



UNI-A.T.E.Ne.O. Ivana Torretta

Anno Accademico '11 – '12

Argomenti di Medicina Generale, Biologia, Sanità.

1. L'omeopatia funziona davvero!
2. Ho dolori da tutte le parti. La fibromialgia.
3. La sindrome delle gambe senza riposo.
4. La genetica ci aiuta a guarire? Le cure "ad personam".
5. Nuovi farmaci e spinte consumistiche: eterno conflitto di interessi
6. Sperimentare sull'uomo in sicurezza: il ruolo del Comitato Etico.
- 7. Cristo è morto in croce. Ma quale fu la causa?**
8. La sindrome della stanchezza cronica. Toh, non sono un lavativo!
9. La dieta mediterranea è un toccasana.

Il tratto che distingue l'uomo dall'animale

Impalamento



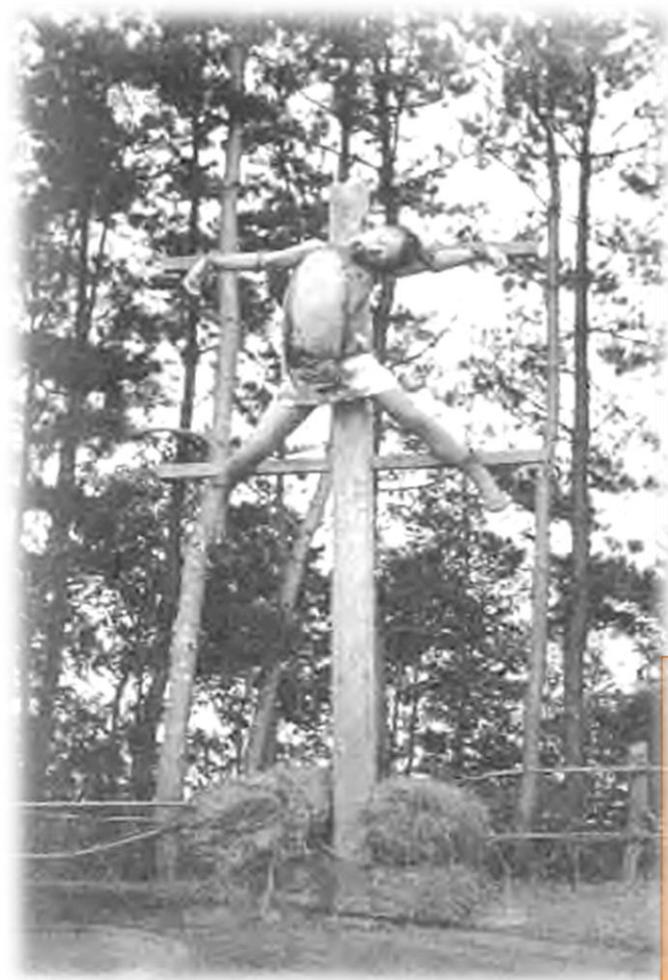
Crocifissione



La crudeltà

Tecniche per procurare e prolungare la sofferenza fisica e / o psichica

Impalamento



**“crudelissimum et
terrorum supplicium”
(Cicerone)**

**I metodi più atroci
per uccidere**

- CRUENTI**
- CRUDELI**

**Studiati
tecnicamente per**

**Prolungare
l'agonia per più
di 24 (48) ore**

Crocifissione



**Nb.: l'esecuzione per crocifissione
era vietata ai cittadini romani**

Impalamento

Egizi: 1000 a.C. ?

Persiani: 500 a.C.

**Dario: 3000
babilonesi.**

Tartari

Turchi

**Longobardi
(Romilda, 610 d.C.)**

**Svezia: XVII s.
(indipendentisti danesi)**

**Rivoluzione
russa (1917):
impalamento
ufficiali**



Crocifissione: storia

Persiani (Babilonia)

Alessandro Magno

**Egitto, Cartagine ,
Roma (Spartaco, 6000
da Roma a Capua)**



**Assedio Gerusalemme
(71 a.C.) 500 giudei al
giorno**

Abolizione: Costantino (341 d.C.)

