



ANNO ACCADEMICO 2009/2010

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN

## ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA

1. Le alterazioni degenerative del tendine del tibiale posteriore sono una possibile causa di:  
A frattura del malleolo mediale  
B\* piede piatto acquisito dell'adulto  
C distorsioni recidivanti della caviglia  
D rottura del tendine di Achille  
E alluce valgo
2. Quale delle seguenti condizioni è una possibile conseguenza di una artrodesi dell'anca?  
A\* lombalgia  
B lassità del ginocchio controlaterale  
C difficoltà durante il parto  
D meralgia parestesica  
E debolezza degli abduttori dell'anca opposta
3. Un paziente giunge in pronto soccorso con una lussazione posteriore del ginocchio dopo incidente stradale. L'esame neurovascolare dimostra parestesie diffuse e polsi periferici iposfigmici. E' consigliabile:  
A richiedere un ecocolordoppler arterioso e venoso  
B richiedere una consulenza del chirurgo vascolare  
C ottenere una arteriografia  
D\* ridurre la lussazione e rivalutare lo stato neurovascolare  
E applicare stecca gessata
4. Una frattura esposta della diafisi tibiale dovrebbe essere stabilizzata con:  
A stivaletto gessato  
B placca e viti  
C\* fissatore esterno  
D trazione transcalcaneale  
E ginocchiera gessata
5. Una donna di 72 anni accusa un dolore improvviso al ginocchio che non si risolve. Le radiografie eseguite 2 mesi dopo dimostrano un appiattimento del condilo femorale interno. La diagnosi più probabile è:  
A gonartrosi mediale  
B lesione degenerativa del menisco mediale  
C\* osteonecrosi asettica del condilo femorale mediale  
D artrite acuta  
E nessuna delle precedenti
6. Una frattura del radio distale tipo Colles può richiedere la stabilizzazione chirurgica perché:  
A frattura associata dello scafoide  
B intolleranza al gesso con segni di deficit del nervo mediano  
C frattura riducibile ma instabile per la comminazione posteriore  
D\* tutte le risposte sono esatte  
E nessuna delle risposte è esatta
7. Nelle fratture della parete posteriore dell'acetabolo con lussazione della testa femorale si può manifestare:  
A lesione arteria iliaca  
B\* paralisi del nervo sciatico  
C paralisi del nervo femorale  
D rottura dell'arteria femorale profonda  
E paralisi nervo otturatorio
8. Quale è il sintomo più frequente di una lesione meniscale:  
A blocco articolare  
B cedimento  
C crepitio  
D\* dolore  
E versamento
9. Il menisco mediale del ginocchio è a forma:  
A\* di C  
B di O  
C di farfalla  
D discoide  
E triangolare
10. Quale delle seguenti complicazioni è la più comune dopo un inchiodamento endomidollare di una frattura tibiale non esposta:  
A\* gonalgia  
B infezione  
C pseudoartrosi  
D sindrome compartimentale  
E malunione
11. Un paziente con artrite reumatoide si presenta per gravi sintomi e marcate alterazioni radiografiche all'anca a sinistra. Il trattamento consigliabile è:  
A sinoviectomia dell'anca  
B osteotomia valgzante dell'anca  
C\* protesi totale  
D artrodesi dell'anca  
E perforazioni della testa del femore
12. Il piede piatto rigido del bambino è frequentemente dovuto a:  
A distorsioni ripetute in inversione  
B alterazioni neuromuscolari  
C\* sinostosi tarsale astragalo-calcaneale o calcaneo-scafoidea  
D brevità del tendine di Achille  
E esito di paralisi cerebrale infantile
13. Un giovane paziente ha riportato una frattura comminuta della gamba dopo un trauma ad alta energia in motorino. Ricoverato con trazione transcalcaneale il paziente accusa forte dolore che non recede con la somministrazione ripetuta di analgesici. Cosa sospettare?  
A tromboflebite  
B contusione profonda  
C paziente ansioso  
D\* sindrome compartimentale  
E scomposizione della frattura
14. I principi del trattamento di una frattura esposta sono:  
A sutura della esposizione ed arto in trazione  
B sutura della esposizione e terapia antibiotica  
C\* debridment, lavaggio e stabilizzazione della frattura da eseguire in urgenza  
D stabilizzazione della frattura con fissatore esterno  
E esposizione lasciata aperta e medicazione sterile
15. La consolidazione di una frattura diafisaria con 15° di angolazione è meglio tollerata a livello del:  
A femore  
B tibia  
C\* omero  
D avambraccio  
E radio
16. nelle lussazioni posteriori di ginocchio i legamenti crociati sono di solito  
A entrambi indenni  
B\* entrambi rotti  
C rotto l'anteriore sano il posteriore  
D rotto il posteriore sano l'anteriore  
E non è possibile alcuna previsione
17. in quale di queste situazioni può trovare indicazione l'allungamento del

- tendine di achille e la capsulotomia posteriore
- A\* piede torto congenito equino varo addotto supinato  
 B displasia congenita dell'ana  
 C piede piatto  
 D piede talo valgo  
 E metatarso addotto
18. La caratteristica clinica dell'osteoma osteoide è:  
 A\* dolore notturno che recede con antinfiammatori  
 B tumefazione a rapido accrescimento  
 C rigidità articolare al mattino  
 D tutti i precedenti  
 E nessuno dei precedenti
19. la lussazione di rotula può associarsi a  
 A rottura parziale del tendine del vasto mediale obliquo  
 B rottura del legamento alare interno  
 C frattura osteocondrale del condilo femorale esterno  
 D frattura osteocondrale della rotula  
 E\* tutte queste lesioni
20. La sindrome di Dupuytren colpisce più comunemente:  
 A Pollice ed indice  
 B Terzo e quarto dito  
 C\* Quarto e quinto dito  
 D Quarto dito  
 E Tutte le dita indistintamente
21. quale di queste fratture richiede sempre un trattamento chirurgico  
 A\* gardner tipo iv  
 B colles  
 C goyrand  
 D destot  
 E shepherd
22. Un ragazzo di 16 anni che pratica attività sportiva lamenta da circa due anni lombaggia intermittente e risulta affetto da spondilolisi bilaterale. Non si rilevano anomalie neurologiche. Ha prospettive di diventare un giocatore di calcio professionista. Voi suggerireste:  
 A\* Di non praticare nessun tipo di sport per un anno  
 B Usare un corsetto ortopedico durante l'attività sportiva  
 C La rizotomia  
 D La resezione degli elementi posteriori dell'arco vertebrale  
 E Un'artrodesi spinale
23. nelle artroprotesi infette con fistola secernente è generalmente indicata  
 A terapia antibiotica  
 B rimozione della protesi  
 C\* rimozione della protesi e terapia antibiotica  
 D intensa fisioterapia  
 E sostituzione della protesi
24. Le manifestazioni più frequenti dell'impegno osteoarticolare in caso di poliarterite nodosa sono:  
 A\* Le artromialgie  
 B L'artrite a carico delle piccole articolazioni  
 C Gli idrarti recidivanti  
 D La necrosi ischemica della testa femorale  
 E Gli ematomi sottoperiosteali
25. per frattura-lussazione di monteggia si intende  
 A\* la frattura della diafisi ulnare con lussazione del capitello radiale  
 B la frattura della grossa tuberosità dell'omero con lussazione di spalla  
 C la frattura di clavicola con lussazione acromion clavicolare  
 D la frattura del radio con lussazione dell'epifisi distale dell'ulna  
 E la frattura di rotula con lussazione della rotula
26. quale di quest test è il più specifico per le lesioni del legamento crociato anteriore  
 A cassetto posteriore  
 B cassetto anteriore  
 C test in adduzione a ginocchio esteso  
 D\* lachman test  
 E reverse pivot shift
27. Della cuffia dei ruotatori della spalla fanno parte:  
 A trapezio  
 B deltoide  
 C grande pettorale  
 D\* nessuno dei muscoli precedenti  
 E tutti i muscoli precedenti
28. il corpo adiposo di Hoffa è situato  
 A anteriormente al tendine di achille  
 B posteriormente al tendine di achille  
 C anteriormente al tendine rotuleo  
 D\* posteriormente al tendine rotuleo  
 E nel cavo popliteo
29. sono tutte indicazioni alla terapia con onde d'urto meno una, quale?  
 A\* artrosi  
 B osteonecrosi  
 C ritardo di consolidazione  
 D pseudoartrosi  
 E miosite ossificante
30. negli esiti dei distacchi epifisari si possono osservare  
 A dismetrie degli arti  
 B deviazioni angolari degli arti  
 C deformità rotatorie degli arti  
 D nessuno dei precedenti  
 E\* tutti i precedenti
31. le lesioni della cuffia dei ruotatori interessano più frequentemente  
 A\* il sovraspinoso  
 B il deltoide  
 C il sottospinoso  
 D il piccolo rotondo  
 E il sottoscapolare
32. la lisi dell'alare esterno è indicata nelle  
 A instabilità di gomito  
 B instabilità di spalla  
 C\* instabilità rotulee  
 D instabilità di cavaglia  
 E instabilità radio-carpiche
33. appartiene ai sintomi della malattia di dupuytren  
 A dolore  
 B cianosi delle dita  
 C ipersensibilità al freddo  
 D\* nessuno dei precedenti  
 E tutti i precedenti
34. l'acromioplastica è un intervento chirurgico indicato nei casi di  
 A pseudoartrosi di clavicola  
 B lussazione inveterata acromion clavicolare  
 C\* sindrome da attrito acromion omerale  
 D frattura dell'acromion  
 E pseudoartrosi di scafoide
35. la gravità di un ginocchio valgo può essere misurata  
 A mediante l'angolo q (quadricipitale)  
 B mediante la distanza fra le due rotule a paziente in piedi ad arti addotti  
 C\* mediante la distanza intermalleolare  
 D con tutti questi sistemi  
 E con nessuno di questi sistemi
36. e' un meccanismo tipico della lesione del menisco interno  
 A\* rialzarsi da accovacciato  
 B trauma da cruscotto  
 C trauma diretto sull'emirima interna  
 D caduta dall'alto  
 E tutti i precedenti
37. nelle lesioni muscolari acute non è indicato  
 A il ghiaccio  
 B la compressione  
 C il riposo  
 D\* il massaggio  
 E i farmaci miorilassanti
38. Nel piede torto congenito variante equino-varo addotto-supinato sono presenti:  
 A deviazione mediale e plantare della porzione anteriore dell'astragalo

