

Enrico Spacone si è laureato con lode in ingegneria civile edile (1987) all'Università "La Sapienza" di Roma, ha ottenuto MS (1990) e PhD (1994) in Civil Engineering alla University of California, Berkeley. Dal 1987 al 1989 ha lavorato come Ricercatore presso il dipartimento di ingegneria civile del Politecnico Federale di Losanna (EPFL), Svizzera. Dal 1995 al 2001 è stato prima Professore Assistente e poi Professore Associato con tenute alla University of Colorado, Boulder. Dal 2001 è Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara. E' stato membro del Senato Accademico della D'Annunzio per sei anni ed è stato il direttore fondatore del Dipartimento di Ingegneria e Geologia. La sua attività scientifica inizia da temi di modellazione nonlineare e analisi nonlineari statiche e dinamiche delle strutture in cemento armato, precompresso, acciaio e acciaio-calcestruzzo. Ha sviluppato diversi elementi di telaio nonlineari (basati in forze, spostamenti e misti) per la modellazione di telai in cemento armato, acciaio, e misti. Si interessa di nonlineari materiali dell'acciaio e del calcestruzzo, nonché di problemi di scorrimento e sfilamento delle barre di acciaio e dei rinforzi strutturali in FRP. Si interessa inoltre di rinforzo di strutture con materiali innovativi e di algoritmi per prove sperimentali pseudo-dinamiche. Studia la valutazione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti in cemento armato ed in muratura storica attraverso analisi nonlineari con diversi livelli di raffinatezza. In anni recenti si è anche occupato di problemi di rischio sismico e multirischio a diverse scale, da quella del singolo manufatto alla scala urbana. È stato coinvolto in diverse prove sperimentali pseudo-statiche e dinamiche su sottostrutture in murature e cemento armato. Nel 2025 ha partecipato al primo test al mondo su tavola vibrante di un edificio in calcestruzzo realizzato con stampante 3D. Nei settori sopracitati ha prodotto circa duecento pubblicazioni, di cui circa cento articoli su riviste internazionali. Ha insegnato alla Rose School dello IUSS Pavia, Italia. Ha tenuto corsi brevi in diverse università, tra le quali University of Bristol, UK, University College London, UK, Fuzhou University, Cina. Ha inoltre tenuto diverse invited e keynote lectures a conferenze e presso università. Mantiene forti collaborazioni internazionali ed è stato visiting professor presso diversi centri di eccellenza, fra i quali si citano quelle con University of Porto, Portogallo, University of Bristol, UK, University College London, UK, Università Politecnica della Catalogna, Barcellona, Spagna, Fuzhou University, Cina, University of California, San Diego, USA, Università Cattolica di Lima, Perù. Dal 1995 è stato responsabile scientifico di numerosi programmi di ricerca, prima negli Stati Uniti ed ora in Italia. Negli Stati Uniti ha gestito fondi provenienti dalla National Science Foundation, la NATO, il Colorado Advanced Software Institute e la compagnia Weidinger Associates di New York. In Italia è stato responsabile di programmi finanziati dal MIUR, dal Dipartimento della Protezione Civile e dall'Unione Europea. Ha preso parte ed organizzato scambi scientifici, workshops e sessioni a conferenze internazionali con Istituzioni in Europa, Oceania, Asia, e Nord e Sud America. E' stato Associate Editor dell'American Society of Civil Engineers (ASCE) Journal of Structural Engineering. E' membro del comitato scientifico di conferenze internazionali di ingegneria strutturale, ingegneria sismica e dinamica strutturale.