Crocifissione: gli strumenti

Patibulum

Stipes o staticulum

Pegma o sedile

Suppedaneum

Immissa

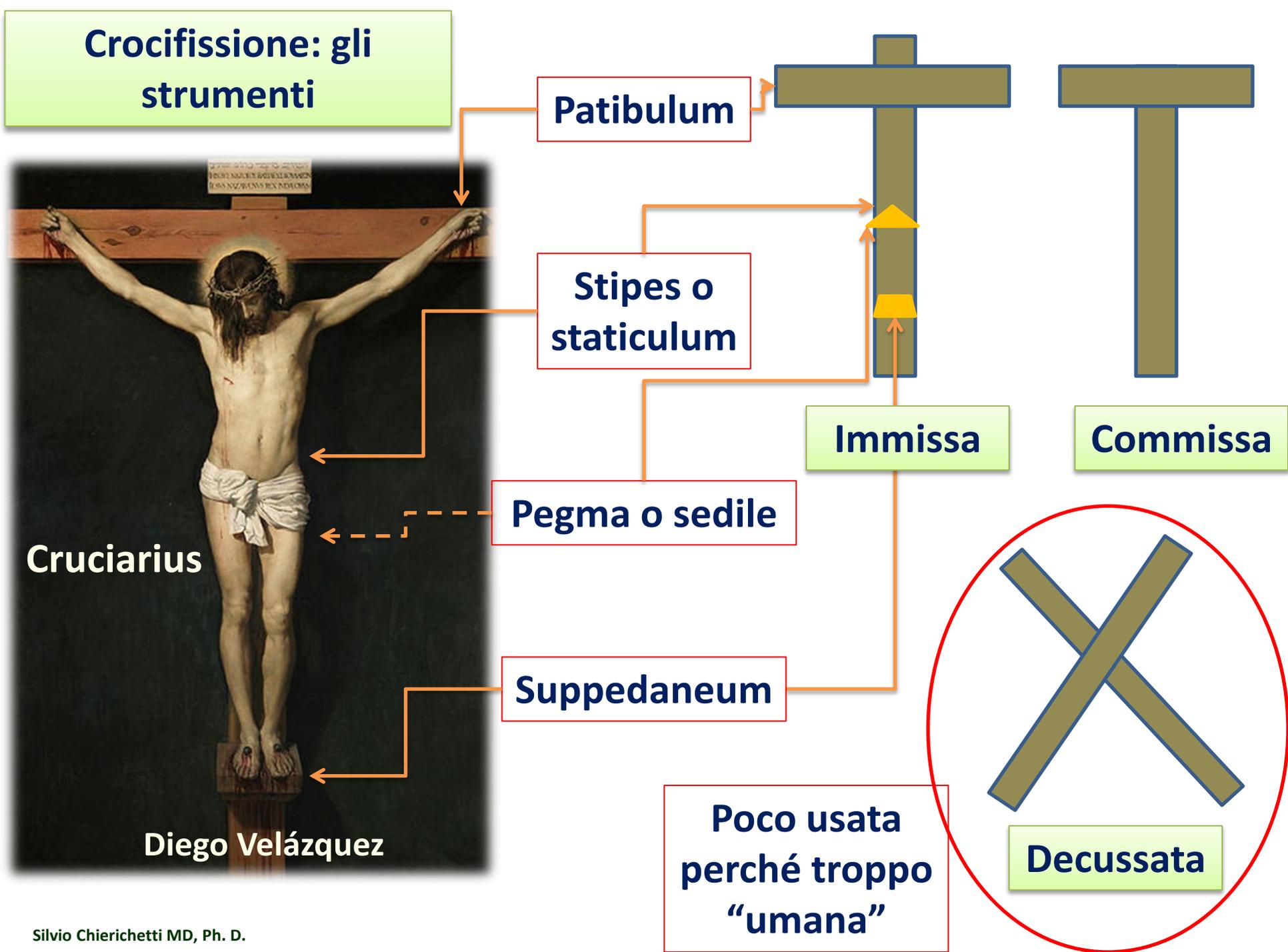
Commissa

Poco usata perché troppo "umana"

Decussata

Cruciaris

Diego Velázquez



Crocifissione: la “cerimonia”