- B sublussazione mediale dello scafoide sull'astragalo  
 C retrazione del tendine di achille  
 D nessuna delle precedenti alterazioni  
 E\* tutte le precedenti alterazioni
39. l'alluce valgo si associa frequentemente a  
 A\* piede trasverso piatto  
 B piede cavo  
 C piede piatto  
 D piede torto  
 E piede equino
40. In previsione di reimpianto di arto dopo trauma, bloccheresti immediatamente la emorragia con:  
 A Filo di ferro posto a monte della lesione  
 B Punti di sutura sui vasi per chiuderli  
 C Blocco dei vasi con kocher  
 D\* Posizionamento di laccio ad ampia superficie di compressione  
 E Sutura temporanea di tutti i tegumenti
41. in quale di questi casi non è indicata la profilassi antitromboembolica  
 A fratture della dialisi tibiale in pazienti fumatori  
 B ricostruzioni artroscopiche del lca  
 C lussazioni di ginocchio trattate incruentamente  
 D\* nessuno di questi casi  
 E tutti questi casi
42. uno di questi muscoli non fa parte della cuffia dei ruotatori della spalla, quale?  
 A sottospinoso  
 B sottoscapolare  
 C\* deltoide  
 D sovraspinoso  
 E piccolo rotondo
43. il segno di Tinel risulta positivo nelle  
 A sindrome da attrito acromion omerale  
 B sciatalgia in fase acuta  
 C\* sindrome del tunnel carpale  
 D sindromi midollari da spondiloartrosi  
 E spondilolistesi
44. Il periostio:  
 A Avvolge sempre completamente la superficie dell'osso  
 B Riveste solo le superfici articolari  
 C\* Manca solo a livello delle superfici articolari  
 D È privo di vasi  
 E È privo di nervi
45. il talamo fa parte di quale osso:  
 A scafoide  
 B\* calcagno  
 C astragalo  
 D tibia  
 E perone
46. Cosa non è essenziale in una preparazione preoperatoria della cute: 1) la pulizia meccanica; 2) l'uso dei guanti sterili per l'applicazione dell'antisettico; 3) l'uso dell'antisettico; 4) la sterilizzazione della cute?  
 A 1, 2, 3  
 B\* 4  
 C 2 e 4  
 D Niente di ciò  
 E 3 e 4
47. La zampa d'oca è formata dai seguenti muscoli:  
 A semitendinoso, semimembranoso, bicipite femorale  
 B\* semitendinoso, gracile, sartorio  
 C vasto mediale obliquo, vasto intermedio, retto anteriore del quadricipite  
 D popliteo, gemello esterno, bicipite femorale  
 E popliteo, gemello interno, gemello esterno
48. Il meccanismo omeostatico del controllo della concentrazione nel siero e nel liquido extracellulare dello ione calcio è delicatamente e criticamente bilanciato al fine di mantenere:  
 A Resistenza dell'osso  
 B Il nutrimento della cartilagine  
 C La produzione ormonale  
 D\* La fisiologia della membrana cellulare  
 E La permeabilità dei capillari
49. si inserisce sul labbro interno della doccia bicipitale  
 A il deltoide  
 B il piccolo pettorale  
 C\* il sottoscapolare  
 D il gran pettorale  
 E il piccolo rotondo
50. quale di questi muscoli si inserisce sull'apofisi coracoide  
 A piccolo pettorale  
 B coraco brachiale  
 C capo breve del bicipite  
 D\* tutti i precedenti  
 E nessuno dei precedenti
51. L'actina è attaccata alla  
 A Banda Z  
 B Banda H  
 C\* Miosina  
 D Reticolo sarcoplasmatico  
 E Al sarcolemma
52. nelle lussazioni di ginocchio è possibile  
 A la lesione del nervo sciatico  
 B la lesione dell'arteria e della vena poplitea  
 C la rottura del legamento crociato posteriore  
 D nessuna delle precedenti condizioni  
 E\* tutte le precedenti condizioni
53. rappresenta un sintomo tipico delle rotture della cuffia dei ruotatori  
 A\* dolore notturno  
 B dolore durante la guida  
 C dolore nello scrivere a mano  
 D dolore nel digitare al computer  
 E dolore nel muovere il "mouse"
54. l'ascesso di Brodie è  
 A un tumore gigantocellulare  
 B una osteomielite acuta del calcagno  
 C un osteoma osteoide del fondo dell'acetabolo  
 D\* una osteomielite ad andamento cronico "ab initio"  
 E la conseguenza di una spondilite tubercolare
55. Nell'articolazione scapolo-omerale:  
 A I capi articolari sono separati da un disco fibro-cartilagineo  
 B\* Decorre il tendine del capo lungo del bicipite  
 C La cavità glenoidea si trova sul margine vertebrale della scapola  
 D La capsula articolare è estremamente spessa  
 E La capsula articolare è inserita nella clavicola
56. Le lesioni provocate da cintura di sicurezza delle auto a livello del rachide occorrono più frequentemente nel:  
 A\* Tratto cervicale  
 B Tratto dorsale al di sopra di T-10  
 C Tratto dorso-lombare (T-10 fino a L-2)  
 D Tratto lombare (L-2 fino a L-4)  
 E Tratto lombo-sacrale (L-4 fino a S-1)
57. L'ossificazione diretta (o connettivale):  
 A È caratteristica del solo periodo fetale  
 B\* È caratteristica delle sole ossa piatte  
 C È caratteristica di tutte le ossa piatte  
 D È caratteristica delle epifisi delle ossa lunghe  
 E È caratteristica delle diafisi delle ossa lunghe
58. Quale dei seguenti fattori indica la necessità di una applicazione di un drenaggio chirurgico nel trattamento di una osteomielite acuta ematogena della tibia prossimale in un bambino di 7 anni:  
 A L'aspetto radiografico della tibia  
 B\* Il risultato dell'ago aspirato eseguito nel punto di massima tumefazione  
 C Il risultato della scintigrafia ossea  
 D Il risultato della emocultura  
 E Il decorso clinico dopo 24 ore di terapia antibiotica
59. la spondilolisi è più frequente

- A nelle donne in gravidanza  
 B\* negli atleti sollevatori di peso  
 C nelle donne in menopausa  
 D nei sommozzatori  
 E nei bambini affetti da rachitismo
60. il test di Lachman è patognomonico di una  
 A lussazione di spalla  
 B lussazione recidivante di rotula  
 C\* lesione del legamento crociato anteriore  
 D lesione del legamento collaterale ulnare del gomito  
 E displasia congenita dell'anca
61. nella sindrome da costa cervicale sono frequenti  
 A scoliosi cervicale  
 B\* cervicobrachialgie  
 C lussazione recidivante sterno costale  
 D cifosi dorsale  
 E scapola alata
62. la diagnosi di rottura sottocutanea del tendine di achille è  
 A\* clinica  
 B ecografica  
 C radiologica in risonanza magnetica  
 D clinico radiologica in ecografia  
 E clinico radiologica in risonanza magnetica
63. quale di questi test è specifico per le lesioni del legamento collaterale mediale del ginocchio  
 A\* test in abduzione a ginocchio flesso 30°  
 B cassetto posteriore  
 C lachman test  
 D test in abduzione a ginocchio esteso  
 E jerk test
64. l'esposizione di un focolaio di frattura espone al rischio di  
 A irriducibilità della frattura  
 B necrosi ossea  
 C\* osteomielite  
 D deficit neurologici  
 E viziosa consolidazione
65. la base del v metatarso è sede di inserzione del  
 A\* muscolo peroneo breve  
 B muscolo peroneo lungo  
 C muscolo tibiale anteriore  
 D muscolo tibiale posteriore  
 E tendine di achille
66. i triangoli della taglia risultano asimmetrici in quale di queste affezioni  
 A\* scoliosi lombare  
 B dorso curvo giovanile  
 C iperlordosi lombare  
 D torcicollo congenito  
 E coxartrosi
67. il nervo ulnare può essere lesionato a seguito di:  
 A fratture della clavicola  
 B fratture del capitello radiale  
 C\* fratture dell'epitroclea  
 D fratture di colles  
 E fratture dello scafoide carpale
68. nelle sindromi radicolari di s1 può essere riscontrata  
 A\* iporefflessia achillea  
 B iporefflessia rotulea  
 C anestesia "a sella"  
 D deficit estensore proprio alluce  
 E andatura con "steppage"
69. Le placche motrici:  
 A Terminano sui fusi neuromuscolari  
 B Servono a recepire lo stiramento di un tendine  
 C\* Rappresentano la terminazione delle fibre nervose motrici  
 D Esistono a livello delle fibrocellule muscolari lisce  
 E Terminano direttamente nel peristio
70. La vaccinazione antitetanica in un traumatizzato con ferite a rischio va attuata:  
 A Se il paziente è in trattamento cortisonico  
 B Se ha eseguito la vaccinazione negli ultimi 5 anni  
 C\* Se ha eseguito la vaccinazione da più di 10 anni o non è vaccinato  
 D Se è allergico al siero antitetanico  
 E Se è diabetico
71. Il numero esatto anatomico delle vertebre umane è in genere:  
 A\* 7 cervicali, 12 toraciche, 5 lombari, 5 sacrali, 4 coccigee  
 B 5 cervicali, 12 toraciche, 7 lombari, 5 sacrali, 4 coccigee  
 C 7 cervicali, 10 toraciche, 5 lombari, 5 sacrali, 5 coccigee  
 D 7 cervicali, 12 toraciche, 4 lombari, 5 sacrali, 3 coccigee  
 E 7 cervicali, 12 toraciche, 6 lombari, 4 sacrali, 4 coccigee
72. Il metodo di Cobb serve per misurare:  
 A l'entità della traslazione anteriore della tibia nelle lesioni del lca  
 B\* l'entità di una curva scoliotica  
 C lo stato di maturazione dello scheletro  
 D l'entità dello scivolamento di una spondilolistesi  
 E la gravità di un ginocchio valgo
73. quale di questi trattamenti non è indicato nelle distorsioni di caviglia in fase acuta?  
 A riposo articolare  
 B elevazione dell'arto  
 C compressione elastica  
 D ghiaccio  
 E\* massoterapia
74. la lussazione dei tendini peronieri è causata da  
 A rottura del legamento deltoideo  
 B\* rottura del retinacolo superiore  
 C rottura del legamento peroneo-astragalico anteriore  
 D rottura del legamento peroneo astragalico posteriore  
 E rottura del legamento peroneo-calcaneare
75. Nel piede piatto valgo la volta plantare è  
 A imm modificata  
 B\* ridotta  
 C accentuata  
 D talvolta aumentata, talvolta ridotta,  
 E talvolta imm modificata, talvolta ridotta
76. il blocco articolare di origine meniscale è caratteristico delle:  
 A\* lesioni longitudinali del menisco interno od esterno  
 B lesioni radiali del menisco esterno  
 C lesioni orizzontali del corno posteriore del menisco esterno  
 D cisti meniscali esterne  
 E può essere dovuto a tutte le cause elencate
77. quale di questa non è causa di coxartrosi secondaria  
 A\* avulsione spina iliaca anteriore superiore  
 B malattia di perthes  
 C epifisiolisi  
 D osteonecrosi testa femorale  
 E lussazione congenita anca
78. Un uomo di 40 anni si lamenta di una massa progressivamente in accrescimento localizzata nella parte mediale distale della coscia. 20 anni prima era stata fatta diagnosi di osteocondroma del femore. Non si rilevano altre masse palpabili. La spiegazione più probabile è che:  
 A Il tumore originale fosse in realtà un condrosarcoma  
 B\* La superficie più esterna del condroma è degenerata in un condrosarcoma  
 C Sia presente una borsite infiammatoria attorno al condroma  
 D La base di impianto del condroma è degenerata in un osteosarcoma  
 E La base di impianto del condroma è degenerata in un condrosarcoma
79. la prognosi delle fratture del collo del femore è peggiore  
 A\* nelle fratture mediali tipo III e IV di Gardner  
 B nelle fratture pertrocanteriche gravemente scomposte  
 C nelle fratture mediali tipo I e II di Gardner  
 D nelle fratture basicervicali  
 E nelle fratture sottotrocanteriche
80. in quali di queste fratture è più indicata una sintesi con un fissatore esterno  
 A fratture lussazioni dell'anca  
 B lussazioni di ginocchio

