

# HTA è Valore



**Giovanni Boniolo**  
**Dipartimento di Neuroscienze e**  
**Riabilitazione**  
**Università di Ferrara**

**Dalla patologia alla sua cura**



Bill Gates sapeva già della pandemia del covid

Feti abortiti nei vaccini? Ma anche no!

**SCIENZA & CONOSCENZA**  
 Nuova Scienza, Medicina, Filosofia, Letteratura, Comunità

COME LA MENTE CREA LA REALTÀ  
 Intuizione, energia, materia e coscienza  
 e la luce la forza quantistica

LA COSCIENZA FUNZIONA  
 e la luce la forza quantistica

QUANDO IL SOSTO PERSI ALE CELLULE E  
 IMPAGI CON IL CASOPO ILLUSTRE

CDORIPUTURA &  
 IMPERSONA QUANTISTICA  
 e senso del posto prim  
 e senso del posto prim

ALUE THERAPI & OUBER THERAPIE  
 e prevenzione a carate  
 con la medicina quantistica

TUTTO È ENERGIA &  
 la visione del cuore e le emozioni  
 influenzano la salute

**MEDICINA QUANTISTICA**  
 5 domande al barbiere  
 il professor Pargoglio Spagnoli  
 ti spiega il perché e le emozioni  
 della medicina quantistica



**ELVIS FOUND ALIVE**

ELVIS HAS BEEN FOUND, ALIVE! After visiting Graceland, Director Joel Osteen  
 reveals a shocking discovery. An account by Jeff Galloway  
 reveals how Elvis is still alive and well.

**PRESIDIO OMEOPATIA ITALIANA**  
 In occasione del  
**MESE MONDIALE DELLA MEDICINA OMEOPATICA**  
**CHECK-UP OMEOPATICO GRATUITO**  
**Giovedì 11 Aprile 2013**  
**OMEOPATIA PORTE APERTE**

Il Medico Omeopata ed i Medici Veterinari Omeopati di tutto Italia ti offrono la loro professionalità. Prenota la tua prima visita omeopatica gratuita.

Per conoscere i medici della tua zona che aderiscono all'iniziativa e per cercare tutte le iniziative del mese  
[www.presidentiomeopatiaitaliana.it](http://www.presidentiomeopatiaitaliana.it)  
 Tel. 081 7614707 - 320 7232183

Con l'adesione di:  
 LUMIO  
 FIANIO  
 BIV  
 cemon



**RHINO HORN**  
 3 POWER CAPSULES FOR HIM

Powerful Stamina Enhancer!  
 100% Natural Formula!

**KSH300 PER PACK**

**RHINO HORN**  
 3 POWER CAPSULES LIMITED EDITION FOR HIM

NOW AVAILABLE AT PHARMACIES NATION-WIDE & WHOLESALERS:

Omaera Pharmaceutical Wholesalers 020 374 5090

For trade enquiries contact your pharmaceutical wholesaler OR Email: [eric@impulselab.com](mailto:eric@impulselab.com)

圖6 犀牛角補劑服用法

使用右手握瓶，將針筒內液體擠入，待中  
 瓶內液體排空後再向瓶內擠入，待瓶蓋蓋緊後  
 即可。

100-150cm

正正式式電報號碼：+86-1-25708001

將藥液 1.5-2cc 注入市售的按摩器中，以溫水溫度 30-40 度，溫度約  
 35 度，將液體在按摩器上，經液體按摩，將液體注入皮膚，每次 2-3  
 次，在固定時間按摩，經按摩，瓶蓋，有製造商的人員快，快與製造商。



## Ricordiamo:

- **Informazione**: notizia controllata e controllabile su eventi, processi e proposte
- **Conoscenza**: capacità di recuperare, elaborare, modificare ed eventualmente aumentare le informazioni al fine di migliorare la qualità della vita

