

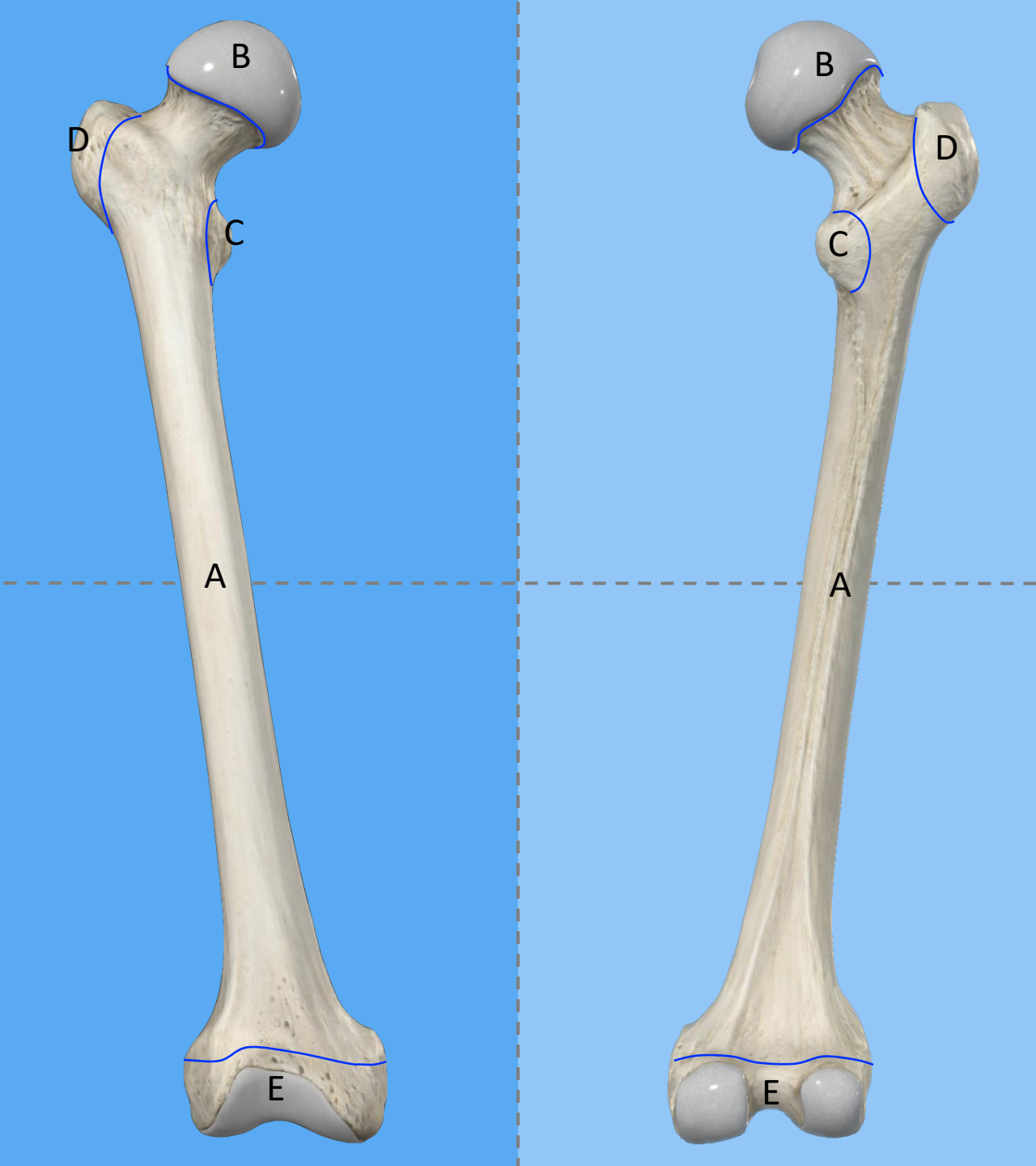
Femore (siding)

Centri di ossificazione: presenza/assenza, fusione
lunghezza diafisi

Centri di Ossificazione
Pulsante tutto presente
A
B
C
D
E

Settori
Pulsante tutto presente
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

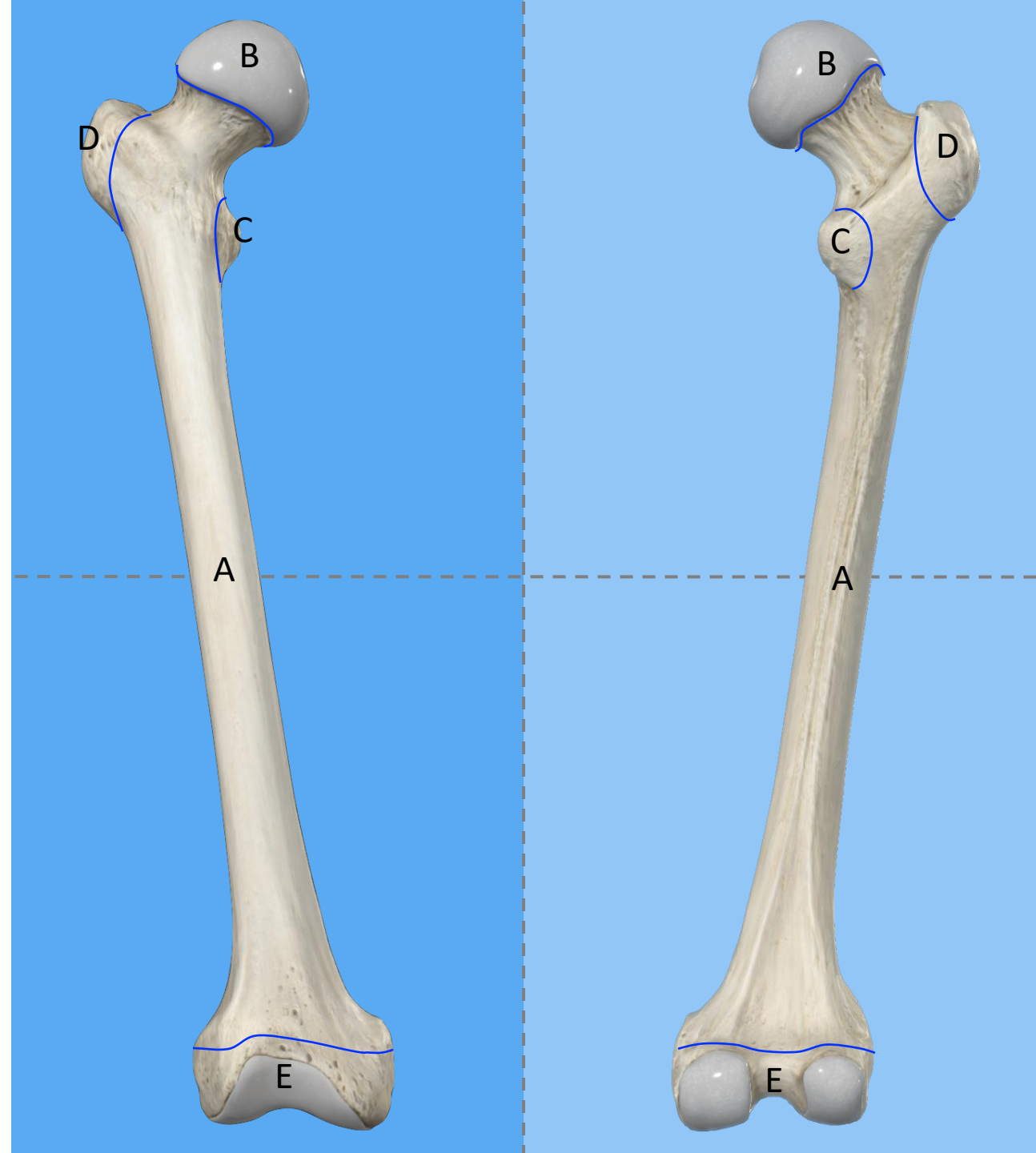
Frammenti



Femore (**siding**)

