Sara Bartolucci si diploma al Liceo classico di Urbino e studia Storia dell'Arte all'Università di Bologna (Ravenna); sempre a Bologna si abilita all'insegnamento della disciplina Storia dell'Arte per la scuola secondaria di secondo grado e consegue il titolo di Storica dell'arte presso la Scuola di specializzazione in beni storico-artistici.

A Parigi, svolge uno stage presso il Dipartimento di arte grafiche del Museo del Louvre e poi è assunta presso l'ufficio documentazione, fra il 2003 e il 2004; nello stesso periodo consegue un Master in Storia, Arte e Archeologia all'EPHE.

Dal 2001 al 2014 ha collaborato con la Soprintendenza di Urbino in progetti di catalogazione e ha curato la segreteria scientifica di esposizioni temporanee, come quella *Raffaello e Urbino* nel 2009.

Nel 2005 consegue l'abilitazione di Guida turistica per la Provincia di Pesaro e Urbino.

Dal 2007 si occupa dei beni culturali dell'Arcidiocesi di Urbino-Urbania-Sant'Angelo in Vado ed ha curato l'allestimento dei Musei: Museo Albani di Urbino, di cui oggi è conservatore e responsabile della didattica, del Museo Leonardi di Urbania, del Museo civico-ecclesiastico di S. Maria extra muros di Sant'Angelo in Vado.

Dal 2008 insegna Storia dell'Arte alla secondaria di secondo grado, continua a far ricerca e ha pubblicato numerosi saggi e studi in volumi collettivi.