- C\* fratture esposte della dialisi tibiale  
D frattura delle spine tibiali  
E fratture sottocapitate del collo del femore
81. La prognosi della malattia di Osgood-Schlatter è  
A\* generalmente favorevole  
B sempre sfavorevole  
C esita costantemente in artrosi del ginocchio  
D favorevole se tempestivamente trattata chirurgicamente  
E favorevole solo se si manifesta dopo il termine dell'accrescimento
82. I seguenti sono tutti segni radiografici dell'artrosi ad eccezione di uno, quale?  
A restringimento della rima articolare  
B\* reazione periostale stratificata  
C cavità geodiche  
D sclerosi dell'osso subcondrale  
E osteofiti marginali
83. La sindrome di Volkman è più comunemente associata con:  
A Frattura del polso  
B Frattura di entrambe le ossa dell'avambraccio  
C Dislocazione del gomito  
D\* Frattura sovracondiloidea dell'omero  
E Lussazione della spalla
84. la causa più frequente di infezione chirurgica è data da  
A pseudomonas aeruginosa  
B streptococco beta emolitico  
C clostridium perfringens  
D\* stafilococco aureo  
E escherichia coli
85. in quale di queste patologie si può riscontrare un deficit del nervo ulnare  
A gomito varo  
B\* gomito valgo  
C rottura del tendine distale del tricipite  
D frattura apofisi coronoide dell'ulna  
E lussazione acromion clavicolare
86. le complicanze neurologiche più frequenti nella fratture dell'acetabolo interessano:  
A il nervo femorale  
B il nervo gluteo superiore  
C\* il nervo sciatico  
D il nervo otturatorio  
E il plesso lombare
87. le meniscectomia interna può essere causa nel tempo di  
A lesione del legamento crociato anteriore  
B lesione del legamento crociato posteriore  
C\* artrosi post traumatica  
D ginocchio valgo  
E piede piatto
88. il gesso "pendente" trova indicazione nel trattamento delle  
A\* fratture dell'omero  
B lussazioni acromion clavicolari  
C fratture dell'epitroclea  
D fratture della scapola  
E fratture dell'acromion
89. Fra i muscoli della gamba:  
A\* Il gastrocnemio presenta un capo mediale e uno laterale  
B L'estensore lungo delle dita termina plantarmente sulle ultime quattro dita  
C Il gastrocnemio si inserisce distalmente sull'astragalo  
D Il peroniero lungo origina dalla superficie mediale della tibia  
E Il gastrocnemio si inserisce solo sulla tibia
90. la misurazione dell'angolo di Boehler serve per  
A valutare l'affossamento e gravità di una frattura del piatto tibiale  
B valutare la gravità di scivolamento dell'epifisiolisi dell'anca  
C valutare la deformità angolare in caso di ginocchio valgo  
D\* valutare l'affossamento e la gravità di una frattura di calcagno  
E misurare la curva di una scoliosi
91. nelle fratture di avambraccio l'apparecchio gessato deve comprendere  
A l'articolazione del gomito  
B\* l'articolazione del gomito e del polso  
C l'articolazione del polso  
D l'articolazione della spalla del gomito e del polso  
E l'articolazione del gomito, del polso e la metacarpo-falangea
92. l'aspetto radiografico caratteristico dell'osteoma osteoide è:  
A area osteolitica circondata da reazione periostale a sfoglie di cipolla  
B area osteosclerotica diafisaria  
C ampia area osteolitica centrale metafisaria  
D piccole aree osteolitiche a morso di tarma circondate da reazione periostale  
E\* piccola area osteolitica a limiti netti contornata da alone di sclerosi
93. la più frequente complicanza delle fratture malleolari è  
A la paralisi dello sciatico popliteo esterno  
B la pseudoartrosi  
C la necrosi asettica del malleolo interno  
D\* l'artrosi tibio-tarsica  
E la lassità legamentosa della caviglia
94. I paramorfismi sono deformità:  
A transitorie  
B correggibili  
C non strutturate  
D con nessuna delle precedenti caratteristiche  
E\* con tutte le precedenti caratteristiche
95. il trattamento più frequentemente utilizzato nelle fratture diafisarie di femore è  
A osteosintesi con viti  
B\* osteosintesi endomidollare  
C osteosintesi con fissatore esterno  
D apparecchio gessato pelvimalleolare  
E osteosintesi con plache e viti
96. Il test di Risser serve per valutare  
A\* la prognosi di una scoliosi  
B la prognosi di una gonartrosi  
C la prognosi di una coxartrosi  
D la prognosi di una epifisiolisi  
E la prognosi di una paralisi osterica
97. A 3-4 ore dal politrauma, la presenza di pallore, polso piccolo e frequente, agitazione, fa orientare verso:  
A Infezione  
B\* Anemizzazione da lesione interna  
C Colica epatica  
D Tetano  
E P.N.X.
98. la lesione primitiva dell'artrosi generalmente è a carico di:  
A osso sottocorticale  
B membrana sinoviale  
C capsula e legamenti  
D\* cartilagine articolare  
E liquido sinoviale
99. per pseudoartrosi si intende  
A una rigidità articolare dolorosa  
B una malattia degenerativa articolare a carattere evolutivo  
C\* una frattura non consolidata e non consolidabile  
D un reumatismo articolare subacuto  
E una lassità articolare post traumatica
100. quale di queste lesioni può dare origine ad un emartro del ginocchio  
A lesione del legamento crociato anteriore  
B lussazione di rotula  
C frattura osteocondrale del condilo femorale esterno  
D nessuna delle precedenti  
E\* tutte le precedenti
101. per deformità di Sprengel si intende  
A il torace carenato  
B il torace ad imbuto  
C\* la scapola alta congenita  
D il torcicollo congenito  
E la pseudoartrosi congenita della tibia

102. nelle lussazioni di ginocchio è frequente
- A la frattura della rotula  
 B la frattura della diafisi tibiale  
 C la frattura del femore  
 D la rottura del muscolo quadricipite  
 E\* nessuna di queste condizioni
103. quali di questi muscoli appartiene agli ischio-crurali:
- A quadricipite  
 B soleo  
 C\* semimembranoso  
 D tensore della fascia lata  
 E sartorio
104. Nelle cisti osse giovanili può essere indicato
- A la biopsia ossea  
 B lo svuotamento della cavità  
 C l'infiltrazione con corticosteroidi  
 D nessuno dei trattamenti indicati  
 E\* tutti i trattamenti indicati
105. l'intervento di Elmslie-Trillat è indicato nelle
- A lussazioni recidivanti di spalla  
 B\* lussazioni recidivanti di rotula  
 C lesioni inveterate del legamento crociato anteriore  
 D lesioni inveterate del legamento crociato posteriore  
 E rottura inveterata del tendine rotuleo
106. il trattamento dell'epifisiolisi acuta dell'anca consiste in
- A riduzione e apparecchio gessato  
 B artrodesi dell'anca  
 C somministrazione di fans  
 D\* epifisiodesi  
 E osteotomia
107. Un marcato aumento dell'eliminazione urinaria della idrossiprolina può aspettarsi nel:
- A Osteoporosi  
 B\* Morbo di Paget  
 C Ipotiroidismo  
 D Ipoparatiroidismo  
 E Acondroplasia
108. La spondilite anchilosante con una certa frequenza può essere preceduta da:
- A Malattia reumatica  
 B Artropatia gottosa  
 C\* Sindrome di Reiter  
 D Sindrome di Felty  
 E Condrocalsinosi
109. quale di questi trattamenti non è indicato nella pseudoartrosi di tibia
- A osteotomia di perone  
 B inchiodamento endomidollare  
 C onde d'urto  
 D fissatore esterno  
 E\* osteotomia tibiale valgizzante
110. di quale patologia è indicativo il "segno della spallina"
- A lussazione acromion clavicolare  
 B\* lussazione gleno omerale anteriore  
 C lussazione gleno omerale posteriore  
 D frattura dell'acromion  
 E frattura della grossa tuberosità dell'omero
111. il trattamento chirurgico della scoliosi è indicato
- A negli atteggiamenti scoliotici  
 B nelle scoliosi maggiori di 50 gradi senza rotazione  
 C nelle scoliosi maggiori di 50 gradi con rotazione  
 D\* nelle scoliosi maggiori di 50 gradi a prescindere dal grado di rotazione  
 E nelle scoliosi congenite da emispondilia
112. Per osteotomia si intende
- A una frattura patologica  
 B\* un intervento chirurgico di correzione di una deformità scheletrica  
 C una lesione pseudotumorale benigna dell'osso  
 D un'anomala secrezione di paratormone
- E una rara variante dell'osteosarcoma
113. l'osteomielite è meno frequente nelle
- A\* fratture chiuse trattate incruentamente  
 B fratture esposte trattate chirurgicamente  
 C fratture esposte trattate incruentamente  
 D fratture chiuse trattate cruentamente  
 E in nessuna di queste situazioni
114. un tilt astragalico di 30 gradi nelle radiografie sotto stress della caviglia indica
- A una frattura del malleolo tibiale  
 B una lesione del legamento peroneo astragalico posteriore  
 C una lesione del legamento deltoideo  
 D\* una lesione del leg. peroneo astragalico anteriore e peroneo calcaneare  
 E una lesione del legamento peroneo calcaneare
115. la minerva gessata con diadema può essere indicata
- A nel trattamento post operatorio del torcicollo congenito  
 B nelle fratture dell'arco posteriore dell'atlante  
 C nelle fratture lussazioni cervicali  
 D\* in tutte queste patologie  
 E in nessuna di queste patologie
116. la sede più frequente di lesione meniscale è
- A\* il corno posteriore del menisco interno  
 B in corno anteriore del menisco interno  
 C il corno posteriore del menisco esterno  
 D in corno anteriore del menisco esterno  
 E tutte le precedenti nella stessa proporzione
117. nell'artrogriposi sono frequenti
- A la lussazione congenita dell'anca  
 B il piede torto congenito  
 C la mano torta congenita  
 D nessuna di queste deformità  
 E\* tutte queste deformità
118. Nelle miofibrille:
- A Actina e miosina sono ortogonali fra di loro  
 B\* Actina e miosina scorrono reciprocamente nella contrazione  
 C I filamenti di actina sono più spessi di quelli di miosina  
 D Si trovano filamenti o solo di actina o solo di miosina  
 E I filamenti di actina e miosina sono uguali
119. alle fratture della grande tuberosità dell'omero si può associare
- A la lesione del nervo circonflesso  
 B la lesione dell'arteria ascellare  
 C la lesione della cuffia dei ruotatori  
 D\* la lussazione della testa omerale  
 E la frattura dell'acromion
120. per la riduzione delle fratture di gamba la trazione transcheletrica si applica di solito:
- A attraverso la dialisi della tibia  
 B attraverso la dialisi del perone  
 C attraverso l'astragalico  
 D\* attraverso il calcagno  
 E attraverso la dialisi della tibia e del perone
121. Sono causa di scoliosi congenite
- A\* emispondilie  
 B paralisi ostetriche  
 C displasia congenita dell'anca  
 D piede torto congenito  
 E rachitismo
122. l'intervento chirurgico per sindrome del tunnel carpale prevede
- A la scafoidectomia  
 B la neurolisi dell'ulnare  
 C la capsuloplastica della radio carpica  
 D\* la sezione del legamento trasverso con neurolisi del mediano  
 E l'asportazione della fibrocartilagine triangolare
123. non è una complicanza delle fratture della rotula
- A rigidità del ginocchio  
 B artrosi femoro rotulea