## Distinguiamo

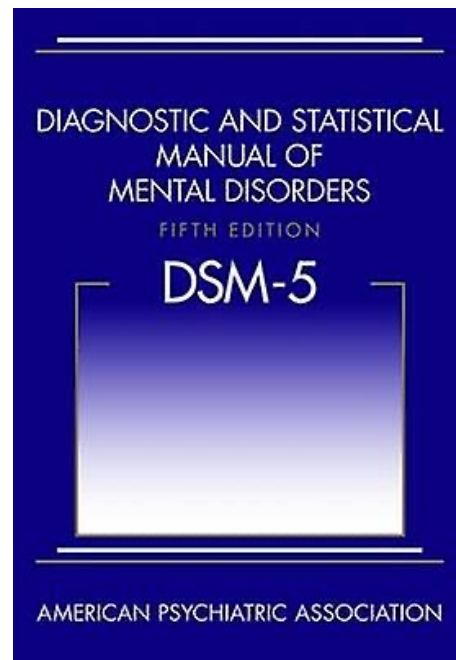
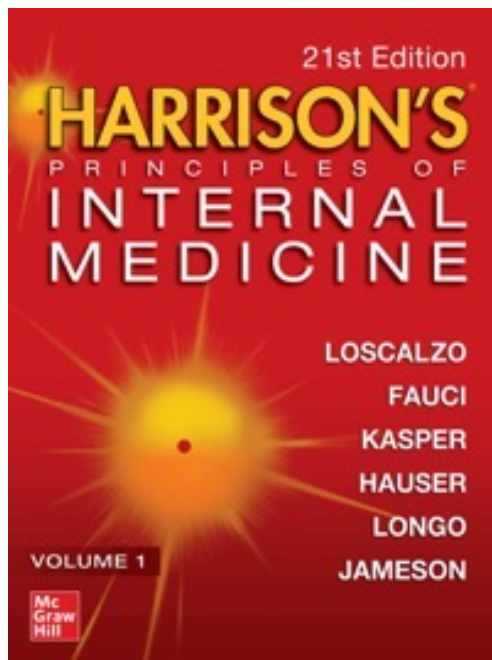
- **L'ignoranza** è il non avere informazione e quindi non avere conoscenza
- **La disinformazione** si riferisce alla diffusione di notizie false con l'intenzione di fuorviare gli altri
- **La malinformazione** è pensare di avere informazione e quindi conoscenza ma non accorgersi che si sta credendo in notizie false
- **La parrhesia** è il parlare a vanvera

Mair, D. et al. (2019). Understanding our political nature: How to put knowledge and reason at the heart of political decision-making. EUR 29783 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, doi:10.2760/374191, JRC117161

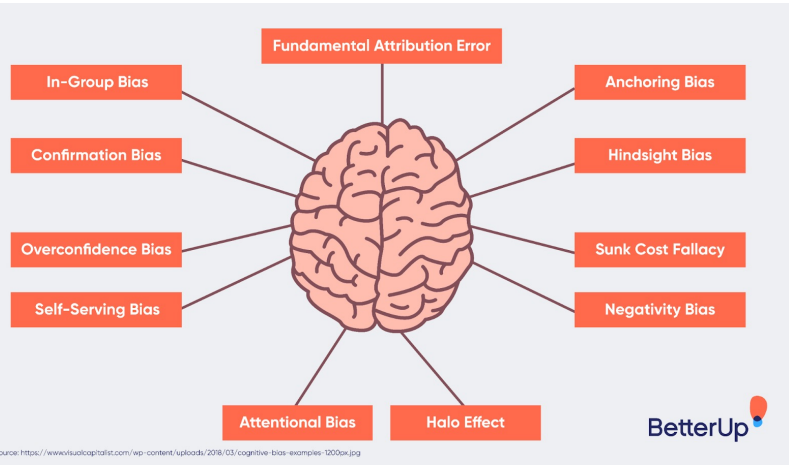
Lewandowsky, S. et al. (2020). Technology and Democracy: Understanding the influence of online technologies on political behaviour and decision-making, EUR 30422 EN, Publications Office of the European Union, Luxembourg, doi:10.2760/709177, JRC122023



## le patologie cliniche



# le patologie cognitive



## Cognitive bias

When it comes to assessing risk, humans often fail to make rational decisions because our brains take mental shortcuts that prevent us making the correct choice. Since the 1960s behavioural scientists and psychologists have been researching these feelings, and have identified and labelled dozens of them. Here are some that can cause havoc when it comes to assessing risks in business.

