Galilée

Le scientifique italien Galileo Galilei né en Italie le 1564 et a rapidement développé une passion pour la physique et l'astronomie. Ses premières recherches ont été consacrées aux pendules et à la mécanique. En 1604, alors qu'il enseignait à l'Université de Padoue, il apprit que le concept de masse n'affecte pas la localisation des objets. On pensait autrefois que les objets lourds retombes plus rapidement que les objets légers en raison de leur masse. Cette étude de la localisation et de l'inertie des objets est une révolution scientifique qui contredit la pensée d'Aristote.

En 1609, Galilée copie un télescope fabriqué aux Pays-Bas à l'époque et le transforme en un télescope astronomique capable d'observer le ciel. Il fit une découverte majeure en 1610 en observant la rotation des étoiles autour de Jupiter. Par conséquent, son travail est contraire à la théorie géocentrique d'Aristote, selon la Terre comme la base autour duquel tournent toutes les étoiles. Puis il s'est tourné vers l'idée héliocentrique, les planètes, y compris la terre, tournent autour du soleil. Galilée publia ses découvertes dans "Le Messager du Ciel" en mars 1610, ce qui fut une victoire. Il est alors le premier mathématicien à l'Université de Pise et se rend à Florence.