**Centri di ossificazione: presenza/assenza, fusione
lunghezza diafisi**

Nuclei di Ossificazione
Pulsante tutto presente
A
B
C
D
E

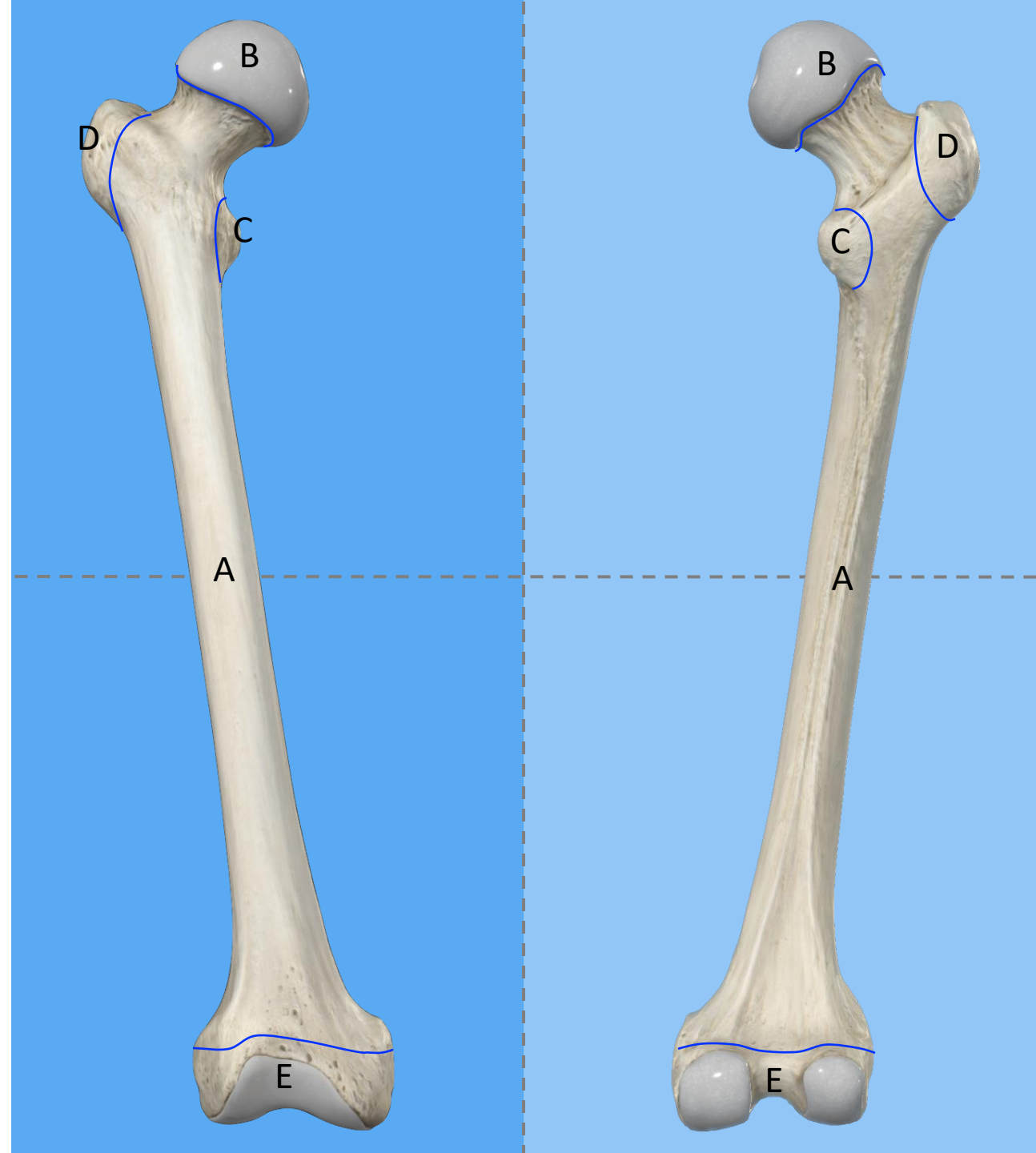


Femore (**siding**)

Centri di ossificazione: presenza/assenza, fusione
lunghezza diafisi

Nuclei di Ossificazione
Pulsante tutto presente
A
B
C
D
E

Scorciatoia per
impostare «presente
e fuso» su tutti i
nuclei di ossificazione



Femore (siding)

