- Nome: Isaia
- Cognome: Clemente
- Data di nascita: 28 / 05 / 1975
- Luogo di nascita: Monfalcone (GO)
- Nazionalità: italiana
- e-mail: isaia.clemente@gmail.com
- e-mail pec: isaia.clemente@ingpec.eu;

Curriculum:

2001	Laurea in Ingegneria Civile, indirizzo Strutture, presso l'Università degli Studi di Trieste, con votazione 110 e Lode.
2001	Abilitazione alla professione di Ingegnere – sessione autunnale 2001
2002	Nomina Cultore della Materia presso l'Università degli Studi di Trieste per il settore disciplinare ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni;
dal 2002	Iscrizione Albo degli Ingegneri della Provincia di Gorizia, numero 629
dal 2002	Ingegnere libero professionista
2002-2005	Dottorato di ricerca in Ingegneria (indirizzo Strutture), XVII Ciclo, presso l'Università degli Studi di Trieste.
2002-2011	Attività di ricerca e sperimentazione presso il Laboratorio Ufficiale Prove Materiali e Strutture dell'Università di Trieste.
2002-2008	Partecipazione scientifica al progetto di Ricerca PRIN 2002 e PRIN 2005- coordinatore prof. Zandonini (UniTN) - Unità locale prof. Amadio (UniTS) -
2005-2008	Partecipazione scientifica al progetto di Ricerca RELUIS 2005-2008 – linea 8 – coordinatori proff. Mazzolani e Zandonini - Unità locale prof. Amadio (UniTS) -
2005-2011	Titolare di contratto di ricerca e di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Trieste per il settore scientifico-disciplinare ICAR/09 – Tecnica delle Costruzioni.
2002-oggi	Attività di ricerca scientifica i cui risultati sono riportati in 34 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali, nazionali e sugli atti di conferenze
2002-oggi	Relatore (42) e correlatore (37) in 79 Tesi di Laurea presso la Facoltà di Ingegneria / Dipartimento di Ingegneria e Architettura (Università di Trieste).
2002-oggi	Coordinatore e docente a diversi corsi di aggiornamento professionale organizzati dagli Ordini degli Ingegneri del FVG
2002-oggi	Collaboratore didattico per il corso di Tecnica delle Costruzioni tenuto dal prof.ing. Salvatore Noè presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Trieste.
2005	Attività di sperimentazione presso il Laboratorio del Department of Civil and Environmental Engineering, University of Cincinnati, Cincinnati(OH,USA) su "Travi di accoppiamento di setti in cemento armato utilizzati come sistemi di controvento di edificio multipiano soggetti ad azione sismica e dinamici in genere".
2006-oggi	Docente (Professore a contratto) per i corsi di "Progetto di Strutture", "Tecnica delle Costruzioni 2" e "Ingegneria Sismica" nel Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Civile presso Facoltà di Ingegneria / Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste.

dott. ing. Isaia Clemente

2007	Vincitore di un finanziamento previsto dal bando "*GIOVANI RICERCATORI 2007*" dell'Università degli Studi di Trieste sul tema "Analisi della vulnerabilità sismica di edifici esistenti".
2007-2010	Attività didattica ed organizzativa all'interno del *Master Universitario di II° livello in "Progettazione antisismica delle costruzioni" (MUPAC)*, attivato dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Trieste.
2010-oggi	Componente dell'Organismo Tecnico Provinciale sull'Osservanza delle Norme Tecniche in Zona Sismica presso la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio - Servizio Edilizia di Gorizia – L.R. 16/2009.
2010-oggi	Componente della Commissione Strutture regionale in seno alla Federazione degli Ordini degli Ingegneri della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.
2010-oggi	Componente della Commissione Strutture provinciale in seno dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Gorizia.
2010-2013	Coordinatore della Commissione Strutture provinciale in seno dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Gorizia.
2012-oggi	Collaudatore statico in corso d'opera in zona sismica in numerosi appalti, per conto di committenti privati ed enti pubblici.
2013-oggi	Componente del gruppo di lavoro (O.T.R.) sull'Osservanza delle Norme Tecniche in Zona Sismica presso la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio - Servizio Edilizia L.R. 16/2009, quale consulente tecnico in materia di progettazione antisismica in Friuli Venezia Giulia.
2013-oggi	Componente locale (Regione FVG) del gruppo di esperti afferenti al centro di competenza RELUIS del Dipartimento di Protezione Civile per "*La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione di agibilità*.
2014-oggi	Coordinatore della Commissione Strutture Regionale in seno alla Federazione degli Ordini degli Ingegneri della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.
2015	Abilitazione ai fini dell'iscrizione elenchi Ministero dell'Interno L. 818/84 (professionista antincendio), in seguito alla partecipazione al corso di prevenzione incendi (120h) e superamento esame finale.

