

STEFANO MONTANARI

IL PIANETA IMPOLVERATO



ESTRATTO
GRATUITO

**POLVERI SOTTILI CHE INNESCANO MALATTIE,
NANOPATOLOGIE, SCIE CHIMICHE,
TRATTAMENTO DEI RIFIUTI, URANIO IMPOVERITO...
...CI HANNO AVVELENATI**

Arianna Editrice

RINGRAZIAMENTI

È quasi scontato che nessuno legga mai i ringraziamenti a inizio libro. Peccato, perché questi contengono spesso piccoli retroscena e attribuzioni di meriti che, se non sono pari a quelli dell'Autore, poco ci manca. Per quel che riguarda questo libro, io non avrei potuto scriverlo senza l'enorme lavoro di ricerca di mia moglie, uno dei maggiori scienziati al mondo nel settore che c'interessa, e senza quello del dottor Federico Capitani, instancabile ricercatore del nostro laboratorio. A questo si aggiunge il contributo della signora Lavinia Nitu che, con la pazienza di un'infermiera, corregge tutti gli errori che caparbiamente continuo a commettere quando mi scontro con un computer. Non so se il galateo lo permetta, ma vorrei ringraziare anche me stesso: anch'io condivido con i miei collaboratori una pazienza che non avrei mai pensato di avere. Difatti, oramai, mi imbatto spesso nelle medesime domande e, in ogni occasione, le affronto come se mi fossero state poste per la prima volta. Se sia un merito, una rassegnazione o una manifestazione di senilità non saprei dire. Comunque sia, grazie. E, naturalmente, il grazie più grande e importante va ai miei lettori. Forse, un po' proditoriamente, questo libro cerca di farne dei mezzi per diffondere una conoscenza troppo spesso tenuta nascosta da chi dovrebbe, invece, renderla pubblica e trarne il meglio per il bene comune.



CHE COS'È E CHE COSA NON È QUESTO LIBRO

Non voglio cadere in tentazione. Non voglio che questo libro sia una sorta di autobiografia in cui racconto per l'ennesima volta i mille ostacoli che da subito ci si sono parati davanti e che, ogni giorno, si fanno sempre più "intelligenti" (pur nella loro rozzezza). Chissà quante volte avrò raccontato tutto questo, ma la voce si è poi sempre spenta prima di poter essere raccolta e ripetuta.

La nostra scoperta – nostra perché mia e di mia moglie, anzi, infinitamente più sua che mia – doveva rimanere confinata nell'ambito della scienza ma, come ogni scoperta che si rispetti, doveva anche portare qualcosa di utile per ognuno di noi, per tutti, per l'umanità.

Né Morena – mia moglie, Antonietta Morena Gatti per l'anagrafe – né io avremmo mai pensato che quanto balzato fuori quasi per caso da un microscopio elettronico potesse coinvolgere interessi così grandi – coinvolgere nel senso di disturbare, ovviamente – e che potesse dunque divenire un granello di polvere durissima insinuato in un ingranaggio complicato, delicato e raffinato, che non tollera intrusioni.

Business immensi: alimenti, farmaci, automobili, rifiuti, produzione di energia, armi... Ognuno di questi nomi-etichetta nasconde in gran parte un giro vertiginoso di quattrini di fatto impossibile da immaginare, men che meno da calcolare. E noi, con quella scoperta fatta in un piccolo laboratorio di un'università senza prestigio rischiavamo di attentare all'integrità di quelle cornucopie.

È per questo che si è fatto di tutto per imbavagliarci, togliendoci la voce e gli strumenti. Nessuno doveva avere dubbi scientificamente

provati poiché quei dubbi avrebbero potuto far crollare un intero sistema basato sulla truffa scientifica e su immensi fiumi di denaro.

Qui voglio solo scrivere di ciò che è uscito e continua a uscire, pur partorito in condizioni in cui sfido qualunque università e/o centro di ricerca non solo a produrre qualcosa ma anche solo a tentare di lavorare. Lo voglio raccontare non agli addetti ai lavori con il linguaggio paludato dei trattati o degli articoli scientifici, ma a chi nella vita fa tutt'altro e vuole conoscere i risultati senza perdere tempo o annoiarsi troppo. Chi vuole di più può sempre leggersi il libro *Nanopathology* (Pan Stanford Publishing) scritto da mia moglie e da me, oppure può consultare qualche nostro articolo scientifico o qualche capitolo che abbiamo scritto su libri altrui (persino testi della NATO). Qui sarà detto tutto nel modo più semplice possibile e in un linguaggio che spero sia comprensibile a tutti. Inoltre, compariranno anche diversi richiami a cose già dette, affinché non vadano dimenticate. Mi scuso con gli scienziati, specie con quelli che della scienza hanno fatto una specie di burocrazia, ma queste pagine non sono per loro. Questa è una semplice introduzione all'argomento per chi non ne sa niente.