Centri di ossificazione: presenza/assenza, fusione
lunghezza diafisi

Nuclei di Ossificazione

Pulsante tutto presente

A

B

C

D

E

Stato

menu a tendina con le seguenti opzioni

Assente per immaturità

Assente per tafonomia

Assente non valutabile

Presente ma fusione non valutabile

Presente non fuso

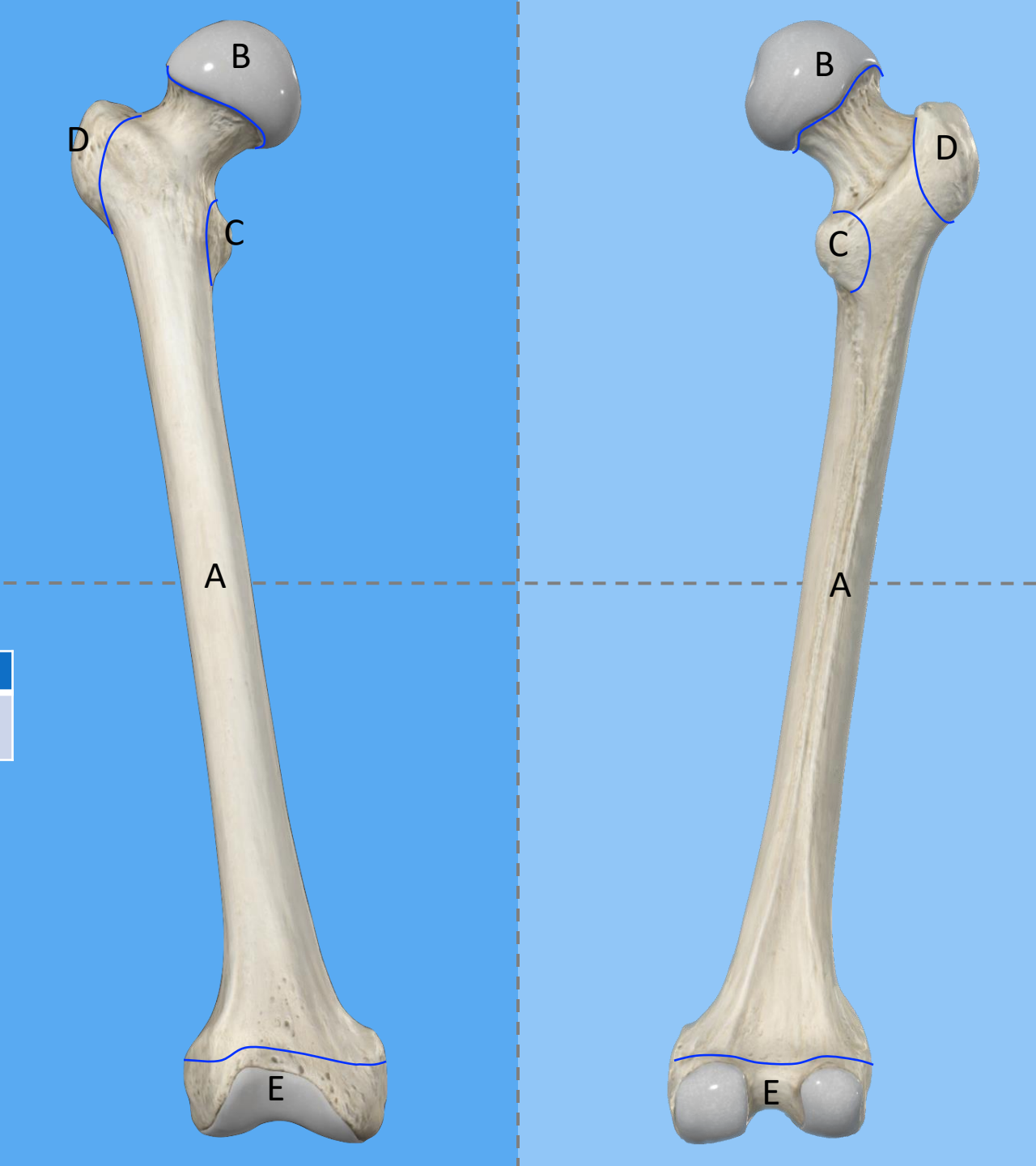
Presente in fusione

Presente fuso

Per tutte le opzioni evidenziate

Commenti

Campo aperto



Femore (siding)

Centri di ossificazione: presenza/assenza, fusione
lunghezza diafisi

Nuclei di Ossificazione

Pulsante tutto presente

A

B

C

D

E

Stato

menu a tendina con le seguenti opzioni

Assente per immaturità

Assente per tafonomia

Assente non valutabile

Presente ma fusione non valutabile

Presente non fuso

Presente in fusione

Presente fuso

dimensione massima (mm)

Campo aperto

Da chiarire:

- Terminologie: «dimensione massima» o un termine più generico?
- Definire limiti di accettabilità delle misure

B

D

C

selezione manuale o automatica del sistema

Fazekas (1978)

Range lunghezza della diafisi	Range larghezza distale della diafisi	Età prenatale (settimane)
7.0 – 10.0	1.8 – 2.0	12
11.5 – 13.8	2.0 – 2.5	14
18.0 – 24.0	3.4 – 6.2	16
24.0 – 29.0	5.6 – 7.0	18
29.0 – 36.2	6.2 – 9.2	20
32.6 – 39.7	8.3 – 10.0	22
37.2 – 45.0	9.0 – 11.1	24
38.5 – 46.2	9.2 – 12.1	26
44.5 – 49.0	10.5 – 13.0	28
45.0 – 54.0	11.0 – 14.0	30
52.5 – 59.0	13.0 – 15.6	32
57.0 – 66.0	14.0 – 19.0	34
60.0 – 67.5	15.0 – 18.0	36
64.0 – 73.5	17.0 – 20.5	38
69.0 – 79.0	18.0 – 22.0	40

Dati che dovranno rimanere in memoria ed essere utilizzati per la stima di età alla morte

commenti

Campo aperto

A

E

Femore (siding)

Completezza, qualità, colore generale

Nuclei di Ossificazione
Pulsante tutto presente
A
B
C
D
E

Per tutti i nuclei di ossificazione evidenziati

Stato

commenti

Campo aperto

menu a tendina con le seguenti opzioni

Assente per immaturità

Assente per tafonomia

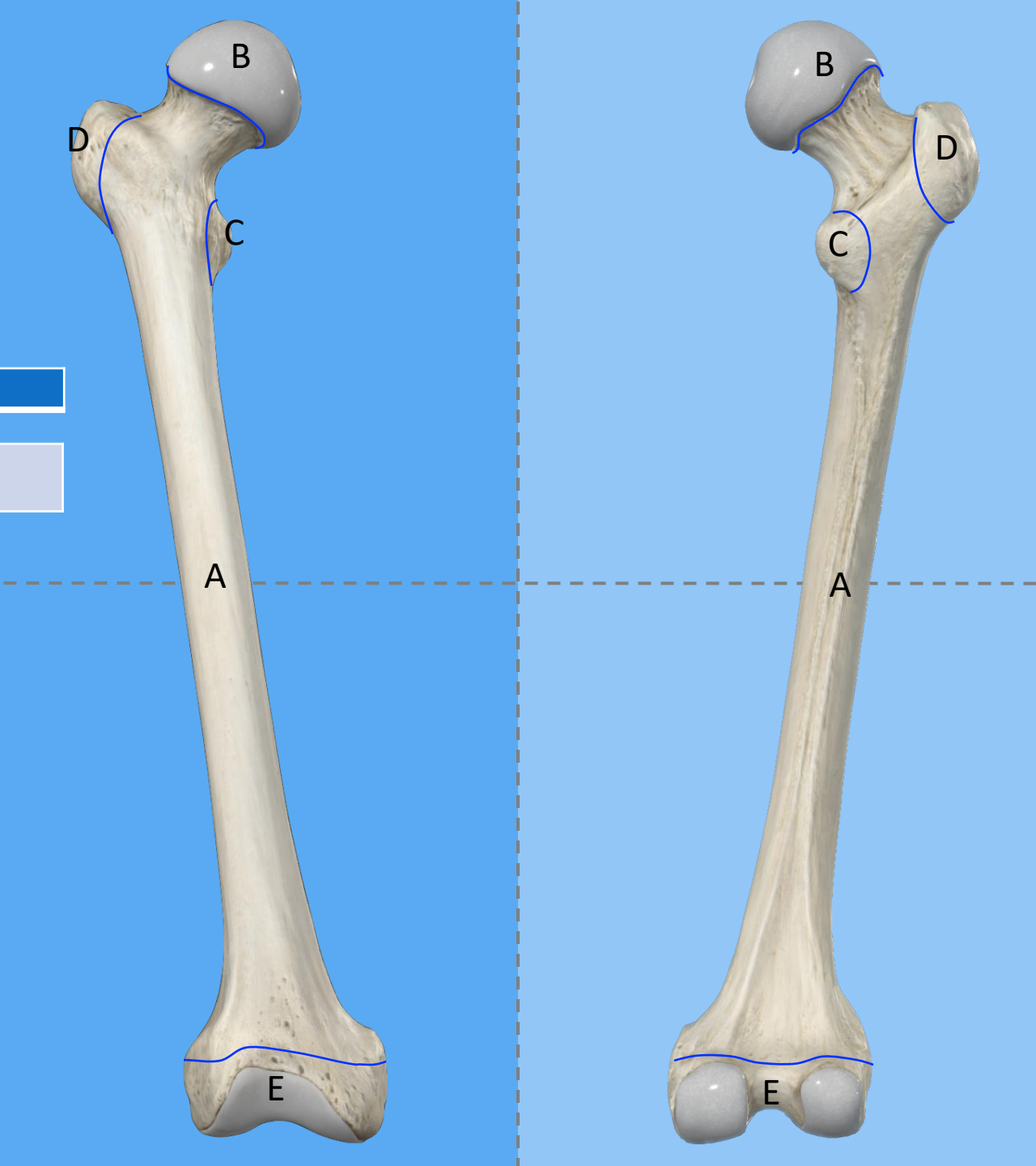
Assente non valutabile

Presente ma fusione non valutabile

Presente non fuso

Presente in fusione

Presente fuso



Femore (siding)

Completezza, qualità, colore generale

Nuclei di Ossificazione	
Pulsante tutto presente	
A	
B	
C	
D	
E	

Da ogni settore

Presenza/assenza

menu a tendina con le seguenti opzioni
se si tiene stabilire la soglia di presenza

Assente
Presente

Dato ridondante?