- C persistente ipotrofia del quadricipite  
D pseudoartrosi  
E\* lussazione recidivante della rotula
124. il test di Lasègue è positivo nei casi di  
A\* lombosciatalgia acuta  
B artrosi dell'anca  
C spondilite anchilosante  
D ernia del disco cervicale  
E morbo di scheuermann
125. quale di questi trattamenti è indicato nelle calcificazioni periarticolari della spalla  
A onde d'urto  
B artroscopia  
C ionoforesi con edta  
D\* tutti questi  
E nessuno di questi
126. La prognosi dell'epifisiolisi dell'anca è  
A sempre cattiva  
B sempre buona  
C\* buona se trattata precocemente  
D buona se si manifesta dopo il termine dell'accrescimento  
E buona se non associata a disendocrinia
127. l'allungamento di un segmento scheletrico è indicato  
A nei gravi difetti di statura  
B\* nelle dismetrie degli arti maggiori di 3 cm  
C nelle dismetrie degli arti minori di 3 cm  
D in tutti questi casi  
E in nessuno di questi casi
128. l'inserzione del capo distale del bicipite brachiale è situata  
A sull'epicondilo  
B\* sulla tuberosità bicipitale del radio  
C sul solco bicipitale dell'omero  
D sull'epitroclea  
E sull'apofisi coronide dell'ulna
129. la trasformazione maligna di una esostosi isolata è:  
A\* molto rara  
B molto frequente  
C impossibile  
D frequente nelle forme peduncolate  
E possibile solo nelle localizzazioni agli arti superiori
130. la lussazione tibio tarsica si associa quasi sempre a  
A rottura del tendine di achille  
B\* frattura malleolare  
C paralisi del nervo sciatico popliteo interno  
D frattura del calcagno  
E rottura del tendine tibiale posteriore
131. le artroprotesi di ginocchio possono trovare indicazione:  
A artrosi primitiva del ginocchio  
B artrosi secondaria del ginocchio  
C artrite reumatoide  
D necrosi asettica dei condili femorali  
E\* tutte le situazioni indicate
132. Una bimba di sei anni presenta uno scatto asintomatico del ginocchio destro durante l'estensione del ginocchio nella deambulazione. Occasionalmente il ginocchio le cede. L'esame obiettivo evidenzia un rumore sordo che si manifesta durante gli ultimi 15 gradi di estensione. La diagnosi più probabile è:  
A Rottura del menisco mediale  
B Cisti del menisco laterale  
C Lussazione della rotula  
D\* Menisco laterale discoide  
E Osteocondrite dissecante
133. nella rottura del tendine rotuleo risulta impossibile  
A la flessione attiva del ginocchio  
B\* l'estensione attiva del ginocchio  
C la flessione dorsale del piede  
D l'extrarotazione dell'anca  
E l'intrarotazione dell'anca
134. la lesione di Hill Sachs nelle lussazioni di spalla interessa  
A\* la testa omerale  
B il cerchio glenoideo  
C il collo della scapola  
D il collo chirurgico dell'omero  
E nessuna di queste strutture
135. lo schwannoma è un tumore che prende origine dal  
A tessuto osseo  
B\* tessuto nervoso  
C tessuto cartilagineo  
D tessuto fibroso  
E tessuto adiposo
136. Le infezioni postoperatorie delle ferite sono causate da microbi provenienti da quali delle seguenti sorgenti: 1) fiato del personale; 2) antigeni; 3) traffico in sala operatoria; 4) portatori?  
A 1, 2, 3  
B Solo 1 e 2  
C Tutte meno 3  
D\* Tutte quelle elencate  
E Solo 2
137. quale di questi non è un segno radiologico di pseudoartrosi serrata  
A\* maggiore ampiezza della rima di frattura  
B addensamento o sclerosi degli estremi dei monconi  
C oblitterazione del canale midollare  
D osteoporosi a distanza  
E callo periostale ipertrofico e slargamento dei monconi "a zampa d'elefante"
138. non è un osso del carpo  
A scafoide  
B semilunare  
C\* cuboide  
D grande osso  
E trapezoide
139. il muscolo sottospinoso è innervato da  
A nervo circonflesso  
B nervo accessorio spinale  
C\* nervo soprascapolare  
D nervo muscolo cutaneo  
E nessuno di questi nervi
140. quale di queste metodiche non è utile nella diagnostica delle lesioni muscolari  
A ecografia  
B risonanza magnetica  
C t.c.  
D elettromiografia  
E\* radiografia
141. la malattia di Scheuermann é responsabile di  
A scoliosi dorsale  
B scoliosi lombare  
C spondilolistesi  
D\* ipercifosi dorsale  
E tutte queste condizioni
142. In un paziente in coma dopo politrauma é più importante:  
A Immobilizzare le fratture  
B Misurare la temperatura cutanea  
C\* Mantenere la pervietà delle vie aeree  
D Incoraggiare il paziente  
E Eseguire elettroshock
143. Per morbo di Perthes si intende  
A\* l'osteonecrosi dell'epifisi prossimale del femore  
B la tubercolosi vertebrale  
C la displasia embrionaria dell'anca  
D la rottura sottocutanea del tendine di achille  
E l'epifisiolisi dell'anca
144. quale di queste rotture tendinee avviene più frequentemente  
A tendine rotuleo  
B tendine quadricipitale  
C capo distale del bicipite brachiale

- D tendine del grande pettorale  
E\* tendine di achille
145. il trattamento delle fratture trimalleolari è  
A\* generalmente cruento (osteosintesi)  
B generalmente incruento (riduzione e apparecchio gessato)  
C cruento solo in caso di esposizione  
D fissazione esterna  
E trazione prolungata a letto
146. la localizzazione più caratteristica del tumore a cellule giganti è  
A diafisaria  
B metafisaria  
C\* epifisaria  
D iuxtacorticale  
E ossa piatte
147. La causa di morte più frequente in seguito ad artroprotesi della anca nel periodo post-operatorio è:  
A Infezione  
B Emorragia  
C Polmonite  
D\* Tromboembolia venosa  
E Infarto
148. la rottura "a manico di secchia" è caratteristica del  
A corpo di hoffa  
B faccetta articolare mediale della rotula  
C legamento crociato anteriore  
D\* menisco interno  
E legamento crociato posteriore
149. la ripresa della deambulazione assistita dopo artroprotesi d'anca avviene generalmente  
A dopo 1 mese  
B dopo 2 mesi  
C\* dopo 2-3 giorni  
D dopo 2-3 settimane  
E dopo 3 mesi
150. La complicanza più grave di frattura diafisaria di femore anche isolata è:  
A L'infezione  
B L'insufficienza renale  
C\* L'embolia adiposa  
D La colica addominale  
E La pseudoartrosi
151. Nel piede cavo la volta plantare è  
A imm modificata  
B ridotta  
C\* accentuata  
D talvolta aumentata talvolta ridotta  
E talvolta imm modificata, talvolta aumentata
152. La sindrome del tunnel carpale si ha più spesso nei pazienti:  
A Al di sotto dei 25 anni  
B Età 25 - 40 anni  
C\* Età 45 - 60 anni  
D Sopra 75 anni  
E A tutte le età
153. la sindrome di Volkmann si verifica più frequentemente a seguito di:  
A fratture malleolari  
B fratture del capitello radiale  
C fratture di rotula  
D\* fratture sovracondiloidee di omero  
E fratture di scafoide carpale
154. per frattura da stress o da durata si intende  
A una frattura che colpisce pazienti debilitati  
B una frattura dovuta a traumi di alta energia  
C una frattura in sedi di pregresse patologie  
D una frattura da avulsione legamentosa  
E\* una frattura da microtraumi ripetuti
155. nello spazio quadrangolare (delimitato dall'omero, dal capo lungo del tricipite, dai muscoli piccolo rotondo e grande rotondo) decorre  
A la vena cefalica  
B\* il nervo circonflesso  
C il capo lungo del bicipite  
D il cercine glenoideo  
E il nervo soprascapolare
156. la compressione del nervo soprascapolare nell'incisura della scapola è responsabile  
A di atrofia del deltoide  
B di atrofia del sovraspinoso  
C di atrofia del sottospinoso  
D\* di atrofia del sovraspinoso e del sottospinoso  
E di atrofia del sottoscapolare
157. tutte queste situazioni possono generare un'artrosi dell'anca ad eccezione di una, quale?  
A morbo di perthes  
B fratture dell'acetabolo  
C epifisiolisi  
D\* distacco apofisario spina iliaca antero-superiore  
E necrosi asettica testa femorale
158. l'asportazione del capitello radiale trova indicazione:  
A nelle fratture senza spostamento del capitello radiale  
B\* nelle fratture scomposte del capitello radiale in età adulta  
C nelle fratture scomposte del capitello radiale in età evolutiva  
D nelle fratture del capitello associate a paralisi del nervo radiale  
E nessuna delle precedenti
159. la manovra di riduzione di una frattura di Colles prevede  
A\* la flessione ed ulnarizzazione del polso preceduta da trazione  
B l'estensione e la radializzazione del polso preceduta da trazione  
C la flessione e radializzazione del polso preceduta da trazione  
D l'estensione e l'ulnarizzazione del polso preceduta da trazione  
E la semplice trazione
160. l'ipo o l'areflessia achillea si riscontrano prequentemente a seguito di  
A\* ernie discali L5-S1  
B ernia discali L4-L5  
C ernie discali L3-L4  
D ernie del disco cervicale  
E scoliosi lombare maggiore di 40 gradi
161. la lussazione sub talo è  
A una lussazione tibio tarsica  
B una lussazione dell'articolazione di lisfranc  
C\* una lussazione astragalo calcaneare  
D una lussazione di chopard  
E indica tutte le lussazioni elencate
162. Il più efficace trattamento chirurgico della causalgia è:  
A Infiltrazione dell'area del neuroma con farmaco adatto  
B Simpatectomia periarteriosa  
C\* Simpatectomia pregangliare  
D Cordotomia  
E Abrasione cutanea
163. la frattura a legno verde è caratteristica di:  
A atleti di alto livello  
B anziani  
C soggetti osteoporotici  
D donne in gravidanza  
E\* soggetti in età di accrescimento
164. la paralisi del nervo circonflesso causa  
A\* un deficit del deltoide  
B un deficit del bicipite  
C un deficit del sovraspinoso  
D un deficit di tutta la cuffia dei ruotatori  
E un deficit del sottospinoso
165. il muscolo bicipite brachiale è innervato da:  
A nervo radiale  
B nervo soprascapolare  
C nervo circonflesso  
D\* nervo muscolo cutaneo  
E nervo mediano



