

#### Gli animali non fanno la guerra

La guerra non è una necessità evolutiva. La biologia, a partire dall'osservazione degli animali, mostra che non siamo condannati a guerra e violenza, e pone le nostre menti di fronte a una gamma di scelte differenti.



Non esiste uno specifico gene della violenza, né un circuito neuronale prestabilito che da soli determinano un comportamento sociale, come l'aggressività. La guerra quindi non è un destino già scritto geneticamente o biologicamente; noi siamo in grado di plasmare e cambiare la nostra natura.



È scientificamente scorretto affermare che non si può porre fine alla violenza perché gli esseri umani e gli animali che si comportano in modo violento sono in grado di sopravvivere meglio e avere più discendenti degli altri. L'evidenza mostra infatti che esseri umani e animali se la cavano meglio quando imparano a cooperare gli uni con gli altri.



La scienza conferma che non c'è nulla nei nostri geni e nella nostra natura che rende guerre e violenza scritte nel nostro destino. Se nulla nella nostra biologia giustifica la violenza come inevitabile, allora la guerra organizzata è un'invenzione culturale dell'uomo.

### Fondazione **VERONESI**

### LA CARTA DI

## Science for Peace and Health

#### PER LA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

In passato sono state usate presunte scoperte scientifiche per giustificare le guerre, pensando che la violenza fosse scritta nei nostri geni o nel nostro cervello, ma oggi la scienza ci può aiutare a capire meglio perché violenza e guerra sono sempre sbagliate e dunque evitabili. La Carta di Science for Peace, che riaggiorna i contenuti della Dichiarazione di Siviglia sulla violenza emanata dall'UNESCO nel 1986, vuole aiutarci a fare chiarezza su come la pace possa essere una possibilità globale e realistica.

Leggi le proposizioni, prova a vedere se e come c'entrano con la tua vita, cercando degli esempi a partire dalla tua esperienza, e scegli qualche domanda che ti sembra interessante e che puoi discutere con i tuoi compagni e i tuoi professori.

"La stessa specie che ha inventato la guerra ora può inventare la pace."

Dalla Dichiarazione di Siviglia sulla Violenza.

Con il contributo di Monica Guerra, Franca Zuccoli e Telmo Pievani.

In collaborazione con l'Assessorato all'educazione e all'istruzione del Comune di Milano.

Il nostro cervello non è fatto per essere violento per forza

> È scientificamente scorretto affermare che siamo portati a essere violenti a causa di come è fatto il nostro cervello; la biologia ci insegna che esso è il frutto di una evoluzione naturale che porta in sé sia elementi di aggressività sia di cooperazione e quindi può essere usato tanto per l'altruismo quanto per la violenza.

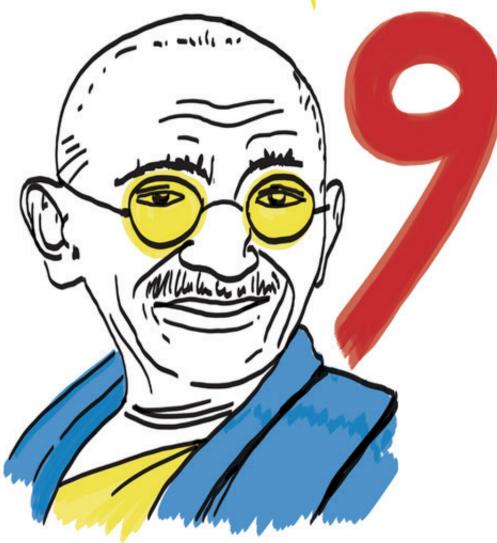
Il nostro cervello ha una grande capacità di apprendimento e ci consente di pensare a ciò che vogliamo e a ciò che dovremmo fare.

Noi possiamo inventare nuove modalità di pensiero e di azione: è l'origine della cultura, che interagisce e influenza la nostra evoluzione biologica.



Nessuno dei nostri comportamenti è determinato dalla natura al punto da non poter essere modificato dall'apprendimento e dalla responsabilità individuale. Abbiamo emozioni e motivazioni come la paura, la collera, il desiderio sessuale e la fame. Ma ciascuno è responsabile di come le esprime e di come si comporta.

# WHERE THERE IS LOVE



I comportamenti violenti non sono per forza necessari

> I comportamenti violenti, come quelli altruistici, hanno basi naturali, ma questo non li rende necessari e inevitabili La pace è possibile e va perseguita e la scelta di attuare comportamenti costruttivi o distruttivi è responsabilità

di ognuno di noi.

Chi ci governa deve farlo volendo la pace e non preparandosi alla guerra

> Tutti noi abbiamo il diritto di essere governati da persone che sceigono la pace, perche la pace deve essere una priorita di tutti. Spesso i leader politici, attraverso i mass media, alimentano invece emozioni di paura e senso di minaccia da parte di un nemico esterno e preparano le persone a sostenere una guerra.

A fare la pace si impara

> Abbiamo capito che noi possiamo scegliere liberamente tra la pace e la guerra. Dobbiamo tutti impegnarci per indirizzare la società verso la pace in tutti i modi possibili.

Fare la pace si può e si deve

> Noi possiamo e dobbiamo trovare modi migliori per vivere insieme, senza guerre. La pace è una possibilità, oltre che un'urgenza sociale

e un dovere morale per la specie umana.