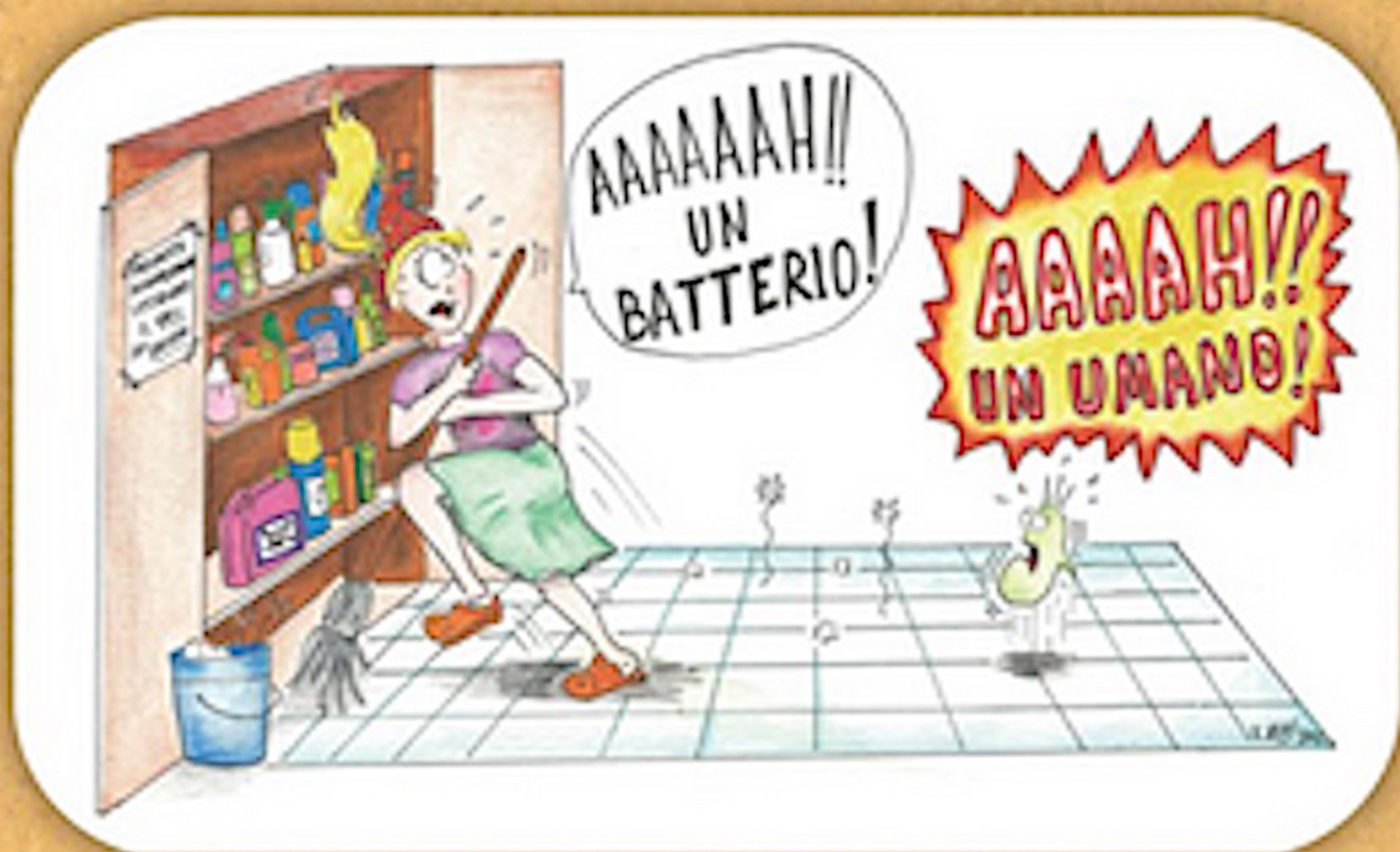


Carta di difesa dei diritti dei Microbi

Ideato e scritto da Simona Cella





LA CARTA DEI DIRITTI DEI MICROBI

Il diverso fa paura, e quando il diverso è anche infinitamente piccolo, fa **addirittura terrore**, perché risulta incontrollabile.