Quantità

menu a tendina con
le seguenti opzioni

1 (1%-25%)
2 (26% - 50%)
3 (51% - 75%)
4 (76% - 99%)
Completo (100%)
Completo ma
frammentario (100%)

Qualità

menu a tendina con
le seguenti opzioni

0% of sound cortical
surface
1-24% of sound cortical
surface
25-49% of sound cortical
surface
50-74% of sound cortical
surface
75-99% of sound cortical
surface
100% of sound cortical
surface

Colore

menu a tendina con
le seguenti opzioni

da marrone a marrone
scuro
grigio
naturale
da arancione a marrone
da giallo ad arancione

commenti

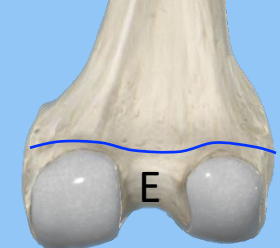
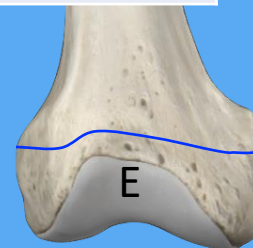
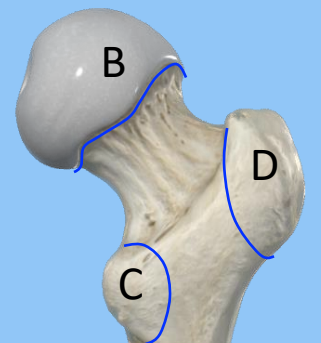
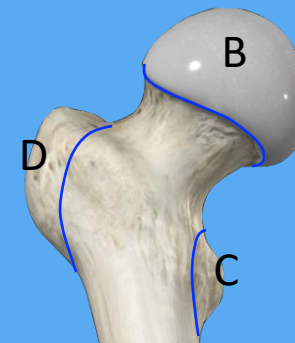
Campo aperto

Questioni:

Ridondanza di dati: presenza\assenza – quantità,
perdi più già viste nella valutazione dello stato di fusione
(slide 2-6)

Colore generale

da marrone a marrone scuro
grigio
naturale
da arancione a marrone
da giallo ad arancione

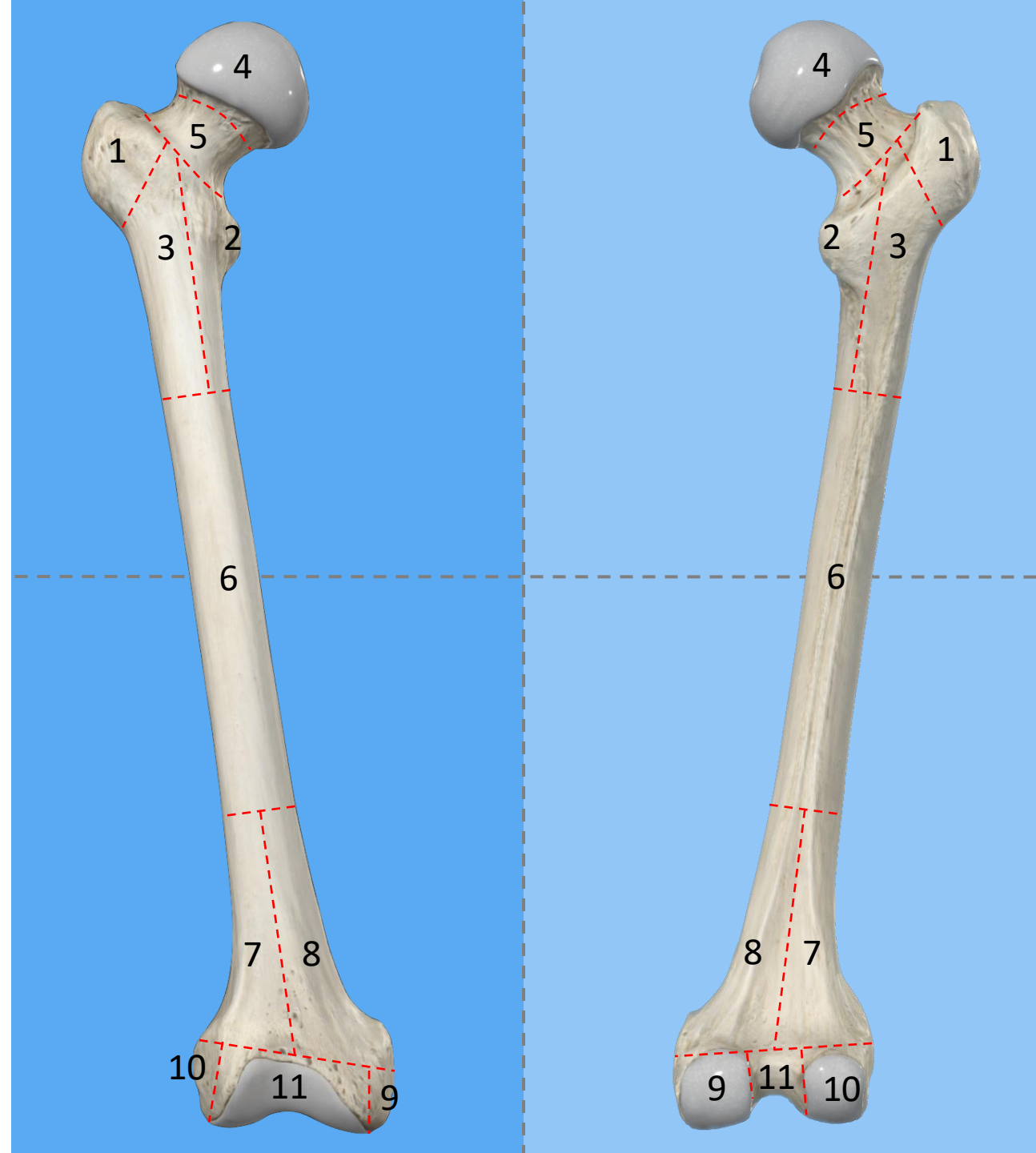


Femore (siding)

Completezza, qualità, colore generale

Settori
Pulsante tutto presente
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

