

## **Domande di neuroanatomia**

(tra parentesi il numero di volte che sono comparse ultimamente)

1. Specificare quali nervi spinali possiedono il ramo comunicante bianco **(2)**
2. Rami comunicanti bianchi: origine delle fibre, decorso e significato funzionale
3. Origine dei nervi cranici
4. Nervo grande splanchnico: origine, decorso, territorio innervato e terminazione **(8)**
5. Nervo piccolo splanchnico
6. Parasimpatico sacrale: sede dei neuroni pregangliari e gangliare e territorio innervato **(3)**
7. Nervo buccinatore: origine, decorso e territorio di distribuzione **(3)**
8. Nervi laringei inferiori del vago **(3)**
9. Nervo oftalmico: origine, decorso e rami di divisione **(3)**
10. Nervo timpanico: origine, decorso e destino **(3)**
11. Corda del timpano: origine, decorso, terminazione e composizione in fibre **(4)**
12. Nervo abducente: emergenza, decorso, terminazione **(2)**
13. Nervo accessorio: radici (loro origine e decorso), rami di divisione e territorio innervato **(2)**
14. Radice spinale del nervo accessorio
15. Rami collaterali del nervo mandibolare
16. Nervo lacrimale: origine, decorso, ramo anastomotico e terminazione **(2)**
17. Nervo naso-cigliare: rami collaterali e terminali **(2)**
18. Nervo gran petroso superficiale: origine, decorso, terminazione e composizione in fibre **(4)**
19. Ramo auricolare del vago **(3)**
20. Rami cervicali del nervo vago: composizione in fibre **(2)**
21. Composizione in fibre del nervo vago
22. Rami collaterali extrapetrosi del nervo faciale **(3)**
23. Nervi cardiaci vagali: origine, decorso e composizione in fibre **(2)**
24. Ganglio sfeno-palatino: localizzazione, rami afferenti e rami efferenti, significato funzionale **(3)**
25. Ganglio otico **(8)**
26. Ganglio celiaco: sede, fibre afferenti e territorio innervato **(2)**
27. Descrivere i rami efferenti del ganglio cigliare, specificandone la composizione in fibre **(2)**
28. Elencare le scissure cerebrali **(6)**
29. Descrivere il decorso della scissura laterale di Silvio **(3)**
30. Descrivere le scissure visibili sulla faccia mediale dell'emisfero cerebrale **(4)**
31. Descrivere il pavimento del IV ventricolo **(4)**
32. Descrivere la volta del IV ventricolo
33. Descrivere il margine posteriore del III ventricolo **(3)**
34. Parete laterale del III ventricolo **(2)**
35. Corno occipitale dei ventricoli laterali **(3)**
36. Mesencefalo: anatomia macroscopica
37. Descrivere la faccia superiore del talamo **(3)**
38. Descrivere la faccia ventrale del bulbo
39. Elencare i mezzi di fissità del midollo spinale **(2)**
40. Elencare le principali cisterne sub-aracnoidee **(3)**
41. Descrivere un plesso corioideo **(3)**
42. Descrivere brevemente la circolazione del liquido cerebro-spinale **(2)**
43. Seni venosi della base cranica: sede e vie di deflusso
44. Tentorio cerebellare **(9)**
45. Elencare le pieghe in cui si solleva la dura madre encefalica **(2)**
46. Falce cerebrale
47. Corteccia cerebellare: struttura e sinoptologia **(3)**
48. Glomerulo cerebellare

49. Fibre cerebellari afferenti: rampicanti e muscoidi **(4)**
50. Descrivere le fibre rampicanti
51. Modalità di articolazione sinaptica delle fibre (cerebellopete) muscoidi **(3)**
52. Via vestibolare centrale **(7)**
53. Via cerebello-rubro-spinale
54. Via cerebello-rubro-talamica **(2)**
55. Via cerebello-talamo-corticale **(5)**
56. Via cortico-rubro-spinale **(3)**
57. Via cortico-ponto-cerebellare **(4)**
58. Via cortico-olivo-cerebellare
59. Via ottica
60. Via gustativa **(4)**
61. Via spino-olivo-cerebellare **(2)**
62. Via spino-talamica anteriore **(3)**
63. Via spino-talamica laterale
64. Via spino-talamica dorsale
65. Indicare la sede del secondo neurone delle vie spino-talamica laterale, spino-olivare, dei cordoni posteriori, spino-cerebellare dorsale, spino-cervico-talamica **(3)**
66. Descrivere schematicamente la via trigemino-talamica dorsale **(7)**
67. Descrivere brevemente la via dei cordoni posteriori, specificandone la somatotopia **(8)**
68. Descrivere brevemente la via cuneo-cerebellare **(4)**
69. Descrivere brevemente le vie della sensibilità viscerale generale **(3)**
70. Descrivere brevemente la via spino-cerebellare ventrale **(5)**
71. Descrivere brevemente la via spino-cerebellare dorsale (origine, decorso, terminazione)
72. Indicare la sede del secondo neurone delle vie spino-cerebellari **(2)**
73. Somatotopia delle fibre cortico-spinali a livello della capsula interna **(2)**
74. Fascio cortico-spinale laterale **(3)**
75. Fascio mammillo-talamico
76. Fascicolo talamico: origine, decorso, terminazione e composizione in fibre **(6)**
77. Fascicolo longitudinale dorsale **(6)**
78. Fibre del fascicolo longitudinale mediale
79. Fascicolo rubro-tegmento-spinale **(3)**
80. Fibre cortico-rubrali
81. Fascio vestibolo-spinale laterale **(3)**
82. Fascio olivo-cocleare di Rasmussen
83. Fasci vestibolo-spinali: connessioni e significato funzionale
84. Connessioni vestibolo-cerebellari
85. Connessioni vestibolo-oculomotorie **(2)**
86. Descrivere la stria acustica ventrale **(3)**
87. Stria acustica dorsale: origine, decorso e terminazione **(7)**
88. Descrivere brevemente la membrana tectoria (organo di Corti) **(2)**
89. Cellule recettrici dell'organo di Corti
90. Nucleo spinale del trigemino: sede, significato funzionale e modello somatotopico **(3)**
91. Nucleo mesencefalico del trigemino
92. Nucleo (motore) dorsale del vago: sede e territorio innervato
93. Nucleo intermedio mediale del midollo spinale: sede e significato funzionale **(2)**
94. Nucleo solitario: sede e significato funzionale **(4)**
95. Nucleo frenico
96. Nucleo parabrachiale: sede e significato funzionale **(2)**
97. Nucleo di Edinger-Westphal
98. Posizione e significato funzionale del nucleo di Clarke **(7)**