Mihály Munkácsy



Ecce homo (A. Ciseri)

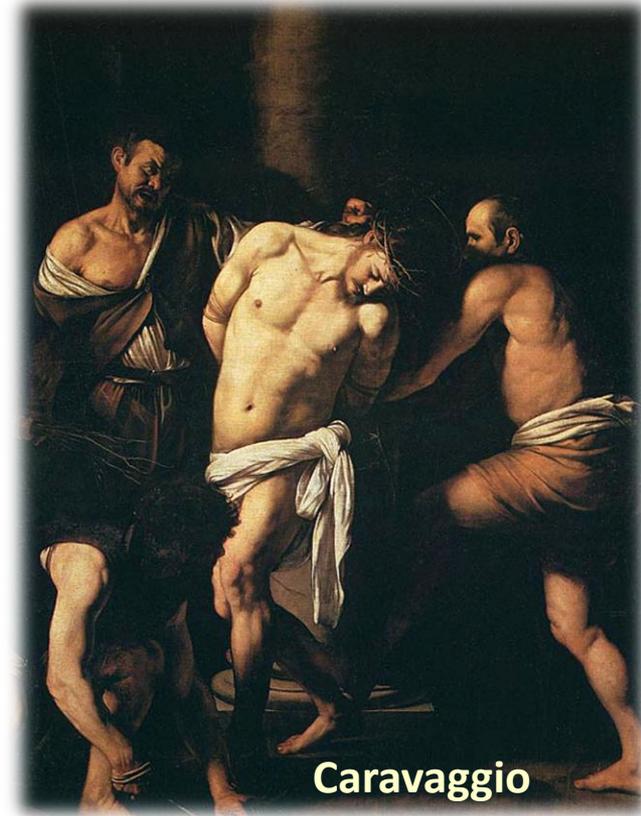
Processo (senza tortura)

Condanna

(Corona di spine)

Flagellazione (10-20)

Via Crucis del Cruciaris



Caravaggio

Via Crucis del Cruciaris

Portava il Patibulum

**Patibulum ferat per urbem, deinde
affigatur cruci**

Preceduto dal titulus

Dileggiamento

Protezione armata

**Aiuti: da caso a caso in
funzione dello stato
fisico**

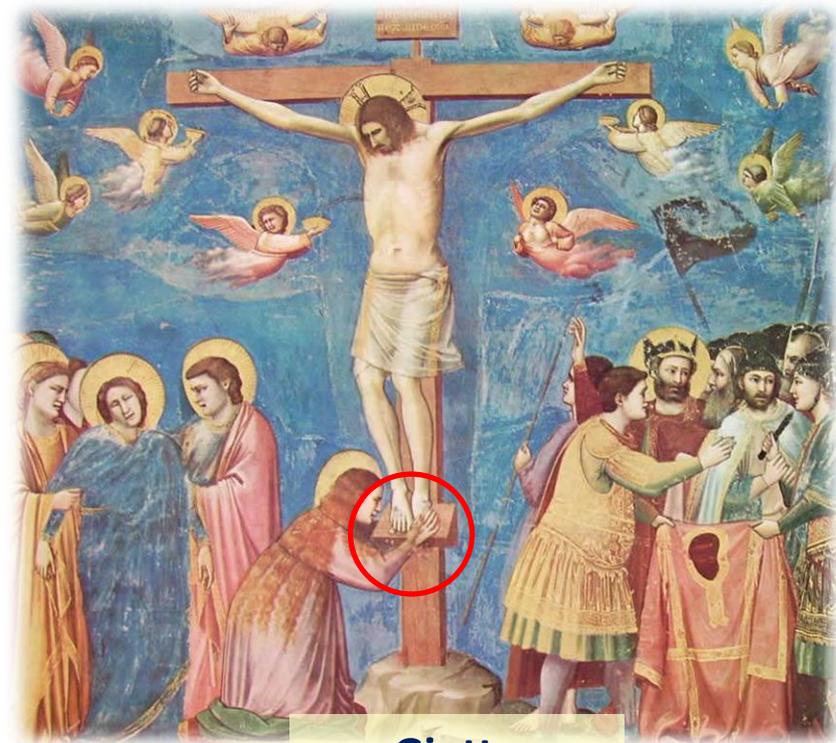
**Doveva sopravvivere
almeno 24 - 36 ore**



