



PROGETTISTA JUNIOR

Luogo e anno di nascita

Cagliari il 14/12/1989

Istruzione

- Diploma di istruzione secondaria superiore di Liceo Scientifico il 06/2002 presso Liceo Scientifico Statale Pitagora di Selargius (CA). Votazione 100/100;
- Laurea di I° livello, conseguita il 2014, presso Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria;
- Laurea specialistica in Ingegneria Civile, conseguita il 2019, conseguita presso il Politecnico di Torino, Facoltà di Ingegneria Civile. Votazione finale 99/110
- Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Torino, matricola n. 14140 dal 05/11/2020.

Lingue

Italiano, lingua madre
Inglese, buono

Ruoli ricoperti

Nel **2019** Tirocinio curriculare in collaborazione con l'ufficio tecnico dell'Ing. Riccardo Morello in P.zza Vittorio Veneto, 14/A Torino
Dal 2020 Collaboratore P.IVA. su base annua "LTG SRL"

Principali esperienze maturate

Collaborazione su progetti di LTG:

- Città Metropolitana di Torino) **2022-2024** Progettazione variante Est all'abitato di Carmagnola collegamento tra la SP N.20 "Colle di tenda e della Valle Roja" e la SS N. 393 "Villastellone e la SP N.661 " delle Langhe" – PFTE e PE (RTI EDes Ingegneri Associati 51% LTG Srl 49%)
- Comune di Moncalieri **2024** Interventi di ripristino e consolidamento del Ponte Nuovo sul fiume Po – Secondo stralcio – Progettazione di fattibilità tecnico economica e CSP
- Gruppo Cogedil **2023** AFC Torino S.p.A. Cimitero Monumentale. Interventi di consolidamento strutture ed opere edili accessorie, progetto esecutivo - soluzione migliorativa – Torino
- (Comune di Leini) **2022** Progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva per restauro e recupero del Palazzo Comunale "EX Castello Provana" con adeguamento alla vigente normativa sismica.
- Ministero della Giustizia) **2021** Progettazione esecutiva delle opere di suddivisione e adeguamento della sicurezza detentiva dei cortili di passeggio del reparto 41-bis esistente presso la Casa Circondariale di Novara.
- Comune di Bussoleno **2021** Studio di fattibilità tecnico economica e progettazione definitiva dei lavori di adeguamento strutturale ed impiantistica della palestra comunale di via Don Carlo Prinetto n.3 – Bussoleno (TO)
- Collaborazione con Comune di Mazzè **2020** – Lavori su opere di moderazione del traffico e miglioramento della sicurezza del traffico debole marciapiedi in fraz. Tonengo.

Specializzazioni

Aledda Ing. Luigi si occupa principalmente di Progettazione Strutturale, Calcolo e Verifica:

- Edifici civili (privati e pubblici): abitazioni, asili, scuole, palestre;
- Edifici industriali: progetto, calcolo e verifica soppalchi, scale metalliche, carri-ponte ed opere in carpenteria metallica generiche;
- Strutture in acciaio e cls in generale;
- Verifica edifici esistenti in cls e muratura (capannoni industriali, edilizia privata, edilizia pubblica);
- Opere geotecniche quali muri di sostegno, plinti di fondazione, paratie e pali di fondazione (verifiche strutturali e geotecniche).

Conoscenze Professionali

- per la modellazione, il calcolo e la verifica strutturale in modalità BIM: Midas Gen base, n° 1 Midas Gen Plus, n°1 Midas Gen Advanced, 2 Midas Civil, 2 ideastatica (enhanced + expert).
 - applicativi Microsoft del pacchetto Office ed Internet
 - restituzioni grafiche: Autocad 2d-3d
 - Conoscenza approfondita delle più recenti Normative tecniche in ambito strutturale: D.M. 17/01/18 e s.m.i. - Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia;
 - Eurocodici: EC1, EC2, EC3, EC4, EC7, EC8;
- Ottima conoscenza e utilizzazione di fogli di calcolo interni allo studio per le verifiche e calcoli strutturali.

Collaborazione su progetti con LTG consulente esterna:

- Collaborazione con PROGER S.p.A. - **2023-2024** - Redazione Progetto Esecutivo Strutturale di n. 11 cavalcavia sulla tratta B2 e C della Pedemontana Lombarda (sottostruttura + impalcato). Sviluppo intero progetto in modalità BIM (liv. 5D: disegni tridimensionali, fasi esecutive e computi)
- Collaborazione con PROGER S.p.A. - **2024-2025** - Redazione Progetto Esecutivo Strutturale di opere d'arte sulla tratta Cisterna-Valmontone in modalità BIM (liv. 5D: disegni tridimensionali, fasi esecutive e computi)
- RFI – Rete Ferroviaria Italiana – **2023** - Soppressione di P.I. nel territorio del Comune di Chivasso mediante realizzazione di opere sostitutive - Passerella Pedonale al km. 26+700 – Chivasso (TO)
- Collaborazione con studio Corona srl - **2025** - Progetto Esecutivo passerella pedonale sul torrente Argentina nei comuni di Riva Ligure e Taggia.