

Curriculum vitae

Informazioni personali

Nome e cognome: Edoardo Runcio

Istruzione e formazione accademica

- **2023** - Frequentazione presso il Politecnico di Milano del corso di Master di II livello "Progettazione sismica delle strutture per costruzioni sostenibili" 300 ore di lezione frontale + 550 ore di stage presso lo studio "Sio S.r.l." – Allegato 1A, Allegato 1B;
- **Novembre 2022** - Conseguimento del titolo di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale – Allegato 1C;
- **Ottobre 2022** - Laurea magistrale in Ingegneria Civile (percorso strutture) conseguita presso l'Università degli Studi di Udine con votazione 110/110; Tesi di laurea riguardante la progettazione di edifici a basso impatto ambientale secondo la tecnologia X-LAM intitolata "Progettazione di un edificio scolastico realizzato con pannelli X-LAM" – Allegato 1D, Allegato 1E, Allegato 1F;
- **Luglio 2020** - Laurea triennale in Ingegneria Civile conseguita presso l'Università degli Studi di Udine con votazione 108/110 Tesi di laurea riguardante il recupero sostenibile degli edifici montani, con particolare attenzione al materiale legno, intitolata: "LO STAVOLO "DI BENIAMINO": UN CASO DI STUDIO DELL'ARCHITETTURA VERNACOLARE DI SAURIS" – Allegato 1G, 1H;
- **Luglio 2017** - Diploma presso il liceo scientifico G. Marinelli conseguito con votazione 95/100.

Formazione professionale

- **25-26/01/2024** Corso: "La riabilitazione strutturale: innovazione ed esempi di applicazione" (iscrizione eseguita) – Allegato 2C;
- **10/01/2024** Corso: "Gli standard europei e nazionali per l'efficienza energetica degli edifici" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Udine – Allegato 2B;
- **31/05/2023** Corso: "SISTEMI INNOVATIVI PER IL CONSOLIDAMENTO E RINFORZO DEL COSTRUITO ESISTENTE: QUALIFICA E PROGETTAZIONE DEI SISTEMI, RICERCA APPLICATA E CASI STUDIO" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Udine – Allegato 2A.

Competenze linguistiche

Madrelingua: Italiano

Altre lingue: Inglese (certificazione livello B2 conseguita in data 27/06/2016) – Allegato 3A

Tedesco

Incarichi professionali

Dal 29/08/2022 ad oggi: Lavoro presso lo studio professionale "Runcio Associati – Architettura-Ingegneria-Urbanistica" come collaboratore nella progettazione strutturale e architettonica degli edifici e delle opere geotecniche, assistenza nella realizzazione di rilievi e nella redazione di tavole architettoniche;

Da settembre 2023 a dicembre 2023: Lavoro presso lo studio SIO ENGINEERING – Bergamo (BG) come collaboratore nella progettazione architettonica e strutturale di edifici alti;

Da novembre 2023 ad oggi: Partecipazione quale membro alla "Commissione Consultiva Economia Circolare" presso l'Ordine degli Ingegneri di Udine.

Esperienza professionale

1. Dicembre 2023 - Progetto esecutivo di riqualificazione dell'asilo nido esistente in Frazione Gorgo – Comune di Latisana
Calcoli strutturali e redazione della relazione e degli elaborati grafici per un edificio ad un piano in pannelli X-LAM ad uso scolastico nel comune di Latisana
Importo lavori € 742.646,00 - Importo opere strutturali € 182.911,00;
2. Settembre 2023 - Recupero e miglioramento siti ed infrastrutture per lo sviluppo culturale e turistico del territorio comunale Musei grande guerra - ex Caserma Zucchi – Progetto di fattibilità tecnica ed economica
Progettazione dell'intervento di sistemazione sulle caserme di Chiusaforte
Importo lavori € 180.858,00;
3. Agosto 2023 - Progetto esecutivo di adeguamento sismico, riatto ed efficientamento energetico della scuola primaria "G. Fontanini" di Villanova
Calcoli strutturali e redazione della relazione e degli elaborati grafici per l'intervento sulla scuola
Importo lavori € 2.462.227,00 - Importo opere strutturali € 520.096,00;
4. Luglio 2023 - Interventi di mitigazione del rischio - Intervento di manutenzione straordinaria di modifica del tracciato stradale per indebolimento scarpata sul fiume Degano
Calcoli strutturali e redazione della relazione e degli elaborati grafici per gli interventi di mitigazione del rischio tramite esecuzione di banchettoni e di stabilizzazione del pendio
Importo lavori € 492.000,00 - Importo opere strutturali € 145.734,00;
5. Luglio 2023 - Progetto Definitivo MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA' DELLA VAL RACCOLANA
Calcoli strutturali e redazione della relazione e degli elaborati grafici per la messa in sicurezza della viabilità della Val Raccolana tramite esecuzione di banchettoni e reti paramassi
Importo lavori € 1.447.509,60 - Importo opere strutturali € 997.939,00;
6. Giugno 2023 - Progetto esecutivo ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA ELEMENTARE "E. DE AMICIS" DI GONARS