**ORIGIN**  
The word 'cognitive' comes from the Latin 'cognoscere', meaning 'to know'. It is used to describe the mental processes that are involved in knowing, such as perception, learning, memory, judgment, and problem solving.

- ANCHORING EFFECT**  
"The first test seemed OK. Do you need to look any further?"  
"The computer just broke three times last month. It's pretty unlikely it'll happen again."
- AVAILABILITY HEURISTIC**  
"I saw something very similar to this on LinkedIn. We need a lot of resumes."
- SANDWICH EFFECT**  
"This whole department knows there's no problem here."
- RELIEF BIAS**  
"I didn't quite follow your argument but the conclusion seems about right."
- BLIND SPOT BIAS**  
"Let's ignore Sarah's absence for the time being. She's biased!"
- CLUSTERING ILLUSION**  
"This is the second week in a row that this has happened. There must be a problem!"
- CONFIRMATION BIAS**  
"We did loads of preliminary tests of them, showed there's no problem."
- COURTESY BIAS**  
"The last time we discussed this the meeting lasted for hours. Let's move on."
- ENDOWMENT EFFECT**  
"I know it will cost a fortune to fix, but it cost £15,000. We can't just throw it away."
- LOSS AVERSION**  
"The computer just broke three times last month. It's pretty unlikely it'll happen again."
- GAMBLER'S FALLACY**  
"We've had a good call off that guy."
- ILLUSION OF VALIDITY**  
"This worked fine in the factory in the States, it should work here too."
- OTDRICH EFFECT**  
"Looks like we've run out of time to discuss this!"
- POST-RISKWAL RATIONALISATION**  
"We made a good call off that guy."
- REACTIVE DEVALUATION**  
"Our competitors are only doing well because their products are outdated."
- RISK COMPENSATION**  
"Now we've got the new equipment we can just take the time spent on maintenance."
- REVERSE DODD BIAS**  
"If it ain't broke... don't fix it!"
- STEREOTYPING**  
"Dove from Tech is worried that it won't be the best team we always encounter."
- HYPERBOLIC DISCOUNTING**  
"Let's just get the deal done ASAP!"
- ILLEGALITY BIAS**  
"This worked fine in the factory in the States, it should work here too."
- PROXIMITY BIAS**  
"Looks like we've run out of time to discuss this!"
- REACTIVE DEVALUATION**  
"Our competitors are only doing well because their products are outdated."
- RISK COMPENSATION**  
"Now we've got the new equipment we can just take the time spent on maintenance."
- REVERSE DODD BIAS**  
"If it ain't broke... don't fix it!"
- STEREOTYPING**  
"Dove from Tech is worried that it won't be the best team we always encounter."

### 50 COGNITIVE BIASES TO BE AWARE OF SO YOU CAN BE THE VERY BEST VERSION OF YOU

Memory	Social	Learning	Detail	Money	Politics
<b>Amnesia</b> The loss of memory for events or information. It can be caused by physical damage to the brain, psychological factors, or certain medications.	<b>In-Group Bias</b> The tendency to favor people who belong to the same group as you, such as your family, friends, or colleagues.	<b>Confirmation Bias</b> The tendency to search for, interpret, and remember information in a way that confirms your preconceptions or beliefs.	<b>Attentional Bias</b> The tendency to focus on a specific aspect of the environment while ignoring other important information.	<b>Loss Aversion</b> The tendency to feel the pain of loss more acutely than the pleasure of gain.	<b>Groupthink</b> The tendency of a group of people to conform to the group's thinking and decisions, even if it means ignoring or suppressing their own opinions.
<b>Amnesia</b> The loss of memory for events or information. It can be caused by physical damage to the brain, psychological factors, or certain medications.	<b>Confirmation Bias</b> The tendency to search for, interpret, and remember information in a way that confirms your preconceptions or beliefs.	<b>Attentional Bias</b> The tendency to focus on a specific aspect of the environment while ignoring other important information.	<b>Loss Aversion</b> The tendency to feel the pain of loss more acutely than the pleasure of gain.	<b>Groupthink</b> The tendency of a group of people to conform to the group's thinking and decisions, even if it means ignoring or suppressing their own opinions.	<b>Groupthink</b> The tendency of a group of people to conform to the group's thinking and decisions, even if it means ignoring or suppressing their own opinions.
<b>Amnesia</b> The loss of memory for events or information. It can be caused by physical damage to the brain, psychological factors, or certain medications.	<b>Confirmation Bias</b> The tendency to search for, interpret, and remember information in a way that confirms your preconceptions or beliefs.	<b>Attentional Bias</b> The tendency to focus on a specific aspect of the environment while ignoring other important information.	<b>Loss Aversion</b> The tendency to feel the pain of loss more acutely than the pleasure of gain.	<b>Groupthink</b> The tendency of a group of people to conform to the group's thinking and decisions, even if it means ignoring or suppressing their own opinions.	<b>Groupthink</b> The tendency of a group of people to conform to the group's thinking and decisions, even if it means ignoring or suppressing their own opinions.

