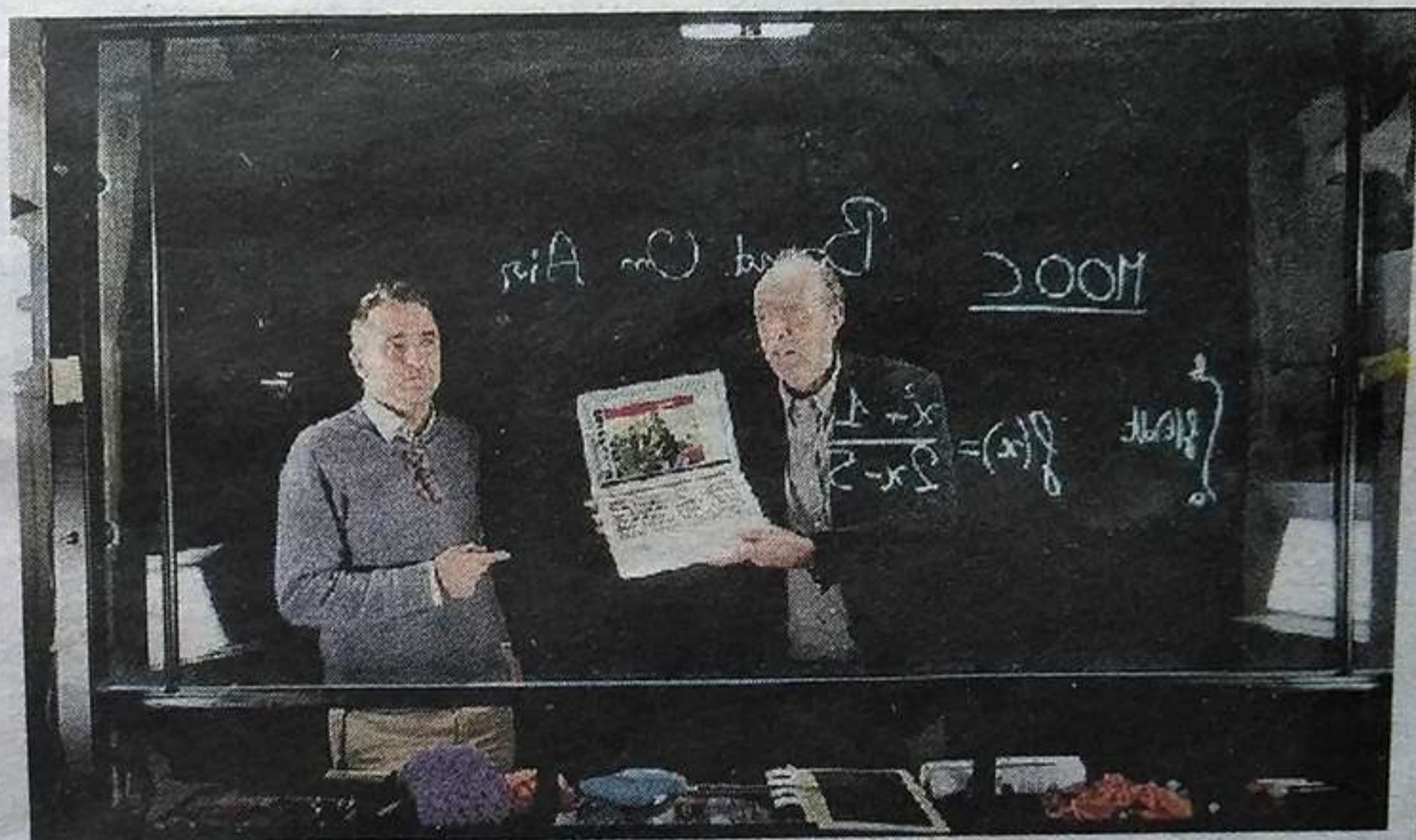


Lavagna magica a Matematica

► È il primo esempio in Europa: l'assemblaggio fatto da un illusionista

IL DIPARTIMENTO

Al Dipartimento di Matematica ieri pomeriggio è stata presentata "la lavagna magica per l'e-learning in streaming": è la prima in Europa, ideata e realizzata da due matematici per la STEM (Scienze, Ingegneria, Matematica). I docenti, Alberto Tonolo e Carlo Mariconda, l'hanno progettata seguendo le indicazioni di un sito americano. Ci hanno messo circa due anni per costruire la lavagna, larga due metri e alta uno e mezzo, montata su un piedistallo in acciaio. In pratica, consta di un vetro speciale che funge da lavagna su cui si scrive con pennarelli colorati e si cancella con spugne speciali. Attorno al bordo, una serie di led illuminano la superficie. Per montare i vari elementi si sono avvalsi delle capacità "tecnico-illusioniste" di un artigiano prestigiatore, Frank Cadil-



lac (Franco Borgo), l'unico ad aver capito come dare forma concreta "ad un'illusione". «La lavagna - hanno spiegato Tonolo e Mariconda - serve a realizzare video didattici facilmente consultabili, senza che si debba ricorrere all'aiuto degli esperti che aiutano generalmente, il docente per proiettare slides. La lezione viene registrata su una scheda che poi viene caricata sulle piattaforme di Ateneo. In questo modo si possono anche realizzare corsi on line». Per gli

studenti, il vantaggio sta nel video che possono consultare quando vogliono, come se fosse una lezione ma molto più pratica perchè leggibile ogni volta che si vuole. La lavagna ha un costo piuttosto alto: circa 20mila euro, ma è chiaro che il suo utilizzo fa risparmiare tempo, le lezioni diventano più semplici e chiare da capire e si eliminano costi aggiuntivi. E adesso è richiesta anche in altri dipartimenti.