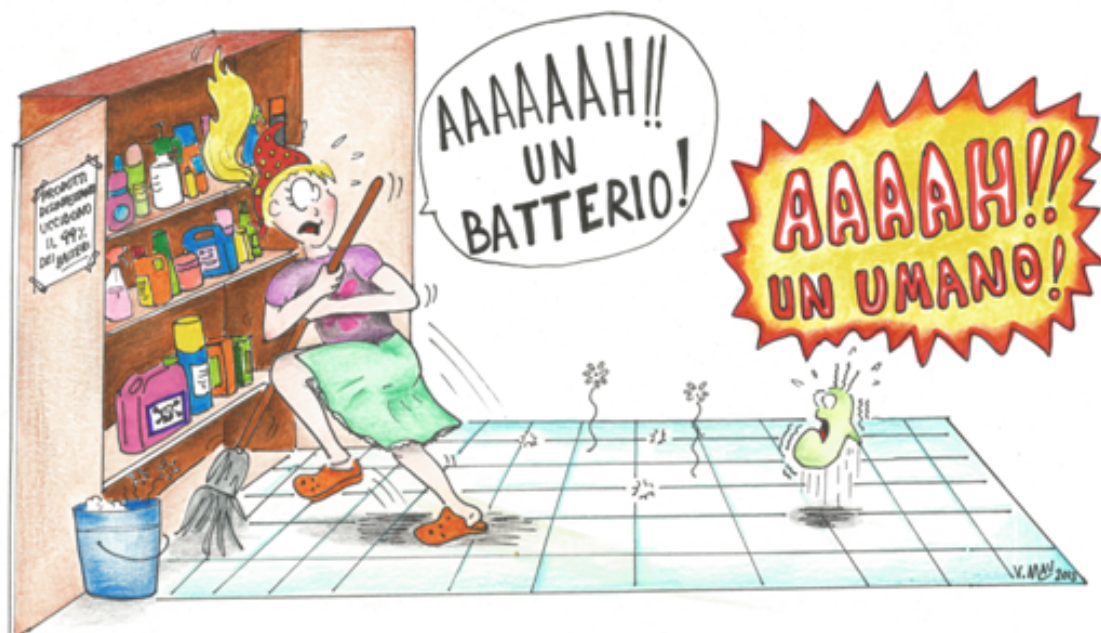
Spesso l'essere umano risponde alla diversità con arrogante violenza e manipolazione.

Accade nei confronti di esseri umani, solo perché appartenenti ad altre razze, religioni o idee politiche, per differenze di sesso o per scelte sessuali, perché malati o diversamente abili, perché poveri o vecchi... Vengono trattati, per qualche perversione mentale, come esseri inferiori o nemici, solo perché diversi.

Accade per gli animali, che vengono inevitabilmente divisi in due grandi categorie: animali utili ed inutili. Nel primo caso, vengono **sfruttati torturati ed uccisi**: nel campo alimentare, nel lavoro, nell'ambito sportivo o sanitario ...e, in un certo senso, anche nel campo affettivo.

Gli animali considerati inutili, vengono **semplicemente barbaramente eliminati**.

La stessa cosa accade anche per i microbi, dai funghi ai batteri ai virus, ritenuti responsabili di malattie e perciò sterminati.



PREMESSA

Considerato che:

1. Ogni animale ha dei diritti, perciò **anche i microbi** ne hanno, essendo addirittura **preesistenti** alla nascita dell'uomo!

2. Grazie al Progetto internazionale che ha mappato il **Microbioma Umano**, oggi è ufficialmente riconosciuto che un corpo umano SANO, è **da considerarsi a tutti gli effetti uno zoo ambulante.**

E' stato verificato che il nostro corpo ospita **migliaia di miliardi** di microrganismi... un numero nettamente superiore alla quantità di cellule che formano il nostro organismo.

3. È stato riconosciuto da questi stessi studi che il microbioma **contribuisce alla sopravvivenza umana** con un **numero maggiore di geni** rispetto ai geni dell'uomo stesso.

Questo significa che **i microbi sono indispensabili alla sopravvivenza** di qualsiasi forma vivente.

4. Se tutto in natura vive in simbiosi, così è anche per il rapporto tra i microbi e l'essere umano.

La loro funzione specifica è di permettere la stessa **sopravvivenza**. Distruggendoli in modo sconsiderato, l'uomo compie **un crimine contro se stesso** e, di fatto, un **crimine contro la stessa sopravvivenza del mondo**.

5. Considerato che lo sterminio è **effetto dell'ignoranza**, occorre **educare l'uomo** a osservare, studiare, conoscere, comprendere e rispettare **la necessaria funzione dei batteri**, sia nel nostro corpo come in quello di tutti gli esseri viventi.