99. Significato funzionale del nucleo intermedio-mediale
100. Significato funzionale della sostanza gelatinosa di Rolando **(2)**
101. Motoneuroni  $\gamma$  e loro significato funzionale
102. Neuroni ortosimpatici pregangliari **(3)**
103. Neuroni parasimpatici del midollo spinale **(2)**
104. Somatotopia dei motoneuroni del corno anteriore del midollo spinale: zona laterale **(3)**
105. Substrato anatomico dell'arco-riflesso
106. Nuclei sensitivi somatici propriocettori del corno posteriore **(2)**
107. Neuroni motori somatici branchiali del tronco encefalico
108. Elencare i nuclei motori somatici somitici del tronco encefalico, indicando i muscoli innervati **(3)**
109. Nucleo arcuato del bulbo: significato funzionale **(3)**
110. Nucleo cervicale laterale: sede e significato funzionale
111. Descrivere brevemente la struttura della cornea **(2)**
112. Cristallino e suo apparato sospenditore **(3)**
113. Substrato anatomico del riflesso di costrizione pupillare alla luce (miosi) **(5)**
114. Riflesso di dilatazione della pupilla (midriasi) **(2)**
115. Descrivere il substrato anatomico del riflesso palpebrale **(3)**
116. Descrivere il substrato anatomico dei movimenti "a seguire" degli occhi **(4)**
117. Substrato anatomico e nucleare dei movimenti di deviazione coniugata orizzontale degli occhi
118. Area visiva primaria (area 17): localizzazione e retinotopia **(4)**
119. Sistemi cortico-tettali e cortico-tegmentali: origine, decorso e significato funzionale **(5)**
120. Sistema reticolo-spinale
121. Sistema tetto-spinale
122. Descrivere brevemente i nuclei ipotalamici neurosecretori **(3)**
123. Connessioni vascolo-nervose ipotalamo-ipofisarie **(9)**
124. Fibre sopraottico- e paraventricolo-ipofisarie: origine, terminazione e significato funzionale
125. Sede e significato funzionale del nucleo subtalamico **(3)**
126. Epitalamo
127. Significato funzionale del nucleo anteriore del talamo
128. Nucleo dorso-mediale del talamo: sede e significato funzionale **(2)**
129. Nucleo talamico anteriore: connessioni e significato funzionale
130. Peduncolo talamico: origine, decorso, composizione in fibre
131. Aree motrici **(3)**
132. Dolore viscerale riferito **(3)**
133. Elencare i 6 fascetti associativi intraemisferici **(3)**
134. Disposizione somatotopica del sistema piramidale a livello della capsula interna e del piede del peduncolo cerebrale, del fascio cortico-spinale laterale **(12)**
135. Circuito extrapiramidale di controllo principale **(4)**
136. Descrivere l'innervazione afferente di un fuso neuromuscolare **(3)**
137. Significato funzionale dell'innervazione efferente del fuso neuromuscolare
138. Organi muscolo-tendinei di Golgi
139. Area lenticolare e fascicolo lenticolare
140. Strie midollari del Piccolomini: sede, origine, decorso e significato funzionale **(2)**
141. Muscoli derivati dal 2° arco branchiale
142. Fessura trasversa del cervello
143. Sostanza nera: sede e funzione
144. Epifisi: struttura e principali ormoni secreti **(2)**
145. Circuito di Papez

## **Top 16**

1. Disposizione somatotopica del sistema piramidale a livello della capsula interna e del piede del peduncolo cerebrale, del fascio cortico-spinale laterale **(12)**
2. Tentorio cerebellare **(9)**
3. Connessioni vascolo-nervose ipotalamo-ipofisarie **(9)**
4. Nervo grande splanchnico: origine, decorso, territorio innervato e terminazione **(8)**
5. Ganglio otico
6. Descrivere brevemente la via dei cordoni posteriori, specificandone la somatotopia **(8)**
7. Via vestibolare centrale **(7)**
8. Descrivere schematicamente la via trigemino-talamica dorsale **(7)**
9. Posizione e significato funzionale del nucleo di Clarke **(7)**
10. Stria acustica dorsale: origine, decorso e terminazione **(7)**
11. Fascicolo talamico: origine, decorso, terminazione e composizione in fibre **(6)**
12. Fascicolo longitudinale dorsale **(6)**
13. Substrato anatomico del riflesso di costrizione pupillare alla luce (miosi) **(5)**
14. Sistemi cortico-tettali e cortico-tegmentali: origine, decorso e significato funzionale **(5)**
15. Descrivere brevemente la via spino-cerebellare ventrale **(5)**
16. Via cerebello-talamo-corticale **(5)**