EPILESSIA
raccontata ai ragazzi

EPILESSIA

- Dalla parola greca *έπιλαμβάνειν* (= essere colti di sorpresa) → manifestazioni improvvise e non prevedibili

- Nell' antichita' si pensava fosse legata a forze soprannaturali o a divinità avverse

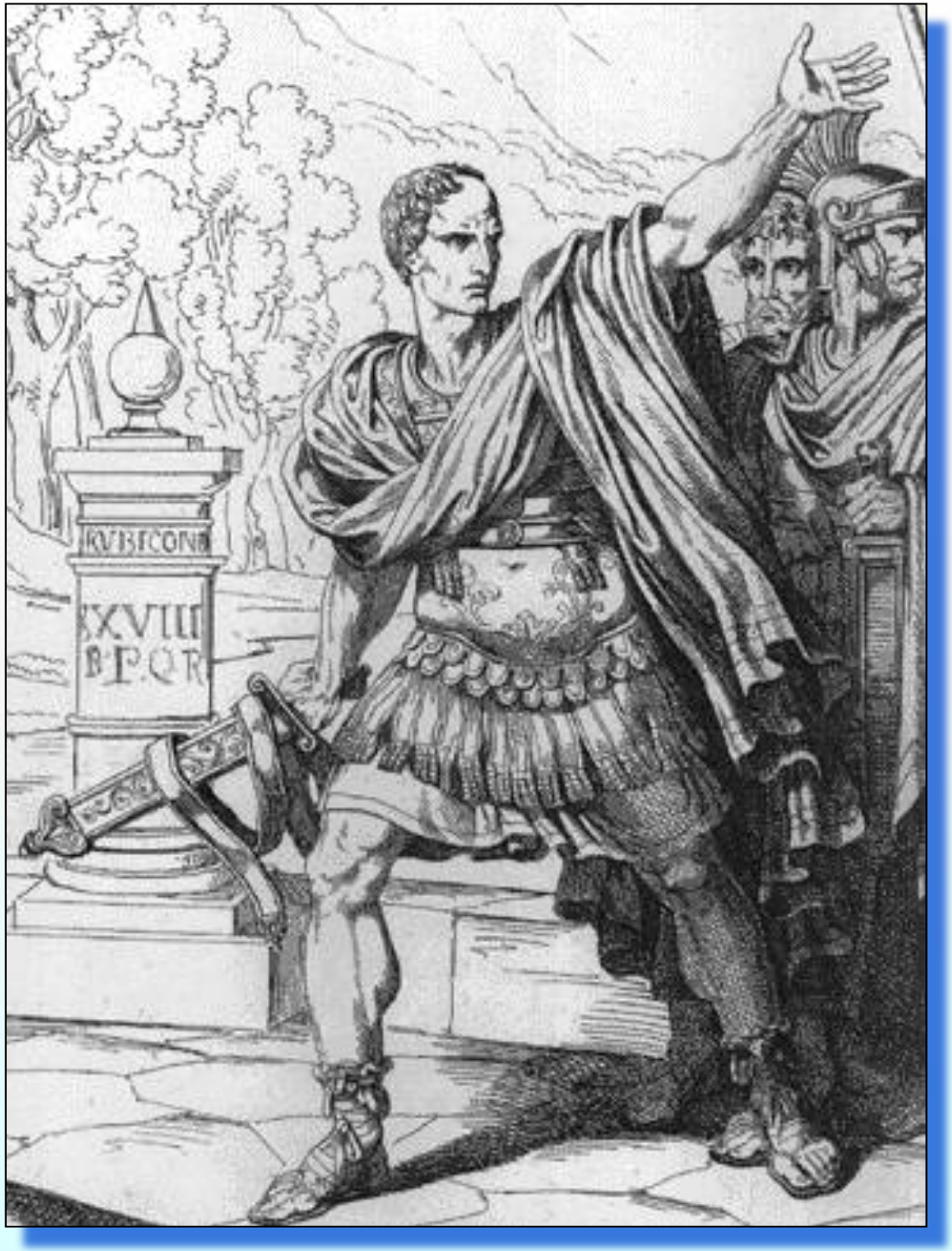
- Per questi due motivi e' sempre stata accompagnata nei secoli da paura, pregiudizi, ignoranza.