Attività di ricerca:

Dal 2002 ad oggi, l'attività scientifica del dott. ing. Isaia Clemente ha riguardato diversi argomenti nell'ambito della Tecnica delle Costruzioni. In questo periodo, prima e dopo il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca, è stato coinvolto in progetti di ricerca finanziati con fondi pubblici e privati. I risultati ottenuti sono riportati in **34 lavori scientifici** pubblicati su riviste internazionali, nazionali e sugli atti di conferenze.

Attualmente svolge attività di ricerca volontaria e gratuita.

I principali temi di ricerca affrontati sono:

- Modellazione numerica con il metodo degli elementi finiti.
- Comportamento sismico di strutture intelaiate in acciaio e composte acciaio-cls
- Collegamenti trave-colonna semi-rigidi in acciaio e composti acciaio-calcestruzzo.
- Dispositivi dissipativi visco-elastici.
- Sistemi ibridi composti da telai a parziale ripristino e dissipatori visco-elastici.
- Travi di accoppiamento di setti in cemento armato in edifici multipiano soggetti a sisma
- Comportamento delle strutture in muratura in zona sismica.
- Analisi della vulnerabilità sismica di edifici esistenti
- Comportamento al fuoco di elementi in legno
- Comportamento delle strutture in legno (pannelli XLAM) in zona sismica

dott. ing. Isaia Clemente

Attività didattica:

All'attività di ricerca a partire dal 2002 si é affiancata un'intensa attività didattica nel settore di Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria / Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, così svolta:

- dal 2002 al 2004 collaborazioni didattiche nell'ambito del corso di Dottorato di Ricerca;
- dal 2004 ad oggi quale collaboratore didattico a titolo volontario e gratuito per il corso di Tecnica delle Costruzioni tenuto dal prof.ing. Salvatore Noè;
- dal 2006 ad oggi in qualità di professore a contratto per diversi corsi all'interno della Laurea Specialistica / Magistrale in Ingegneria Civile (Progetto di Strutture, Ingegneria Sismica e Tecnica delle Costruzioni 2);
- dal 2002 ad oggi membro di commissioni d'esame e dal 2006 membro di commissioni di laurea;
- dal 2002 coordinatore e docente a diversi corsi di aggiornamento professionale organizzati dagli Ordini degli Ingegneri del FVG e seminari tecnici.

Nello stesso periodo ha seguito in qualità di **Relatore (42) e correlatore (37) 79 Tesi di Laurea** presso la Facoltà di Ingegneria / Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste.