166. la bendelletta ileo tibiale può essere considerata il tendine terminale di  
 A muscolo ileo psoas  
 B muscolo popliteo  
 C muscolo bicipite femorale  
 D muscolo tibiale anteriore  
 E\* muscolo tensore della fascia lata
167. quale di questi muscoli non è un flessore del ginocchio  
 A popliteo  
 B\* tibiale posteriore  
 C semimembranoso  
 D bicipite femorale  
 E gemello interno
168. rappresenta una lesione tipica dei traumi da cruscotto  
 A la rottura del legamento crociato posteriore  
 B la frattura dell'acetabolo  
 C la frattura della rotula  
 D nessuna di queste lesioni  
 E\* tutte queste lesioni
169. La manovra di Thomas serve per evidenziare:  
 A una lesione del legamento crociato anteriore  
 B una diastasi della pinza malleolare  
 C\* un patologico atteggiamento in flessione dell'anca  
 D una scoliosi lombare  
 E una lombosciatalgia
170. rappresenta un sintomo tipico della condropatia della rotula  
 A instabilità e cedimenti nei cambi di direzione  
 B idrartro dopo sforzo  
 C\* dolore nella prolungata posizione seduta a ginocchio flesso  
 D nessuno dei precedenti  
 E tutti i precedenti
171. L'eziologia dell'artrite reumatoide è spiegata attualmente come:  
 A Reazione a streptococchi  
 B Ereditarietà  
 C\* Un disordine del meccanismo immunologico  
 D Alterazione dell'equilibrio dei corticosteroidi  
 E Uno squilibrio del riassorbimento renale del calcio
172. Il muscolo grande gluteo:  
 A Passa attraverso il foro otturato  
 B Si inserisce anche sul grande trocantere  
 C Flette la colonna lombare  
 D\* estende l'anca  
 E Si inserisce nel piccolo trocantere
173. Nella fase immediatamente successiva al trauma, in presenza di emorragia esterna, è più utile:  
 A Sedare il paziente  
 B\* Bloccare l'emorragia  
 C Immobilizzare le fratture  
 D Misurare la pressione arteriosa  
 E Reintegrare le perdite ematiche
174. per "ginocchio del saltatore" si intende  
 A la frattura del piatto tibiale  
 B\* la tendinopatia rotulea  
 C la lussazione recidivante della rotula  
 D la frattura della rotula  
 E la cisti di baker
175. le rotture parziali del tendine di achille si riscontrano generalmente a seguito di  
 A fratture malleolari  
 B\* tendinosi  
 C piede cavo  
 D piede piatto  
 E esiti piede torto
176. per distacco epifisario si intende:  
 A\* una frattura che interessa la cartilagine di accrescimento  
 B una frattura metafisaria  
 C una frattura epifisaria  
 D una frattura di una sede d'inserzione di un potente gruppo muscolare
- E una avulsione legamentosa
177. L'unità motoria:  
 A È la fibra muscolare striata  
 B\* È l'insieme di un motoneurone e delle fibre muscolari da esso innervate  
 C È la miofibrilla  
 D Comprende un numero fisso di fibre muscolari  
 E È l'insieme di actina e miosina
178. L'articolazione coxo-femorale:  
 A Non presenta cartilagine articolare sulla superficie della testa femorale  
 B È una sinartrosi del tipo delle sinfisi  
 C Permette di norma l'estensione della coscia oltre i 13 gradi  
 D\* Presenta a livello acetabolare una superficie articolare semilunare  
 E Contiene due menischi
179. quale di questi legamenti non appartiene al ginocchio  
 A legamento collaterale esterno  
 B legamento posteriore obliquo  
 C legamento crociato posteriore  
 D\* legamento anulare  
 E complesso arcuato
180. Un paziente con lesione mielica di C6 presenta una ventilazione :  
 A Normale  
 B\* Solo diaframmatica  
 C Solo toracica  
 D Solo per azione dei mm. addominali  
 E Solo per azione dei muscoli intercostali
181. Nel femore:  
 A La base della fossa poplitea è determinata dalla cresta intertrocanterica  
 B\* La cresta intertrocanterica collega il grande con il piccolo trocantere  
 C Il labbro laterale della linea aspra si porta allo epicondilo mediale  
 D Il collo femorale è inclinato di circa 170 gradi sull'asse diafisario  
 E Il tubercolo degli adduttori è laterale
182. il condroblastoma si localizza prevalentemente  
 A nelle ossa piatte  
 B nelle ossa brevi  
 C\* nelle epifisi delle ossa lunghe  
 D nelle metafisi delle ossa lunghe  
 E nelle diaphisi delle ossa lunghe
183. Il segno di Trendelenburg indica:  
 A una lesione del legamento crociato posteriore  
 B una lombosciatalgia con interessamento radicolare di s1  
 C\* una insufficienza della muscolatura glutea  
 D una frattura del capitello radiale  
 E una lesione della cuffia dei ruotatori della spalla
184. l'apparecchio gessato toraco brachiale può trovare indicazione  
 A nelle fratture costali  
 B nelle fratture della clavicola  
 C nelle lussazioni acromion clavicolari  
 D nelle fratture del capitello radiale  
 E\* nelle fratture dell'omero
185. l'osteosintesi con cerchiaggio metallico si usa più spesso  
 A\* nelle fratture di rotula  
 B nelle fratture di colles  
 C nelle fratture di scafoide carpale  
 D nelle fratture diafisarie di ulna  
 E nelle fratture vertebrali
186. la lesione di Bankart è caratteristica di:  
 A rottura a tutto spessore della cuffia dei ruotatori  
 B frattura dell'estremo acromiale della clavicola  
 C lussazione acromionclavicolare  
 D\* lussazione recidivante gleno-omerale  
 E artrosi gleno-omerale
187. Sono organi accessori della muscolatura:  
 A Le cartilagini articolari  
 B\* Le borse mucose  
 C I menischi  
 D I labbri glenoidei

- E I ligamenti
188. quale di queste indagini è più utile nella diagnosi di sindrome del tunnel carpale
- A risonanza magnetica  
**B\* elettromiografia**  
 C t.c.  
 D ecografia  
 E esame radiografico del polso in proiezione assiale
189. Le cartilagini articolari:
- A\* Ricoprono solo le superfici articolari  
 B Sono rivestite da pericondrio  
 C Sono rivestite da membrana sinoviale  
 D Sono ricche di vasi  
 E Hanno superficie rugosa
190. tutte queste metodiche rientrano nella diagnostica strumentale dell'ernia del disco ad eccezione di una, quale?
- A radicolografia  
 B t.c.  
 C\* arteriografia  
 D risonanza magnetica  
 E elettromiografia
191. Quali di questi trattamenti è indicato nella cura dell'osteomielite acuta ematogena
- A radarterapia  
 B terapia con onde d'urto  
 C osteosintesi interna  
 D\* nessuno di questi  
 E tutti questi
192. sono tutte indicazioni alla protesi di spalla meno una, quale?
- A artrosi primitiva gleno omerale  
 B\* lussazione recidivante spalla  
 C frattura lussazione della testa omerale  
 D artropatia eccentrica in esito a rottura della cuffia dei ruotatori  
 E necrosi asettica della testa omerale
193. Per triade di putti si intende:
- A l'insieme dei segni clinici caratteristici delle osteomieliti  
 B\* l'insieme dei segni radiografici della lussazione congenita dell'anca  
 C l'insieme dei segni clinici tipici delle fratture malleolari  
 D l'insieme dei segni radiografici della scoliosi  
 E l'insieme dei sintomi soggettivi dell'artrosi del ginocchio
194. nelle tendinosi è possibile riscontrare
- A metaplasia calcifica  
 B mataplasia condroide  
 C degenerazione ialina  
 D nessuna di queste alterazioni  
 E\* tutte queste alterazioni
195. l'osteosintesi endomidollare è usata soprattutto nelle:
- A fratture metaepifisarie  
 B fratture metafisarie  
 C fratture apofisarie  
 D\* fratture diafisarie  
 E fratture meta-diafisarie
196. la minerva gessata può essere indicata nelle
- A fratture del collo chirurgico dell'omero  
 B lussazioni di spalla  
 C\* fratture del dente dell'epistofeo  
 D fratture dello sterno  
 E fratture della clavicola
197. quali di questi legamenti risultano rotti nelle lussazioni di iii grado dell'articolazione acromion clavicolare
- A legamenti acromion clavicolari  
 B legamento conoide  
 C legamento trapezoide  
 D\* tutti questi  
 E nessuno di questi
198. nelle distorsioni è sempre presente
- A\* una lesione legamentosa di varia entità
- B una lesione ossea  
 C una lesione della cartilagine articolare  
 D una lesione della muscolatura paraarticolare  
 E una lesione tendinea
199. L'artroprotesi d'anca è controindicata in uno dei seguenti casi
- A grave coxartrosi post traumatica  
 B artrite reumatoide  
 C\* artrite settica  
 D frattura sottocapitata scomposta  
 E esiti in età adulta di displasia congenita anca
200. la funzione dei menischi del ginocchio è
- A contribuire alla stabilità articolare  
 B distribuire più uniformemente il peso sui piatti tibiali  
 C migliorare la circolazione del liquido sinoviale  
 D nessuna delle precedenti  
 E\* tutte le precedenti
201. il semitendinoso è un muscolo:
- A estensore del ginocchio  
 B flessore del ginocchio  
 C\* flessore ed intraruotatore del ginocchio  
 D flessore ed extraruotatore del ginocchio  
 E non svolge alcuna delle funzioni elencate
202. Il sintomo più caratteristico della malattia di Horton é:
- A Sensazione di malessere  
 B Dolore articolare  
 C\* Cefalea intensa, parossistica  
 D Ambliopia  
 E Vertigini
203. in quale di queste fratture è più frequente la pseudoartrosi
- A frattura di colles  
 B frattura di goyrand  
 C frattura del capitello radiale  
 D frattura del collo del v metacarpo  
 E\* frattura dello scafoide carpale
204. Una delle complicazioni più frequenti del trattamento in gesso delle fratture della diafisi femorale é:
- A L'angolazione in varo della frattura  
 B L'angolazione in valgo della frattura  
 C Deficit neurovascolari  
 D Ritardo di consolidazione  
 E\* Rigidità del ginocchio
205. i cosiddetti ascessi ossifluenti sono caratteristici di quale affezione
- A\* spondilite tubercolare  
 B spondilite anchilosante  
 C fratture vertebrali  
 D spondilolistesi  
 E gonilite tubercolare
206. quale di queste fratture rientra fra le fratture mediali del collo del femore
- A pertrocanterica  
 B basicervicale  
 C sottotrocanterica  
 D\* sottocapitata  
 E trocanterica
207. l'atrofia di Sudeck è più frequente a seguito di
- A frattura del collo del femore  
 B frattura della clavicola  
 C frattura della scapola  
 D frattura del piatto tibiale  
 E\* frattura del calcagno
208. le cavità geodiche sono un segno radiografico di
- A osteoma osteoide  
 B artrite reumatoide  
 C\* artrosi  
 D sarcoma di ewing  
 E distacco epifisario misto
209. la caratteristica radiografica della necrosi ossea è:

- A spiccato aumento della radioopacità  
 B piccole aree cistiche geodiche  
 C deformazione del normale profilo osseo  
 D\* tutte le precedenti  
 E nessuna delle precedenti
210. il primo trattamento del piede torto congenito consiste in:  
 A\* modellamenti manuali da parte dei genitori  
 B allungamento chirurgico del tendine di achille  
 C applicazione di tutori notturni  
 D applicazione di apparecchio gessato  
 E somministrazione di calcio e vitamina d
211. il muscolo tensore della fascia lata origina da  
 A apofisi trasverse delle ultime vertebre lombari  
 B ala iliaca  
 C ala del sacro  
 D\* spina iliaca anteriore superiore  
 E linea aspra del femore
212. la complicanza neurologica più frequente nelle fratture diafisarie di omero interessa:  
 A il nervo mediano  
 B\* il nervo radiale  
 C il nervo circonflesso  
 D il nervo ulnare  
 E il nervo muscolocutaneo
213. il tempo di consolidazione di una frattura di Colles può essere stimato in  
 A\* 40 giorni  
 B 20 giorni  
 C 60 giorni  
 D 90 giorni  
 E 120 giorni
214. La diafisi delle ossa lunghe:  
 A È rivestita da cartilagine ialina  
 B\* Contiene midollo osseo  
 C È costituita solo da spugnosa  
 D È costituita solo da osteoni  
 E È sede di articolazioni
215. Un uomo di 18 anni arriva in pronto soccorso lamentandosi per una coxalgia acuta dell'anca sinistra accompagnata da circa 10 ore da febbre a 39-39,5 gradi e. L'ago aspirato dell'anca rileva la presenza di cocci gram positivi. Il miglior trattamento a questo punto è:  
 A Iniziare la terapia antibiotica e applicare una trazione all'arto inferiore sinistro  
 B Iniziare la terapia antibiotica ed eseguire una immediata artrotomia  
 C Ripetere l'ago aspirato dell'anca e somministrare l'antibiotico a livello intraarticolare  
 D Applicare la trazione dell'arto inferiore fino a quando non si conoscono i risultati dell'esame culturale dell'antibiogramma  
 E\* Iniziare la terapia antibiotica a largo spettro in attesa dei risultati dell'esame culturale e dell'antibiogramma
216. la frattura della spina tibiale anteriore si associa spesso a  
 A\* insufficienza del legamento crociato anteriore  
 B paralisi dello sciatico popliteo esterno  
 C deficit dell'apparato estensore  
 D nessuna di queste situazioni  
 E tutte queste situazioni
217. nel gomito valgo post traumatico è possibile osservare  
 A riduzione della forza di flessione del gomito  
 B riduzione della forza di estensione del gomito  
 C deficit della prono-supinazione  
 D\* disturbi sensitivi nel territorio di innervazione del nervo ulnare  
 E epicondilita
218. La profilassi antitetanica per avere effetto immediato deve essere attuata:  
 A Con vaccino  
 B\* Con gammaglobulina antitetanica  
 C Con fasciatura compressiva  
 D Con immobilizzazione  
 E Per via endovenosa
219. per frattura biossea di gamba si intende  
 A\* la frattura della tibia e del perone  
 B la frattura in due punti della tibia  
 C la frattura in due punti del perone  
 D la frattura in due punti della tibia e in due punti del perone  
 E la frattura della dialisi e del piatto tibiale
220. Per spondilolisi si intende:  
 A una frattura da schiacciamento del corpo vertebrale  
 B\* l'interruzione dell'istmo vertebrale  
 C l'interruzione dei peduncoli vertebrali  
 D l'interruzione delle lamine vertebrali  
 E la frattura delle apofisi spinose
221. Nel femore:  
 A La superficie articolare dell'epifisi prossimale è priva di cartilagine  
 B\* L'asse diafisario è diretto dall'alto in basso e da laterale a mediale  
 C La linea aspra separa la diafisi dall'epifisi distale  
 D I condili sono più sviluppati in senso trasversale  
 E Nell'epifisi distale è inserito il legamento rotondo
222. le fratture delle spine tibiali si associano frequentemente a:  
 A emartro  
 B lassità legamentosa  
 C scomposizione interframmentaria  
 D nessuna delle condizioni elencate  
 E\* tutte le condizioni elencate
223. In presenza di fondato sospetto di gangrena gassosa, a quali antibiotici ricorreresti:  
 A Penicillina solamente  
 B Clindamicina solamente  
 C Aminoglicosidi solamente  
 D\* Opportune associazioni  
 E Streptomicina solamente
224. la fasciatura alla desault serve per il trattamento iniziale delle  
 A fratture dell'estremo prossimale dell'omero  
 B lussazioni di spalla  
 C fratture della scapola  
 D nessuna di queste  
 E\* tutte queste
225. La maggior parte delle ernie del disco intervertebrale risponde positivamente a:  
 A\* Terapia conservativa  
 B Manipolazioni  
 C Laminectomia ed escissione del disco protruso  
 D Escissione del disco e fusione posteriore  
 E Terapia antibiotica
226. il segno di Thompson è patognomonico delle:  
 A fratture del collo del femore  
 B lesioni del legamento crociato anteriore  
 C rottura del menisco interno del ginocchio  
 D lussazione acromion clavicolare  
 E\* rottura sottocutanea del tendine di achille
227. nelle fratture dell'olecrano il trattamento è:  
 A quasi sempre incruento  
 B\* quasi sempre chirurgico  
 C funzionale  
 D non necessita di trattamento  
 E chirurgico solo in caso di esposizione
228. nelle lesioni del legamento crociato anteriore la diagnosi è:  
 A prevalentemente clinica  
 B ecografica  
 C clinico-radiologica convenzionale  
 D radiologica in risonanza magnetica  
 E\* clinica e radiologica in risonanza magnetica
229. quale di questi tendini viene più spesso utilizzato nella ricostruzione del lca?  
 A semimembranoso  
 B popliteo  
 C\* tendine rotuleo  
 D sartorio

- E bicipite femorale
230. per morbo di Pellegrini Stieda si intende  
 A l'ostecondrite dissecante dell'astragalo  
 B la tendinopatia inserzionale rotulea  
 C\* la calcificazione post traumatica del collaterale mediale del ginocchio  
 D la rottura del legamento crociato anteriore  
 E la calcificazione della borsa sottodeltoidea
231. per frattura di Colles si intende:  
 A la frattura dell'epifisi distale del radio  
 B la frattura del polo prossimale dello scafoide carpale  
 C\* la frattura della metafisi distale del radio e dell'apofisi stiloide ulnare  
 D la frattura della apofisi stiloide radiale  
 E la frattura della diafisi ulnare con lussazione del capitello radiale
232. quale di queste indagini è più specifica per la diagnosi di embolia polmonare  
 A esame radiografico del torace  
 B\* scintigrafia polmonare  
 C t.c. polmonare  
 D ecocolor Doppler arti inferiori  
 E risonanza magnetica del torace
233. il muscolo pedidio è anche detto  
 A flessore brve delle dita del piede  
 B peroniero lungo  
 C peroniero breve  
 D\* estensore breve delle dita del piede  
 E tibiale posteriore
234. Il muscolo grande pettorale:  
 A Costituisce la parete posteriore del cavo ascellare  
 B Con uno dei suoi fasci origina dalla scapola  
 C\* Adduce ed intraruota l'omero  
 D Ad arto fisso solleva le coste  
 E É un extrarotatore del braccio
235. Tra le seguenti varietà di piede torto congenito quale ha la prognosi più favorevole:  
 A equino varo addotto spinato  
 B\* metatarso addotto  
 C talo valgo  
 D riflesso valgo  
 E nessuno dei precedenti
236. il segno di Hennequin (ecchimosi brachio toracica) è caratteristico delle  
 A lussazioni di spalla  
 B fratture della clavicola  
 C\* fratture del collo chirurgico dell'omero  
 D fratture della scapola  
 E lussazioni del gomito
237. nel trattamento di una scoliosi grave per quante ore al giorno deve essere inizialmente portato il corsetto?  
 A 2-3 ore al giorno  
 B\* circa 20 ore al giorno  
 C solo di giorno  
 D solo di notte  
 E 4-6 ore
238. Nel soggetto normale l'inspirazione viene considerata:  
 A Attiva da parte dei mm. espiratori  
 B\* Passiva per azione delle forze elastiche del polmone  
 C Attiva da parte del diaframma  
 D Volontaria  
 E Passiva per rilasciamento dei mm. inspiratori
239. la spina iliaca anteriore superiore è sede di inserzione di  
 A retto anteriore del quadricipite  
 B semimembranoso e semitendinoso  
 C semitendinoso e bicipite femorale  
 D\* tensore della fascia lata e sartorio  
 E ileo psoas
240. la spondiloptosi è  
 A\* un grado estremo di spondilolistesi
- B una affezione tubercolare delle vertebre  
 C una infezione aspecifica del disco intervertebrale  
 D una radiculopatia  
 E una discopatia da spondilootrosi
241. il fenomeno del pivot shift indica  
 A una insufficienza della muscolatura glutea  
 B una lombosciatalgia in fase acuta  
 C una paralisi del nervo mediano  
 D\* un aumento dell'intrarotazione tibiale in esito a lesione del lca  
 E l'andatura tipica degli esiti di poliomielite anteriore acuta
242. nelle lussazioni dell'anca si può verificare  
 A la paralisi del nervo otturatore interno  
 B la paralisi del nervo pudendo interno  
 C\* la paralisi del nervo sciatico  
 D la paralisi del nervo gluteo superiore  
 E nessuna delle lesioni descritte
243. quale di questi test è specifico per le lesioni del legamento crociato posteriore  
 A test in abduzione a ginocchio esteso  
 B jerk test  
 C lachman test  
 D\* cassetto posteriore  
 E test in adduzione a ginocchio esteso
244. Il trattamento di una frattura sottocapitata ingranata in valgo del femore di una casalinga di 64 anni rende indicata:  
 A La resezione della testa femorale (Girdlestone)  
 B Endoprotesi  
 C Gesso d'anca  
 D Atroprotesi  
 E\* Osteosintesi con viti
245. Il gomito valgo si osserva frequentemente a seguito di:  
 A\* fratture sovracondiloidee dell'omero dell'infanzia  
 B esiti poliomielite anteriore acuta  
 C paralisi ostetrica  
 D torcicollo miogeno  
 E malattia di perthes
246. L'artrite tubercolare é tipicamente:  
 A Poliarticolare  
 B\* Monoarticolare  
 C Ad evoluzione iperostotante  
 D Radiologicamente muta  
 E Mai ascessualizzata
247. Attualmente in Italia l'incidenza della malattia reumatica, rispetto a tutte le affezioni di interesse re-umatologico, é:  
 A\* Minore dell'1%  
 B Tra l'1% e il 3%  
 C Tra il 4% e il 6%  
 D Tra il 7% e il 9%  
 E Tra il 10% e il 12%
248. il segno di Ortolani è indicativo di  
 A\* abnorme lassità dell'anca da displasia congenita  
 B lesione del legamento crociato posteriore  
 C lesione del legamento collaterale mediale del ginocchio  
 D lussazione recidivante di spalla  
 E frattura del capitello radiale
249. possono essere segni clinici della malattia di Dupuytren:  
 A noduli fibrosi sottocutanei palmari in corrispondenza delle teste metatarsali  
 B cordoni rilevati e sclerotici palmari  
 C progressivo atteggiamento coatto in flessione delle dita  
 D nessuno di questi  
 E\* tutti questi
250. il chiodo di Kuntscher consente:  
 A una osteosintesi transossea  
 B\* una osteosintesi endomidollare  
 C una osteosintesi esterna  
 D una osteosintesi a compressione  
 E nessuna delle precedenti