Sfogliando queste pagine si troveranno parecchie immagini ricavate attraverso un microscopio elettronico, uno strumento di cui non spiegherò il funzionamento perché l'argomento non fa parte degli obiettivi di questo libro. Per rendersi conto delle dimensioni di ciò che si vede basterà riferirsi al segmento in basso a destra di ogni fotografia. La scala è espressa in micron (μm), cioè milionesimi di metro. Le fotografie saranno affiancate dai grafici EDS (Energy Dispersive X-ray Spectroscopy), un sistema abbinato al microscopio che permette di rilevare gli elementi chimici che costituiscono le particelle.

Non si sia tratti in inganno se nelle immagini si vedranno poche particelle o, magari, addirittura una soltanto. L'inquadratura copre un campo piccolissimo e, di fatto, il tessuto in cui quelle particelle sono state trovate ne può contare quantità enormi valutabili nell'ordine di grandezza dei miliardi.

E allora, chiarito questo, partiamo dall'inizio.

INDICE

Ringraziamenti	5
Capitolo 1 - Che cos'è e che cosa non è questo libro.....	6
Capitolo 2 - L'inizio di tutta la storia	8
Capitolo 3 - Che cosa sono le polveri sottili e da dove provengono	13
Capitolo 4 - Il meccanismo d'azione	19
Capitolo 5 - Perché non ci ammaliamo tutti?	29
Capitolo 6 - L'uomo, animale unico	37
Capitolo 7 - La magia del fuoco	41
Capitolo 8 - PM: un capitolo noioso ma necessario	44
Capitolo 9 - Tanti modi per bruciare	47
Capitolo 10 - Le soluzioni?	64
Capitolo 11 - Dove li mettiamo?	76
Capitolo 12 - Che succede alla prole con le particelle?	81
Capitolo 13 - Le nanopatologie	90
Capitolo 14 - La guerra con l'uranio	100
Capitolo 15 - Le malattie "da uranio impoverito"	105
Capitolo 16 - Qualche caso di malattie definite "da uranio impoverito"	110
Capitolo 17 - Killer di noi stessi	120
Capitolo 18 - Che cosa c'è in tavola?	131

Capitolo 19 - Che cosa c'è in farmacia?	148
Capitolo 20 - Che cosa usiamo tutti i giorni?	170
Capitolo 21 - Le particelle professioniste	179
Capitolo 22 - Misteri	186
Capitolo 23 - Analisi e cure	192
Capitolo 24 - Ci possiamo fidare?	196
Capitolo 25 - Scusi, dov'è l'uscita?	202

STEFANO MONTANARI IL PIANETA **IMPOLVERATO**

**Per affrontare con successo i problemi
occorrono almeno tre cose:
sapere che esistono, essere capaci di risolverli,
volarli risolvere.**

Che di problemi il mondo ne abbia a iosa è un fatto noto, ma probabilmente poche sono le persone che si rendono conto di come quello dell'**avvelenamento del Pianeta** sia in assoluto il più grave. Lo è perché, a differenza delle guerre, delle epidemie, delle crisi economiche e politiche coinvolge tutti senza distinzione di territorio o di censo.

Il Pianeta Impolverato descrive in modo diretto il cammino compiuto per arrivare alla situazione attuale dell'ambiente e la fotografa senza ipocrisie. L'autore racconta con un **linguaggio piano e uno stile scorrevole** come ha fatto l'*Homo sapiens* a inquinare il Pianeta su cui vive - l'unico che ha a disposizione - **quali sono gli aspetti molteplici dell'inquinamento, che cosa ci arriva dalle informazioni correnti e qual è la realtà oggettiva** che, volenti o nolenti, dovremo prima o poi affrontare.

Tra i moltissimi temi trattati:

- come fanno le polveri ad innescare le malattie
- il trattamento dei rifiuti
- come ricaviamo energia
- l'Uranio impoverito
- quello che c'è e non dovrebbe esserci negli alimenti e nei medicinali, vaccini compresi
- come sono sperimentati i farmaci e che cosa scrivono le riviste scientifiche
- che cosa ci viene detto e che cosa ci viene taciuto sui controlli ambientali
- le nanotecnologie
- le scie chimiche
- le malattie, le possibilità di diagnosi e di cura

Impietoso com'è, sotto sotto il libro è venato però dell'**ottimismo della ragione**: se saremo capaci di guardarci intorno e guardare a noi stessi con l'obiettività dello scienziato come è l'autore e saremo altrettanto capaci di rimboccarci le maniche, ce la caveremo.

STEFANO MONTANARI è uno scienziato autorevole e molto conosciuto. Scopritore insieme con la moglie Antonietta Gatti delle *nanopatologie*, cioè delle malattie provocate dalle micro e nanopolveri inquinanti, grazie all'uso di uno straordinario microscopio. Autore di articoli e libri di carattere scientifico, con *Macro* ha pubblicato anche **Vaccini: Sì o No?** e **Tachipirina: Sì o No?**.

Arianna Editrice

è un marchio del GRUPPO MACRO

www.gruppomacro.com

www.ariannaeditrice.it

ISBN: 978-8865882221



9 788865 882221

€ 18,60