## L'effetto Dunning-Kruger

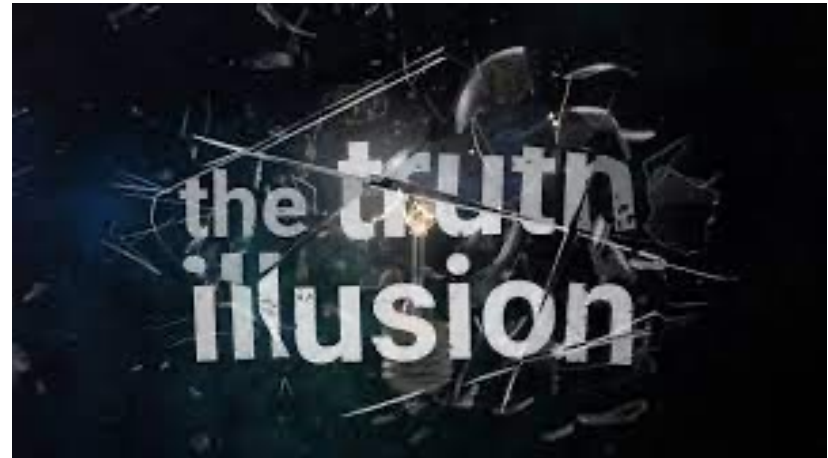
individui poco esperti e poco competenti in un campo tendono a sopravvalutare le proprie abilità autovalutandosi, a torto, esperti in materia e spesso dimostrandosi estremamente supponenti





## **Effetto dell'illusione di verità**

è la tendenza a ritenere che le informazioni siano corrette a causa della ripetuta esposizione ad esse. Maggiore è il grado di familiarità di un'informazione ovvero il fatto di possedere in memoria una certa informazione precedentemente acquisita, (anche se in modo inconsapevole) e maggiore sarà la credibilità che questa assume, a prescindere dal reale stato di verità dell'informazione.





## Autoinganno

fa riferimento alle strategie adottate per mentire a se stessi.

L'autoinganno si presenta nelle situazioni in cui convinciamo a noi stessi di una realtà che è falsa, ma lo facciamo inconsciamente.

La differenza tra la bugia e l'autoinganno risiede nel fatto che con la prima la persona è consapevole di non dire la verità. Nell'autoinganno, invece, si accetta come verità una realtà che è falsa senza esserne consapevole.