Scorciatoia per
impostare
«presente» su tutti i
settori

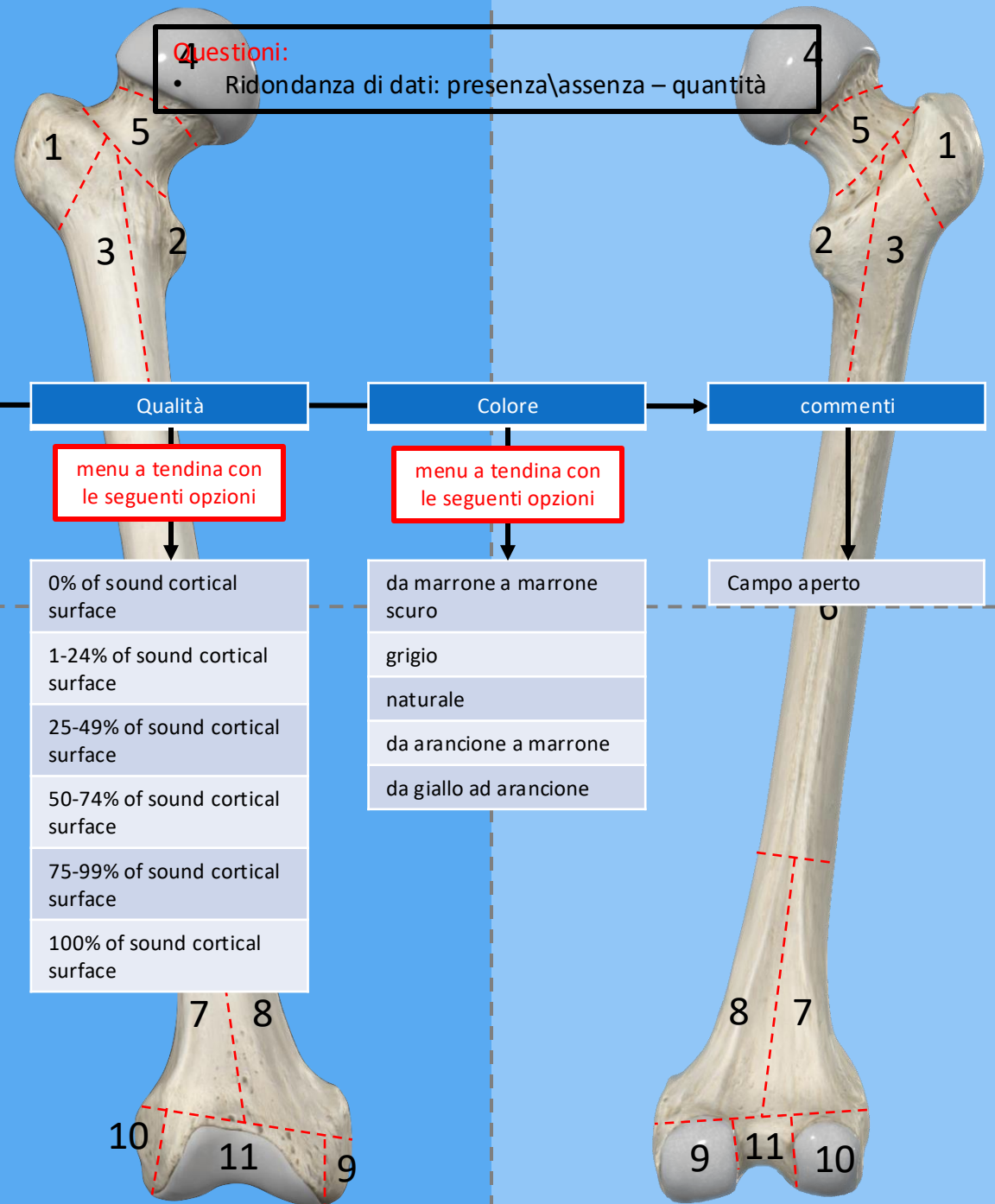
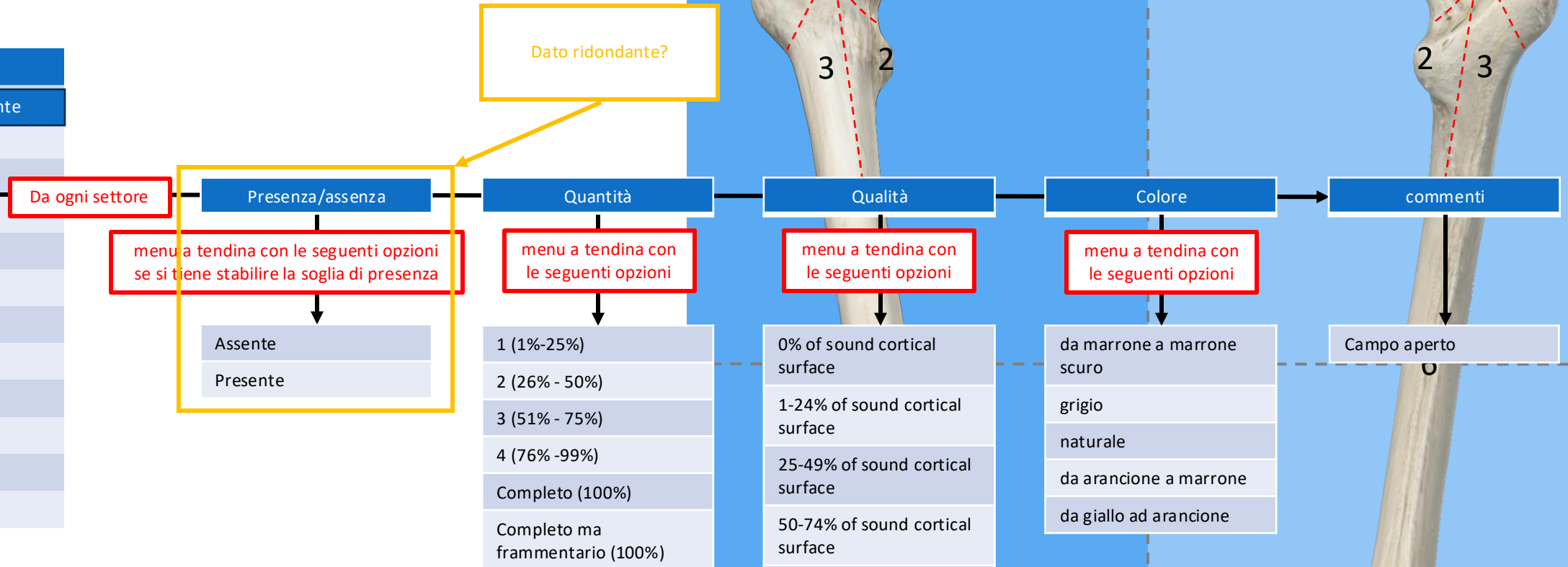


Femore (siding)

Completezza, qualità, colore generale

Settori	
Pulsante tutto presente	
1	
2	
3	Da c
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Colore generale
da marrone a marrone scuro
grigio
naturale
da arancione a marrone
da giallo ad arancione



Femore (siding)

Completezza, qualità, colore generale

Frammenti

n. Di fammenti minori di 2cm?

