

Giuseppina Barbara Demo è professore associato presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Torino. Ha svolto ricerca su vari aspetti delle basi di dati lavorando anche presso le Università di Parigi VI, di Florida a Gainesville, di Louisiana a Baton Rouge, e come consulente all'Olivetti. Dall'inizio degli anni '90 è attiva nella didattica dell'Informatica nella scuola sviluppando esperienze basate sul Logo, di tipo "informatica senza calcolatore" (csunplugged), di robotica educativa e di accesso aperto a dati aperti nonché inerenti Scratch. Ha contribuito alla creazione dei gruppi di lavoro di Collaborazione con gli insegnanti per l'informatica nelle scuole del suo Dipartimento e del GRIN, il Gruppo Ricercatori in INformatica delle università italiane. Ha sostenuto la nascita delle attività Teachers for Teachers (T4T) che il Dipartimento di Informatica organizza dal 2011 annualmente presso i propri laboratori per gli insegnanti, è tra i fondatori della International Conference on Informatics in Schools: Situation, Evolution, and Perspective (ISSEP) for Teachers tenutasi dal September 28 - October 1, 2015, a Lubiana.

Ha partecipato per l'Italia al gruppo di lavoro europeo congiunto tra le associazioni ACM e Informatics Europe che ha scritto il rapporto "*Informatics Education: Europe cannot afford to miss the boat*", April 2013. E' stata membro dei comitati europei 2013 e 2014 "Best practices Informatics Education Award". Ha rappresentato il GRIN nel CECE (Computer Education Committee Europe) dalla sua composizione al 2016 e l'Università di Torino nel Comitato di Indirizzo del Protocollo di Intesa per la Robotica nelle Scuole sostenuto dalla Unione Industriale di Torino. Partecipa ai gruppi di lavoro dell'IFIP 3.1 "Informatics and digital technologies in School Education e 3.3 - Research into Educational Applications of Information Technologies.