EPILESSIA

- E' un disturbo che parte dal cervello molto frequente (in Italia 500.000 persone)
- Le epilessie possono incominciare a qualsiasi età: nell' 80% dei casi le crisi iniziano prima dei 20 anni
- Molti personaggi famosi hanno avuto delle crisi epilettiche

ALESSANDRO MAGNO

GIULIO
CESARE



GIOVANNA
D’ARCO

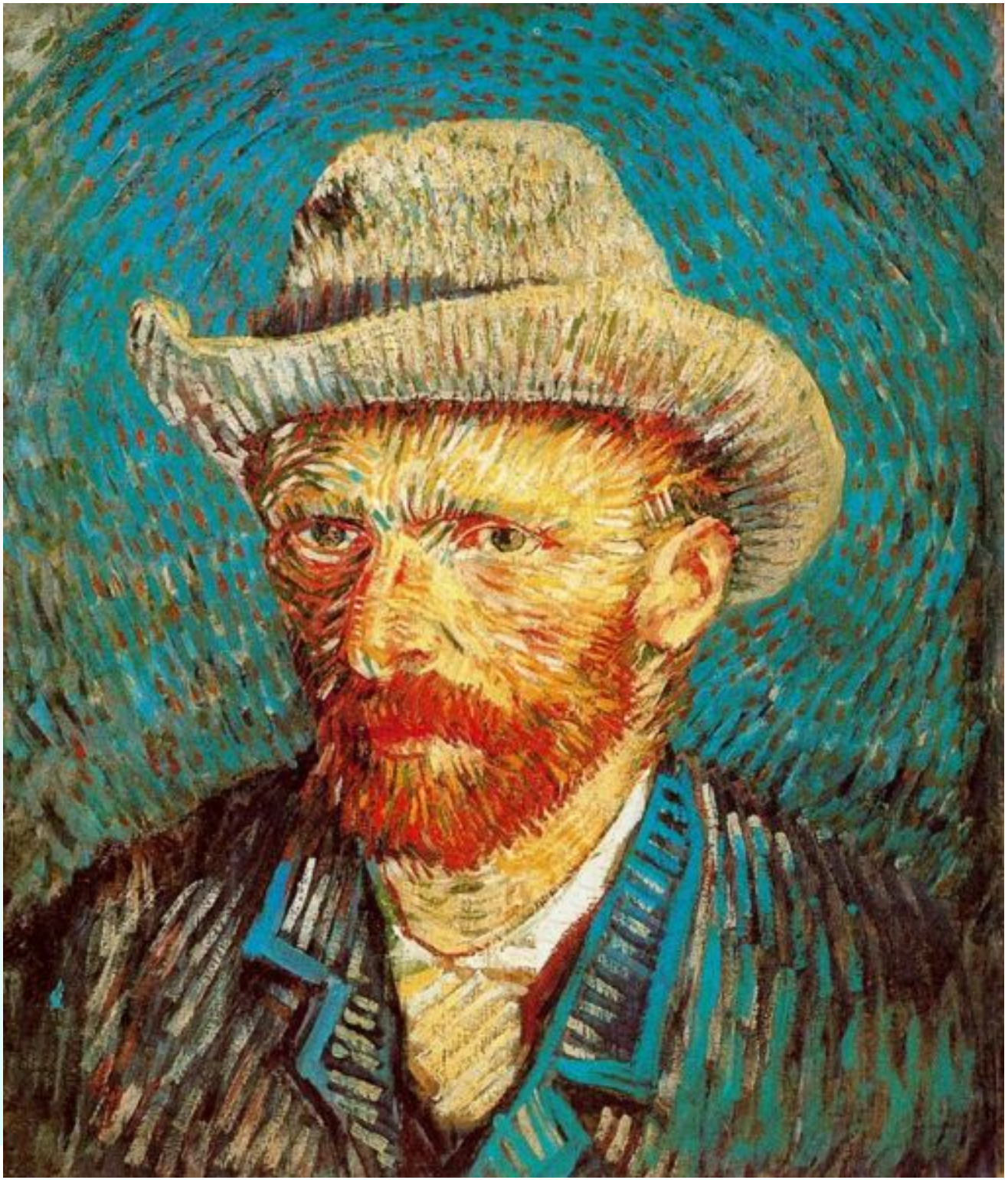
PETRARCA

CARDINALE
RICHELIEU

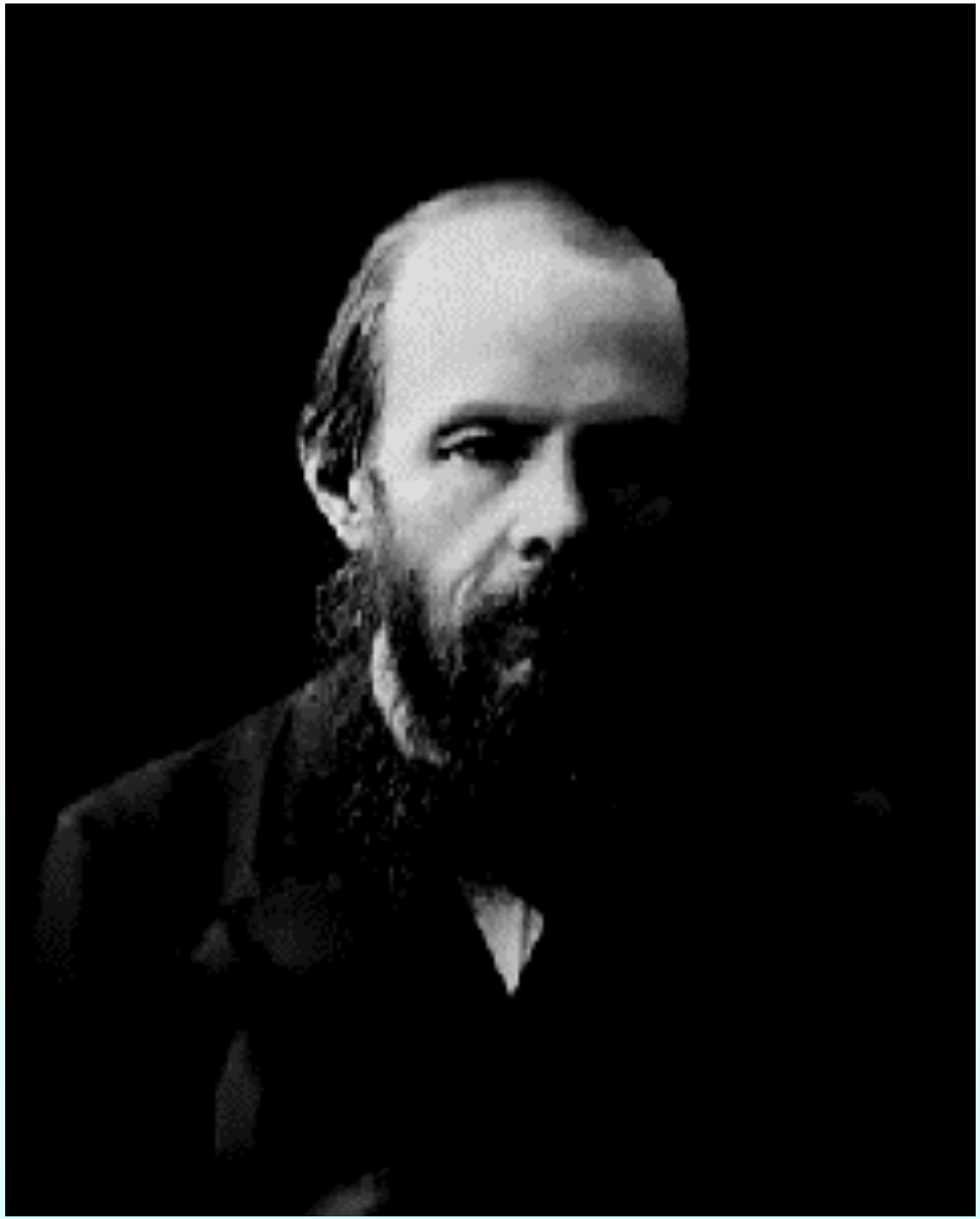
NAPOLEONE
BONAPARTE