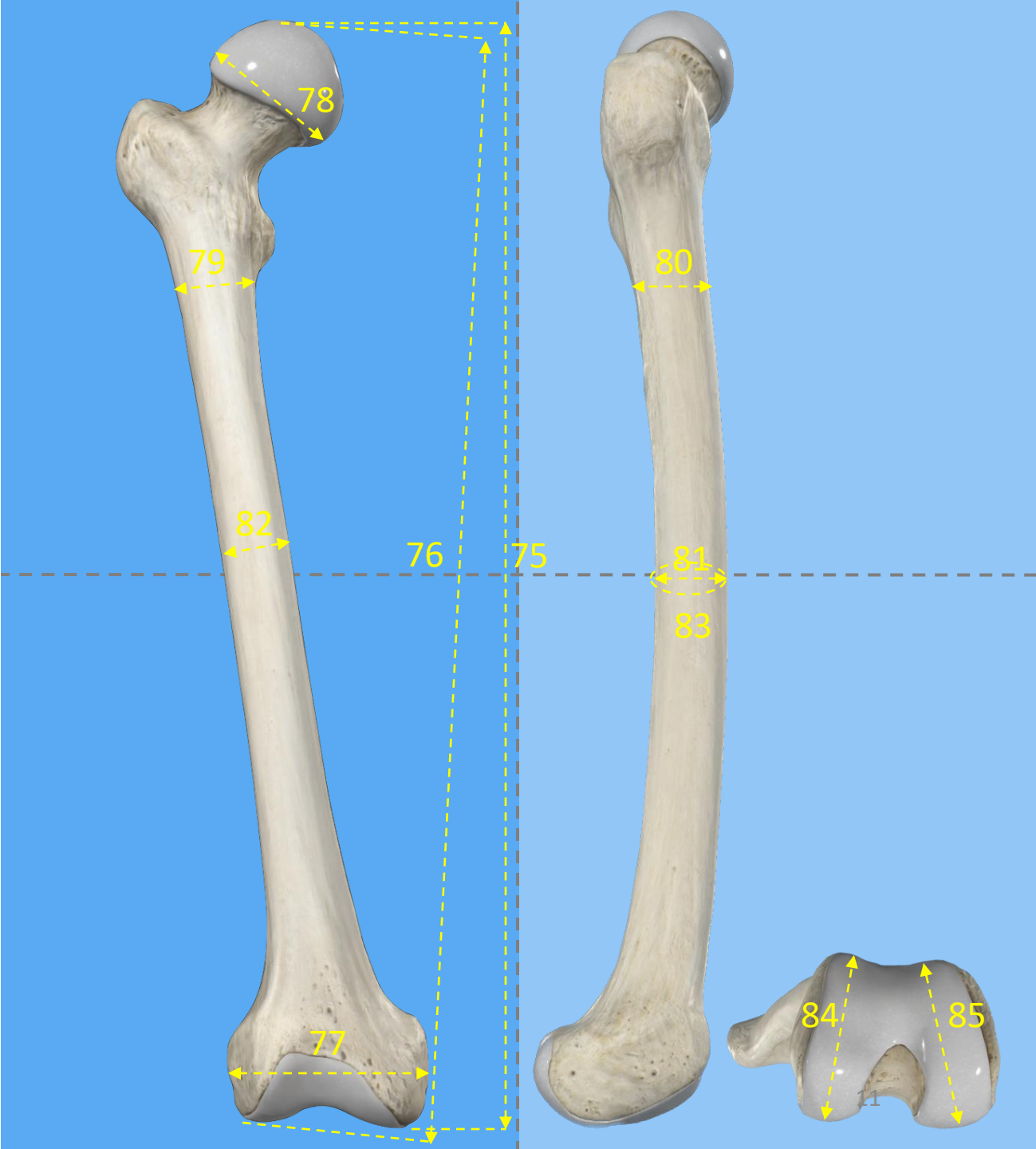
Aggiungi frammento

Settore di appartenenza
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
ND

Femore (siding)

Caratteri metrici

Codice Misura	Nome Misura
75	Lunghezza massima
76	Lunghezza bicondilare
77	Larghezza epicondilare
78	Massimo diametro della testa
79	Diametro trasverso subtrocanterico
80	Diametro subtrocanterico antero-posteriore
81	Diametro massimo a metà diafisi
82	Diametro minimo a metà diafisi
83	Circonferenza a metà diafisi
84	Lunghezza antero-posteriore massima del condilo laterale
85	Lunghezza antero-posteriore massima del condilo mediale
+ aggiungi carattere metrico	



Femore (siding)

Caratteri metrici

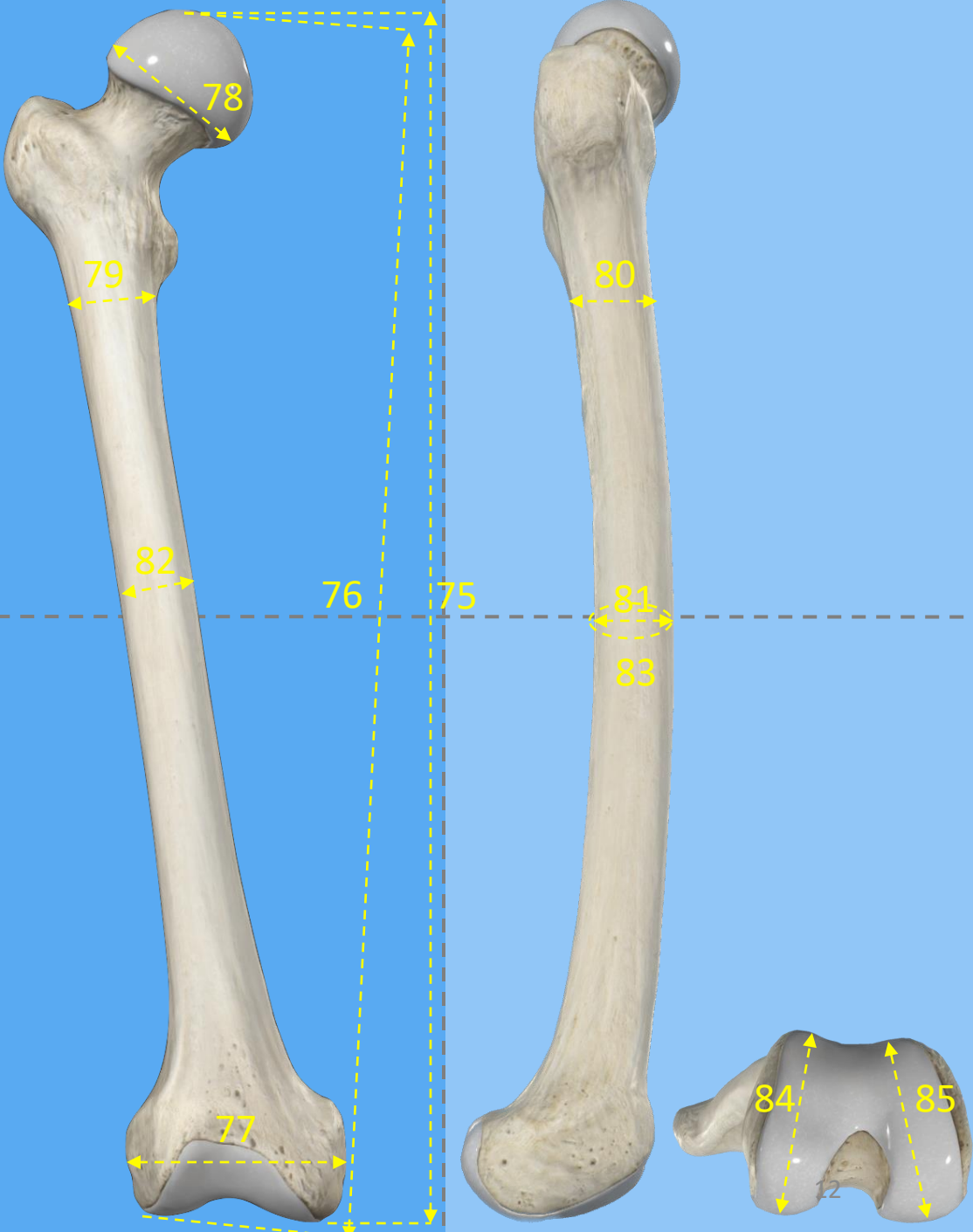
Codice Misura	Nome Misura
75	Lunghezza massima
76	Lunghezza bicondilare
77	Larghezza epicondilare
78	Massimo diametro della testa
79	Diametro trasverso subtrocanterico
80	Diametro subtrocanterico antero-posteriore
81	Diametro massimo a metà diafisi
82	Diametro minimo a metà diafisi
83	Circonferenza a metà diafisi
84	Lunghezza antero-posteriore massima del condilo laterale
85	Lunghezza antero-posteriore massima del condilo mediale
+ aggiungi carattere metrico	

