

CURRICULUM VITAE DI MAURO VILLARINI

Mauro Villarini è nato a Roma nel 1979. Ha conseguito la laurea magistrale (V.O.) in Ingegneria Meccanica nel 2003 e il dottorato di ricerca in Energetica nel 2007 presso l'Università La Sapienza di Roma, cui ha affiancato un Executive MBA presso SDA Bocconi nel 2025. Abilitato alla professione di Ingegnere dal 2003 e iscritto all'Albo dal 2004, è stato consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma dal 2022 al 2026.

Dirige la struttura tecnica dell'APSA, l'ente che amministra il patrimonio immobiliare della Santa Sede. In tale ambito ricopre da anni il ruolo di Responsabile del Procedimento nelle gare per l'affidamento degli incarichi professionali e dei lavori di manutenzione dello stesso patrimonio, secondo il codice degli appalti vaticano.

In oltre vent'anni di attività, dopo un primo breve periodo in Finmeccanica S.p.A., ha maturato esperienza nei settori dell'energia, dell'ambiente, della sicurezza e degli impianti. Opera in questi campi per conto di enti e società, coordinando team di lavoro su progetti anche di elevata complessità.

Conclusa la formazione dottorale, ha svolto per circa dieci anni attività di ricerca e docenza universitaria, prima alla Sapienza Università di Roma e poi all'Università della Tuscia di Viterbo. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia nei Settori Concorsuali 09/C1 (Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente) e 07/C1 (Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi). È autore di 51 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali, in buona parte del primo quartile, con oltre 1.800 citazioni e h-index 26, oltre che di diversi libri tecnici.

Nel 2011 il governo degli Stati Uniti d'America lo ha selezionato per l'International Visitor Leadership Program, programma di scambio culturale e strategico dedicato, nel suo caso, alle politiche energetiche di alcuni Stati americani. Dal 2013 siede nello Scientific Advisory Board della conferenza internazionale SDEWES (Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems). Dal 2019 figura tra gli esperti selezionati a livello nazionale da Ricerca di Sistema del MiSE per la ricerca nel settore energetico. È inoltre editor della rivista scientifica internazionale PLOS ONE, reviewer ed editor di special issue per diverse testate internazionali nei settori energetico e agrario, e ha curato l'organizzazione di numerosi convegni tecnico-scientifici, nei quali è intervenuto anche come lecturer.

Ha coordinato numerosi progetti nazionali e internazionali sui sistemi energetici e ambientali, sia come responsabile scientifico sia come project manager. Ha collaborato con il Governatorato dello Stato della Città del Vaticano sui temi delle fonti rinnovabili, degli impianti e della sicurezza. Tra gli incarichi più rilevanti figurano il ruolo di project manager e direttore dei lavori dell'impianto solare fotovoltaico realizzato sulla copertura dell'Aula delle Udienze Paolo VI e dell'impianto di solar cooling installato sulla copertura della mensa di servizio dei dipendenti vaticani.

Ha una conoscenza avanzata dell'inglese e del francese e una conoscenza di base dello spagnolo.