

Sara Mastromarino è *post-doc researcher* presso il dipartimento di ingegneria nucleare dell'Università della California a Berkeley. Ha conseguito la laurea magistrale in Chimica nel 2016 alla Sapienza discutendo una tesi sulla caratterizzazione di materiali risultanti da incidenti nucleari gravi, svolta presso il Joint Research Center della commissione europea a Karlsruhe (Germania). Successivamente ha ottenuto il Ph.D. in Ingegneria nucleare alla University of Technology di Delft (Olanda). La sua ricerca presso UC Berkeley è focalizzata sulle proprietà chimiche e chimico-fisiche di fluidi inorganici ad alta temperatura e sulle loro applicazioni in sistemi per la produzione di energia. In particolare, si occupa di studiare sperimentalmente proprietà quali viscosità, densità, temperatura di fusione, corrosione, tensione superficiale e di indagare la loro relazione con la struttura chimica del materiale.