PIETRO IL GRANDE

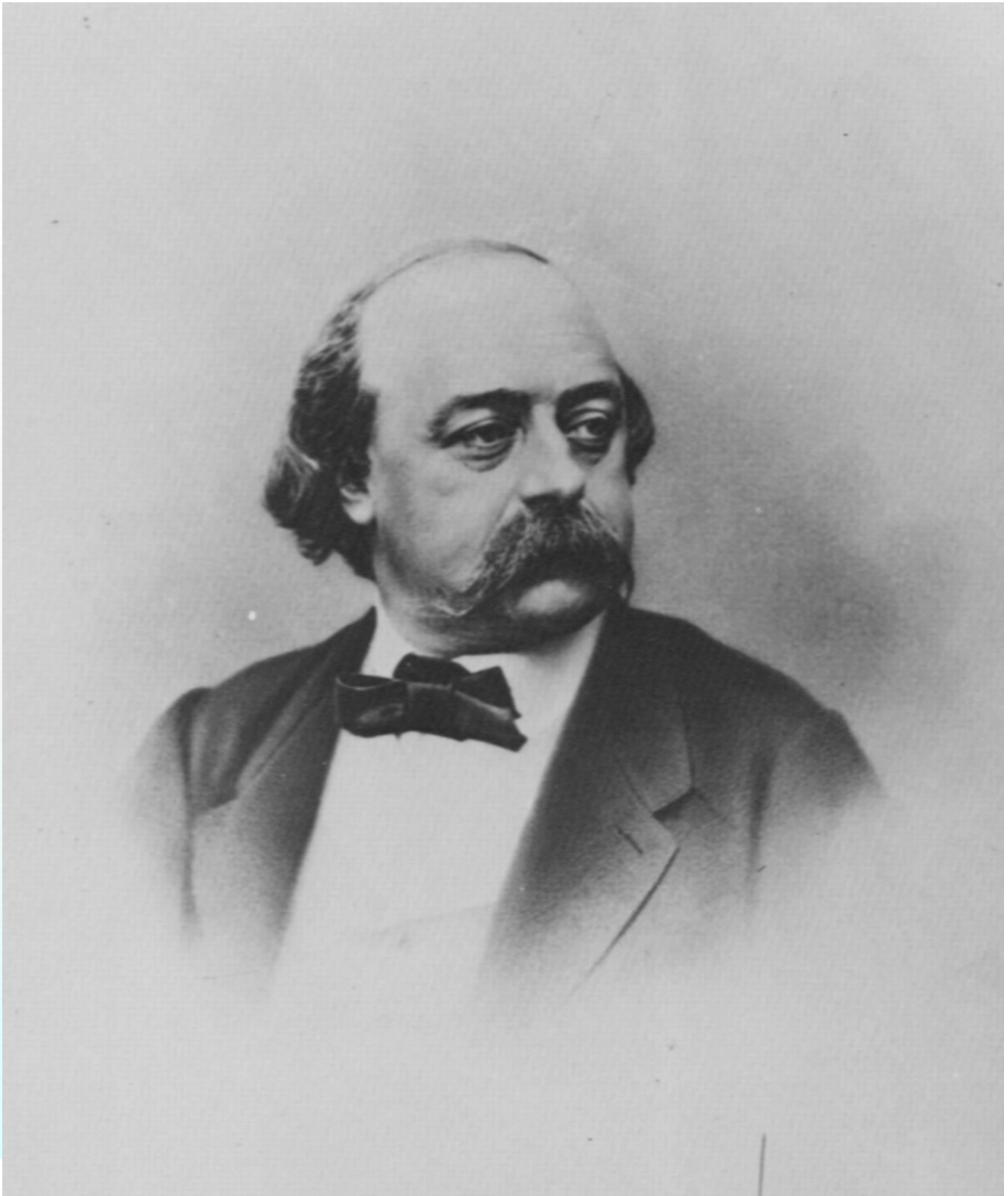
VAN
GOGH



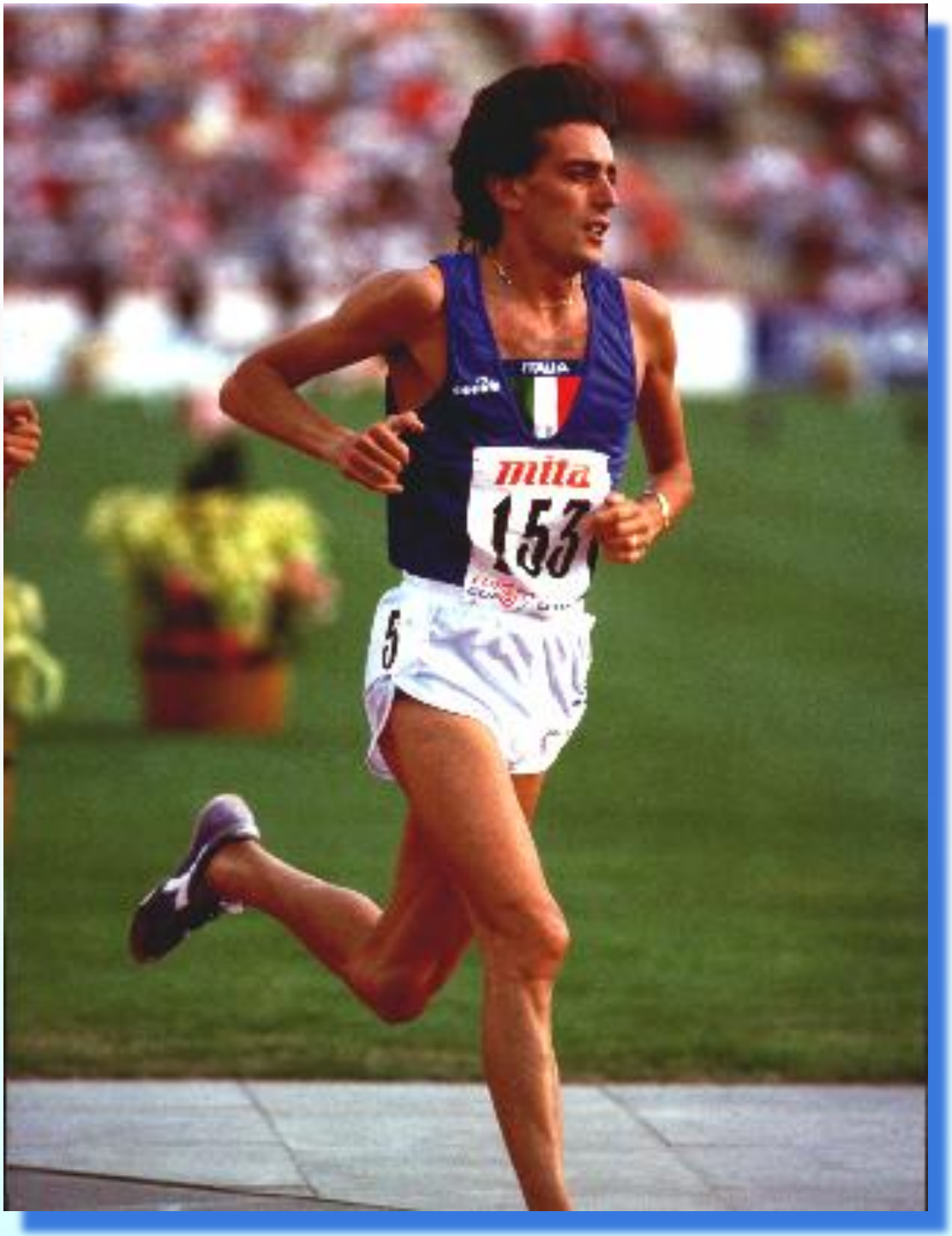
DOSTOEVSKIJ



FLAUBERT



TOTO ANTIBO



Condottieri, guerrieri, imperatori, zar, cardinali, poeti, scrittori, atleti ….