CARTA DI DIFESA DEI DIRITTI DEI MICROBI

Articolo 1

Tutti gli animali, compresi i microbi, hanno **il diritto ad essere conosciuti e rispettati** nel loro equilibrio e nella loro esistenza. Le informazioni che li riguardano, sono di vitale importanza. Perciò è importante che **vengano diffuse a tutti i livelli**: nelle scuole *-dalle elementari all'università-* in sanità e attraverso gli organi di comunicazione di massa.

Articolo 2

L'uomo ha il dovere di **osservare il comportamento dei microbi con mente lucida**, studiarne le funzioni e correlazioni specifiche con i tessuti dell'organismo, **senza demonizzarli o sfruttarli, all'unico scopo di creare profitto alle case farmaceutiche.**

Articolo 3

Come ogni animale, **anche il microbo è simbiotico all'ambiente in cui vive**, perciò anche col corpo umano. I microbi **aumentano di numero** *-proliferano-* **unicamente su ordine del cervello**. Lo fanno **per sostenere l'organo** del nostro corpo che sta rispondendo, biologicamente, ad uno stimolo emotivo, **uno evento violento e inaspettato**, per aiutarlo a **tornare ad uno stato di normalità.**

Articolo 4

Ogni animale e quindi anche il microbo, **ha diritto di vivere e di crescere** secondo il ritmo e le condizioni di vita proprie della sua specie.

Sarà perciò cura dell'essere umano occuparsi di **non mantenere o ricadere continuamente** nello stesso problema, con il risultato di aumentare uno squilibrio che produrrà **due conseguenze disastrose**:

1. **un iper-lavoro e iper-proliferazione dei microbi** che, diventando troppo numerosi, verranno **sterminati** con interventi chimici.
2. **dolori, fastidi, pruriti e gonfiore** importanti nell'organo in cui sono stati attivati, perciò disagio a volte insopportabile, **per l'essere umano**.

Articolo 5

Nessun animale, nessun microbo potrà essere **gratuitamente sterminato** con bombe di antibiotici, **soprattutto in nome di una presunta e non comprovata prevenzione**, a meno che non sia assolutamente necessario.

Ogni atto che comporti l'uccisione di un animale senza necessità è un **biocidio**, cioè un **delitto contro la vita**. Ogni atto che comporti l'uccisione di un gran numero di animali è un **genocidio**, cioè un **delitto contro la specie**.

Articolo 6

I diritti dell'animale, come quelli del microbo, devono essere **difesi dalla legge, come –dovrebbero essere difesi– i diritti dell'uomo**. Ogni forma esistente vive in simbiosi con le altre, perciò un delitto perpetuato contro una specie **si ripercuote inevitabilmente sulle altre!**

Nota: La carta di diritti dei microbi si è **ispirata alla carta dei diritti degli animali**.

PRESENTIAMOCI



Noi siamo **i microbi**

che vi abitano e diamo il nostro contributo perché possiate mantenervi in vita.

Ci scusiamo se ogni tanto vi creiamo problemi, ma la natura non ci ha muniti di **mani per scrivere dei cartelli e avvertirvi** quando ci sono **“lavori in corso”**.

Però voi dovrete saperlo... è per voi che stiamo lavorando!

La natura ci ha creati per permettere la vita e l'evolversi di questo pianeta e poiché, ad oggi, in pochi hanno capito **la nostra funzione**, abbiamo deciso che adesso **ve la spieghiamo noi**.

Noi non siamo degli inquilini che abitano i vostri tessuti in modo anarchico: quando vi accorgete della nostra presenza è perché **siete stati voi ad ingaggiarci!**

Ogni volta che vivete **una situazione forte e inaspettata**, è il vostro **cervello** ad **attivare all'istante il corpo** per farvi fronte.

Insieme **informa chi di noi** vive in simbiosi con l'organo che è stato attivato, in modo che possiamo **dare il nostro contributo**.

Dobbiamo essere **pronti e in numero sufficiente** per quando **risolverete** il vostro problema, per potervi aiutare l'organo a **riportarsi** ad uno stato di **normalità**.

Siamo tutti specializzati e svolgiamo mansioni diverse!

Noi funghi e micobatteri

Viviamo in simbiosi con alcuni tessuti del vostro corpo, quelli **più antichi**. Abbiamo la funzione di **demolire le cellule** che avete **costruito in sovrannumero in un momento dove vi serviva farlo**.

E come voi **non avete aumentato "per caso"** le cellule in un organo, ma per vantaggiarvi di una **maggiore produzione** di saliva o di succhi gastrici, di lacrime o altro, **anche noi ci riproduciamo in base ad una logica**.

