



CROCE ROSSA ITALIANA

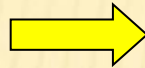


A cura del Pioniere Marco Galassi



Il Sistema Nervoso

SISTEMA NERVOSO CENTRALE



*ENCEFALO: cervello, cervelletto,
midollo allungato
MIDOLLO SPINALE*

SISTEMA NERVOSO PERIFERICO



*Costituito dai NERVI: sensitivi,
motori o misti*





I neuroni

Caratteristiche

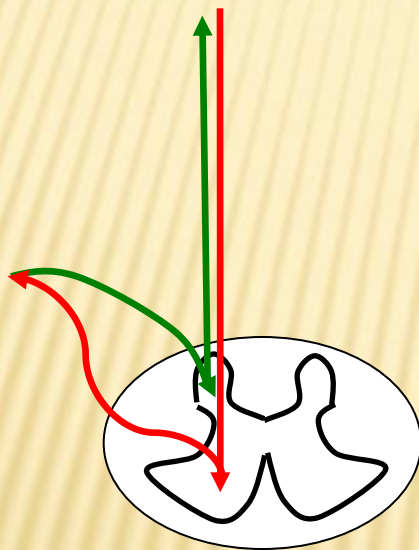
Eccitabilità → data dalla loro natura di recepire e memorizzare