Da ogni misura

Misura (mm)

Campo aperto

Definire i limiti



Questioni:

Definire limiti di accettabilità delle misure

Femore (siding)

Caratteri metrici

Codice Misura	Nome Misura
75	Lunghezza massima
76	Lunghezza bicondilare
77	Larghezza epicondilare
78	Massimo diametro della testa
79	Diametro trasverso subtrocanterico
80	Diametro subtrocanterico antero-posteriore
81	Diametro massimo a metà diafisi
82	Diametro minimo a metà diafisi
83	Circonferenza a metà diafisi
84	Lunghezza antero-posteriore massima del condilo laterale
85	Lunghezza antero-posteriore massima del condilo mediale
+ aggiungi carattere metrico	

click

- Per ogni misura aggiunta, si richiede di inserire:
- Codice e nome della misura (che andranno a comparire in «codice misura» e «nome misura»)
 - Esito della misurazione (che comparirà in «Misura (mm)»)

Misura (mm)

Campo aperto

Definire i limiti

- Questioni:
- Definire limiti di accettabilità delle misure

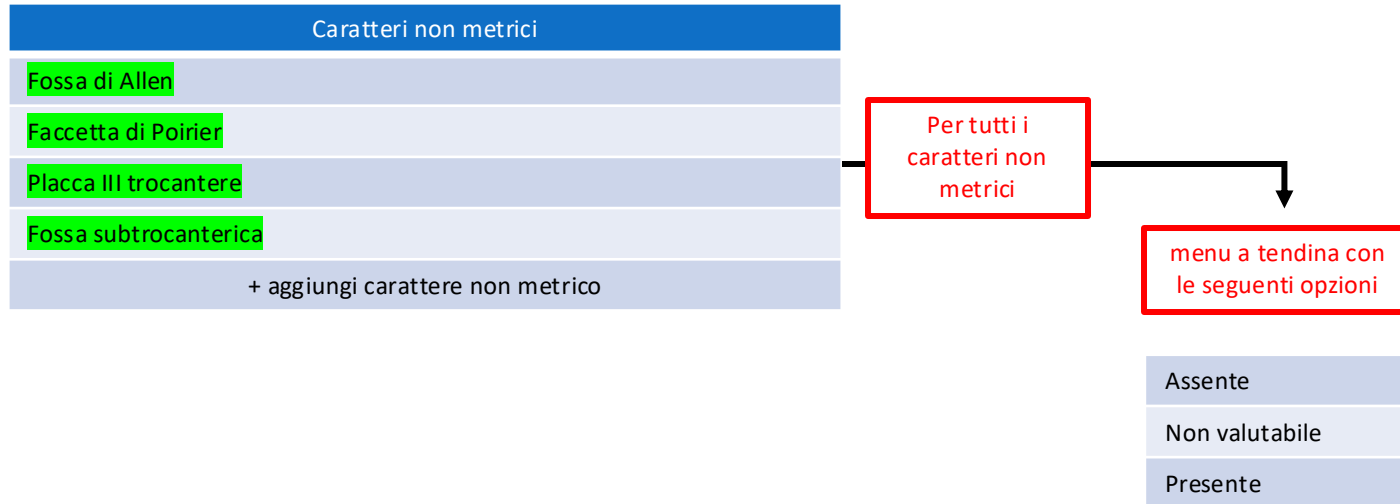
Femore (**siding**)

Caratteri non metrici

Caratteri non metrici
Fossa di Allen
Faccetta di Poirier
Placca III trocantere
Fossa subtrocanterica
+ aggiungi carattere non metrico

Femore (siding)

Caratteri non metrici



Femore (siding)

Caratteri non metrici

Caratteri non metrici
Fossa di Allen
Faccetta di Poirier
Placca III trocantere
Fossa subtrocanterica
+ aggiungi carattere non metrico

click

Per ogni carattere non metrico aggiunto, si richiede di inserire:

- nome del carattere (che andrà a comparire in «carattere non metrico»)

menu a tendina con le seguenti opzioni

Assente

Non valutabile

Presente

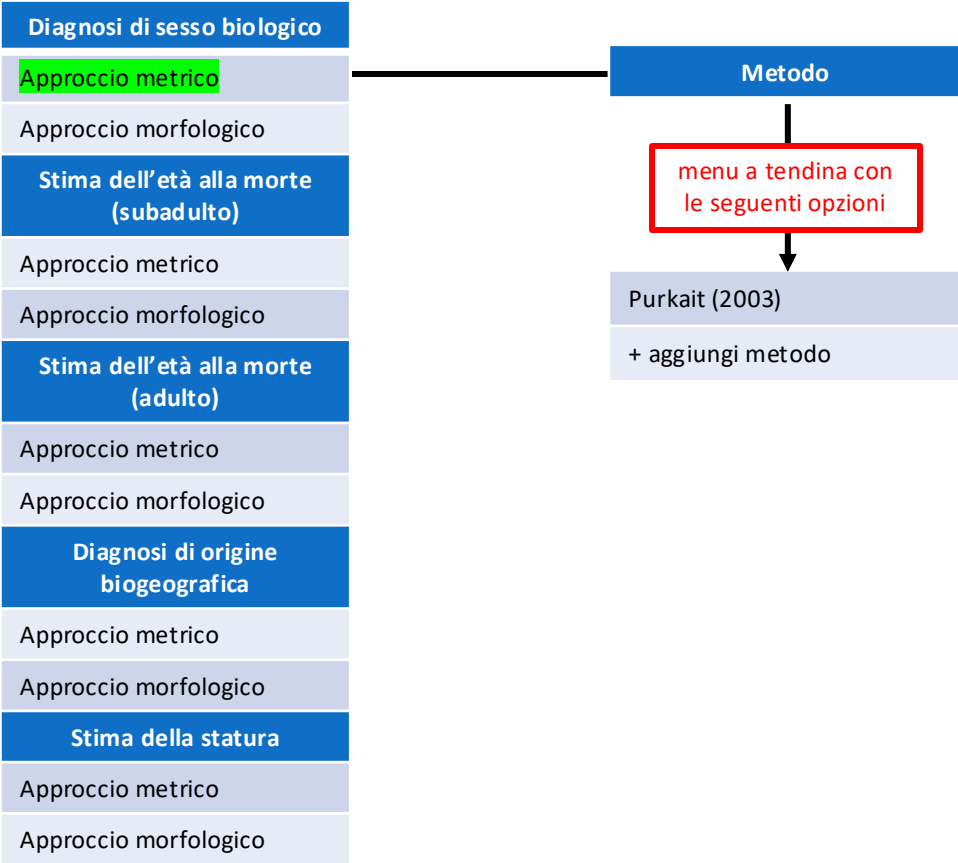
Femore (siding)

