



Città di Palermo

Per essere un fisico, inventore e imprenditore italiano, naturalizzato statunitense, padre del primo microprocessore al mondo e sviluppatore della prima tecnologia di processo per la fabbricazione di circuiti integrati MOS, con porta di silicio, destinata a diventare la base per la produzione dei moderni circuiti integrati, elementi essenziali per la digitalizzazione dell'informazione.

Per essere stato il fondatore di aziende e *start up* ad alta e innovativa capacità tecnologica in materia di elaborazione, trasmissione e amplificazione del segnale digitale.

Per aver istituito la *Federico ed Elvia Faggin Foundation*, organizzazione no profit, che promuove studi scientifici, sostenendo diversi programmi presso le università e gli istituti di ricerca per favorire la comprensione della coscienza, quale esperienza senziente e percettiva di sensazioni e sentimenti, con l'ausilio di elaborazioni teoriche ed originali approcci sperimentali.

Per avere promosso una visione nuova della tecnologia, ponendo l'attenzione sulla necessità di uno statuto etico che regoli l'utilizzo dell'intelligenza artificiale, della robotica e delle biotecnologie in relazione alla natura e all'intelligenza dell'uomo, naturalmente dotato di *qualia*, non riproducibili artificialmente.

Per il rilevante apporto offerto allo sviluppo di quelle tecnologie che oggi rendono Palermo e la Sicilia, al centro delle connessioni tra Europa, Medio Oriente e Africa, l'area più digitalizzata del Mediterraneo e luogo di innovativa sperimentazione e di opportunità competitiva per la crescita economica e sostenibile del territorio e del suo capitale umano.

Per avere contribuito, con il suo lavoro, alla rivoluzione digitale mondiale che, sul nostro territorio, si è tradotta nello sviluppo di una connettività veloce, che rende Palermo la terza provincia italiana per l'assorbimento occupazionale di competenze digitali, offrendo alle grandi imprese del settore la possibilità di insediarsi sul proprio territorio.

Per l'apprezzata collaborazione da tempo instaurata e coltivata con le istituzioni scientifiche palermitane e, in particolare, con la locale Università degli Studi presso la quale, nel 2008, è stato proclamato Dottore *honoris causa* in Ingegneria Elettronica.

#### IL SINDACO

manifestando stima e ammirazione per l'impegno profuso nella diffusione della tecnologia digitale e nella promozione della ricerca scientifica, che si caratterizzano oggi quali elementi essenziali per lo sviluppo economico e culturale a livello mondiale, con importanti e diretti riflessi sulla Città,

#### CONFERISCE

la Cittadinanza Onoraria della Città di Palermo a Federico Faggin.

Palermo, 29 ottobre 2024

Roberto Lagalla