- Redazione della relazione strutturale per l'ampliamento della scuola elementare
Importo lavori € 1.347.909,58 - Importo opere strutturali € 178.881,88;
7. **Giugno 2023 - ADEGUAMENTO ANTISISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI DI TORVISCOSA**
Calcoli strutturali e redazione della relazione per il progetto definitivo di ristrutturazione ed efficientamento energetico di una scuola esistente costituita da blocchi in laterizio e solai in laterocemento
Importo lavori € 4.202.479,56 - Importo opere strutturali € 916.713,49;
 8. **Maggio 2023 - Adeguamento sismico mediante demolizione, ricostruzione ed efficientamento energetico della scuola secondaria di primo grado D. Alighieri a Fiume Veneto IV lotto**
Calcoli strutturali e redazione della relazione e degli elaborati grafici per la costruzione di un corpo all'interno di un complesso di edifici ad uso scolastico in pannelli X-LAM sviluppati su due piani fuori terra
Importo lavori € 3.366.000,00 - Importo opere strutturali € 1.169.379,04;
 9. **Aprile 2023 - PNRR Missione 4 – Componente 1 – Investimento 1.1 - Lavori di ampliamento della scuola dell'infanzia G. Rodari – Lotto II – Il stralcio in Comune di Fontanafredda**
Calcoli strutturali e redazione della relazione per i lavori di ampliamento della scuola
Importo lavori € 903.317,10 – Importo opere strutturali € 264.308,54;
 10. **Aprile 2023 - Ampliamento dell'asilo nido "Campanido" di V. Vittorio Veneto – Mortegliano**
Calcolo strutturale e redazione della relazione dell'ampliamento dell'asilo nido di Mortegliano, realizzato su un piano in pannelli X-LAM
Importo lavori € 373.299,66 - Importo opere strutturali € 65.937,62;
 11. **Febbraio 2023 - Torre faro, Struttura di fondazione in Comune di Brugnera**
Calcolo strutturale e redazione della relazione e degli elaborati grafici per il plinto di fondazione di una torre faro;
 12. **Gennaio 2023 – Realizzazione delle Palestre Grigoletti di Pordenone**
Calcolo strutturale e redazione della relazione strutturale e degli elaborati grafici per la costruzione di due palestre nel comune di Pordenone, realizzate con pilastri in c.a. e copertura in legno lamellare
Importo lavori € 5.336.538,00 - Importo opere strutturali € 1.764.553,00;
 13. **Gennaio 2023 - ADEGUAMENTO SISMICO MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO D. ALIGHIERI A FIUME VENETO III LOTTO - CIPRESS FONDO SVILIPPO E COESIONE 2021-2027 FONDI COMPLEMENTARI DEL PNRR – M4C1 – INV 3.3**
Calcolo strutturale e redazione della relazione strutturale e degli elaborati grafici per la realizzazione del III lotto di un complesso di edifici scolastici sviluppati su due piani fuori terra in pannelli X-LAM
Importo dei lavori € 1.716.070,00 - Importo opere strutturali € 558.525,00;
 14. **Gennaio 2023 - MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA COMUNALE DI CAVAZZO CARNICO "POMOLARS"**
Calcolo strutturale e redazione della relazione e degli elaborati grafici per i lavori di messa in sicurezza di una strada tramite la realizzazione di banchettoni e muri di sostegno
Importo lavori € 1.416.000,00 - Importo opere strutturali € 662.192,00;
 15. **Dicembre 2022 - RICONVERSIONE ED AMPLIAMENTO DEL FABBRICATO "TEMPO FAMIGLIA 0-3 ANNI" PER REALIZZARE UN ASILO NIDO NEL CAPOLUOGO DI RIVIGNANO TEOR**
Calcolo strutturale e redazione della relazione di calcolo per un fabbricato ad un piano in pannelli X-LAM con destinazione d'uso scolastica
Importo lavori € 450.000,00 - Importo opere strutturali € 108.965,00;