L’EPILESSIA NON LI HA FERMATI

EPILESSIA

cos'è

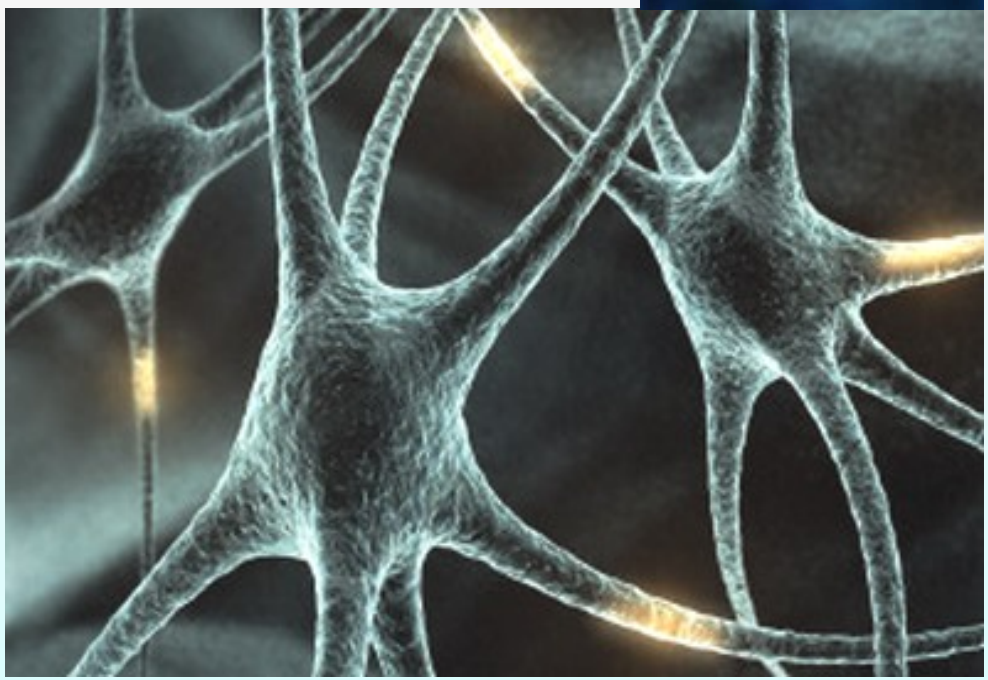
Le crisi epilettiche sono delle manifestazioni dovute a una scarica improvvisa, eccessiva e rapida di una popolazione più o meno estesa di **neuroni** corticali

NEURONI

come

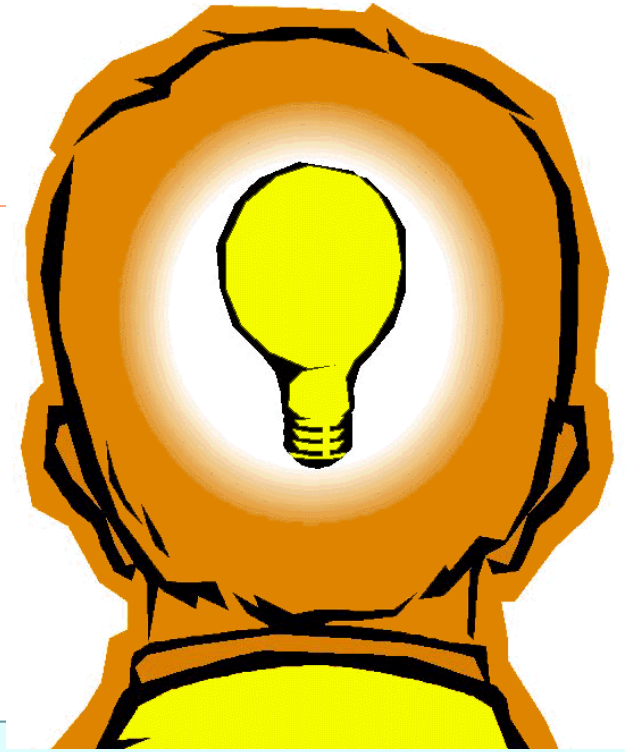
“ Il cervello è composto da oltre 1000 miliardi di cellule.