La crocifissione: cosa è certo

Legato / inchiodato al patibulum

Chiodi: non nelle mani ma tra
ulna e radio



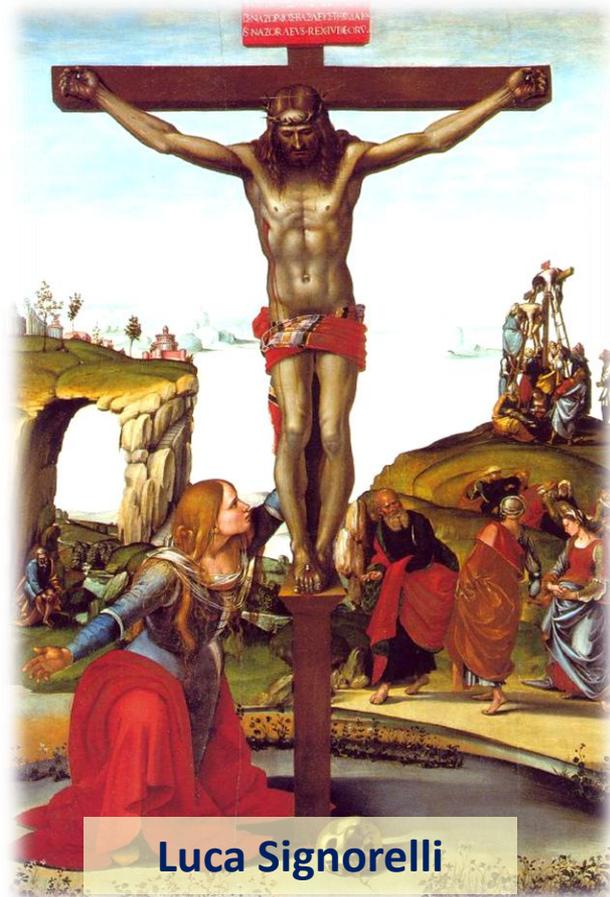
Giotto

Sollevamento e fissazione a staticulum

Patibulo suffixus in crucem tollitur

(Appoggiato al sedile)

Inchiodamento dei piedi separati
al suppedaneum



Luca Signorelli



**Ignoto. Crocefisso
ligneo medievale**

Come avveniva la morte del cruciarius

Ipotesi

- Asfissia**
- Shock traumatico**
- Emorragia**
- Rottura cardiaca**
- Setticemia**
- Ipoterma**

.....

