

Caterina Petrillo

Professore Ordinario di Fisica Sperimentale all'Università degli Studi di Perugia dove ha diretto per 5 anni (2009-2014) il Dipartimento di Fisica e per 3 anni (2014-2017) il Dipartimento di Fisica e Geologia. È attualmente Presidente di Area Science Park, ente nazionale di ricerca vigilato dal MUR.

Fisico di formazione, ha iniziato la sua carriera scientifica occupandosi di ricerche in materia condensata condotte con tecniche di *scattering* di neutroni e raggi X presso le grandi infrastrutture di ricerca europee, dove ha anche contribuito alla progettazione e alla costruzione di strumenti e componenti avanzati per la diffusione di neutroni.

È stata membro di comitati di indirizzo e strategia della ricerca e di valutazione scientifica internazionali (ESRF-SAC, ESFRI-PSE, ESFRI-NLG, H2020-RI Advisory Group, Helmholtz Association, Research Foundation Flanders FWO, EOSC-WG Training & Skills), nonché degli organi direttivi di centri di ricerca internazionali (Institut Laue-Langevin, European Spallation Source ESS, Extreme Light Infrastructure ELI-DC), sia in qualità di esperto scientifico che di rappresentante italiano designato dal MIUR. È stata la delegata italiana al Comitato di Programma Infrastrutture di Ricerca durante il Settimo Programma Quadro dell'Unione, su nomina del MIUR. Dal 2015 al 2017 ha ricoperto il ruolo di vicepresidente, eletto, del Council di European Spallation Source ESS-ERIC. Fino al 2021 è stata membro della delegazione italiana al Forum ESFRI e delegato italiano alla General Assembly dell'Infrastruttura di Ricerca Europea ELI-ERIC.

Caterina Petrillo è membro della delegazione italiana nel gruppo di alti funzionari del G8-5 per lo sviluppo della cooperazione delle infrastrutture di ricerca di scala globale. Ha fatto parte del Consiglio Direttivo dell'INFN come rappresentante del MIUR ed è stata membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Perugia. Ha maturato un'ampia esperienza nelle strategie per la sostenibilità di lungo periodo delle infrastrutture di ricerca internazionali. La sua candidatura a membro straniero della prestigiosa Accademia reale svedese delle scienze ingegneristiche (Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien / IVA), presieduta da Sua Maestà il re Carl XVI Gustaf, è stata accettata nel 2019.

Da luglio 2021 è Presidente della General Assembly (l'organo di governo) di ELI-ERIC.