

## lo spaventapasseri

**Distorcere in modo palesemente errato gli argomenti di qualcuno, per renderlo più facilmente attaccabile.**

Esagerando, interpretando volutamente in maniera sbagliata o completamente falsa le idee di un altro, è facile presentare la sua posizione come discutibile. Tuttavia questo modo fraudolento di argomentare mina alla base ogni possibilità di onesta discussione razionale.

Dopo che Paolo argomentò che dovremmo investire più soldi in sanità e istruzione, Francesco rispose sorprendendosi del fatto che Paolo odiasse così tanto la nostra nazione al punto da volerla ridurre senza difesa tagliando le spese militari.

## pendio sdrucchiolevo

**Affermare che se permettiamo che succeda A, allora alla fine succederà anche Z, e perciò non si può permettere che A accada.**

Il problema con questo tipo di ragionamento è che evita di discutere nello specifico di A, spostando l'attenzione su di un evento Z estremamente ipotetico. Siccome non vengono presentate prove per dimostrare che l'evento Z si verificherà concretamente, questa fallacia logica è un tipo di ricorso all'emotività che fa leva sulla paura. In realtà, l'argomento A viene iniquamente messo in cattiva luce in base a delle pure congetture.

Carlo asserisce che se permettiamo matrimoni tra persone dello stesso sesso, allora la prossima cosa che permetteremo sarà il matrimonio coi propri genitori, tra uomini e automobili e forse, anche scimmie.

## preghiera speciale

**Cambiare ciò che si sostiene o rifiutarlo introducendo un'eccezione nel momento in cui si è smentiti.**

Gli uomini sono creature divertenti e hanno un'avversaria folle per essere colti in castagna. Piuttosto che apprezzare i benefici del saper cambiare idea quando si comprende meglio un argomento, molti inventano modi per restare aggrappati alle vecchie convinzioni. Uno dei modi più comuni per fare questo errore è di razionalizzare a posteriori un nuovo motivo per credere a qualcosa che ci fa comodo, ci vuole integrità e genuina onestà con sé stessi per analizzare le proprie convinzioni e le proprie motivazioni senza cadere nella trappola di giustificare i nostri modi pre-esistenti di vedere noi stessi e il mondo che ci circonda.

Il Mago Oronzo afferma di avere poteri paranormali, ma quando le sue "abilità" vengono verificate in condizioni scientificamente appropriate, queste scompaiono. Il Mago spiega la cosa dicendo che uno deve avere fede nei suoi poteri (serve "una preghiera speciale"), altrimenti questi non funzionano.

## la fallacia dello scommettitore

**Creedere che i "ritardi" incidano su eventi statisticamente indipendenti come le estrazioni del Lotto.**

Pare che questa fallacia, comune convinzione popolare, abbia contribuito a creare un'intera città nel deserto del Nevada negli Stati Uniti. Anche se la probabilità complessiva che un forte ritardo nell'uscita di un numero al Lotto può essere bassa, ogni estrazione è del tutto indipendente dalla precedente. Per cui, anche se c'è una probabilità davvero piccola di avere "testa" per 20 volte di fila lanciando una moneta, la probabilità che esca testa in un singolo lancio rimane al 50%, e non è affatto influenzata da che cosa è successo prima.

Esempio: il rosso uscì per sei volte di fila alla roulette, per cui Gregorio sapeva che era praticamente certo che al prossimo lancio sarebbe uscito il nero. A causa di una forma di selezione naturale economica, grazie a questa convinzione Gregorio perse presto tutti i suoi risparmi.

## bianco o nero

**Presentare due alternative come le uniche possibilità, mentre in realtà ne esistono diverse.**

Conosciuta anche come il falso dilemma, questa tattica insidiosa sembra apparire come una costruzione logica corretta, ma sotto attento esame diventa evidente che ci sono più possibilità della scelta "aut. aut." che viene presentata. Ragionare in termini di Bianco o Nero non permette di vedere le differenti variabili, le condizioni e i contesti in cui esisterebbero più possibilità delle due paventate. In questo modo si cirioscrive l'argomento in maniera fuorviante e si oscura ogni possibile dibattito onesto e razionale. A caccia di supporto per il proprio piano per sospendere i diritti fondamentali dei cittadini, il leader Supremo disse al popolo che essi potevano stare o con Lui, o contro di Lui.