## le patologie argomentative

Fallacie di ambiguità linguistica	Fallacie di manipolazione della realtà	Fallacie di rilevanza o di diversione	Fallacie formali						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ambiguità sintattiche</li> <li>- ambiguità di accento</li> <li>- ambiguità lessicali</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fallacie di generalizzazione</li> <li>- Fallacie di semplificazione</li> <li>- Fallacie analogiche</li> <li>- Fallacie causali</li> <li>- Fallacie statistiche</li> <li>- Fallacie escapologiche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attacchi personali</li> <li>- Fallacie di autorità</li> <li>- Appello alla ignoranza</li> <li>- Appelli alle emozioni</li> <li>- aringhe rosse</li> <li>- Ignoratio elenchi</li> <li>- Fallacia della fallacia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fallacie di definizione</li> <li>- Fallacie relative agli enunciati</li> <li>- Fallacie sillogistiche</li> </ul>	<p>Fallacie deduttive</p> <p>Fallacie sillogistiche</p> <p>Affermazione del conseguente</p> <p>Negazione dell'antecedente</p> <p>Autocontraddittoria</p> <p>Fallacie di definizione</p> <p>Def. troppo ampia</p> <p>Def. troppo stretta</p> <p>Def. oscura</p> <p>Def. circolare (circulus in definiendo, o diallellon)</p> <p>Definizione autocontraddittoria</p> <p>Ambiguità (equivocazione)</p>	<p>Fallacie pseudo-deduttive</p> <p>Falsa disgiunzione</p> <p>Falso dilemma</p> <p>Ad ignorantiam</p> <p>Domanda composta (plurium interrogatio)</p> <p>Questione complessa</p> <p>Conclusione irrilevante (ignoratio elenchi)</p> <p>Composizione 1</p> <p>Composizione 2</p> <p>Distinzione 1</p> <p>Distinzione 2</p> <p>Uomo di paglia</p> <p>Assenza di explanandum</p>	<p>Fallacie a priori</p> <p>Petizione di principio (circulus in probando, diallellus)</p> <p>Ad ignorantiam</p> <p>Regresso all'infinito</p> <p>Transitus de genere ad genus</p> <p>Fallacia d'accidente</p> <p>Falsa etimologia</p> <p>Explanans ad hoc</p> <p>Explanandum minato</p> <p>Fallacie di interpretazione</p> <p>Anfibolia</p> <p>Accento</p> <p>Linguaggio pregiudizievole</p> <p>Espressione prevalente sul contenuto</p>	<p>Fallacie a posteriori</p> <p>Generalizzazione indebita 1 (a dicto secundum quid, ad dictum simpliciter)</p> <p>Generalizzazione indebita 2 (enumeratio imperfecta, ab uno descendit omne)</p> <p>Esempio non rappresentativo</p> <p>Fallacia d'accidente converso</p> <p>Controevidenza</p> <p>Esclusione</p> <p>Fallacie causali</p> <p>Correlazione casuale (post hoc ergo propter hoc)</p> <p>Effetti congiunti</p> <p>Irrilevanza causale</p> <p>Causa complessa</p> <p>Causa errata (non causa pro causa)</p> <p>Inversione causale</p> <p>Appello alle conseguenze negative (pendio sdrucciolevole)</p> <p>Explanans non controllabile</p>	<p>Fallacie strutturali</p> <p>Falsa analogia</p>	<p>Fallacie pragmatiche</p> <p>Argumentum ad baculum</p> <p>Argumentum ad verecundiam</p> <p>Argumentum ad misericordiam</p> <p>Argumentum ad iudicium</p> <p>Argumentum ad populum</p> <p>Argumentum ad personam</p> <p>abusivo</p> <p>circostanziale</p> <p>tu quoque</p> <p>Ridicolo</p>

## ragionamento



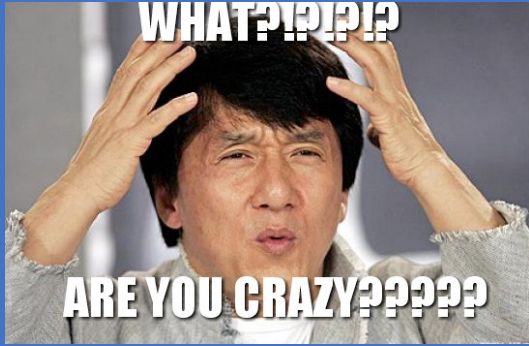
### Note:

1. Un ragionamento è valido se le premesse sono valide e se l'argomentazione inferenziale è valida
2. *ex falso sequitur quodlibet*

**frailty syndrome is a “clinically recognizable state of increased vulnerability resulting from aging-associated decline in reserve and function across multiple physiologic systems such that the ability to cope with every day or acute stressors is comprised”**

**fragilità epistemica denota una condizione di deficit informativo e di ragionamento caratterizzata da una forte vulnerabilità a essere persuasi e manipolati da parrhesiasti, disinformatori e imbonitori.**



