento SGC Grosseto-Fano (E78) – Selci Lama – Santo Stefano di Gaifa – Supporto alla progettazione strutturale (2023 – in corso)
- Progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento di adeguamento e messa in sicurezza del ponte sul Torrente Grana in frazione di San Benigno (2023) – Committente: Città di Cuneo
- Progetto di fattibilità tecnica ed economica per interventi di adeguamento del corridoio infrastrutturale Mezzana-Perfetti Ricasoli, in RTP con Hydea SpA (2023) - Committente: Città Metropolitana di Firenze

- Documento di fattibilità delle alternative progettuali e fattibilità tecnico economica della nuova strada di accesso al porto di Piombino – Bretella di Piombino SS398 Tratto 2 Gagno-Porto – Committente: AdSP Mar Tirreno Settentrionale (2022)
- Progettazione Definitiva, Esecutiva e Coordinamento per la Sicurezza in Fase di Progettazione in ordine ai lavori urgenti di sostituzione ed integrazione della barriera spartitraffico centrale vetusta in tratti saltuari, dal km 19+040 al km 28+000, R.A. 06 (2022) - Committente: Anas SpA – Struttura Territoriale Umbria
- Progettazione di fattibilità tecnica ed economica relativa a “S.S. 73bis Di Bocca Trabaria – Lavori di adeguamento sismico del Ponte ad Arco Metauro III al km 50+245” (2022-2023) - Committente: Anas SpA – Struttura Territoriale Marche
- Accordo Quadro per l'esecuzione dei servizi di ingegneria relativi a nuove opere e manutenzione del patrimonio stradale di proprietà e in gestione alla Città metropolitana di Firenze - Zona 3 Empolese e Valdelsa (2022-in corso) - Committente: Città Metropolitana di Firenze
 - Progettazione esecutiva dell'intervento di manutenzione straordinaria del ponte sul fiume Pesa sulla SR 2 Cassia al km 270+500
 - Progettazione definitiva-esecutiva dell'intervento di ripristino frana di valle sulla SP79 km 7+450
 - Progetto di fattibilità tecnico economica/Esecutivo dell'intervento di installazione impianto di illuminazione pubblica tra SP 72 “vecchia pisana” e SP 73 “di Malmantile”, allargamento di “Via del Pollaiolo” e rimozione manufatto idrico
 - Progettazione definitiva/esecutiva dell'intervento di messa in sicurezza muro di valle sulla SP 70 al km 4+700
- Accordo quadro per lo svolgimento di servizi di ingegneria relativi a interventi di manutenzione di ponti, opere d'arte e patrimonio stradale della Provincia di Prato, in RTP con Ing. Maurizio Lucchesi, Hydrogea Vision srl (2023-in corso) - Committente: Provincia di Prato
 - Progettazione di fattibilità tecnico-economica dell'intervento di consolidamento strutturale del ponte lungo la SP2 “della Carigiola” al km 4+700 nel Comune di Vernio
 - Progettazione di fattibilità tecnico-economica dell'intervento di consolidamento del ponte lungo la SP2 “della Carigiola” al km 3+500 nel Comune di Vernio
 - Progettazione di fattibilità tecnico-economica dell'intervento di consolidamento dei 2 ponti lungo il III tratto della SP4 “Nuova montalese” ai km 0+450 e km 0+500 nel Comune di Prato
 - Documento di fattibilità delle alternative progettuali e redazione del piano indagini relativamente all'intervento di manutenzione straordinaria, consolidamento e messa in sicurezza dei ponti lungo la SP4”
 - Documento di fattibilità delle alternative progettuali e redazione del piano indagini relativamente all'intervento di manutenzione straordinaria, consolidamento e messa in sicurezza di vari ponti lungo la rete stradale provinciale”
- Progettazione di fattibilità tecnico economica, definitiva ed esecutiva, incluse le prestazioni accessorie, su aree esterne, fabbricati, opere civili, sede ferroviaria e relativi impianti di Rete Ferroviaria Italiana S.p.A. nelle aree di giurisdizione delle Direzioni Territoriali - Lotto 9 DOIT Reggio Calabria – Palermo – Cagliari, in RTP con Politecnica Ingegneria ed Architettura Soc. Coop., Hydea S.p.A., Pro Iter Progetto Infrastrutture Territorio S.r.l., F&M Ingegneria S.p.A., LOMBARDI INGEGNERIA S.r.l (2022-in corso) - Committente: RFI SpA
 - Progettazione definitiva ed esecutiva relativa agli interventi di riqualificazione dei fabbricati e delle aree antistanti la stazione di Olbia e progetto definitivo per la riqualificazione degli elementi

infrastrutturali connessi con l'accessibilità. Contratto Applicativo DST n. 10/2022

- Global Service di gestione e manutenzione della S.G.C. FI-PI-LI (2022-in corso) - Committente: Città Metropolitana di Firenze
 - Rilievo e progettazione esecutiva degli elementi di transizione delle barriere lungo la S.G.C. FI-PI-LI

Gennaio 2018 – Dicembre 2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Tirocinante

Studio tecnico di ingegneria civile Chetoni letto Ingegneria

Servizi tecnico

Progettazione e disegno CAD

Modellazione ed analisi di sistemi strutturali di varia tecnologia costruttiva;
Interventi di miglioramento sismico sulle costruzioni esistenti;
Progettazione esecutiva di realizzazione di nuovi edifici;
Gestione delle attività di cantiere e preparazione alla Direzione dei Lavori;
Gestione dei clienti e dei collaboratori esterni.