Conduttività → data dai suoi filamenti che fungono da cavi



Il sistema nervoso

CERVELLO

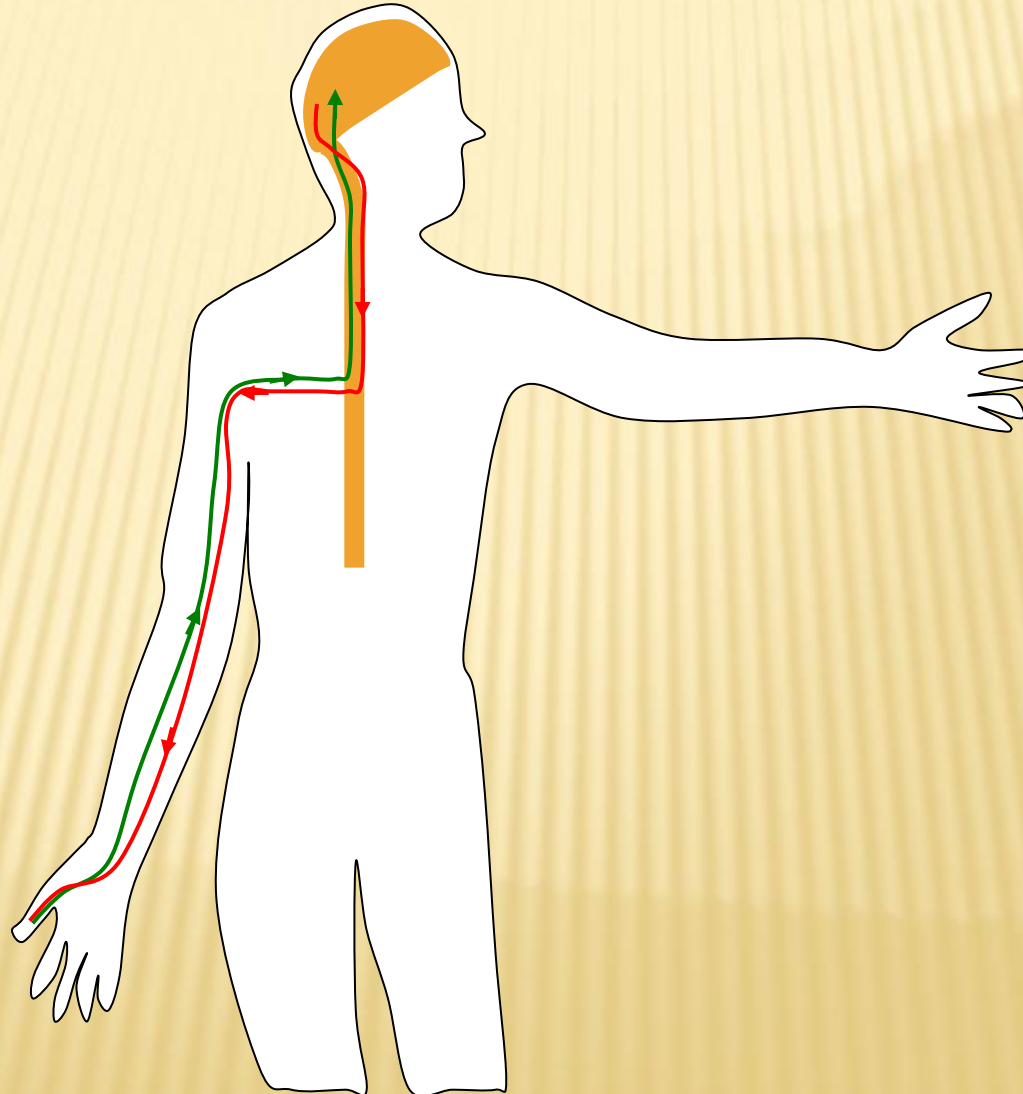




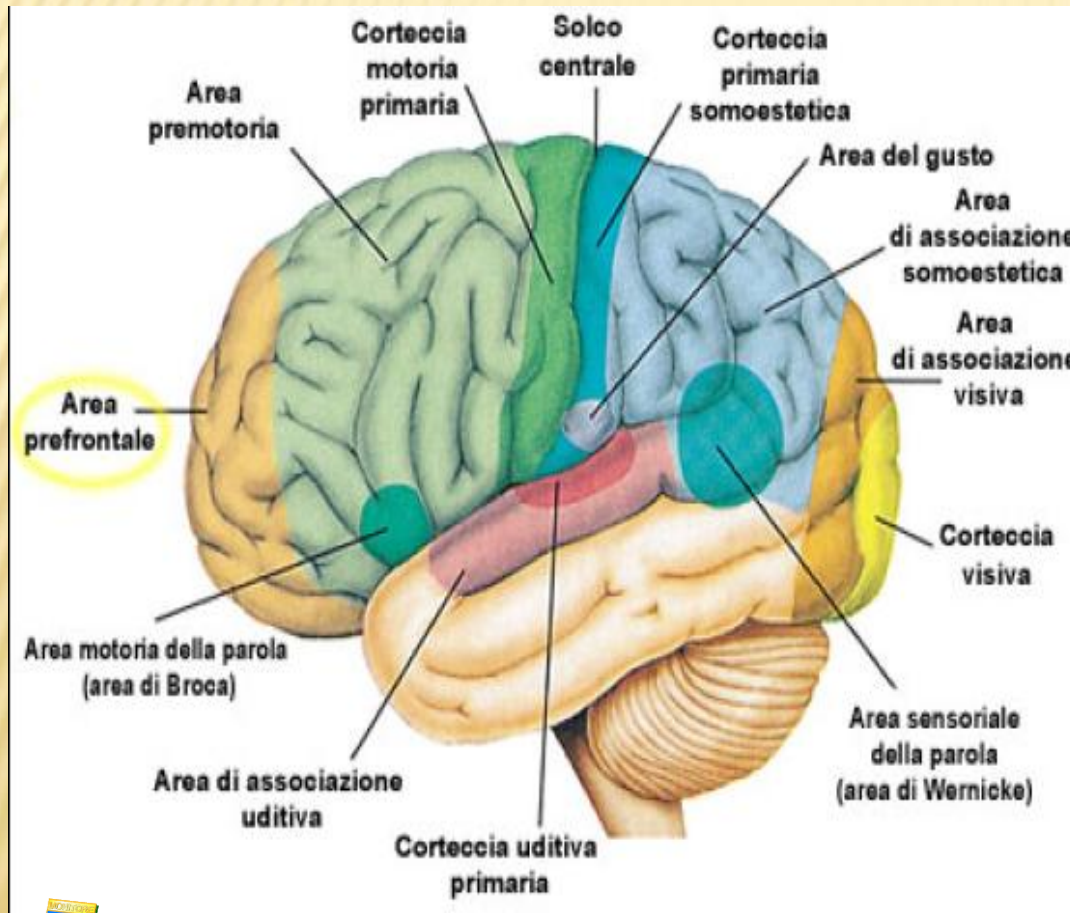
CROCE ROSSA ITALIANA
GRUPPO PIONIERI C.R.I. Biella
mercoledì 19 gennaio 2011