Dachau, 1944

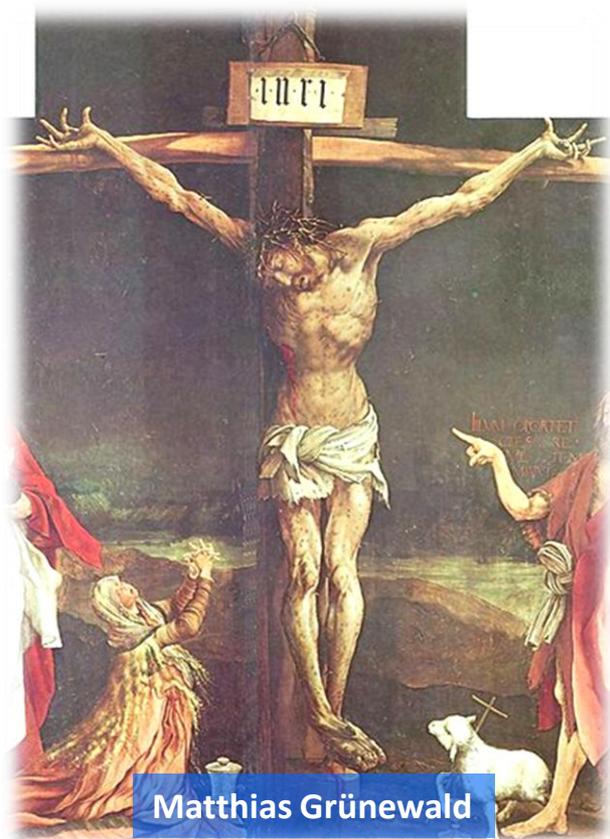
**La tortura del
“aufbinden”**



Rubens

Soluzione

**Morte per
asfissia**



Matthias Grünewald

Come avveniva la morte del crusiarius: patofisiologia



Come avveniva la morte del crusiaris: eventi ancillari

Infissione chiodi

Sincope transitoria

**Idropericardio da
trauma**

Sistole ridotta

Emorragia

Ipovolemia

Infezioni

Setticemia

Disidratazione

Ispissizio sanguinis

Dissetamento

**Deglutizione
mortale**



**Ignoto. Crocefisso
ligneo, Oropa**

Come avveniva la morte del crusiarius: la gestione della tortura



Cimabue

La spugna con aceto

Bevanda dei pretoriani

Il crurifragio

In caso di agonia troppo prolungata

Per compenso

Il colpo di lancia:
(sempre da destra)

Accertare la morte

Colpo di grazia

La passione di Cristo: cosa sappiamo

1) Il sudore ematico
(ematoïdrosi)

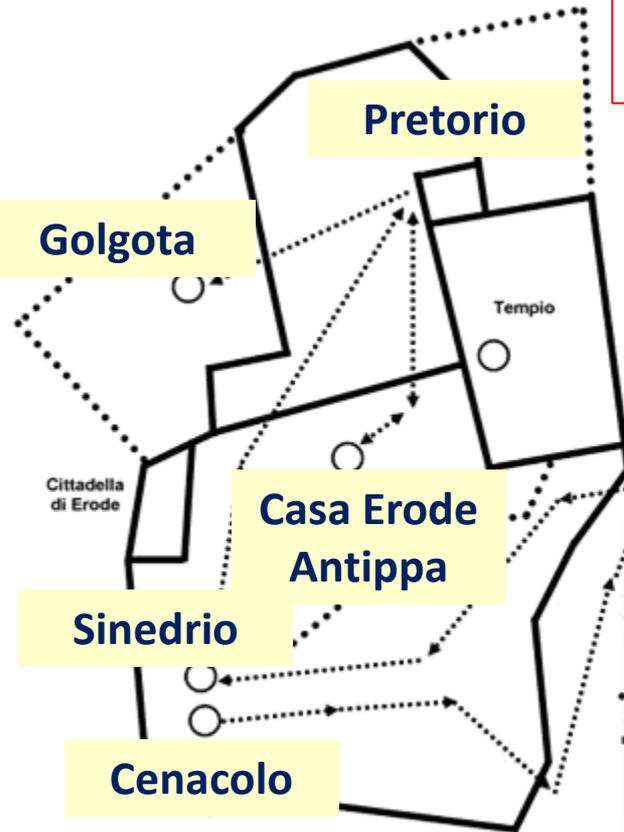


2) Flagellazione

3) Incoronazione



4) Salita al Golgota



La morte di Cristo: cosa sappiamo

Morì entro tre ore dalla crocifissione

I punti seguenti sono sufficienti a spiegarlo?

1) Il sudore ematico
(ematoidrosi)

Fenomeno noto, oggi
rarissimo, da stress e paura

2) Flagellazione

No perché calcolata

3) Incoronazione

No: perdite ematiche
contenute

4) Salita al Golgota

Col solo patibulum e aiutato

La morte di Cristo: cosa sappiamo

Prima della morte parlò con molti (Maria, Apostoli, ladroni ...)

Morì lucido: “tutto è compiuto” e morì

Alla deposizione il corpo non era rigido

Soffocato da bevanda?

Non avrebbe gridato

Emorragia?

Asfissia?

Pericardite?

Perdita progressiva di coscienza; rigidità

Colpo di lancia?

Per accertare la morte

Ora i soldati, come vennero a Gesù e lo videro già morto, non gli ruppero le gambe, ma uno di essi con la lancia gli aprì il costato e subito ne uscì sangue ed acqua» (GIOVANNI, XIX, 33, 34).

