

MONTECATINI, 18 – 19 Maggio 2018

9° Convegno Nazionale sui Centri Diurni Alzheimer



Introduzione alla relazione del Prof. Sergio Oddi:

**Cannabinoidi per prevenire la degenerazione neuronale ? Ci sono davvero delle prospettive ?**

## GLOSSARIO:

Cannabis sativa: basso contenuto di THC e CBD – uso industriale

Cannabis indica: alto contenuto di THC e CBD: uso ricreazionale e terapeutico

Ibridi e cannabis geneticamente modificate per variare i contenuti dei principi attivi.

THC = tetraidrocannabinolo

CBD = cannabidiolo

Marijuana: infiorescenze essiccate

Hashish: resina estratta dalla cannabis



# BREVE STORIA DELLA CANNABIS

Periodo Neolitico 7000 -5000 AC Semi fossilizzati di cannabis trovati in Romania

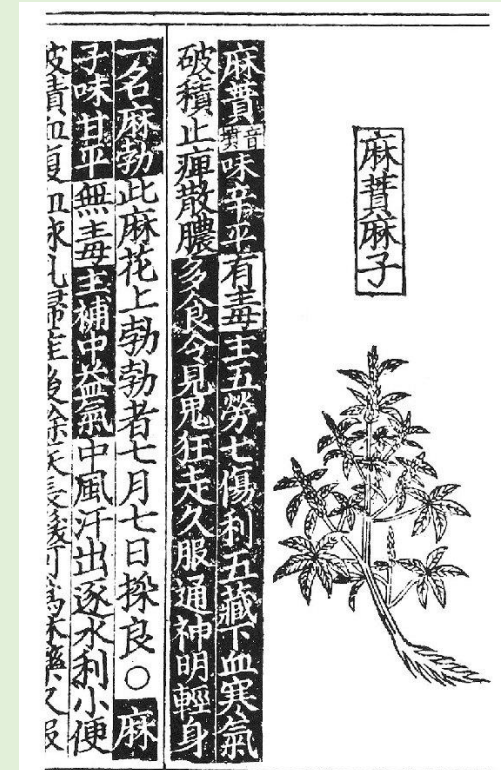
2700 AC Il Grande Erbario dell'Imperatore Shen Neng

V° Sec AC Erodoto Le Storie IV, 72-75  
...gli Sciti prendono i semi di canapa, si infilano sotto la tenda fatta di coperte e li gettano sulle pietre roventi, i semi bruciati producendo fumo.....Gli Sciti urlano di gioia per il fumo.....

I° Sec DC Plinio il Vecchio – Historia Naturalis Libro XX

Moreau Jacques Joseph 1804 - 1884

*Du Hachisch Et de L'Alienation Mentale: Etudes Psychologiques*



Pharmacol Res. 2018 Apr;130:366-373.

**Early alteration of distribution and activity of hippocampal type-1 cannabinoid receptor in Alzheimer's disease-like mice overexpressing the human mutant amyloid precursor protein.**

Maccarrone M, Totaro A, Leuti A, Giacovazzo G, Scipioni L, Mango D, Coccurello R, Nisticò R, **Oddi S**.

Pharmacol Res. 2016 Sep;111:721-730.

**Type-2 cannabinoid receptors in neurodegeneration.**

Bisogno T, **Oddi S**, Piccoli A, Fazio D, Maccarrone M.

J Mol Med (Berl). 2012 Apr;90(4):371-87.

**Distinct regulation of nNOS and iNOS by CB2 receptor in remote delayed neurodegeneration.**

**Oddi S**, Latini L, Viscomi MT, Bisicchia E, Molinari M, Maccarrone M.