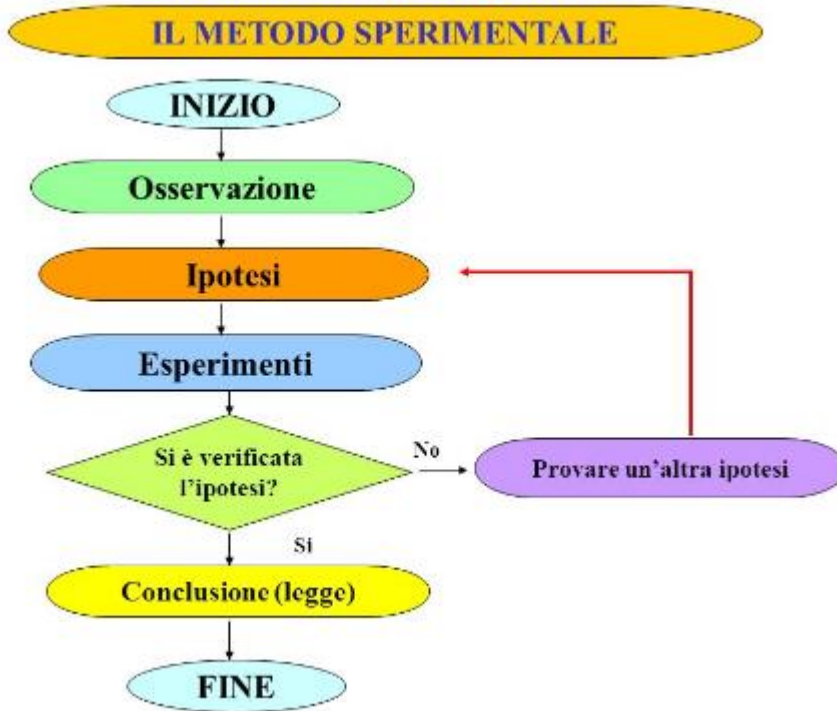



IL METODO SCIENTIFICO O SPERIMENTALE



FASI DELL'ESPERIMENTO:

1. scelta delle grandezze che intervengono e progettazione dell'esperimento
2. raccolta ed elaborazione dei dati ottenuti.

<h3>Galileo Galilei</h3> <p>Nato a Pisa il 15 febbraio 1564 da genitori appartenenti a quella che oggi chiameremmo media borghesia.</p> <p>Padre della scienza moderna, Galileo Galilei è il gigantesco pensatore grazie al quale si diffuse un nuovo modo di fare scienza, fondato su un metodo solido non più basato sull'osservazione diretta della natura, bensì sull'utilizzazione degli strumenti scientifici.</p> <p>Il contributo più grande che Galilei ha dato alla scienza è l'introduzione del metodo scientifico o sperimentale.</p>	<h3>Galileo Galilei</h3>  <ul style="list-style-type: none">◊ Anticamente l'uomo ha cercato di spiegare i fenomeni naturali di cui era testimone attraverso l'intervento di Dio oppure attraverso la magia.◊ Con Galileo Galilei (1564-1642) è stato introdotto il metodo sperimentale: esso si basa su una ipotesi, una prima osservazione, seguita da un esperimento, sviluppato in maniera controllata, in modo tale che si possa riprodurre il fenomeno che si vuole studiare.◊ L'esperimento ha lo scopo di convalidare o demolire l'ipotesi che lo scienziato ha formulato. <p>Galileo opera una distinzione netta tra filosofia, religione e scienza.</p>
---	---

LO SCIENZIATO ESPLORA LA REALTA' SEGUENDO UN PRECISO PROCEDIMENTO.