251. la trazione ad anelli (o alla Petit) è indicata nel trattamento delle
- A fratture della scapola
  - B\* fratture della clavicola
  - C fratture dell'acromion
  - D fratture dell'estremo prossimale dell'omero
  - E lussazioni scapolo omerali
252. La complicanza più importante dopo schiacciamento di un arto è costituita da:
- A Febbre
  - B Dolore
  - C\* Insufficienza renale
  - D Lento recupero funzionale
  - E Ischemia a valle della lesione
253. Fra i legamenti della colonna:
- A\* Il longitudinale posteriore guarda verso il canale vertebrale
  - B I gialli sono i più lunghi
  - C Il longitudinale anteriore collega tra loro i processi spinosi
  - D Gli intertrasversari sono detti anche legamenti gialli
  - E Gli interspinosi sono detti anche legamenti gialli
254. il corsetto tipo Milwaukee è indicato
- A nella spondilolistesi
  - B nelle fratture vertebrali dorsali
  - C nelle fratture vertebrali lombari
  - D\* nella scoliosi dorsale
  - E nella scoliosi lombare
255. In paziente con lesione mielica superiore a C4 la ventilazione risulta:
- A Spontanea ed efficiente
  - B Solo per movimento diaframmatico
  - C\* Solo sopportata da protesi ventilatoria
  - D Solo per azione dei mm. intercostali
  - E Solo per azione dei mm. addominali
256. l'artroprotesi di anca trova indicazione nei casi di:
- A fratture recenti di acetabolo
  - B fratture pertrocanteriche del femore
  - C lussazioni acute di anca
  - D\* nessuno di questi casi
  - E tutti questi casi
257. nella lussazione volontaria di spalla è frequente osservare:
- A la rottura del capo lungo del bicipite
  - B la rottura del tendine sottoscapolare
  - C la rottura del sovraspinoso
  - D\* nessuna di queste lesioni
  - E tutte queste lesioni
258. le complicanze possibili delle fratture del calcagno sono
- A artrosi e rigidità della sottoastragala
  - B piede piatto post traumatico
  - C viziosa consolidazione
  - D nessuna delle precedenti
  - E\* tutte le precedenti
259. gli osteofiti rappresentano un segno radiografico di:
- A pseudoartrosi lassa
  - B\* artrosi
  - C artrite reumatoide
  - D pseudoartrosi serrata
  - E spondilolistesi
260. sono tutti accoppiamenti usati nelle artroprotesi d'anca ad eccezione di uno, quale?
- A metallo-polietilene
  - B ceramica-ceramica
  - C\* polietilene-polietilene
  - D ceramica-polietilene
  - E metallo-metallo
261. per frattura patologica si intende
- A\* una frattura che interessa un osso sede di una pregressa patologia
  - B una frattura dovuta a microtraumi ripetuti
  - C una frattura dovuta ad un trauma ad alta energia
  - D una frattura comminuta e gravemente scomposta
- E una infezione del focolaio di frattura
262. il muscolo sottospinoso è prevalentemente
- A abduttore
  - B intraruotatore
  - C\* extraruotatore
  - D adduttore
  - E flessore
263. Nel bacino:
- A Le tre linee glutee sono site sulla superficie interna dell'ala dell'ileo
  - B La spina ischiatica concorre alla formazione del foro otturato
  - C La coniugata anatomica misura circa 20 centimetri
  - D\* Lo stretto superiore separa la grande dalla piccola pelvi
  - E Alla tuberosità ischiatica è inserito il ligamento sacro-spinoso
264. per meniscopessi si intende
- A\* una sutura meniscale
  - B una meniscectomia ampia
  - C una lesione irreparabile del menisco
  - D una cisti meniscale esterna
  - E una meniscectomia selettiva
265. per pollice dello sciatore si intende
- A la rottura del tendine estensore
  - B la frattura della base del I metacarpo
  - C\* la lesione del legamento collaterale ulnare della metacarpo-falangea
  - D la lussazione interfalangea
  - E la frattura lussazione della base del I metacarpo
266. Per bloccare l'emorragia da un arto metteresti il laccio:
- A In regione distale rispetto alla zona emorragica
  - B Nella gamba o avambraccio
  - C\* Nel braccio o coscia
  - D Sul bacino
  - E Sulla ferita
267. un test del cassetto astragalico positivo indica
- A\* una lesione del legamento peroneo astragalico anteriore
  - B una lesione del legamento deltoideo
  - C una lesione del legamento peroneo calcaneare
  - D una lesione della sindesmosi tibio peroneale distale
  - E nessuna di queste
268. l'inserzione di un tendine all'osso avviene attraverso
- A cartilagine ialina
  - B fibrocartilagine
  - C\* fibre di Sharpey
  - D tessuto fibroso
  - E tessuto osseo lamellare
269. nel solco deltoideo-pettorale decorre abitualmente
- A il nervo circonflesso
  - B\* la vena cefalica
  - C l'arteria ascellare
  - D il capo lungo del bicipite
  - E il tendine sottoscapolare
270. il sulcus test serve per diagnosticare a livello della spalla
- A una instabilità posteriore
  - B una instabilità anteriore
  - C\* una instabilità inferiore
  - D una instabilità multidirezionale
  - E una lussazione posteriore in atto
271. nelle rigidità post traumatiche di ginocchio può essere indicata
- A artroscopia
  - B artroscopia a cielo aperto
  - C mobilizzazione in a.g.
  - D immobilizzazione in apparecchio gessato con successive gipsotomie
  - E\* tutti i trattamenti suindicati
272. la cisti meniscale esterna è quasi sempre associata a:
- A\* lesione del menisco esterno
  - B lesione del legamento crociato anteriore
  - C lesione del legamento crociato posteriore
  - D lesione del legamento collaterale esterno

- E lesione del tendine del popliteo
273. a seguito di una lesione non trattata del lca è frequente osservare
- A la rottura del legamento crociato posteriore
- B\* la rottura del menisco interno
- C la rottura del tendine rotuleo
- D nessuna di queste lesioni
- E tutte queste lesioni
274. quale di queste metodiche è più utile nella diagnostica delle lesioni muscolari
- A\* ecografia
- B elettromiografia
- C esame radiografico
- D stratigrafia
- E termografia
275. quali di queste caratteristiche non è essenziale per un apparecchio gessato
- A estensione (tale da includere le articolazioni a monte e a valle)
- B modellamento sulle salienze ossee
- C robustezza
- D\* impermeabilità
- E posizionamento adeguato del segmento fratturato e delle articolazioni vicine
276. quale di queste affezioni ematologiche è causa di gravi artropatie
- A leucemia linfoide
- B mieloma multiplo
- C anemia perniziosa
- D\* emofilia
- E linfogranuloma di hodgkin
277. decorre nel cosiddetto intervallo dei ruotatori
- A deltoide
- B\* capo lungo del bicipite
- C sottospinoso
- D capo breve del bicipite
- E coraco brachiale
278. il nervo ulnare decorre
- A nel tunnel carpale
- B\* nella doccia epitrocleo olecranica
- C nel solco omonimo situato nella faccia posteriore dell'omero
- D nello spazio quadrangolare
- E nel solco deltoideo pettorale
279. quale delle seguenti non è causa di artrosi secondaria di ginocchio
- A osteocondrite dissecante dei condili femorali
- B lesione del legamento crociato anteriore
- C\* malattia di osgood-schlatter
- D frattura del piatto tibiale
- E osteonecrosi condilo femorale interno
280. le complicanze più frequenti dei distacchi epifisari sono:
- A la necrosi asettica
- B\* le deformità post traumatiche
- C le pseudoartrosi
- D i vizi di consolidazione
- E i ritardi di consolidazione
281. sono tutti capi del quadricipite femorale ad eccezione di uno quale?
- A vasto intermedio
- B\* retto posteriore
- C retto femorale
- D vasto mediale
- E vasto laterale
282. I dischi intervertebrali:
- A Sono costituiti da tessuto osseo
- B Hanno un nucleo polposo molto vascolarizzato
- C\* Tendono all'atrofia nelle persone anziane
- D Nella colonna lombare sono più bassi anteriormente che posteriormente
- E Non sono presenti nella colonna cervicale
283. la rottura della cuffia dei ruotatori della spalla rappresenta spesso la fase ultima di quale malattia
- A artrosi gleno omerale
- B lussazione recidivante di spalla
- C\* sindrome da attrito acromion omerale
- D nessuna di queste
- E tutte queste
284. quale di questi interventi è eseguibile per via artroscopica
- A meniscectomia di ginocchio
- B riparazione di lesione della cuffia dei ruotatori della spalla
- C asportazione di corpi liberi dal gomito
- D\* tutti questi
- E nessuno di questi
285. Fra i muscoli della loggia posteriore della coscia:
- A Il semimembranoso si inserisce sulla membrana otturatoria
- B Il bicipite ed il semitendinoso convergono sulla tuberosità tibiale
- C\* Il bicipite femorale è biarticolare
- D Il semitendinoso è il più laterale
- E Il bicipite è il più mediale
286. per frattura di Bennet si intende
- A\* la frattura della base del 1° metacarpo
- B la frattura della testa del 5° metacarpo
- C la frattura della dialisi del 5° metacarpo
- D la frattura della base della falange ungueale
- E nessuna delle precedenti
287. la deformità "a tasto di pianoforte" è tipica delle
- A fratture di colles
- B\* lussazioni acromion clavicolari
- C lussazioni gleno omerali
- D fratture del collo chirurgico dell'omero
- E fratture del malleolo esterno
288. la ripresa dello sport dopo ricostruzione del legamento crociato anteriore avviene:
- A dopo 3-4 settimane
- B dopo 1-2 mesi
- C\* dopo 4-6 mesi
- D dopo 6-8 mesi
- E dopo 8-12 mesi
289. La ventilazione del soggetto normale avviene:
- A\* Per abbassamento del diaframma e sollevamento della gabbia toracica
- B Per abbassamento del solo diaframma
- C Per contrazione dei mm. addominali
- D Per contrazione dello sternocleidomastoideo
- E Per rilassamento dei muscoli addominali
290. La profilassi antibiotica va attuata di necessità:
- A\* In paziente con frattura esposta e cute mal irrorata
- B In un paziente con frattura non esposta
- C In un paziente con anamnesi di allergia all'antibiotico
- D In un paziente con infezione virale
- E In paziente diabetico
291. quale di queste indagini è più usata nella diagnosi neonatale di displasia congenita dell'anca
- A risonanza magnetica
- B esame radiografico
- C\* ecografia
- D elettromiografia
- E t.c.
292. il solco del nervo radiale è situato
- A\* sull'omero
- B sul radio
- C sull'ulna
- D nella doccia epitrocleo olecranica
- E nel canale del carpo
293. il condroma colpisce più frequentemente
- A\* le ossa della mano e dell'avampiede
- B l'omero
- C le ossa del carpo
- D la scapola
- E il femore

294. in quale di queste fratture è più frequente la lesione del n. circonflesso
- A frattura della grossa tuberosità dell'omero  
 B fratture della piccola tuberosità dell'omero  
 C\* fratture del collo chirurgico dell'omero  
 D fratture dell'acromion  
 E fratture della coracoide
295. la malattia di perthes colpisce più frequentemente
- A\* bambini  
 B adulti maturi  
 C atleti di alto livello  
 D donne in menopausa  
 E pazienti affetti da disendocrinie
296. quale meccanismo patogenetico è più spesso responsabile delle lesioni del legamento crociato posteriore
- A trauma in varismo e rotazione interna  
 B trauma in valgismo e rotazione esterna  
 C\* trauma diretto antero posteriore  
 D trauma in iperflessione  
 E trauma in iperestensione
297. sono tutti sintomi di possibile lesione meniscale ad eccezione di uno, quale?
- A blocco articolare  
 B idrartro  
 C\* emartro  
 D dolore  
 E cedimento
298. e' un sintomo caratteristico delle stenosi lombari
- A areflessia achillea  
 B areflessia rotulea  
 C areflessia achillea e rotulea  
 D\* claudicatio intermittens  
 E andatura con "steppage"
299. Per morbo di Pott si intende:
- A scoliosi cervico dorsale  
 B spindilolirtesi l5  
 C ernia discale c5-c6  
 D\* tubercolosi vertebrale  
 E frattura del dente dell'epistrofeo
300. l'osteomielite è più frequente nelle
- A fratture chiuse trattate incruentamente  
 B\* fratture esposte trattate chirurgicamente  
 C fratture esposte trattate incruentamente  
 D fratture chiuse trattate cruentemente  
 E in nessuna di queste situazioni
301. quale di questi muscoli non è innervato dal nervo sciatico popliteo esterno
- A estensore proprio dell'alluce  
 B tibiale anteriore  
 C peronieri  
 D\* tibiale posteriore  
 E estensore comune delle dita
302. Nelle lesioni mieliche di C6 i mm. addominali funzionano rispetto al diaframma come:
- A Agonisti  
 B Antagonisti  
 C Agonisti-antagonisti  
 D\* Non hanno capacità di contrarsi  
 E Muscoli respiratori
303. nelle lesioni muscolari acute è indicato
- A la crioterapia  
 B la compressione elastica  
 C il riposo  
 D nessuno dei trattamenti indicati  
 E\* tutti i trattamenti indicati
304. la diagnosi di rottura completa del capo lungo del bicipite è:
- A ecografica  
 B radiologica in risonanza magnetica  
 C\* prevalentemente clinica
- D clinica ed ecografia  
 E clinica e radiologica in risonanza magnetica
305. il test di Wassermann (o Lasègue inverso) risulta positivo
- A\* nelle cruralgie  
 B nelle sciatalgie  
 C nell'artrosi dell'anca  
 D nelle pubalgie  
 E nelle sacroileiti
306. In un neonato affetto da paralisi di plesso brachiale C5 - C6, la terapia deve essere diretta a prevenire la:
- A Contrattura della spalla in adduzione, rotazione esterna  
 B\* Contrattura della spalla in adduzione, rotazione interna  
 C Contrattura della spalla in abduzione, rotazione interna  
 D Contrattura della spalla in abduzione, rotazione esterna  
 E Contrattura in estensione del gomito e della spalla
307. quale di queste fratture non esposte consolida normalmente in tempi più brevi
- A frattura trasversale isolata di tibia  
 B frattura trasversale di femore  
 C frattura bifocale di tibia  
 D\* frattura spiroide di tibia e perone  
 E frattura comminuta di tibia e perone
308. la paralisi del nervo radiale si manifesta con:
- A impossibilità a flettere le dita  
 B anestesia della faccia volare delle prime tre dita  
 C impossibilità a flettere il gomito  
 D\* nessuna delle precedenti  
 E tutte le precedenti
309. la sindrome del tunnel carpale interessa:
- A\* il nervo mediano  
 B il nervo radiale  
 C il nervo ulnare  
 D il nervo muscolo cutaneo  
 E il nervo circonflesso
310. quale di questi trattamenti è utile nella necrosi asettica della testa del femore
- A radarterapia  
 B antibioticoterapia  
 C farmaci vasodilatatori  
 D tutti questi  
 E\* nessuno di questi
311. Nella periartrite di spalla il dolore nella manovra di abduzione forzata della spalla è significativo per una sofferenza:
- A Della capsula articolare  
 B\* Del tendine sopraspinoso  
 C Del tendine sottoscapolare  
 D Del muscolo deltoide  
 E Del capo lungo del bicipite
312. Nell'articolazione del ginocchio:
- A\* Il legamento collaterale tibiale è fuso alla capsula articolare  
 B I menischi hanno forma di anello chiuso  
 C L'adduzione è permessa fino a circa 20 gradi  
 D Il legamento crociato anteriore è più corto del posteriore  
 E Il legamento crociato anteriore è accessorio
313. la cisti di Baker è spesso un segno di
- A una tendinopatia rotulea  
 B una frattura da stress della rotula  
 C\* una lesione del menisco interno  
 D una tendinopatia del semimembranoso  
 E una lussazione recidivante della rotula
314. quale di queste situazioni non rientra fra le patologie del callo osseo
- A vizio di consolidazione  
 B ritardo di consolidazione  
 C\* artrosi post traumatica  
 D pseudoartrosi  
 E callo esuberante
315. la miotomomia degli adduttori può trovare indicazione nella

