L'attività di ricerca della professoressa Mariateresa Carbone riguarda in particolare l'area del diritto privato romano:

Tra gli ambiti di maggiore interesse si segnalano:

- Lo studio delle origini della compravendita consensuale con particolare riferimento alle forme di manifestazione del consenso e ai primi strumenti adottati per assicurare perseguibilità alle prestazioni da essa scaturenti.

- La tutela soprattutto con riferimento a due diversi ambiti:

  - l'obbligo delle diverse categorie di tutori di prestare una particolare forma di garanzia, la *satisdatio rem pupilli salvam fore*, per sollevare il sottoposto da eventuali danni provocati da una cattiva gestione del patrimonio pupillare;

  - la possibilità della madre, nel periodo tardo-antico, di assumere l'ufficio di tutrice nei confronti dei propri figli.

In altri lavori di stampo squisitamente esegetico ha affrontato temi diversi quali il fedecommesso e l'attribuzione dei parti delle schiave dotali.

Nell'attività di ricerca della professoressa Mariateresa Carbone non manca comunque l'interesse per il diritto pubblico. Si è occupata, infatti, anche della struttura del Primo Titolo del XVI libro del Codice Teodosiano, il *De fide catholica*.

Per quanto riguarda poi la partecipazione a progetti di ricerca va evidenziato che:

Dal 2008 al 2010 ha partecipato al Programma di Ricerca Nazionale (PRIN 2008) dal titolo "Contributo al restauro ed alla riedizione critica del manoscritto veronese di Gaio" quale componente dell'Unità dell'Università degli studi *Magna Græcia* di Catanzaro con Responsabile scientifico la prof.ssa Isa Piro.

Dal 2013 al 2015 è stata Responsabile del Progetto di Ricerca dal titolo "*Satisdatio tutoris*", finanziato dal Dipartimento di Scienze Giuridiche, Storiche, Economiche e Sociali dell'Università degli studi *Magna Græcia* di Catanzaro.

Da marzo 2017 è stata nominata componente del Comitato Scientifico del Centro di Ricerca "Laboratorio giuridico di Epigrafia, Papirologia e Codicologia" istituito presso l'Università degli studi *Magna Græcia* di Catanzaro.

Da giugno 2019 è stata nominata componente del Comitato Scientifico del Centro di Ricerca "Laboratorio di Storia giuridica ed economica" istituito presso l'Università degli studi *Magna Græcia* di Catanzaro.