## falsa causa

**Presumere che una relazione, reale o presunta, tra due cose, significhi che una sia la causa dell'altra.**

Molte persone confondono la correlazione (e cioè cose che avvengono sempre insieme o sempre nella stessa sequenza) con la causalità (cioè che una cosa effettivamente provochi l'altra). A volte la correlazione è pura coincidenza, o è attribuibile a una terza causa comune.

Puntando il dito a un grafico vivace e colorato, Ruggero suggerisce come le temperature siano state in crescita negli ultimi secoli, mentre al tempo stesso il numero di pirati è sceso, quindi è chiaro che i pirati raffreddano il mondo e il riscaldamento globale è una bufala.

## ad hominem

**Attaccare la vita e i tratti personali dell'interlocutore nel tentativo di sminuire le sue argomentazioni.**

Gli attacchi ad hominem possono verificarsi sia in forma di assalti palesi, o più subdolamente seminando dubbi sul carattere o la vita personale, come metodo sistematico per discreditare le tesi dell'avversario. Il risultato di un attacco di questo tipo consente di sminuire le ragioni di qualcuno senza dover neanche discutere queste nello specifico.

Dopo che Nunzia presenta una eloquente e precisa argomentazione a favore di un sistema fiscale più equo, Girolamo chiede all'uditore se possiamo credere a ciò che dice una donna che non è sposata, è stata arrestata una volta, e che puzza anche un tantino.

## domanda a orologeria

**Fare una domanda che nasconde una cosa assunta per ovviamente vera tale per cui non si può dare risposta senza dare l'impressione di essere colpevoli.**

Le domande a orologeria sono particolarmente efficaci per depistare le questioni di interesse per la comunità, per via della loro natura "ad alta infiammabilità": chi subisce la domanda a orologeria è costretto a difendersi e può apparire agitato o sulla difensiva. Maria ed Elena sono entrambe interessate sentimentalmente a Giovanni. Un giorno, con Giovanni a tiro di orecchie, Maria chiede in tono supponente se Elena sta avendo problemi con le sostanze stupefacenti.

## carovana

**Fare ricorso alla popolarità o al fatto che diversa gente faccia qualcosa, nel tentativo di dare credito a un argomento.**

In questo modo di argomentare, il problema è che la popolarità di un'idea non ha nulla che spartire con la sua validità. Se lo fosse, in base alla credenza popolare, la Terra avrebbe dovuto essere accettata come piatta per gran parte della sua storia.

Geppo punta un dito ubriaco a Stefano, e gli chiede di spiegare perché così tanta gente crede il Venerdì 17 porti male, se si tratta solo di una stupida superstizione. Stefano, dal canto suo, ha bevuto anche lui le sue belle birrette e cade dalla sedia.

## cane che si morde la coda

**Usare un argomento circolare in cui la conclusione è inclusa nella premessa.**

Questo modo di argomentare logicamente incoerente viene fuori in situazioni in cui la gente ha convinzioni pesantemente radicate, che vengono per cui date per scontate nella loro testa. Il ragionamento circolare è cattivo più che altro perché non è molto buono.

La parola di Zorbo il Grande è senza errori e perfetta. Sappiamo questo perché è scritto nel Grande e Infallibile Libro delle Cose Migliori e Più vere di Zorbo che sono Decisamente Vere e Non Andrebbero Mai Messe in Discussione.



## appello all'emozione

**Manipolare le reazioni emotive di qualcuno anziché fare uso di argomentazioni valide e convincenti.**

Gli appelli all'emozione includono il ricorso alla paura, all'invidia, all'odio, alla pietà, all'orgoglio ecc. ecc. È importante notare che a volte un argomento coerente logicamente può effettivamente ispirare emozione o avere anche degli aspetti emotivi, ma il problema è la corrispondente fallacia si verificano quando si usa solo l'emozione al posto di un argomento logico, oppure si cerca di insabbiare il fatto che non c'è nessuna ragione logica convincente a difesa della propria posizione.