Attività di professionale

L'attività professionale svolta dal 2002 quale libero professionista per conto di committenti privati ed enti pubblici, e/o in collaborazione con altri professionisti (prof. G.Ceiner (Trieste), il prof. Salvatore Noè (Trieste), ing. Iztok Smoltak (Trieste)), ha riguardato principalmente la progettazione, la diagnosi, il monitoraggio, la sperimentazione, il recupero, l'aspetto geotecnico e le perizie statiche, in ambito locale, regionale, nazionale ed internazionale. Tra questi si citano:

- Progetto esecutivo della "Ristrutturazione dell'E.Gregoretti in Centro per anziani non autosufficienti - II° lotto – II° stesura" Ex OPP – Parco di S.Giovanni - Trieste;
- Lavori di adeguamento e messa a norma del Palazzetto dello Sport A. Filiput – 3° lotto / 1° stralcio Provincia di Gorizia, Comune di Ronchi dei Legionari;
- Intervento di restauro conservativo "Ex Albergo Operai", Monfalcone;
- Manutenzione straordinaria dell'edificio sito in Corso Verdi n. 52 a Gorizia, sede della Biblioteca Nazionale degli Studi Sloveni, per la realizzazione al piano terra di un nuovo soppalco metallico. Progetto preliminare.
- Realizzazione nuovo Impianto Termovalizzatore di Padova (collaborazione);
- Realizzazione nuovo complesso Tiziano in via Scipio Slataper n.6 e 4 a Grado – Gorizia (collaborazione)
- Progetto delle strutture relative al "Parco Livenza – piscine", S.Stino di Livenza. (collaborazione)
- Riconversione dell'area "Ex Maddalena" – Trieste. (collaborazione)
- Realizzazione parcheggio multipiano interrato nel colle di S.Giusto – Park S.Giusto. (collaborazione)
- Contratto di Quartiere 2 per Campagnuzza (Gorizia) - costruzione di una scuola materna, edifici residenziale per un totale 60 alloggi; (collaborazione)
- Opere strutturali interne ed ampliamento del "Capannone Grandi Lavorazioni" presso Wartsila Italia; (collaborazione)
- Realizzazione di nuove capannette di sabbiatura e verniciatura presso lo Stabilimento Fincantieri di Monfalcone. (collaborazione)
- Risanamento conservativo con cambio di destinazione d'uso "ex uffici lazzi" sito in Via Mercadante, 2/a – 50144 Firenze, quale nuova sede Banca IFIS. (collaborazione)

dott. ing. Isola Clemente

Dal 2010 è Componente dell'Organismo Tecnico sull'Osservanza delle Norme Tecniche in Zona Sismica istituito dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio - Servizio Edilizia di Gorizia ai sensi della L.R. 16/2009.
Inoltre dal 2013 è componente del gruppo di lavoro (O.T.R.) sull'Osservanza delle Norme Tecniche in Zona Sismica, quale consulente tecnico in materia di progettazione antisismica in Friuli Venezia Giulia.

Dal 2012 svolge attività di Collaudatore statico in corso d'opera in zona sismica in numerosi appalti (circa un centinaio di incarichi), per conto di committenti privati ed enti pubblici, tra i quali Autorità Portuale di Trieste, Provincia di Gorizia, Comune di Trieste, Soprintendenza per i Beni archeologici del Friuli Venezia Giulia, Comune di Munrupino, Insiel S.p.a., Siot S.p.a., SAMER Seaport & Terminals S.r.l., Orion S.p.a., Allianz S.p.a., CMC S.p.a. e Solaia Real Estate S.r.l., Nuovo Arsenali CarTubi, Romani S.p.a., Riccesi S.p.a., CRICH S.p.a., Libreria ELLE Sas Milano, Nautec Monfalcone, Caffè SanGiusto, Metro Cash and Carry, saba Italia S.p.a., Sadoch S.p.a., McDonald's, Comunità Serbo-Ortodossa, Pineta del Carso e Fiori del Carso.

In particolare annovera le seguenti specializzazioni in campo strutturale:

- strutture in cemento armato;
- strutture metalliche;
- strutture in legno;
- strutture composte acciaio-cls e legno-cls;
- strutture speciali di sostegno e di fondazione;
- strutture in zona sismica;
- resistenza al fuoco di elementi strutturali

dott. ing. Isaia Clemente