

Professor Paolo Atzeni
Università Roma Tre
Dipartimento di Ingegneria
Sezione di Informatica e Automazione
Via della Vasca Navale 79
00146 Roma, Italy

Io sottoscritta Paola Magillo, professore associato presso l'Università degli Studi di Genova, con la presente intendo appoggiare la candidatura di Alberto Paoluzzi al titolo di professore emerito.

Con la sua attività, Alberto Paoluzzi ha contribuito in modo significativo all'avanzamento della ricerca in un'area interdisciplinare situata a cavallo tra modellazione geometrica, computer-aided-design e linguaggi di programmazione, sia personalmente che come leader di laboratori di ricerca e progetti, che come educatore di nuovi talenti.

Fin dagli anni '80 ha diretto progetti finalizzati a creare linguaggi specifici per la modellazione geometrica, estendendo via via i linguaggi di programmazione allora allo stato dell'arte. In questo modo ha dato vita ad estensioni prima del Fortran, poi del Pascal, poi il prototipo di linguaggio funzionale orientato alla modellazione solida PLaSM e la più recente versione in Python, pyplasm.

Lungi dall'essere speculazioni teoriche, questi linguaggi sono stati utilizzati per la modellazione di architetture urbane, in particolare nell'ambito dei beni culturali per realizzare versioni virtuali di vari monumenti antichi nella città di Roma.

Il lavoro di ricerca di Alberto Paoluzzi è riconosciuto dalla comunità scientifica internazionale, come testimoniano le sue collaborazioni con i proff. statunitensi Chandrajit Bajaj e Vadim Shapiro, tra i maggiori studiosi nel settore della modellazione geometrica e del computer-aided-design, e la sua presenza nell'editorial board di prestigiose riviste internazionali.

Alberto Paoluzzi ha ottenuto importanti riconoscimenti a livello internazionale, tra cui nel 2003 un cospicuo premio erogato dalla IBM Shared University Research (SUR) program, proprio a motivo del progetto PLaSM.

A ragione della rilevanza delle sue ricerche e del suo coinvolgimento nella comunità accademica internazionale, ritengo dunque che il prof. Alberto Paoluzzi meriti la qualifica di emerito.

Genova, 30 dicembre 2021

Paola Magillo

