

Luigi Bregant nasce a Trieste il 01.06.1965, si laurea con il massimo dei voti presso l'Università degli studi di Trieste nel 10.1990, viene abilitato alla professione dell'ingegnere nello stesso anno ed è iscritto all'ordine professionale continuativamente dal 1991.

E' impiegato in Italia fino al 10.92 presso aziende italiane del settore metalmeccanico ed aeronautico con compiti di controllore della produzione e di ingegnere sperimentale. Dal 11.92 al 8.95 lavora presso il dipartimento PMA dell Katolieke Universiteit Leuven (B) in qualità di ingegnere di ricerca collaborando in diversi progetti europei (DYNAMO, BRAIN, MONICA, MGDD1). Dal 9.95 è assunto presso l'Università degli studi di Trieste nel settore scientifico disciplinare ING-IND/13 Meccanica Applicata alle Macchine, insegnando corsi di Meccanica delle Vibrazioni e di Meccanica Applicata.

Si occupa stabilmente di analisi dinamica numerica e sperimentale di sistemi meccanici, sistemi di controllo delle vibrazioni ed analisi dei segnali vibrazionali per la manutenzione preventiva del macchinario.

Effettua principalmente ricerca applicata e consulenza alle aziende nel settore del rumore e delle vibrazioni.

E' stato ed è autore di diverse memorie su riviste e convegni internazionali, responsabile scientifico di progetti di ricerca regionali, nazionali ed europei, membro di commissione di dottorato all'università KTH di Stoccolma (S) e CEIT di San Sebastian (E), revisore per Mechanical System and Signal Processing e Strain