La propagazione dell'impulso

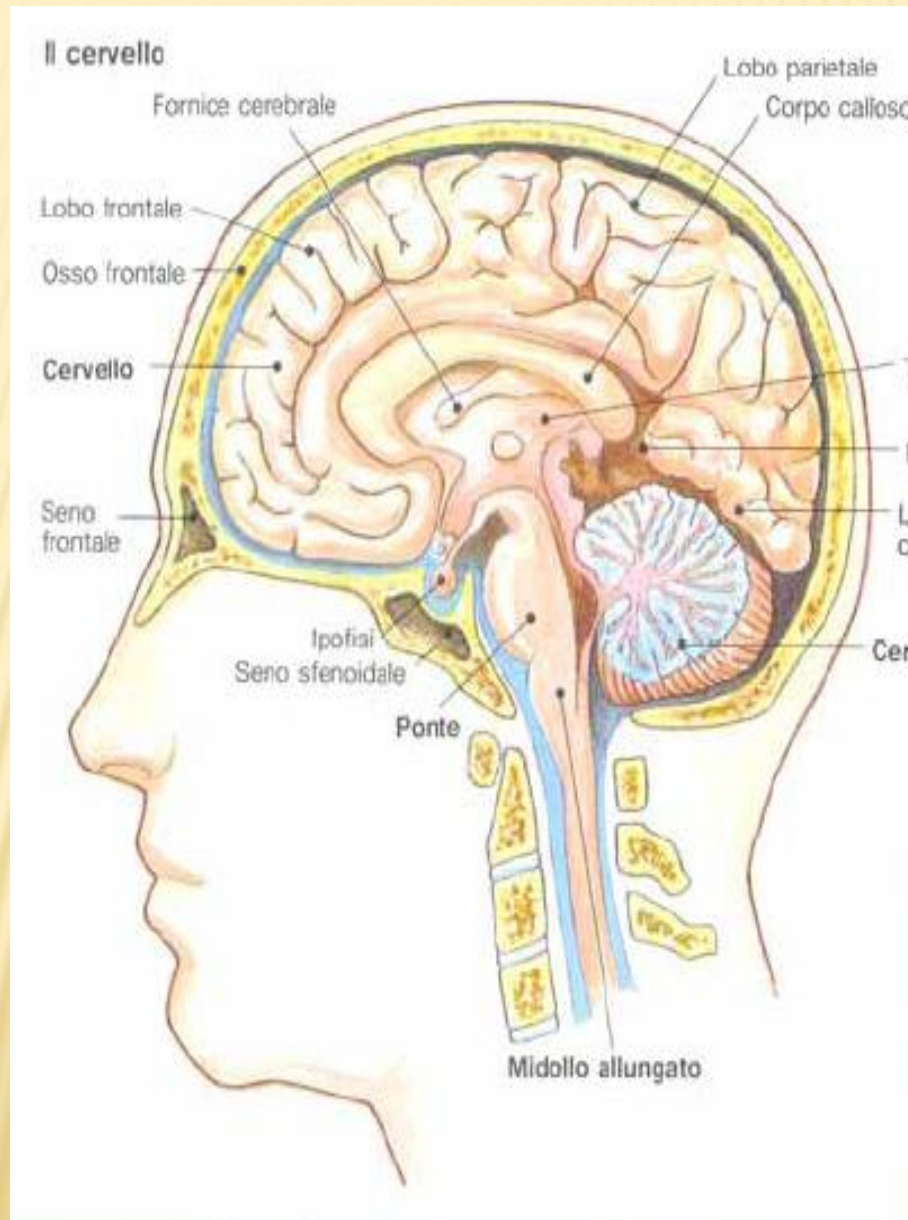


Il cervello

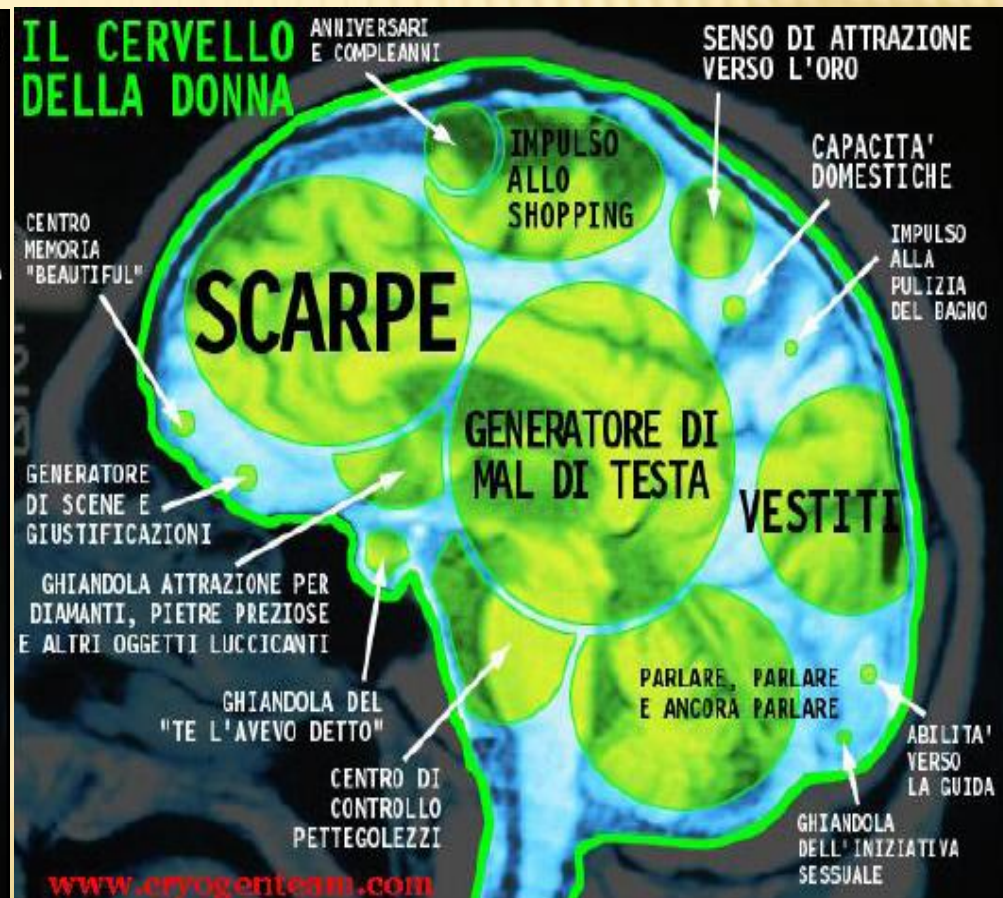
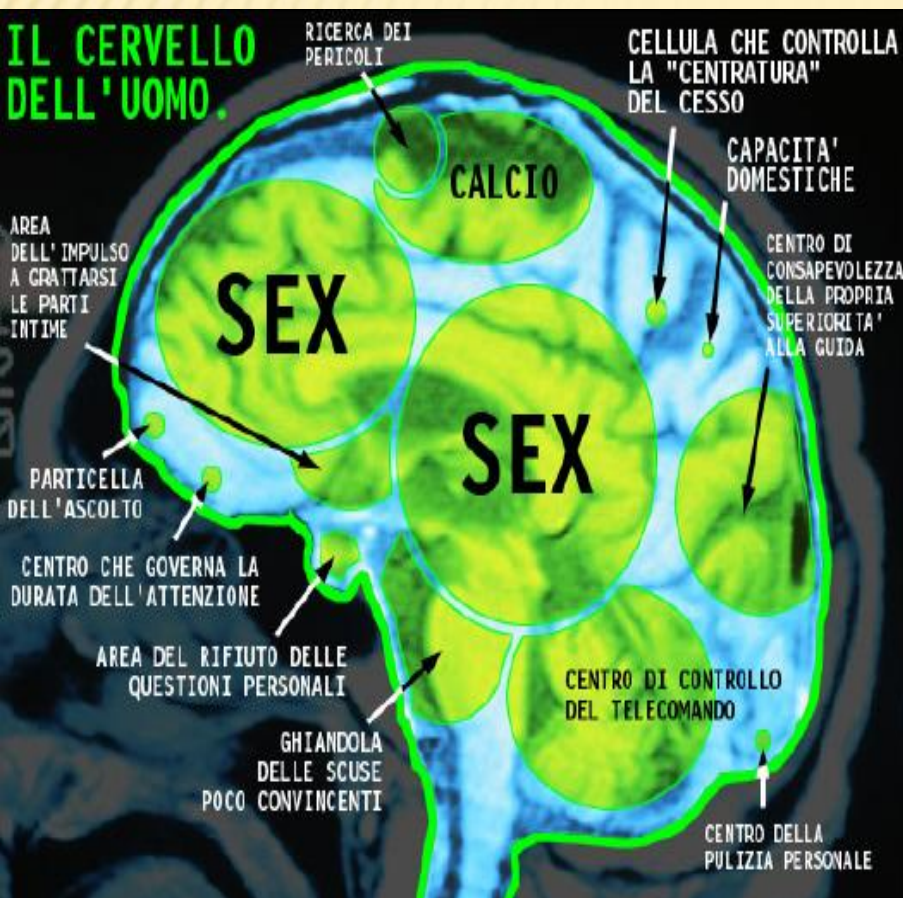




CROCE ROSSA ITALIANA
GRUPPO PIONIERI C.R.I. Biella
mercoledì 19 gennaio 2011



Il cervello





I livelli di coscienza

LA COSCIENZA: Rispondere ai diversi stimoli interni o esterni all'organismo

A: alert

V: vocal

P: pain

U: unresponsive

Glasgow Coma Scale (GCS)