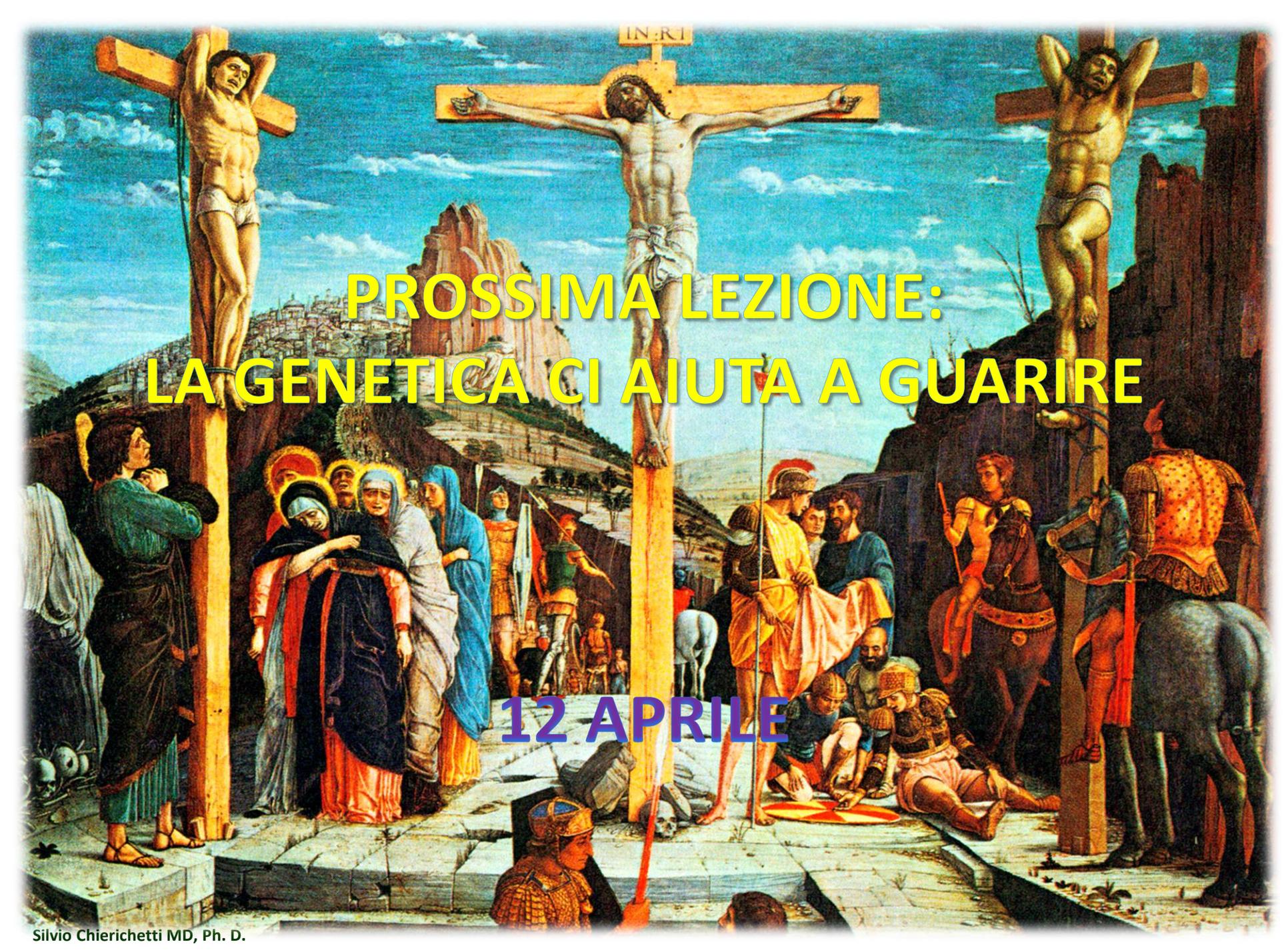
La morte di Cristo: quale causa?



Mantegna, 1450 ~

Interpretazione laica:
Infarto miocardico acuto

Interpretazione cattolica:
... e disse: “ho finito, la missione è
compiuta ...” chinò la testa ed
emise lo spirito



**PROSSIMA LEZIONE:
LA GENETICA CI AIUTA A GUARIRE**

12 APRILE



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

BUONA PASQUA!