Luca non voleva mangiare il cervello di pecora con legato a pezzettini e cavoletti di Bruxelles, ma suo padre gli disse di pensare ai poveri, affamati bambini del terzo mondo che non erano fortunati abbastanza da non avere a disposizione cibo di nessun genere.

## tu quoque

**Evitare di replicare direttamente ad una accusa, rispondendo a questa con un'altra accusa.**

Traducibile letteralmente in "anche tu", questa fallacia è anche conosciuta come "appello all'ipocrisia". È comunemente impiegata come efficace specchio per le allodole in quanto toglie la patata bollente dalle mani dell'accusato chiamato a difendersi, spostando invece il bersaglio sulla persona che ha fatto la prima accusa.

Nicola accusa Anna di aver commesso una fallacia, ed Anna, invece di discutere la sostanza dell'errore, risponde dicendo che anche Nicola ha commesso una fallacia poco prima durante la conversazione.

## onere della prova

**Sostenere che l'onere della prova non è a carico della persona che fa una certa affermazione, ma spetta agli altri smentire.**

L'onere della prova spetta a chi fa una affermazione, e non tocca a nessun altro provare il contrario. L'incapacità, o l'avversione a smentire una affermazione non rende automaticamente l'affermazione valida, né gli conferisce alcun credito di sorta. È tuttavia importante notare che non si può mai essere certi di nulla, per cui è necessario dare valore a ogni affermazione in base alle informazioni a disposizione, mentre dismettere una tesi sulla base che non sia stata ancora provata oltre ogni dubbio è un modo di ragionare altrettanto fallace.

Bernardo dichiara che, in questo preciso momento, una teiera si trova in orbita attorno al Sole tra Marte e la Terra, e siccome nessuno può dimostrare che sbaglia nel dirlo, la sua affermazione è valida.

## nessun vero calabrese

**Commettere quello che può essere chiamato "ricorso alla purezza" come metodo per non curarsi di obiezioni o errori nei propri argomenti.**

In questa forma di ragionamento scorretto, le proprie convinzioni sono rese irrefutabili, poiché, indipendentemente da quanto forti siano le evidenze contrarie, si "sposta la bandiera" in maniera tale che i controargomenti non si possano applicare all'esempio ritenuto "vero". Questo tipo di razionalizzazione a posteriori è un modo per evitare critiche alle proprie convinzioni.

Giovanni è convinto che i calabresi mangino piccante; Gregorio ribatte che lui è calabrese ma non mangia piccante. Da fiero calabrese, Giovanni ribatte che nessun vero calabrese mangia senza peperoncino.

## il cecchino texano

**Selezionare ad arte insieme di dati che calzino una certa argomentazione, o isolare i soli dati che seguono una tendenza che combacia con un certo pregiudizio.**

Il nome di questa "fallacia per falsa causa" viene dall'idea di un cecchino che spara a caso ai gani per poi dipingere dei bersagli attorno al punto in cui sono stati fatti più buchi di proiettile, dando quindi l'impressione di essere davvero molto preciso. I cluster di dati appaiono naturalmente per caso, ma non necessariamente indicano una relazione causale.

I produttori di Caramelle Candite Zucherine evidenziano ricerche che mostrano che delle cinque nazioni dove Caramelle vende di più, tre sono nelle prime dieci nelle classifiche mondiali per livelli medi di salute, per cui le Caramelle Candite Zucherine fanno bene.

## la fallacia ricorsiva

**Presumere che siccome una affermazione è stata argomentata male, o è stata commessa una fallacia, allora l'affermazione stessa è sbagliata.**

Così come è possibile fare una affermazione falsa e ciò nonostante argomentare con coerenza logica in favore di tale affermazione, è altrettanto possibile fare una affermazione che è vera e giustificarla con varie fallacie e argomentazioni scadenti. Dopo essersi resa conto che Amanda ha espresso una fallacia quando ha argomentato che "dovremmo mangiare cibi salutari perché un nutrizionista ha detto che va molto di moda", Alice risponde che non è vero e che quindi dovremmo mangiare pasta alla carbonara con triplo guanciale tutti i giorni.

