

Paola Firmi nasce a Rieti il 6 ottobre 1964. Si laurea con lode in ingegneria civile trasporti all'Università "La Sapienza" di Roma dove consegue anche un dottorato di ricerca in "Pianificazione urbanistica e Progettazione ambientale delle infrastrutture di trasporto".



Nel 1993 entra in Ferrovie dello Stato nei servizi tecnici del Gestore dell'infrastruttura, dedicandosi alla definizione di standard per la progettazione, realizzazione e manutenzione dell'infrastruttura ferroviaria.

Dal 2003 al 2007 è Responsabile della struttura organizzativa "Ambiente" in Rete Ferroviaria Italiana (RFI), successivamente, dal 2008 al 2016, della struttura organizzativa "Standard Infrastrutture Civili e Sperimentali".

Dal 2016 assume la responsabilità della Direzione Tecnica di RFI con il compito di emanare norme per la sicurezza dell'esercizio ferroviario e norme tecniche per tutti gli impianti ferroviari civili e tecnologici.

Da luglio 2022 è a capo della Vice Direzione Generale Sviluppo e Standard di RFI la cui missione è garantire la trasformazione dei processi industriali in ambito societario attraverso lo sviluppo tecnologico e della resilienza infrastrutturale della rete ferroviaria nonché il presidio degli standard di riferimento per il mantenimento in efficienza e il potenziamento dell'infrastruttura e per la gestione della circolazione.

Negli anni ha ricoperto vari ruoli in commissioni nazionali e internazionali tra cui: commissioni istituite dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per la regolamentazione dei sottoservizi interferenti con l'infrastruttura ferroviaria, per l'indagine sui costi dei materiali da costruzione, per l'aggiornamento e il monitoraggio delle norme tecniche per le costruzioni; consiglio del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano); Comitato di Indirizzo Strategico del Cluster Tecnologico Nazionale Trasporti Italia; Steering Board del Rail System Forum e CTOs for Railway System Forum dell'UIC; JNS (CER Key Contacts), nell'ambito del CER Safety Sector.

E' stata presidente del Consiglio di Amministrazione di Blu Jet, controllata da RFI, e consigliera di amministrazione di FS Sistemi Urbani e FSTechnology.

È Presidente di Italferr e anche Presidente e Amministratrice Delegata della Società Tunnel Ferroviario del Brennero (TFB) nonché consigliera nel Consiglio di Sorveglianza della Galleria di Base del Brennero - Brenner Basistunnel BBT SE.

Dal 2021 è stata nominata Commissario Straordinario del Potenziamento della linea ferroviaria Verona-Brennero e della Variante Val di Riga e PRG Bressanone.