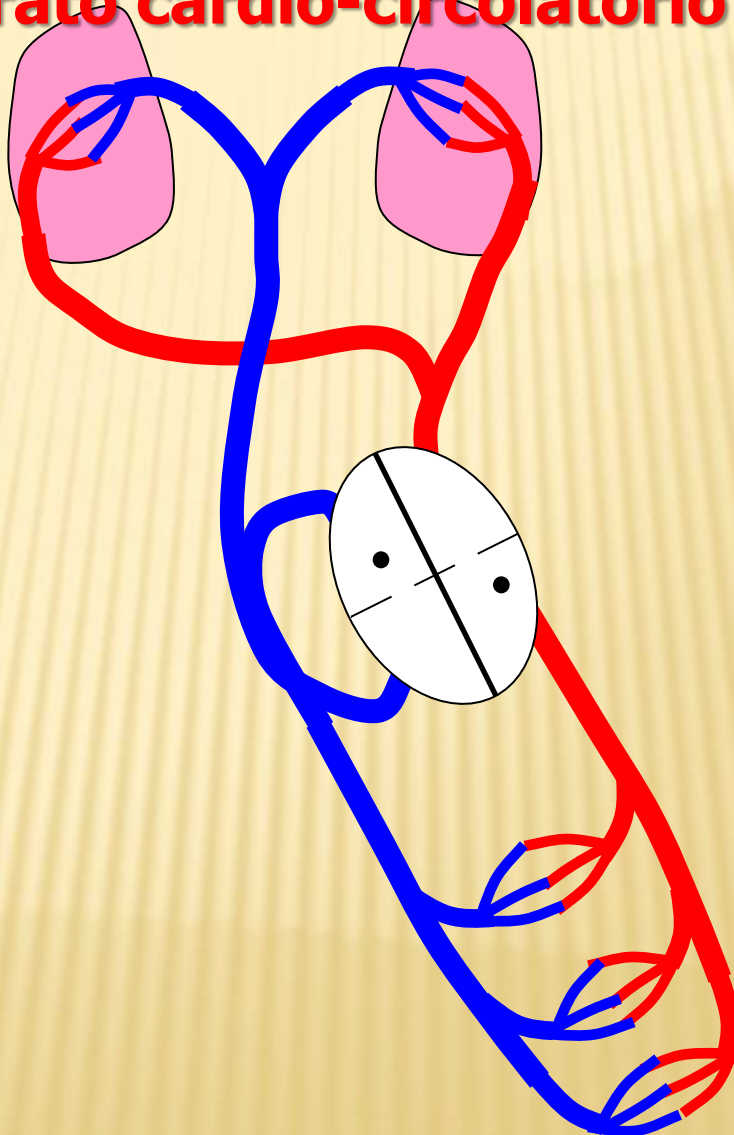


CROCE ROSSA ITALIANA
GRUPPO PIONIERI C.R.I. Biella
mercoledì 19 gennaio 2011



Apparato cardio-circolatorio

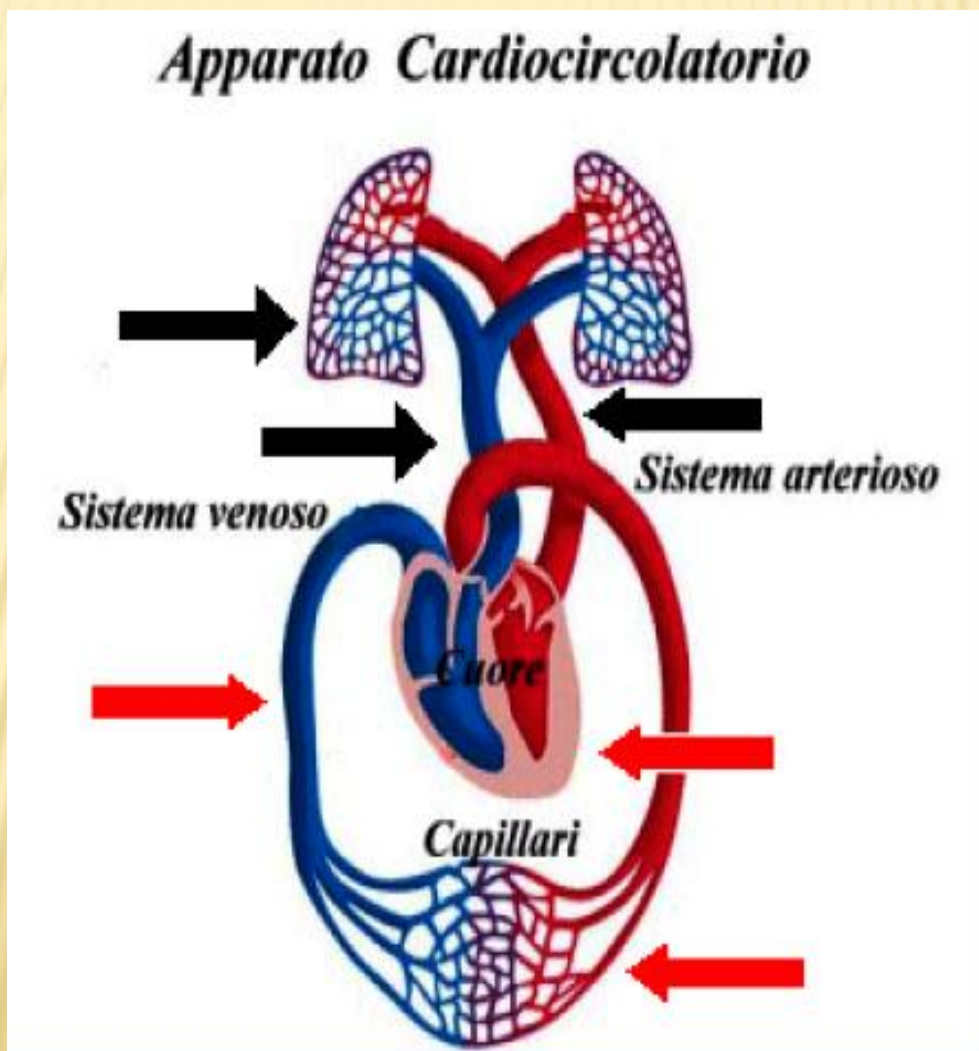
Dx



Sx



Apparato respiratorio

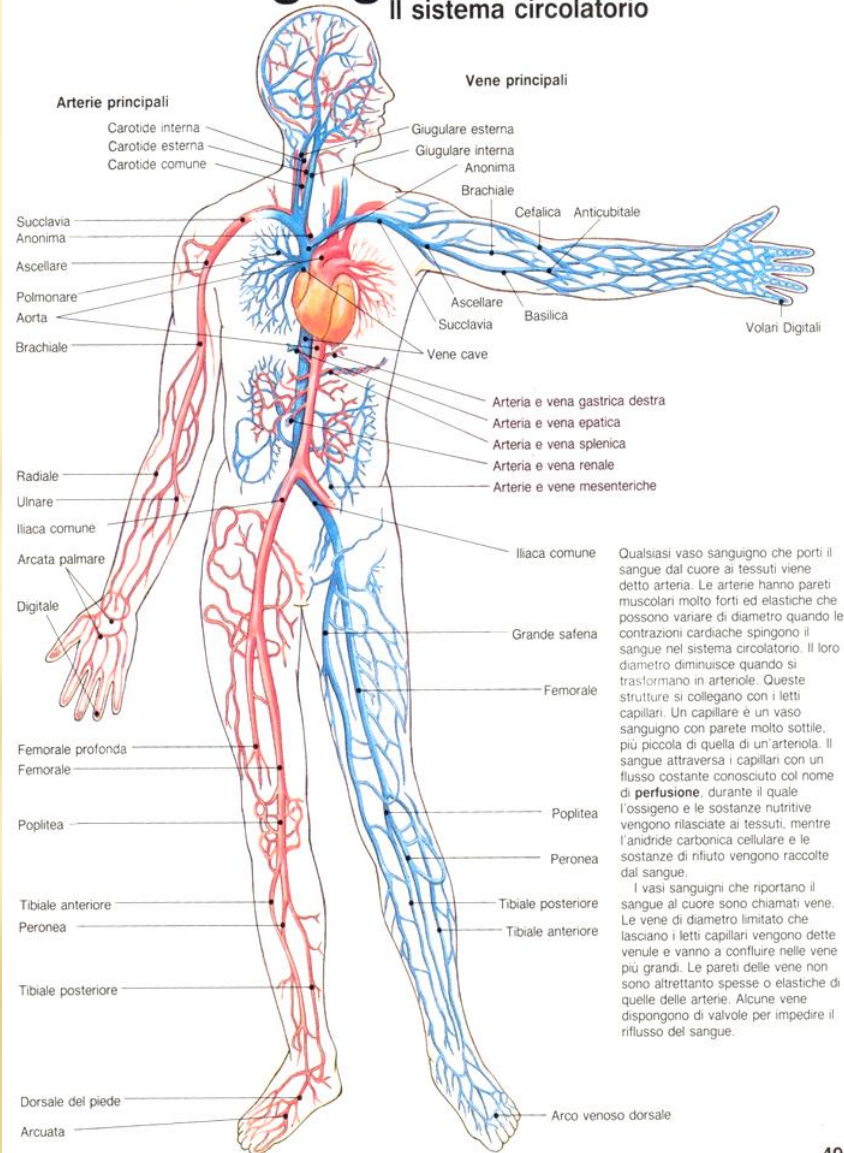




Apparato cardiocircolatorio

I vasi sanguigni

Il sistema circolatorio

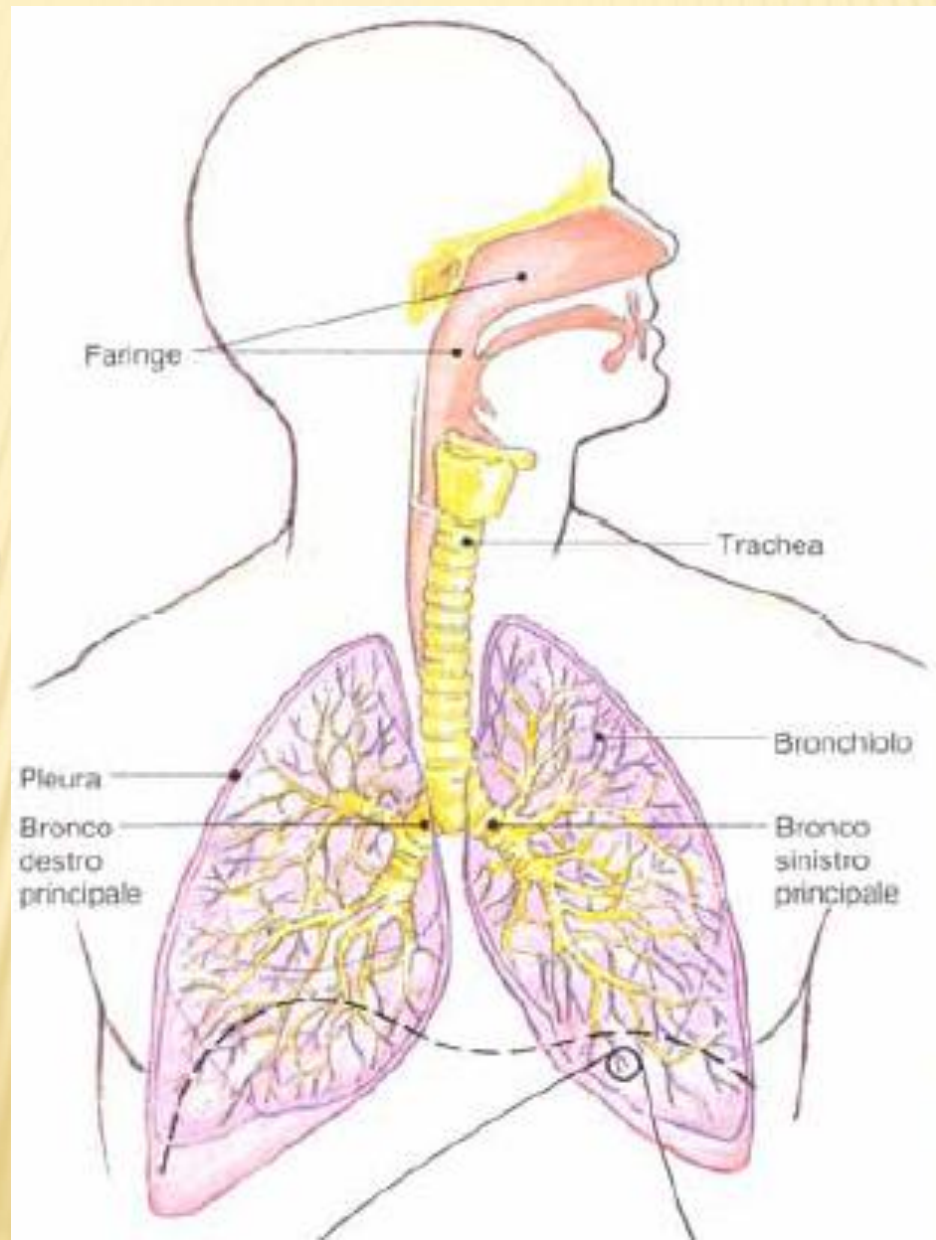




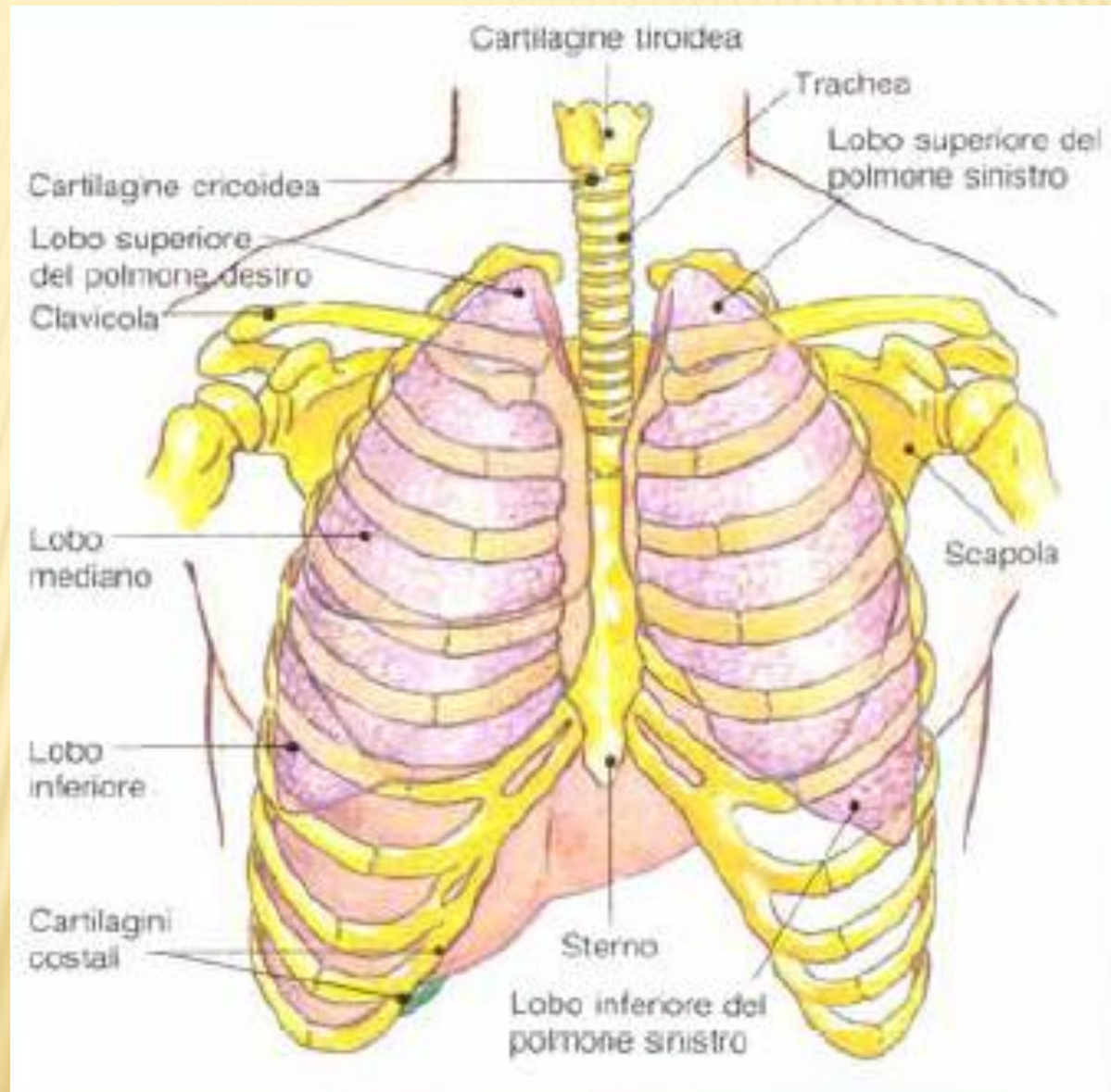
CROCE ROSSA ITALIANA
GRUPPO PIONIERI C.R.I. Biella
mercoledì 19 gennaio 2011



Apparato respiratorio



Apparato respiratorio





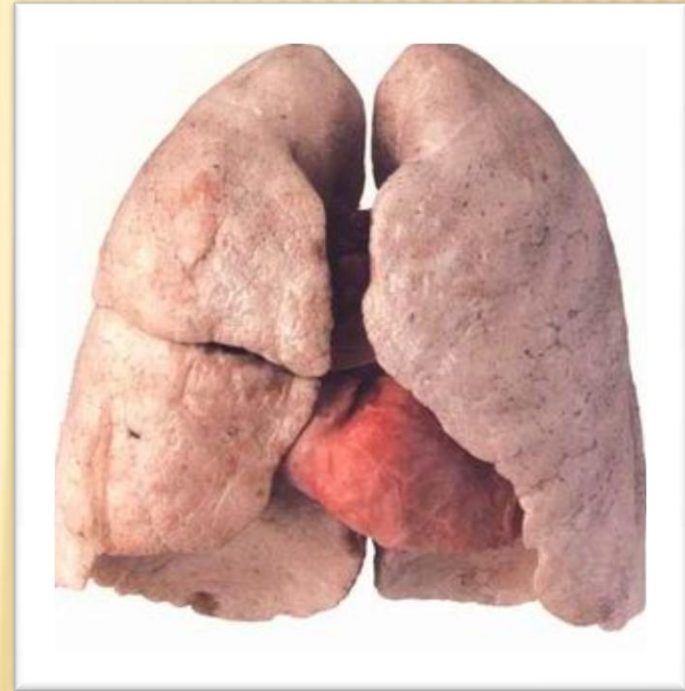
CROCE ROSSA ITALIANA
GRUPPO PIONIERI C.R.I. Biella
mercoledì 19 gennaio 2011



Fumatore



Non fumatore





CROCE ROSSA ITALIANA