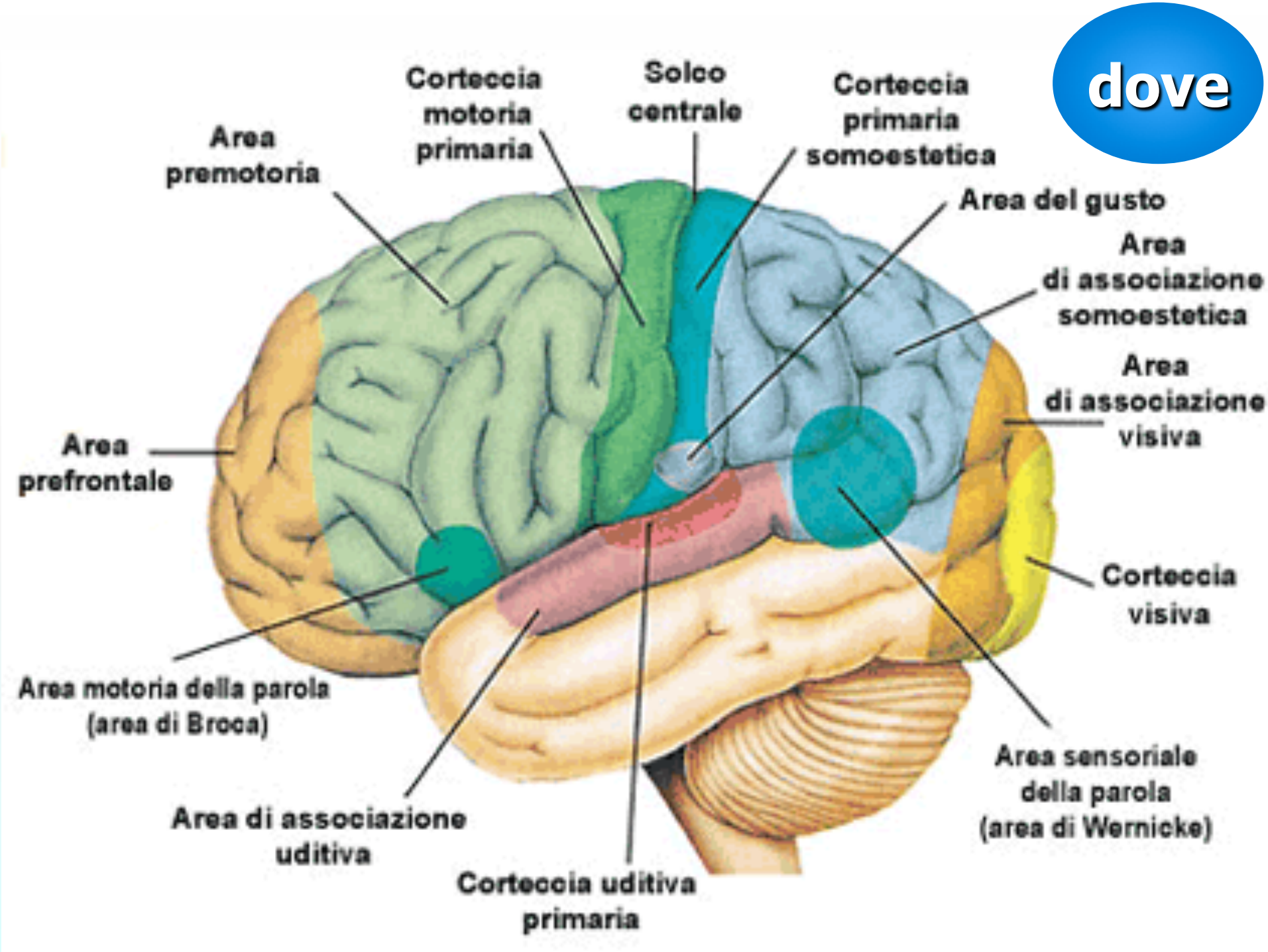
I neuroni, hanno una **carica elettrica** e comunicano fra loro attraverso **impulsi elettrici**, si accendono e si spengono, continuamente, con un ritmo regolare.”



Cosa succede

" nella crisi epilettica si ha una risposta alterata del sistema nervoso a stimoli diversi per cui si ha una specie di **cortocircuito fra le cellule cerebrali** che si traduce in una "scarica" elettrica "




dove
Corteccia motoria primaria
Solco centrale
Corteccia primaria somoestetica
Area premotoria
Area del gusto
Area di associazione somoestetica
Area di associazione visiva
Area prefrontale
Corteccia visiva
Area motoria della parola (area di Broca)
Area sensoriale della parola (area di Wernicke)
Area di associazione uditiva
Corteccia uditiva primaria

TANTI TIPI DI CRISI EPILETTICHE

- A seconda delle **aree cerebrali interessate** durante la crisi la scarica può determinare **sensazioni soggettive o azioni** che si manifestano indipendentemente dalla nostra volontà
- Si possono avere delle **sensazioni tattili, sentire odori, suoni, sapori, vedere immagini**, si possono compiere dei **movimenti** come irrigidirsi o scuotere tutto o parte del corpo, perdendo a volte il contatto con l'ambiente che ci circonda.

