Il Prof. Ilario Losito ha conseguito la laurea in Chimica con lode presso l’Università degli Studi di Bari nel 1994, discutendo una tesi sulla caratterizzazione mediante Spettroscopia Fotoelettronica a Raggi X (XPS) di polimeri elettrosintetizzati.

Presso la stessa università ha conseguito, nel 1998, il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, occupandosi dello sviluppo e della caratterizzazione di nuovi materiali elettrosintetizzati da impiegare come elementi di riconoscimento in sensori biomimetici a traduzione elettrochimica e microgravimetrica.

Fra il 1998 e il 1999 ha svolto un periodo di ricerca annuale post-dottorato, in qualità di Research Support Specialist, presso la State University of New York at Buffalo, NY, USA, occupandosi della caratterizzazione superficiale, mediante le tecniche XPS e SIMS (Spettrometria di Massa di Ioni Secondari), di polimeri biodegradabili modificati in superficie per favorirne la biocompatibilità.

Dal 1999 al 2001 ha collaborato, in qualità di assegnista, all’attività di ricerca del gruppo del Prof. P.G. Zambonin presso il Dipartimento di Chimica dell’Università di Bari, dedicandosi all’applicazione della Cromatografia Liquida-Spettrometria di Massa ad Interfaccia Elettrospray (LC-ESI-MS) all’identificazione di prodotti derivanti da reazioni elettrochimiche (elettropolimerizzazioni) e fotocatalitiche (degradazione di pesticidi mediante processi catalitici assistiti da radiazione ultravioletta).

Dal Novembre 2001 all’Ottobre 2023 ha ricoperto il ruolo di Professore Associato in Chimica Analitica presso il Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Bari, con incarichi didattici per i Corsi di Laurea Triennali, Specialistici e Magistrali in Chimica.

Dal Novembre 2023 ricopre il ruolo di Professore Ordinario in Chimica Analitica presso il Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Bari, con incarichi didattici per i Corsi di Laurea Triennale in Chimica e Magistrale in Scienze Chimiche.

E’ inoltre membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze del Suolo e degli Alimenti della e Coordinatore del Centro Interdipartimentale SMART (Spettrometria di Massa per Ricerche Tecnologiche) dell’Università degli Studi di Bari.

I suoi attuali interessi di ricerca riguardano la caratterizzazione, mediante Spettrometria di Massa a Ionizzazione Elettrospray (ESI-MS) accoppiata a tecniche separative mono/bi-dimensionali in fase liquida (HPLC, 2D-LC), di lipidi in matrici di interesse alimentare o biomedico e di proteine, peptidi e composti nutraceutici in prodotti alimentari convenzionali o innovativi.

Il Prof. Losito è co-autore di 136 articoli su riviste scientifiche internazionali e di oltre 100 comunicazioni a congresso; è inoltre co-inventore di un brevetto USA sulla sintesi e caratterizzazione di poliesteri fluorurati biodegradabili.