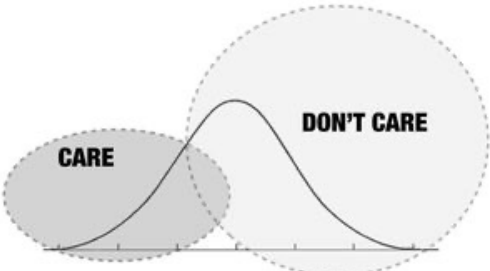


# Cernyševskij

## CHE FARE?

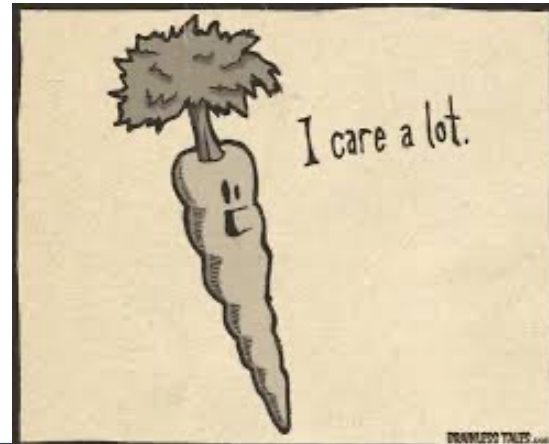
*A cura di Ignazio Ambrogio*





**Most people don't care**

Different priorities, too much trouble, fear, resources







# EDUCAZIONE

come unica cura per la  
fragilità epistemica



### ARTI LIBERALI

#### Trivium

Grammatica



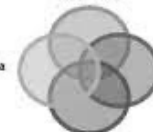
Dialettica

Rhetorica

#### Quadrivium

Aritmetica

Musica



Astronomia

Geometria

## Perché Logica?

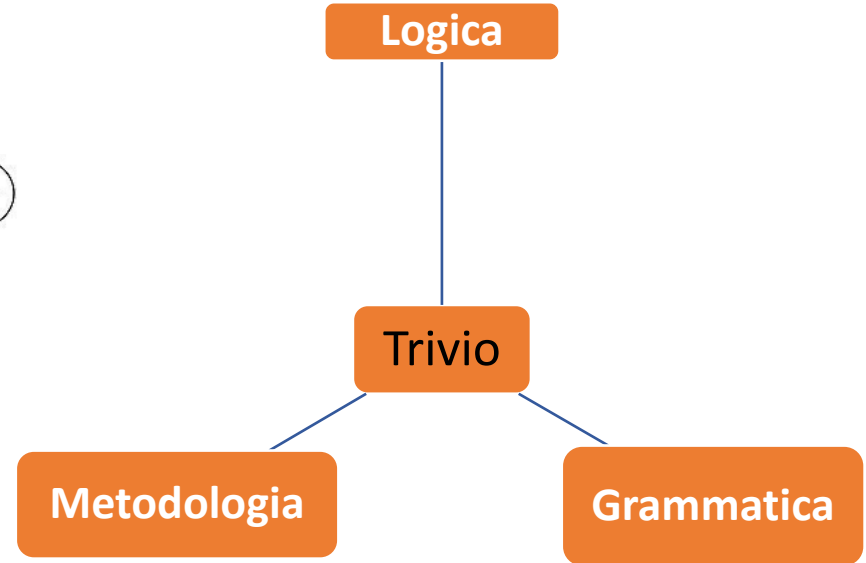
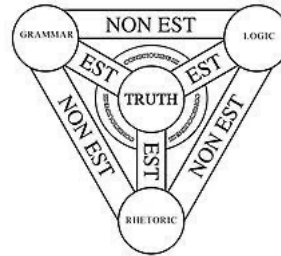
Le basi del  
ragionamento corretto

