



# **Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition)**

*DOTT.SSA LUCIA VENOSI*

[Download now](#)

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition)

*DOTT.SSA LUCIA VENOSI*

**Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) DOTT.SSA LUCIA VENOSI**

Lo scopo del presente lavoro è stato quello di valutare l'attività antiossidante, antigenotossica e antimutagena di alcuni ceppi di lattobacilli.

Per il raggiungimento di tale obiettivo le proprietà antiossidanti sono state stimate mediante l'utilizzo del metodo ORAC, mentre per determinare l'attività antimutagena e antigenotossica sono stati impiegati i ben noti test di mutagenesi e genotossicità, Test di Ames ed SOS Chromotest.

L'interesse è nato grazie ai numerosi lavori scientifici che sono stati effettuati negli ultimi anni e che evidenziano l'importanza dei lattobacilli intestinali come presunti candidati probiotici, in grado di migliorare e preservare lo stato di salute dell'organismo ospite attraverso la modulazione della microflora intestinale.

I ceppi di lattobacilli testati sono stati i seguenti:

- 1) *Lactobacillus acidophilus*;
- 2) *Lactobacillus delbrueckii* subsp. *Bulgaricus*;
- 3) *Lactobacillus casei*;
- 4) *Lactobacillus fermentum*;
- 5) *Lactobacillus rhamnosus*.

Da numerosi studi in vitro è emerso che i LAB, isolati da preparati farmaceutici per la batterioterapia gastrointestinale, possiedono una spiccata capacità inibitoria nei riguardi dell'attività genotossica di mutageni e promutageni chimici quali idrocarburi policiclici aromatici, 4-NQNO, aflatossine, nitrosammine. Sebbene sia stato dimostrato che i LAB sopprimono l'attività genotossica, il meccanismo con il quale esercitano quest'effetto non è del tutto chiaro. Dall'analisi dei risultati ottenuti dal mio lavoro di tesi emerge che tutti i ceppi di LAB testati hanno mostrato, una volta in contatto con i mutageni noti, di possedere attività antigenotossica e antimutagena. Tali proprietà si possono attribuire alla presenza di sostanze enzimatiche o meno ad attività antiossidante che, interagendo con i mutageni noti, ne inducono una totale soppressione della loro attività, come evidenziato dai risultati ottenuti nel test di AMES e SOS Chromotest; il che conferma come l'attività antimutagena e antiossidante sono strettamente correlate. Ciò rende il genere *Lactobacillus* uno dei più importanti gruppi batterici costituenti la microflora intestinale dell'uomo e degli animali. Infatti la presenza e il relativo arricchimento delle diverse classi di lattobacilli in quasi tutto il tratto gastrointestinale è generalmente associata ad effetti benefici sulla salute dell'ospite, cioè su chi li ingerisce, per la competitività nei confronti di altre specie microbiche e per la produzione di acido lattico e acetico in grado di acidificare l'intestino e ridurre il numero di batteri putrefattivi e patogeni.

 [Download Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenoto ...pdf](#)

 [Read Online Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigeno ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) DOTT.SSA LUCIA VENOSI**

---

### **From reader reviews:**

#### **James Chapman:**

Do you have favorite book? When you have, what is your favorite's book? Guide is very important thing for us to be aware of everything in the world. Each reserve has different aim as well as goal; it means that book has different type. Some people feel enjoy to spend their time and energy to read a book. They are really reading whatever they consider because their hobby is actually reading a book. Why not the person who don't like studying a book? Sometime, man feel need book after they found difficult problem as well as exercise. Well, probably you will want this Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition).

#### **Robert Watts:**

This Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) book is absolutely not ordinary book, you have after that it the world is in your hands. The benefit you get by reading this book is information inside this e-book incredible fresh, you will get info which is getting deeper you read a lot of information you will get. This specific Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) without we realize teach the one who reading it become critical in considering and analyzing. Don't be worry Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) can bring if you are and not make your bag space or bookshelves' grow to be full because you can have it with your lovely laptop even mobile phone. This Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) having very good arrangement in word along with layout, so you will not sense uninterested in reading.

#### **Stella Carpenter:**

Would you one of the book lovers? If so, do you ever feeling doubt while you are in the book store? Try and pick one book that you never know the inside because don't judge book by its cover may doesn't work here is difficult job because you are afraid that the inside maybe not while fantastic as in the outside search likes. Maybe you answer is usually Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) why because the amazing cover that make you consider about the content will not disappoint you. The inside or content is actually fantastic as the outside or even cover. Your reading 6th sense will directly assist you to pick up this book.

#### **Pablo McNamara:**

Are you kind of occupied person, only have 10 or 15 minute in your morning to upgrading your mind expertise or thinking skill perhaps analytical thinking? Then you are receiving problem with the book in comparison with can satisfy your short time to read it because this time you only find book that need more time to be go through. Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) can be your answer because it can be read by a person who have those short extra time problems.

**Download and Read Online Attività Antiossidante, Antimutagena e  
Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) DOTT.SSA  
LUCIA VENOSI #9SK0G8EFR3T**

## **Read Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI for online ebook**

Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI books to read online.

## **Online Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI ebook PDF download**

**Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI Doc**

**Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI Mobipocket**

**Attività Antiossidante, Antimutagena e Antigenotossica dei Lattobacilli (Italian Edition) by DOTT.SSA LUCIA VENOSI EPub**