GRUPPO PIONIERI C.R.I. Biella
mercoledì 19 gennaio 2011



Domande





Meccanica respiratoria

- 2 fasi
- Inspiratoria** → il diaframma si abbassa, la cassa toracica si allarga e l'aria entra $O_2=20\%$ $CO_2=0,03\%$
 - Espiratoria** → i muscoli si rilasciano, la cassa toracica ritorna e l'aria esce. $O_2=16\%$ $CO_2=4\%$

La regolazione della frequenza respiratoria dipende dal "bulbo rachidiano" (16 atti/min)





Asfissia ed insufficienza respiratoria

Insufficienza respiratoria:

- Cosciente
- Estremamente agitato
- Cianotico
- Dispnoico (fame d'aria)
- Tossisce



Asfissia (non respira):

- Incosciente
- Torace immobile
- Nessun rumore resp.
- Cianotico



Primo Soccorso

Insufficienza respiratoria:

- Tranquillizzare il soggetto
- Porre in soggetto in posizione semi-seduta
- Somministrare ossigeno (se possibile)
- Trasportare in ospedale

Asfissia (non respira):

- Effettuare le manovre del BLS





Asma

Costrizione muscolatura delle vie aeree
Iperproduzione di muco

Segni e sintomi:

- Cosciente
- Estremamente agitato
- Cianotico
- Dispnoico (fame d'aria)
- Tossisce
- Tachicardico

Primo Soccorso:

- Tranquillizzare il soggetto
- Porre in soggetto in posizione semi-seduta
- Somministrare ossigeno (se possibile)
- Assistere il soggetto durante l'assunzione di farmaci
- Trasportare in ospedale





Edema polmonare acuto

Trasudazione del liquido polmonare nel tessuto polmonare. Cause tipicamente attribuibili al cuore.