16. Dicembre 2022 - AMPLIAMENTO DEL DISTRETTO SANITARIO DI VIA XXV APRILE 42, AZZANO DECIMO (PN)
Calcolo strutturale e redazione della relazione per la realizzazione del distretto Sanitario di Azzano Decimo, edificio composto da tre corpi in pannelli X-LAM sviluppati su due piani
Importo dei lavori € 2.905.000,00 - Importo opere strutturali € 813.400,00;
17. Dicembre 2022 - Tunnel di completamento fra la Scuola e la Palestra di Talmassons
Calcolo strutturale e redazione della relazione per un tunnel di collegamento tra due edifici, realizzato in struttura in c.a.
Importo lavori Importo lavori € 274.000,00 - Importo opere strutturali € 32.752,00;
18. Novembre 2022 - RISTRUTTURAZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA DANTE ALIGHIERI PER LA REALIZZAZIONE DELLA PALESTRA, DELLA MENSA SECONDO PRINCIPIO DELL'INCLUSIVITÀ E PER L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE - 2° LOTTO in Comune di Prepotto
Esecuzione della modellazione e dei calcoli strutturali con stesura della relazione ed elaborazione dei grafici strutturali per un complesso di edifici composto da: due corpi in X-LAM su due piani ad uso scolastico e una palestra con pilastri in c.a. e copertura in legno lamellare
Importo lavori Importo lavori € 2.581.501,52 – Importo opere strutturali € 1.119.603,35;
19. Luglio 2022 - EFFICIENTAMENTO ENERGETICO PALAZZO MUNICIPALE E SCUOLA PRIMARIA in Comune di Cercivento
Esecuzione di rilievi strutturali della sede municipale;
20. Luglio 2022 - RIORGANIZZAZIONE E ADEGUAMENTO DELL'AREA DISTRETTUALE DI CODROIPO - OSPEDALE DI COMUNITA'
Redazione della relazione strutturale e degli elaborati grafici strutturali con successiva assistenza alla D.L. in fase di esecuzione per la realizzazione di un centro degenze – Hospice nel comune di Codroipo con struttura in X-LAM
Importo lavori € 7.270.789,00 - Importo opere strutturali € 1.548.141,00;
21. Maggio 2022 - RIQUALIFICAZIONE URBANA PROGETTO CASA INTELLIGENTE in Comune di Pordenone
Elaborazione dei calcoli strutturali, della relazione e degli elaborati grafici con assistenza alla D.L. per la realizzazione di un edificio in X-LAM adibito ad ospitare ragazzi con disabilità
Importo lavori € 872.984,00 - Importo opere strutturali € 342.460,00;
22. Febbraio 2022 - RIQUALIFICAZIONE EDILIZIA DI 8 ALLOGGI SITI IN COMUNE DI PONTEBBA -1° LOTTO
Modellazione ed esecuzione dei calcoli strutturali con redazione degli elaborati grafici per la realizzazione di un centro anziani in struttura in c.a. e copertura in legno
Importo lavori € 772.000,00 – Importo opere strutturali € 224.587,00;
23. Ottobre 2020 – Lavoro per conto di YARD MANAGER S.r.l. (Udine)
Rilievi e restituzione grafica per contabilità e redazione as-built di edifici vari nei cantieri in Comune di Trieste;
24. Settembre 2020 – Lavoro presso lo studio Runcio Associati
Esecuzione di rilievi nel Comune di Teor, stesura di relazioni strutture ultimate e contabilità per cantiere nel Comune di Pradamano.

Capacità e competenze tecniche

- Elevata specializzazione nel campo delle strutture per l'**esecuzione dei calcoli** di edifici sostenibili in pannelli a strati incrociati "X-LAM", sviluppata sia a livello accademico durante la scrittura della tesi di laurea, sia in sede di progettazione (Esperienze 1,8,10,13,15,16,18,20,21);

- Elevata specializzazione nella **direzione lavori** in cantiere delle strutture in pannelli a starti incrociati "**X-LAM**", elevata sensibilità rispetto alle problematiche legate all'impiego di questa tecnologia costruttiva (Esperienza 20,21);
- Elevata specializzazione nella riqualificazione energetica di **edifici esistenti** in c.a. e in muratura, con capacità di ottimizzare le soluzioni tecnologiche per ciascun caso studio (Esperienze 4,5,6,7,11,12,14,17,19,22);
- Elevata specializzazione nella progettazione e verifica delle **strutture di fondazione** (Esperienze 4,5,11,14);
- Completa padronanza dei programmi di disegno **CAD** e buone capacità di utilizzo di software **BIM**;
- Completa padronanza nella modellazione strutturale con **programmi di calcolo**, analisi dei risultati e sviluppo dei calcoli per edifici in legno, acciaio e calcestruzzo;
- Elevate competenze della redazione di **tavole progettuali**;
- Ottima capacità nell'utilizzo dei programmi Office, con sviluppo di fogli di calcolo ad hoc per il calcolo strutturale;
- Buona capacità di utilizzo di software di modellazione e calcolo dei **pendii** e di **opere geotecniche** (Esperienze 4,5,11,14);
- Capacità di organizzare il lavoro all'interno di un gruppo e di collaborare con gli altri membri al fine di sviluppare ed ottimizzare progetti.
- Ottima capacità di sintesi di concetti complessi;
- Padronanza della terminologia tecnica dell'edilizia e ottima abilità nella redazione di articoli, elaborati e relazioni.

Udine, 22/01/2024

In fede,