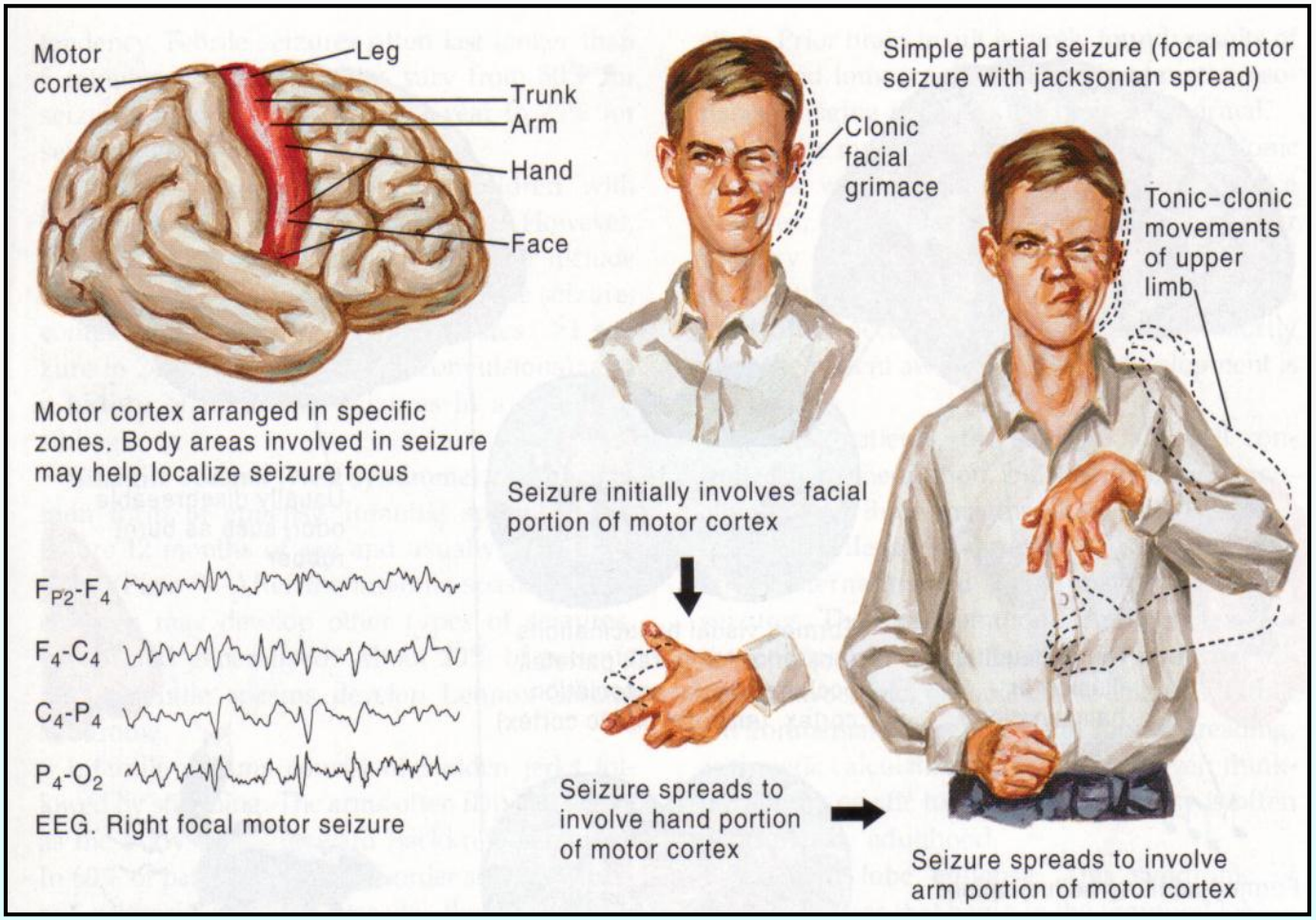
Crisi di Assenza

Arresto improvviso dell'azione in corso. Durano pochi secondi e la maggior parte delle volte passano inosservate