In effetti noi, **funghi e micobatteri**, proliferiamo in modo da essere **numericamente appropriati** quando le cellule cresciute in più nel vostro organo, non vi saranno più necessarie: noi siamo lì, pronti per demolirle, **caseificarle come facciamo per aiutarvi a produrre il formaggio**.

Grazie al nostro intervento, alla fine il tessuto cresciuto in più verrà eliminato e sia il tessuto che la funzione dell'organo attivato, ritroverà il suo andamento normale.

Dobbiamo avvertirvi ancora di una cosa:

Non è una nostra scelta **se a volte diveniamo troppo numerosi e vi arrechiamo disagio**. Noi rispondiamo a una vostra chiamata emotiva **e se veniamo attivati troppe volte e per troppo tempo**, questo vi procurerà dei sintomi. Ma contenerci è solo responsabilità vostra, noi non decidiamo nulla, semplicemente eseguiamo ordini!

Noi batteri

Viviamo in tessuti diversi da quelli abitati dai funghi e dai micobatteri, perché abbiamo una mansione diversa dalla loro.

Lavoriamo tra di noi in cooperazione e ci attiviamo per aiutarvi a **ricostruire un tessuto** precedentemente demolito, come ad esempio per riparare un osso o un muscolo.

Anche noi, quando siamo troppi, è perché come è successo per i nostri colleghi, funghi e micobatteri, abbiamo risposto ad una vostra continua chiamata.



Noi, **virus...**

Per gli esseri umani, siamo **l'elemento più sconosciuto e più temuto...**

Affermate di conoscerci e addirittura di averci isolato in molti, individuandoci come **causa di malattie terrificanti**: ma **niente di quello che dite è vero!**

Avete ipotizzato che fossimo pericolosi fin dal XIX secolo, senza poterci davvero osservare né coltivare, **deducendo** la nostra esistenza dopo aver osservato al microscopio ottico, cellule provenienti da organismi viventi malati, e quindi **da cellule in decomposizione**.

Avete **approfittato dell'ignoranza dei più**, divulgando mirabolanti immagini che ci ritraggono a colori, sulle quali è stata scritta la parola **WANTED**, ma quelle immagini **sono ignobili ricostruzioni al computer**.

Gli scienziati infatti confermano che:

Noi siamo, solo **dei frammenti di DNA o RNA** (materiale genetico), delle proteine complesse con involucro lipidico, presenti anche nelle cellule, **non possediamo metabolismo, né possiamo produrre e immagazzinare energia**.

Tradotto significa che **non abbiamo le caratteristiche necessarie per essere definiti una forma vivente**: *non possiamo né riprodurci né alimentarci né spostarci*.

I batteri e i funghi possono essere coltivati su terreni di coltura, ma noi no, proprio perché **non siamo vivi!**

Perciò per "identificarci" utilizzate tessuti animali, composti da cellule, che vengono trattate in modo **da essere disintegrate**. La sospensione ottenuta viene filtrata e centrifugata nuovamente utilizzando diverse metodologie.

I resti delle cellule morenti, vengono così definiti "dei terribili virus!"

Ad oggi per "fotografarci" utilizzate una **macchina fotografica laser a elettroni liberi** (*Linac Coherent Light Source o LCLS*).

Un laser a raggi x duri (a lunghezza d'onda di 0,1 nanometro).

Ci siamo informati...

Ma voi lo sapete cosa succede durante l'operazione?

Appena i raggi della macchina fotografica mi colpiscono **IO, virus, vengo disintegrato**, pace all'anima mia!

Per fortuna viene usata una macchina ultrasofisticata, capace di raccogliere più dati possibili nella frazione di un nanosecondo.

Volete sapere di cosa si tratta?

Le informazioni raccolte sono appena sufficienti per ricostruire la mia **immagine**, cioè **l'aspetto esteriore** - un po' splatter dato il trattamento dei raggi- **di una proteina complessa**... Di sicuro non potete registrarne **né cosa c'è dietro la mia forma, né quali siano le mie funzioni**.

E, ad oggi, dei centinaia di virus messi sotto i raggi X, solo due hanno prodotto abbastanza dati per essere ridisegnati... Quindi per il resto di noi, non avete nemmeno la nostra **foto segnaletica**.

Ma come potete accusarci senza nemmeno conoscerci?!

SOSTENIAMO CON FORZA LA NOSTRA INNOCENZA IN MERITO A TUTTE LE ACCUSE A NOI MOSSE DI CRIMINI MAI COMMESSI!

E noi, abbiamo deciso di dar loro voce.

Progetto: *Simona Cella*

Disegni: *Valentina Mauriello*