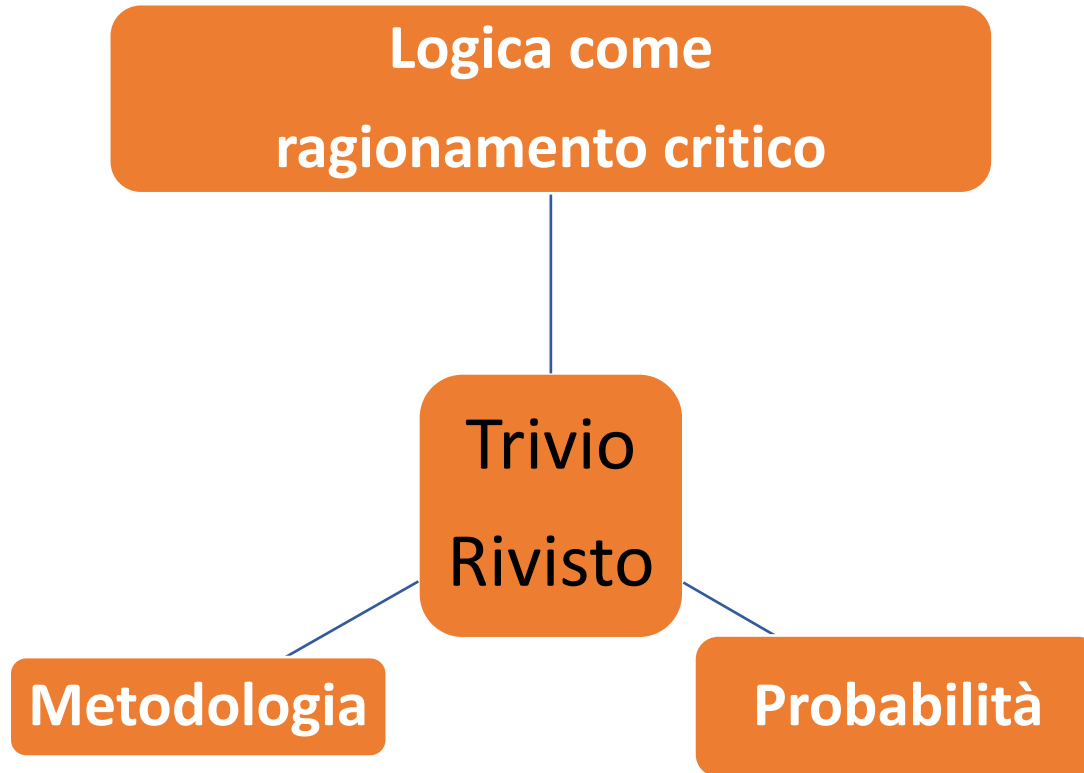
## Perché Retorica?

Le basi del parlare  
corretto

## Perché Grammatica?

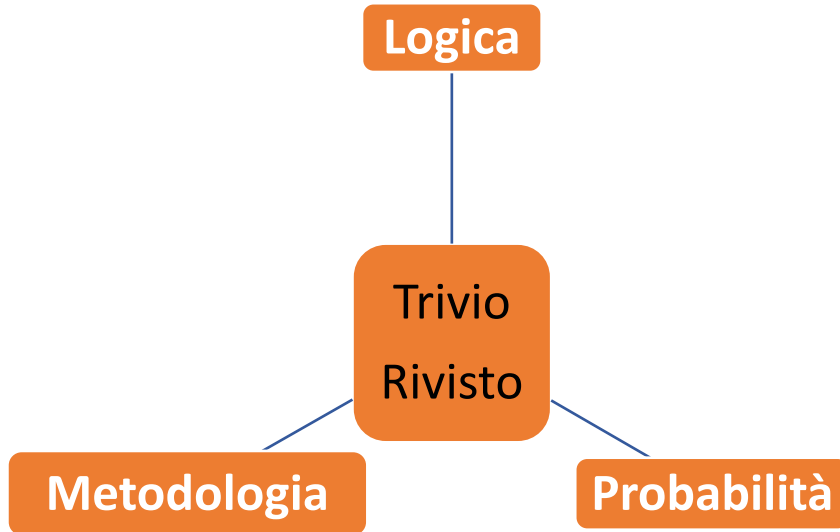
Le basi dello scrivere  
corretto







## Perché il Trivio Rivisto?



- Per preparare il cittadino a comprendere il suo tempo
- Per evitare di essere imboniti da cialtroni del pensiero
- Per capire la differenza fra informazione e fake news
- Per unire stem e humanities
- Per l'educazione di oggi e di domani



### Perché il Trivio Rivisto?

- Per preparare il cittadino a comprendere il suo tempo
- Per evitare di essere imboniti da cialtroni del pensiero
- Per capire la differenza fra informazione e fake news
- Per unire stem e humanities
- Per la scuola di oggi e di domani



**grazie**