- A\* paraparesi spastica  
 B coxartrosi  
 C ginocchio valgo  
 D ginocchio varo  
 E in tutti questi casi
316. quale di queste condizioni rappresenta una controindicazione alla terapia con onde d'urto  
 A osteonecrosi  
 B pseudoartrosi  
 C\* osteomielite  
 D ritardo di consolidazione  
 E osteoporosi
317. In una casistica di malati reumatici la frequenza dell'artrite reumatoide è compresa fra:  
 A Il 60% - 70%  
 B Il 50% - 59%  
 C Il 40% - 49%  
 D Il 30% - 39%  
 E\* L'1% - 10%
318. In segno di Dandy è tipico di:  
 A\* ernie discali L4-L5  
 B spondilodisciti  
 C scoliosi lombari  
 D morbo di pott  
 E ernie cervicali
319. quale è la complicanza più frequente delle fratture della paletta omerale nell'infanzia  
 A paralisi del nervo mediano  
 B\* sindrome di volkmann  
 C sindrome di sudeck  
 D embolia adiposa  
 E pseudoartrosi
320. Nel muscolo tricipite brachiale:  
 Il capo lungo è l'unico non inserito sull'omero  
 A Il vasto laterale è l'unico inserito sull'omero  
 B\* Il capo lungo è l'unico non inserito sull'omero  
 C Il vasto mediale è inserito al tubercolo sottoglenoideo della scapola  
 D Il tendine distale è inserito sul radio  
 E Il tendine distale si divide ad Y
321. La clavicola:  
 A È lunga circa 30 centimetri  
 B\* Si forma per ossificazione diretta (membranosa)  
 C È l'ultimo osso ad iniziare l'ossificazione  
 D Si articola con l'omero  
 E Si articola con le vertebre dorsali
322. in quali di questi casi è indicata la profilassi antitromboembolica  
 A politraumatizzati  
 B fratture malleolari trattate con apparecchio gessato  
 C fratture del piatto tibiale in donne che usano anticoncezionali  
 D nessuna delle condizioni indicate  
 E\* tutte le condizioni indicate
323. il trattamento delle fratture della branca ischio pubica è  
 A apparecchio gessato pelvi podalico per 6 settimane  
 B apparecchio gessato pelvi malleolare per 6 settimane  
 C trazione trascheletrica sovracondiloidea a letto per 6 settimane  
 D osteosintesi con viti  
 E\* riposo a letto per 6 settimane
324. i menischi sono formati da  
 A cartilagine ialina  
 B tessuto fibroso  
 C\* tessuto fibrocartilagineo  
 D tessuto osseo spugnoso  
 E tessuto tendineo
325. quale di queste affezioni non è causa di lombosciatalgia  
 A ernia discale  
 B spondilolistesi  
 C stenosi lombare  
 D neurinomi del cono midollare  
 E\* malattia di scheuermann
326. per gomito del tennista si intende  
 A\* l'epicondilita  
 B l'artrosi post traumatica del gomito  
 C la rottura del tendine del capo distale del bicipite brachiale  
 D l'osteocondrite dissecante del capitello omerale  
 E la frattura del capitello radiale
327. Una frattura che nell'infanzia spesso richiede la riduzione aperta è quella del:  
 A Condilo femorale  
 B\* Condilo omerale  
 C Entrambe le ossa dell'avambraccio  
 D Frattura subtrocanterica del femore  
 E Frattura dell'omero
328. per frattura di Dupuytren si intende  
 A\* una frattura bimalleolare associata a diastasi della pinza malleolare  
 B una frattura del iv malleolo  
 C una frattura della base del v metatarso  
 D una frattura del collo del perone  
 E una frattura osteocondrale dell'astragalo
329. quale metodica è più utile nella diagnosi di gonartrosi  
 A risonanza magnetica senza mezzo di contrasto  
 B\* esame radiografico sotto carico  
 C ecografia  
 D t.c.  
 E risonanza magnetica con mezzo di contrasto
330. Una ragazza di 13 anni è stata trattata un anno prima con applicazione di fili di Kirschner per epifisiolisi femorale. L'anca è rimasta rigida e dolente e la rima articolare è ridotta. Il trattamento più indicato per questa bambina è:  
 A\* Esercizi di mobilizzazione attiva e passiva senza carico  
 B Osteotomia sottotrocanterica secondo Southnick  
 C Immobilizzazione gessata in posizione funzionalmente corretta per tre mesi  
 D Artroprotesi di rivestimento  
 E Artrodesi dell'anca
331. per artrocentesi si intende  
 A la presenza di sangue all'interno di un'articolazione  
 B\* la puntura e svuotamento del liquido presente in un cavo articolare  
 C una iperproduzione di liquido sinoviale  
 D la sostituzione di uno dei capi articolari con una protesi  
 E nessuno dei precedenti
332. le fratture del calcagno sono generalmente dovute a  
 A osteoporosi  
 B\* cadute dall'alto  
 C traumi indiretti distorsivi  
 D microtraumi ripetuti  
 E piede piatto
333. quale di queste lesioni tumorali tende maggiormente alla recidiva locale  
 A esposti osteocartilaginea  
 B osteoma osteoide  
 C cisti aneurismatica  
 D cisti ossea giovanile  
 E\* tumore a cellule giganti
334. La spondilolistesi può essere dovuta a:  
 A anomalie congenite  
 B sovraccarico funzionale  
 C patologie degenerative  
 D nessuna delle precedenti cause  
 E\* tutte le precedenti cause
335. l'esame radiografico in caso di rottura della cuffia dei ruotatori può rivelare:  
 A deformità a fungo della testa omerale  
 B cisti ossea giovanile  
 C\* risalita della testa omerale  
 D riduzione della rima articolare gleno-omerale  
 E lesione di hill-sachs
336. Le diartrosi:



- A Sono articolazioni per continuità  
B\* Sono articolazioni per contiguità  
C Sono classificate in base al tessuto che riveste i capi articolari  
D Sono sinartrosi molto mobili  
E Sono sinfisi particolari
337. quale di queste non è una complicanza tipica delle fratture dell'acetabolo:  
A\* pseudoartrosi  
B artrosi dell'anca  
C paralisi del nervo sciatico  
D necrosi della testa del femore  
E lussazione della testa del femore
338. quale metodica è più utile per identificare una lesione di Bankart  
A t.c.  
B radiografia in proiezione antero-posteriore  
C ecografia  
D\* risonanza magnetica  
E radiografia in proiezione assiale
339. Il test di Risser consiste nel:  
A\* stato di ossificazione del nucleo di accrescimento della cresta iliaca  
B misurazione della distanza intermalleolare  
C misurazione del gibbo scoliotico  
D misurazione dell'angolo della curva scoliotica  
E misurazione della componente rotatoria della deformità scoliotica
340. Della zampa d'oca fanno parte:  
A il sartorio  
B il gracile  
C il semitendinoso  
D\* tutti e tre i muscoli  
E nessuno dei tre muscoli
341. quale di queste ossa è più frequentemente sede di fratture da stress  
A omero  
B clavicola  
C\* metatarsi  
D radio  
E calcagno
342. Per istmo vertebrale si intende  
A tutto il corpo vertebrale  
B la porzione di arco vertebrale compresa fra le apofisi spinose e le articolari  
C la porzione di arco vertebrale compresa fra il corpo e le apofisi articolari  
D\* la porzione di arco compresa fra i processi articolari superiori ed inferiori  
E la porzione del corpo vertebrale sottostante al disco intervertebrale
343. Il muscolo mostra ipertrofia vera nella:  
A Distrofia miotonica  
B Nella malattia "central-core"  
C\* Miotonia congenita  
D Distrofia muscolare pseudoipertrofica  
E M. di Charcot-Marie-Tooth
344. le manovre di ippocrate e di Kocher servono per  
A identificare una lesione del legamento crociato anteriore  
B ridurre una frattura di colles  
C identificare una lesione del cercine glenoideo  
D ridurre una lussazione di anca  
E\* ridurre una lussazione gleno omerale
345. un risultato di una ricostruzione del legamento crociato anteriore è accettabile quando la traslazione anteriore della tibia risulta  
A uguale al lato sano  
B inferiore al lato sano  
C maggiore ma entro i 2 mm rispetto al lato sano  
D\* maggiore ma entro i 5 mm rispetto al lato sano  
E maggiore ma entro i 10 mm rispetto al lato sano
346. L'artrosi vertebrale può essere indicata  
A nelle scoliosi superiori a 50 gradi  
B nelle spondilolistesi  
C nelle instabilità vertebrali  
D in nessuno dei casi indicati  
E\* in tutti i casi indicati
347. il muscolo sternocleidomastoideo è innervato da  
A\* nervo accessorio spinale  
B nervo circonflesso  
C nervo soprascapolare  
D nervo grande dentato  
E nervo muscolo cutaneo
348. nelle lussazioni di ginocchio è frequente  
A\* la rottura del legamento crociato anteriore  
B la rottura del tendine quadricipitale  
C la comparsa di una cisti di Baker  
D tutte le condizioni sopraindicate  
E nessuna delle condizioni sopraindicate
349. Nell'osso osteonico:  
A La linea cementante delimita il canale di Havers  
B\* I canali di Havers contengono vasi  
C I canali di Havers contengono midollo osseo  
D Gli osteociti sono confinati nei canali di Havers  
E I canali di Havers contengono nervi
350. Fra gli agenti patogeni sottoelencati, quale può essere il più indicato a determinare un'artrite settica acuta in un bambino di due anni:  
A Klebsiella pneumoniae  
B\* Streptococco beta emolitico  
C Proteus mirabilis  
D Escherichia coli  
E Hemophilus influenzae