Segni e sintomi:

- Cosciente
- estremamente agitato
- Cianotico
- Dispnoico
- rumori respiratori
- Tossisce
- Tachicardico
- Edemi arti inferiori

Primo Soccorso:

- Tranquillizzare il soggetto
- Porre in soggetto in posizione semi-seduta
- Somministrare ossigeno (se possibile)
- Controllare costantemente le funzioni vitali
- Trasportare in ospedale

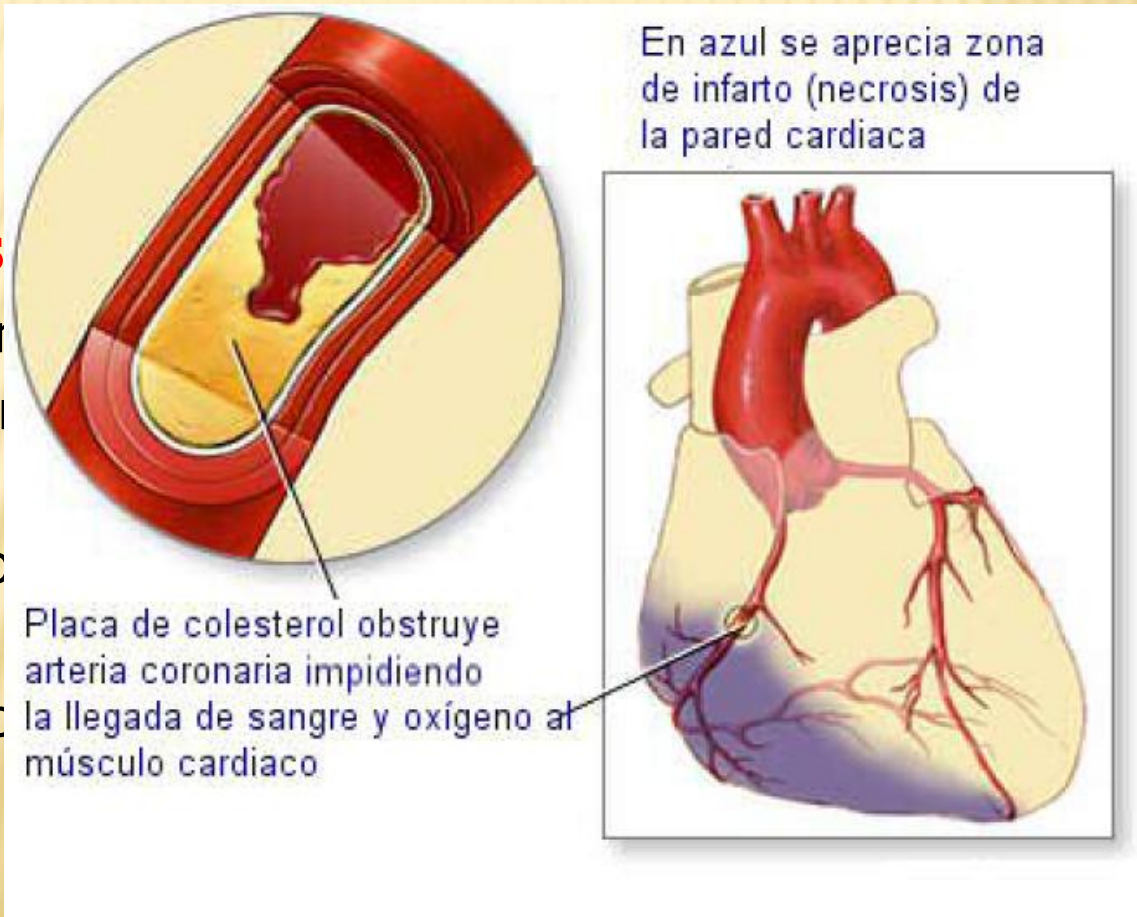


Infarto del miocardio

Necrosi, dovuta ad ischemia di una parte del tessuto miocardico

Segni e s

- Cosciente/ir
- estremamente
- pallido e su
- dolore retro
- Dispnoico
- tachicardico



etto

osizione

no (se

ente le

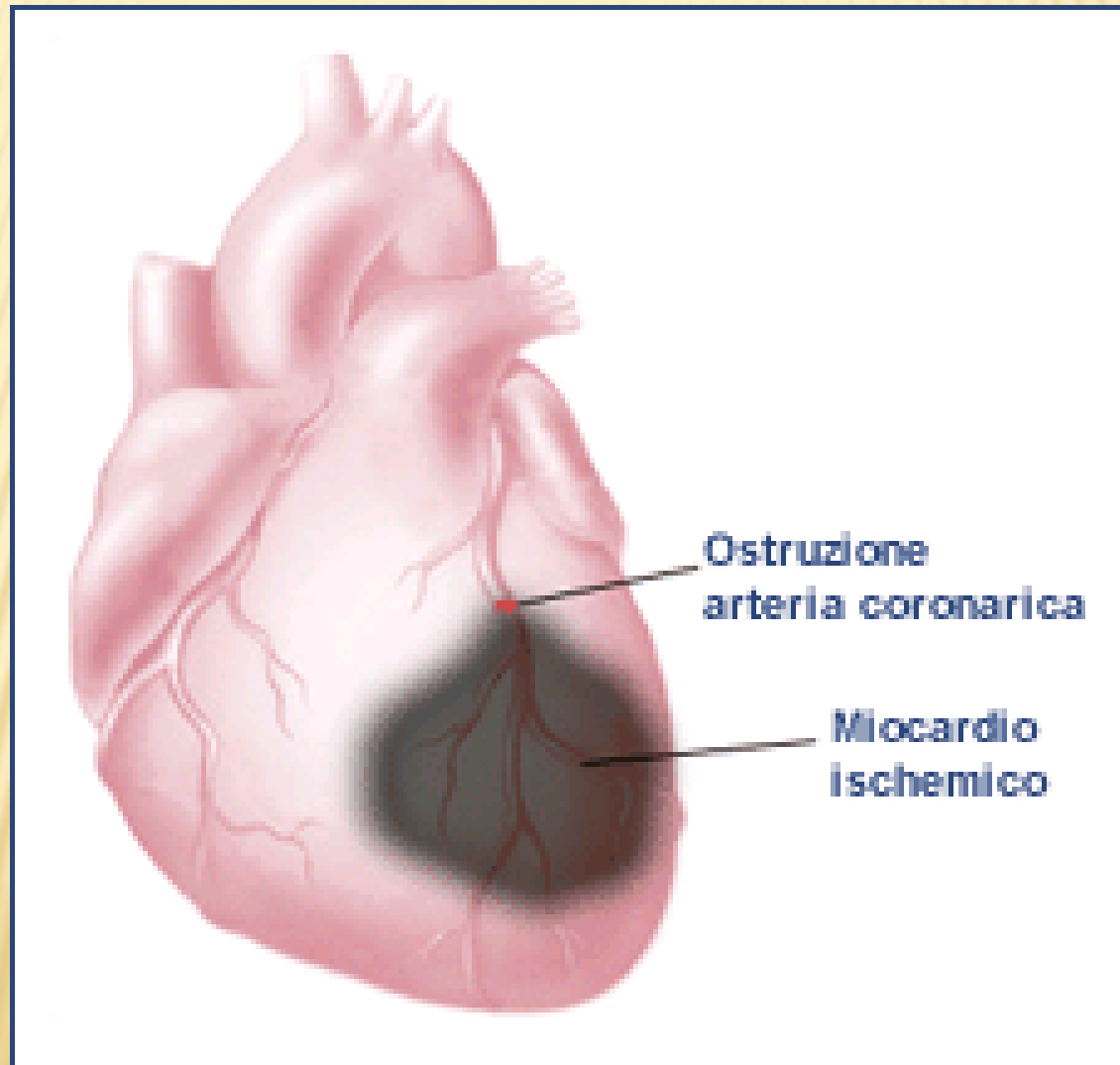
le



CROCE ROSSA ITALIANA
GRUPPO PIONIERI C.R.I. Biella
mercoledì 19 gennaio 2011



Infarto del miocardio





Angina pectoris

Sofferenza del miocardio per un
insufficiente apporto di sangue al cuore



Segni e sintomi:

- Cosciente
- Agitato
- Dolore retrosternale (non continuo)
- Dispnoico
- Tachicardico

Primo Soccorso:

- Tranquillizzare il soggetto
- Far fermare il soggetto
- Somministrare ossigeno (se possibile)
- Controllare costantemente le funzioni vitali
- Trasportare in ospedale
- (Somministrare farmaci)





CROCE ROSSA ITALIANA
GRUPPO PIONIERI C.R.I. Biella
mercoledì 19 gennaio 2011



Domande



DOTTORE, HO LA VAGINA PECTORIS!

HO LA VAGINA PECTORIS (I malanni secondo i pazienti)

1. Dottore, in bocca mi si muove sempre la prostata. (protesi)
2. Dottore, per il raffreddore va bene l'aspirina fosforescente? (effervescente)
3. Dottore, e' da due mesi che ho una tosse cavernicola. (cavernosa)
4. Dottore, da un mese mio figlio ha un maledetto tirchio nervoso. (tick)
5. Dottore, per favore, mi puo' fare l'impegnativa per un ciclo di attrazioni pelviche? (trazioni)
6. Il professore ha trovato nel mio sangue quello degli indigeni dell'Australia. (antigene Au)
7. Mia nuora ha avuto un parto molto difficile. Le hanno fatto nascere il bambino col taglio diocesano. (cesareo)
8. Dottore, sono grave? Ieri mi e' uscito del sangue dal rettile. (retto)
9. Dottore, che ne direbbe se mi facessi un topless? (doppler)
10. Il mio bambino da tre giorni ha una tremenda dissenterite. (dissenteria)
11. Dottore, a mia moglie son tornate le sue masturbazioni. (mestruazioni)
12. Dottore, e' vero che con i nei non bisogna prendere i raggi ultravioletti? (ultravioletti)
13. Mi sono presa il verme salutare. (solitario)
14. Il dottore ha detto che se non voglio arrivare alla cirrosi devo diventare totalmente analcolico. (astemio)
15. Il dottore mi ha detto che ho le piastrelle basse. (piastrine)
16. Dottore, vorrei la pillola per abbassare i tricicli nel sangue. (trigliceridi)
17. Dottore, mi sento molto stanca. Non avro' una malattia in incubatrice? (incubazione)
18. Il dottore mi ha detto di fare un esame Kappler per le vene. (doppler)
19. Dottore non mi faccia fare le iniezioni, perche' io patisco e poi svenisco. (svengo)
20. Sono andato dal dottore idraulico che mi ha infilato un tubo nello stomaco.
21. Ho il cratere che non funziona. (catetere)
22. Ho la tiroide annodata. (noduli tiroidei)
23. Dottore, io non mi drogo: non faccio una vita dissimile! (dissoluta)
24. Dottore, come va oggi l'amore mio? (ammoniemia)
25. Ho un'ulcera sanguinaria. (sanguinante)
26. Ho la libido alta nel sangue. (lipidi)
27. Ho un po' di sifilide al naso. (sinusite)
28. M'e' uscito un gruzzolo di sangue dalla bocca. (grumo)
29. Mio marito e' stato operato perche' aveva le ingerenze nella pancia. (aderenze)
30. Per la sterilita' mi hanno fatto persino il test della pallottina. (prolattina)



DOTTORE, HO LA VAGINA PECTORIS!

31. Dottore, ho un occhio di vetro e a forza di metterlo e cacciarlo mi fa male la cappella. (la palpebra)
32. Ho la vagina pectoris. (angina)
33. Mio marito ha avuto l'ictus cereale. (cerebrale)
34. Ho l'abete alto. (diabete)
35. Insomma, dottore, tirando le cuoia, che cos'ho? (somme)
36. Scusi, dove devo andare a pagare il ticchio? (ticket)
37. Sa, l'oculista mi ha detto che ho le scatarrate nell'occhio. (la cataratta)
38. Mi hanno operato al cuore, e ora ho il black and decker. (pace maker)
39. Dottore, mi misuri la compressione. (pressione)
40. Ho il polistirolo (colesterolo) a posto perche' mi controllano al centro antidiabologico (antidiabetico)
41. Ho avuto un iptus. (ictus)
42. Il dottore ha detto che ho le vene vanitose (o vorticose). (varicose)
43. Sa Dottore, mia suocera non ha potuto essere operata perche' aveva poche piastrelle (piastrine)"
44. Dottore il mio cane oramai sta morendo, se vengo da lei me lo puo' comprimere? (sopprimere)
45. Mi sono fatta chiudere le stube. (tube ovariche)
46. Soffro di tunnel del carpaccio. (carpale)
47. Ho fatto la cura per sradicare l'Helicopterus. (eradicare l'Helycobacter pilori)
48. Ho avuto due figli ed uno a bordo. (un aborto)
49. Quel poveretto si e' sentito male e l'hanno portato all' ospedale con l'ambulanza a sirene spietate...
50. Mi hanno tolto un calcolo alla cistisferica. (cistifellea)
51. Dottore, e' vero che con i nei non bisogna prendere i raggi ultravioletti? (ultravioletti)
52. Dottore, i raggi ultravioletti danneggiano i pigmei della pelle? (nei)
53. Non posso piu' mangiare fragole, mi fanno venire l'orticoltura.(orticaria)
54. Ho avuto uno shock profilattico. (anafilattico)
55. Ho avuto un cactus cerebrale. (ictus)
56. Dal farmacista: Mi da un pacchetto di aspirine evanescenti? (effervescenti)
57. Soffro di ulcera doganale. (duodenale)
58. Dottore, mi faccia la palpitazione al seno. (palpazione)

*Curato da: Garabello C.,
Lanza L., Marchetti C.*

Editore: Nuovi Equilibri

ISBN: 887226362X