



Paolo Valente è un fisico sperimentale delle particelle, dirigente di ricerca dell'INFN. Dopo essere stato componente del Consiglio Direttivo dell'Ente, come rappresentante eletto dei ricercatori dal 2011 al 2015 e come rappresentante MUR dal 2020 al 2023, da luglio 2023 è il direttore della Sezione di Roma dell'INFN.

Nell'ambito del Direttivo si è occupato di vari aspetti, oltre all'indirizzo scientifico e gestionale dell'Ente, e in particolare di valutazione, di disciplinari organizzativi, di lavoro agile e performance e di sicurezza della ricerca.

Dal giugno 2021 è il segretario della Consulta dei Presidenti degli Enti Pubblici di Ricerca (COPER). In questo contesto coadiuva e collabora con il Presidente e la Giunta della COPER, in particolare nell'ambito dei rapporti tra gli Enti e con i Ministeri, di ordinamento e normativa, di valutazione e di sicurezza e integrità della ricerca. Coordina, inoltre, le attività dei gruppi di lavoro.

Nella sua attività scientifica si occupa principalmente di rivelatori e di acceleratori di particelle: ha infatti dato vita e lungamente coordinato la beam-test facility (BTF) dei Laboratori Nazionali di Frascati ed è attivo nello sviluppo di tecniche di estrazione con cristalli, sia di positroni, sia di ioni a scopo terapeutico.

Ha partecipato a numerosi esperimenti di fisica delle particelle, in particolare occupandosi di rivelatori e di sistemi di acquisizione e analisi dati, come ATLAS, NA62 e UA9 al CERN, e PADME ai Laboratori di Frascati, esperimento per la ricerca di materia oscura leggera di cui è tra i principali proponenti. È attivo nel campo della ricerca e del trasferimento tecnologico, in particolare nel settore dell'irraggiamento per applicazioni spaziali.

Collabora alle attività didattiche del dipartimento di fisica come tutor di studenti di laurea triennale e magistrale e dottorandi; è componente del collegio dei docenti dei dottorati di ricerca in fisica e in fisica tecnologia degli acceleratori.