## incredulità personale

**Farsi l'idea che una cosa non possa essere vera, poiché si sono incontrate difficoltà nel comprenderla o non se ne conosce bene il funzionamento.**

Questioni complesse come la teoria dell'evoluzione attraverso la selezione naturale richiedono un certo sforzo di comprensione prima di poter esprimere un giudizio informato sulla questione stessa, anziché fare uno sforzo di comprensione, viene invece commessa questa fallacia. "Non capisco quindi è falso".

Giuseppe disegna un pesce e una persona e con palese disdegno chiede a Riccardo se davvero pensa che possiamo essere così stupidi da credere che un pesce possa trasformarsi in un essere umano attraverso, che so, eventi casuali che capitano nel corso del tempo.

## ambiguità

**Usare un doppio significato o qualche ambiguità di linguaggio per indurre a credere una verità distorta o erronea.**

I politici sono spesso colpevoli di usare ambiguità per distorcere i fatti. Quando poi vengono messi alle strette, rimarcano di non avere tecnicamente mentito apertamente. Il motivo per cui questa è da considerare una fallacia sta nel fatto che è intrinsecamente ingannevole.

"Posso sollevare un uomo con una mano sola" scommise Peter Pan, per vincere poi senza sforzo gli bastò sollevare lo smitzo e monco Capitano Ufficino.

## genetica

**Giudicare qualcosa come buona o cattiva sulla base di dove o da chi arriva.**

Questa fallacia evita di dover argomentare nella sostanza, spostando l'attenzione sulle origini di qualcuno o qualcosa. È simile alla fallacia ad hominem per il fatto che si fa leva sulle percezioni negative già esistenti per far sembrare peggiori gli argomenti di altri, senza davvero presentare argomenti sostanziali sul perché il proprio argomento non è convincente.

Accusato sui giornali di prendere mazzette, l'onorevole Laqualunque risponde che dovremmo stare molto attenti alle cose che sentiamo dai media, perché tutti noi sappiamo come questi siano inaffidabili.

## terreno di mezzo

**Dire che un compromesso, o un punto di vista intermedio tra due estremi debba essere la verità.**

Molte volte la verità sta infatti a metà tra due posizioni estreme, ma questo può condizionare il nostro modo di pensare: a volte una cosa è semplicemente falsa, e un compromesso costruito mediando su una cosa falsa è altrettanto falso. Porsi a metà strada tra una cosa vera e una bugia è comunque una bugia.

Holly ha detto che i vaccini causano l'autismo nei bambini, ma il suo amico scientificamente preparato Carlo ribadisce che l'affermazione è stata smascherata ed è falsa. L'amica Alice allora offre un compromesso, affermando che le vaccinazioni causano alcuni casi di autismo, ma non tutti.

# non commetterai fallacie logiche

Una fallacia logica è un difetto nel ragionamento. Un'argomentazione schiacciante è priva di fallacie logiche, mentre le argomentazioni deboli tendono a fare uso di fallacie logiche per apparire più robuste di quanto siano. Le fallacie sono come trucchi o illusioni cerebrali, e sono spesso usate fraudolentemente dai politici dai media e da altri per ingannare la gente. Non farti imbrogliare! Questo poster è stato disegnato per aiutarti a identificare alcune delle più comuni fallacie. Se vedi qualcuno commettere una fallacia logica online, mandagli il link alla fallacia corrispondente per spiegargli come ponderare il ragionamento es. [yourlogicalfallacyis.com/it/ad-hominem](http://yourlogicalfallacyis.com/it/ad-hominem)

Questo poster è pubblicato sotto licenza Creative Commons senza permesso di distribuire versioni derivate 2012 di Jessie Richardson. Sei libero di stampare copiare e distribuire questo documento, purché venga riprodotto per intero si che altri possano dividerlo allo stesso modo. Questo poster può essere scaricato gratuitamente sul sito web.

Traduzione Italiana: Giovambattista Ianni – [facebook.com/barricatecontrolganzita](https://facebook.com/barricatecontrolganzita), Nicolò Lazzaro, Luca Poretti, Alberto Brandolini, Manolo Macchetta.

Scarica il poster gratuitamente dal sito web: [yourlogicalfallacyis.com/it](http://yourlogicalfallacyis.com/it)