PUBBLICAZIONI:

Gennaio 2026

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Titolo

Springer Nature Switzerland AG 2026

Innovative Infrastructures Solutions

A proposal for the multi-risk assessment of small span bridges: the sixsimple method [L., Ciuffardi, F. Ciminelli, G. Tamasi, E. Lofrano]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Febbraio 2023 – Giugno 2024

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

ADMSI Analisi Diagnostica Monitoraggio Strutture Infrastrutture

Università La Sapienza, Roma

Analisi e monitoraggio strutture e infrastrutture

Master di secondo livello. Votazione finale 110/110 Lode

Sessione 1 anno 2019

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Abilitazione professionale

Università di Pisa

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Abilitato all'esercizio della a professione - Iscritto alla Sezione A "Ingegnere Civile ed Ambientale, Industriale e dell'Informazione" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa (n. **3723**) dal 17/01/2020

Maggio 2019

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

Iscrizione nell'elenco Operatori SAPR

ENAC - Ente Nazionale Aviazione Civile

Dichiarazione ed iscrizione nell'elenco degli Operatori SAPR – rif. ENAC 39984

06/05/2019

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Istruzione universitaria

Scuola di Ingegneria - Università degli Studi di Pisa

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

15/02/2019

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

29/02/2016

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

22/07/2015

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Aggiornamento

- Aggiornamento

Giugno 2012

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

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

Messa a norma ed in sicurezza di un palazzo di origine medievale, denominato Palazzo PiloBoyl, sito sui Lungarni pisani attraverso lo studio dello stato di fatto, della vulnerabilità sismica (analizzata anche con metodi non convenzionali) e la progettazione degli interventi di consolidamento sia delle murature che dei solai.

Laurea Magistrale in Ingegneria Edile e delle Costruzioni Civili – curriculum strutturista:
Votazione finale: 102/110. Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

RE.SIS.TO. Certified Engineer

ClassRoom RE.SIS.TO. Accademy – RE.SIS.TO. Project.

Analisi qualitativa speditiva della vulnerabilità sismica di edifici in muratura attraverso la definizione del rapporto PGAc / PGAd SLV ottenuto attraverso la compilazione delle schede

RE.SIS.TO. Certified Engineer

Istruzione universitaria

Scuola di Ingegneria - Università degli Studi di Pisa

Caratterizzazione dinamica delle terre che costituiscono il core della diga di terra sul fiume Esaro attraverso l'esecuzione di prove di colonna Risonante, Limiti di Attemberg e studio della composizione delle terre secondo classificazione AASHTO, in collaborazione con il Laboratorio di Geotecnica dell'Università di Pisa.

Laurea Triennale in Ingegneria Civile Ambientale ed Edile – curriculum civile:
Votazione finale: 95/110.

Coordinatore della Sicurezza

Scuola di Ingegneria - Università degli Studi di Pisa

Apprendimento delle nozioni di base necessarie per ricoprire le figure professionali di "Coordinatore per la Progettazione" e di "Coordinatore per l'Esecuzione dei Lavori" in materia di sicurezza e salute dei lavoratori nei cantieri edili o di Genio Civile.

Attestato di superamento di esame al corso di "Organizzazione e Sicurezza dei Cantieri" per la sicurezza del lavoro nel settore civile

AGGIORNAMENTO 40 ORE - Anno 2020

Attestato di superamento di esame al corso di "Organizzazione e Sicurezza dei Cantieri" per la sicurezza del lavoro nel settore civile

AGGIORNAMENTO 40 ORE - Anno 2025

Istruzione superiore

Liceo Scientifico "F. Buonarroti", Pisa, curriculum Tecnologico

Diploma di Maturità Scientifica. Votazione finale: 93/100

ITALIANO

INGLESE

discreta

buona

media

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Soluzione problemi ed orientamento al risultato; Organizzazione, controllo e lavoro in Team; Orientamento al Cliente
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	Progettazione strutturale antisismica e statica in ambito civile, industriale, residenziale ed infrastrutturale; Progettazione strutturale per interventi su nuove costruzioni e patrimonio edilizio esistente; Ispezione e valutazione ponti ai sensi delle LL.GG.2020 Consulenze in ambito strutturale; Consulenze tecniche di parte e di ufficio in ambito giudiziario; Disegnatore CAD bidimensionale e tridimensionale; Progettazione di impianti industriali e civili a servizio di impianti elettrici di trasformazione AT/MT; Rilievo a precisione centimetrica eseguito con mezzi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (APR – droni) e stazioni GPS ad alta precisione (di tipo Leica GS); Progettazione geotecnica di pali, micropali, gruppi di palificate, e sistemi di fondazioni superficiali; Utilizzo dei sistemi e degli strumenti di uso tradizionale nell'ambito della diagnostica strutturale: sclerometro, pacometro, termocamera, indagini con endoscopia; Valutazione della prestazione energetica degli edifici; Conoscenza dei seguenti software: SAP 2000 – ProSap - CSI Bridge - Aedes PCM - SoftLab IperSpaceBIM - SoftLab Monolith - Vca SLU – Profili – Ftool - 3Muri – Califfo - Hilti Profis – Proled – Certus – Termus – Primus – Autocad – Architecture – Revit – DrafSight – Rhinoceros – Grasshopper – Revit - 3DStudioMax - DWG Trueviewer – Inkscape – SketchUp – Photoshop – Mathcad – MathLab - Excel – Word – PowerPoint – Outlook – Acces – Publisher - Adobe Reader - PDF 24h - Google Chrome - Thunderbird
PATENTE O PATENTI	B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Pisa, Gennaio 2026