Da: Clinical Symposia, CIBA 1994

Crisi focale motoria

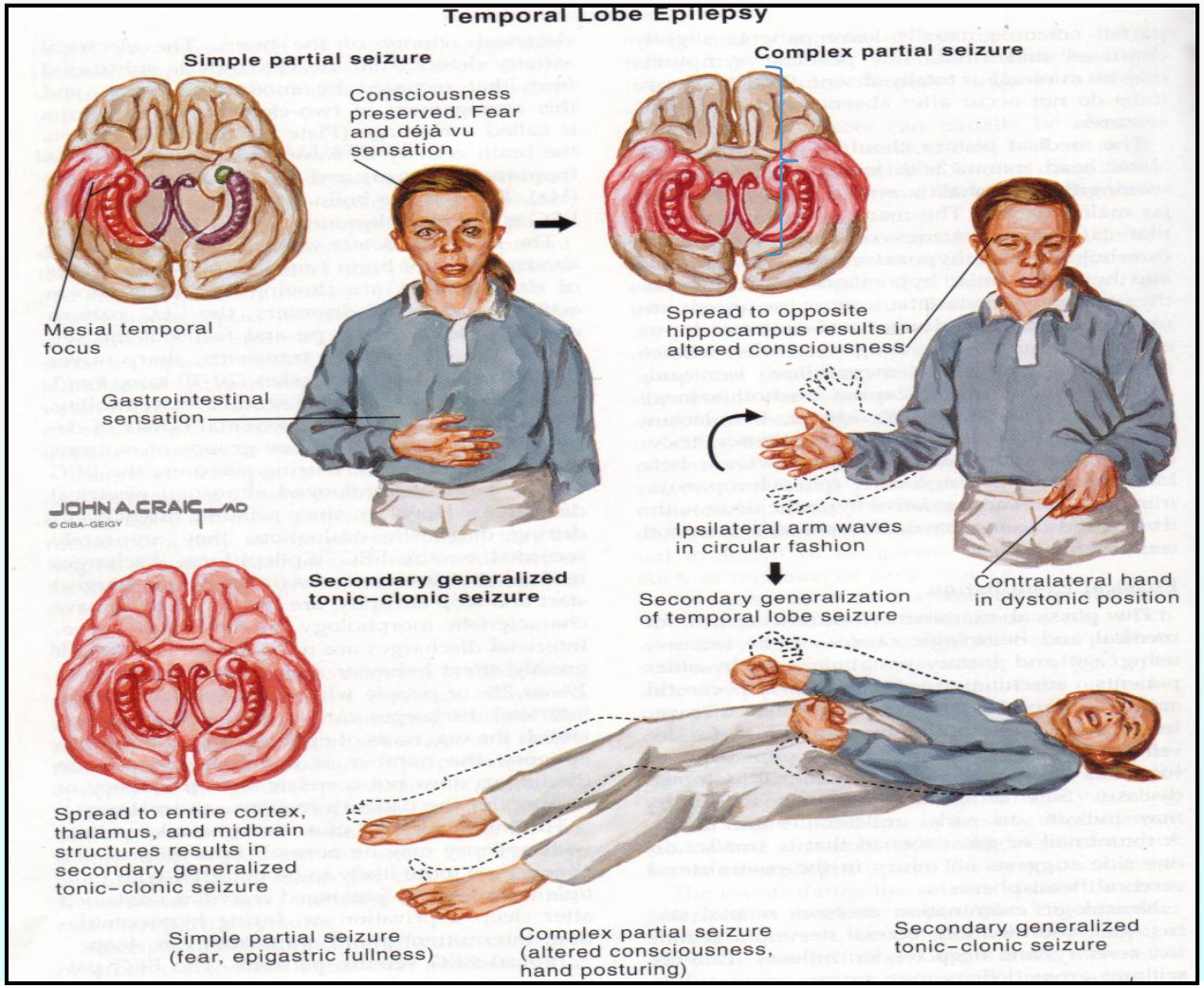
Movimento involontario di una parte del corpo (mano, braccio, faccia…).
Possono sembrare divertenti ma non lo sono affatto per chi le prova…



Da: Clinical Symposia, Ciba 1994

Crisi convulsiva maggiore

Si perde il controllo del corpo, si cade a terra e vi sono degli spasmi. Questa non fa ridere, è abbastanza impressionante da vedere e richiede calma da parte di chi vi assiste.



COSA PUOI FARE?

Da: Clinical Symposia, Ciba 1994

NON AVER PAURA, NON DEVI FARE NIENTE DI DIFFICILE

Non cercare di immobilizzarlo

Non mettere nulla in bocca

Distenderlo supino o su un fianco lontano da oggetti che possono fargli male

Mettigli qualcosa di morbido sotto la testa

Allenta gli indumenti stretti

Guarda l'orologio per valutare la durata

Stagli vicino e tranquillizzalo

SEMPLICE, NO?

Soprattutto non
aver PAURA,
l’epilessia NON
è contagiosa….

CAUSE

perché

- Predisposizione genetica
- Lesioni successive a sofferenza fetale o durante il parto, infezioni, traumi, disturbi vascolari, abuso di droghe e alcol, ecc.
- Associata ad altre malattie

GUARIGIONE

il 70% delle persone con epilessia guarisce

FARMACI

"aiutano la regolazione dell'attività elettrica, possono "spegnere" i neuroni troppo attivi. Vanno presi regolarmente altrimenti questi neuroni possono riaccendersi e potrebbe esserci di nuovo una crisi"

NON AVER

PAURA!

NON ESSERE COMPLICE DEL PREGIUDIZIO

Si ringrazia:

Associazione Uniti per Crescere Onlus
Dipartimento di Pediatria Salus Pueri Padova

Presentazione disponibile su
www.unitipercrescere.net

Grazie!