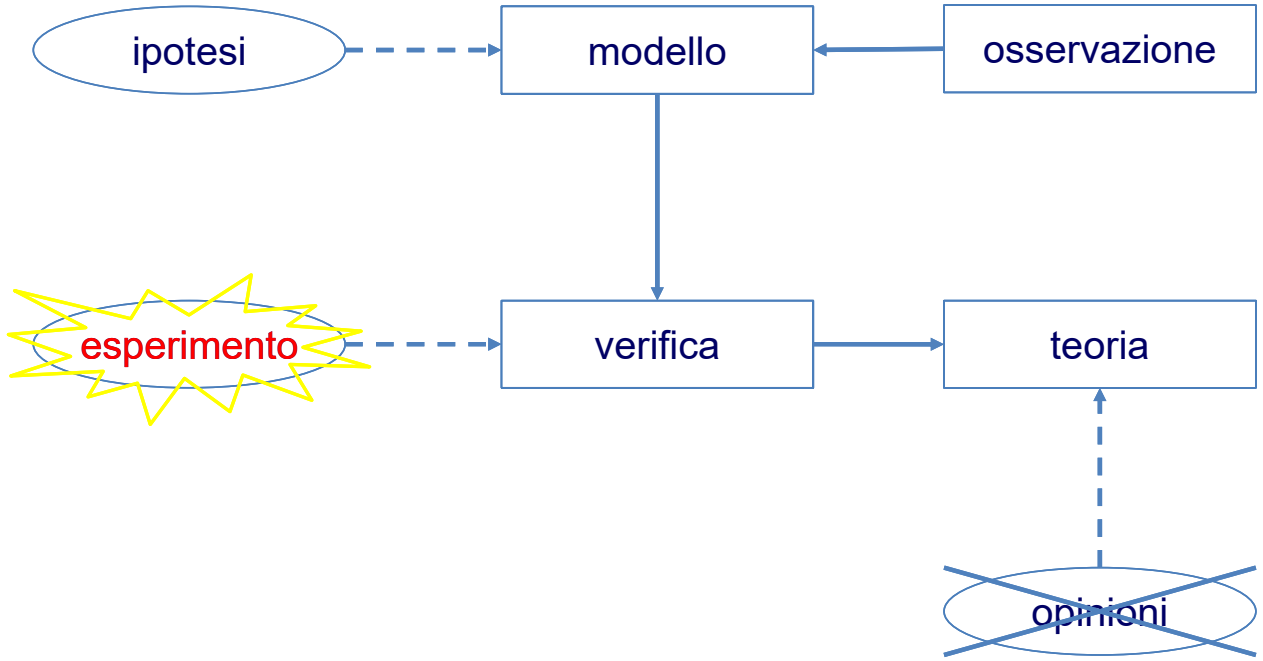
POLITECNICO
MILANO 1863

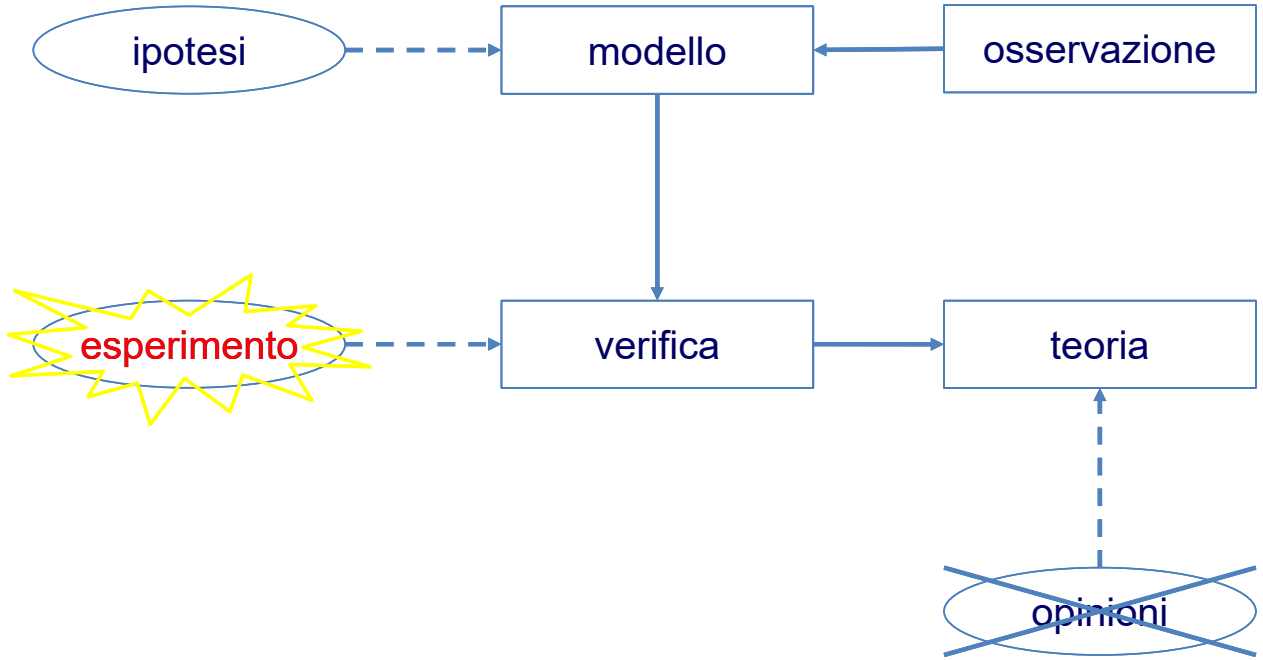
Come si fa, si insegna, si studia (per me) la fisica

Maurizio Zani

Come si fa: metodo sperimentale



Come si fa: metodo sperimentale



L’apprendimento

1. Learning is an experience, not a download

   - Involve the students in the learning approach; they must be engaged in the experience

2. Learning happens everywhere & everytime

   - Open our fantasy, evaluating what may be the best way to reach the learning goals

3. Learning takes care of materials & methods

   - Choice the appropriate combination, in order to make learning achievements more effective

http://www.mauriziozani.it/wp/?p=6473

Come si insegna: le 3 regole per la fisica

1. La fisica non è la matematica

   - Prima la presentazione del fenomeno, poi la sua formalizzazione analitica

2. Il docente non è un libro di testo

   - Serve trasmettere anche la passione, non solo le nozioni

3. Insegna argomenti che non chiederai all'esame

   - La curiosità è tutto, talvolta si deve essere imprevedibili…

http://www.mauriziozani.it/wp/?p=4884

Come si studia: le 3 regole per la fisica

1. La fisica non è la matematica

   - Prima la comprensione del fenomeno, poi la sua descrizione analitica

2. Gli argomenti trattati si studiano sui libri

   - Quindi non solo sui propri appunti, né tantomeno su quelli dei compagni

3. Non c'è scritto da nessuna parte che la fisica sia noiosa, lasciatevi stupire

   - Enjoy! A studiarla e a insegnarla…

http://www.mauriziozani.it/wp/?p=3635