Profilo Biologico

Diagnosi di sesso biologico
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (subadulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (adulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Diagnosi di origine biogeografica
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima della statura
Approccio metrico
Approccio morfologico

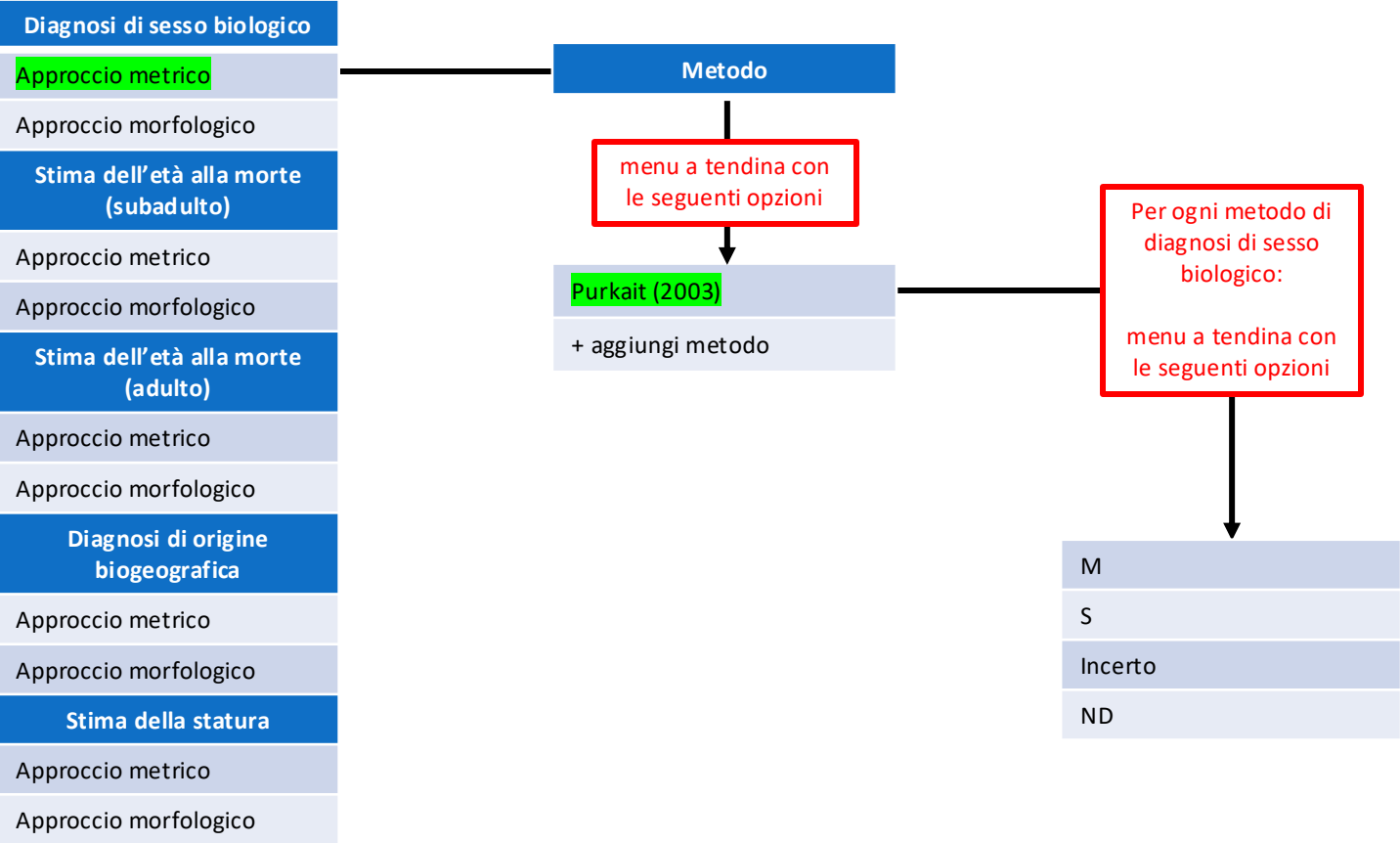
Femore (siding)

Profilo Biologico



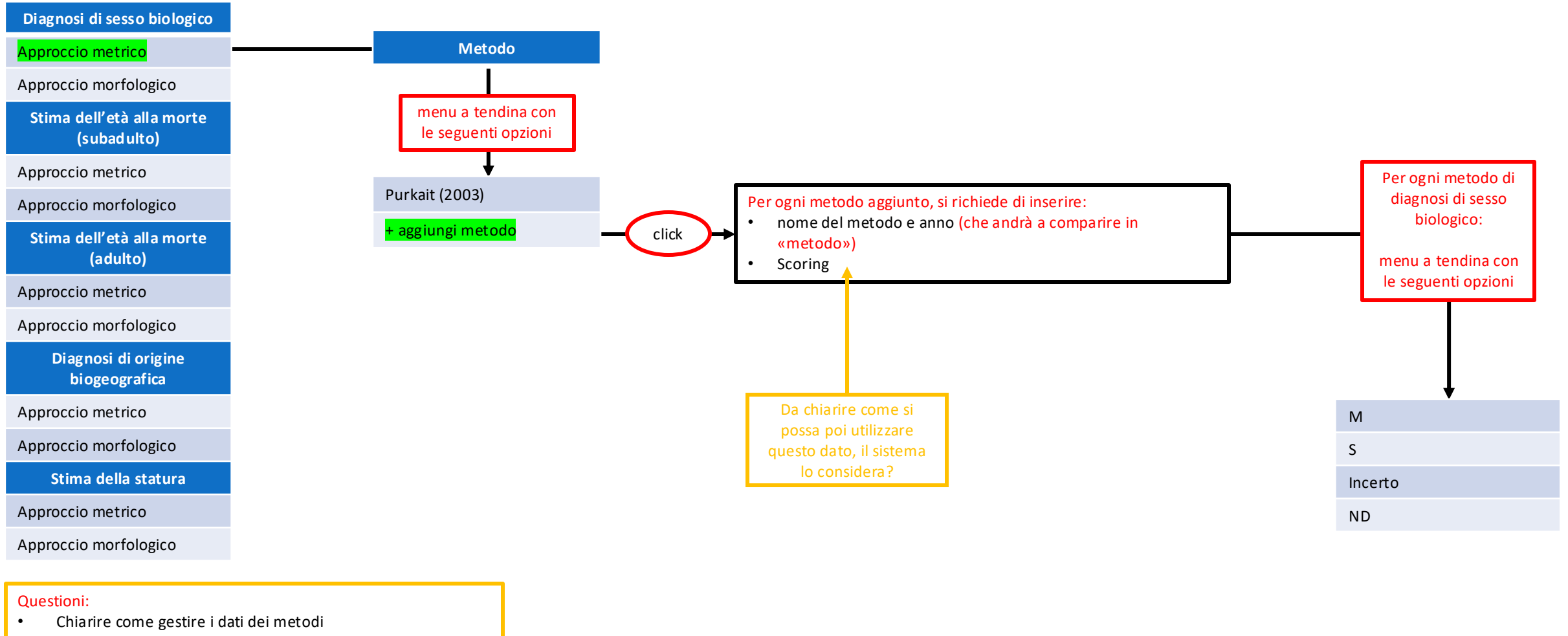
Femore (siding)

Profilo Biologico



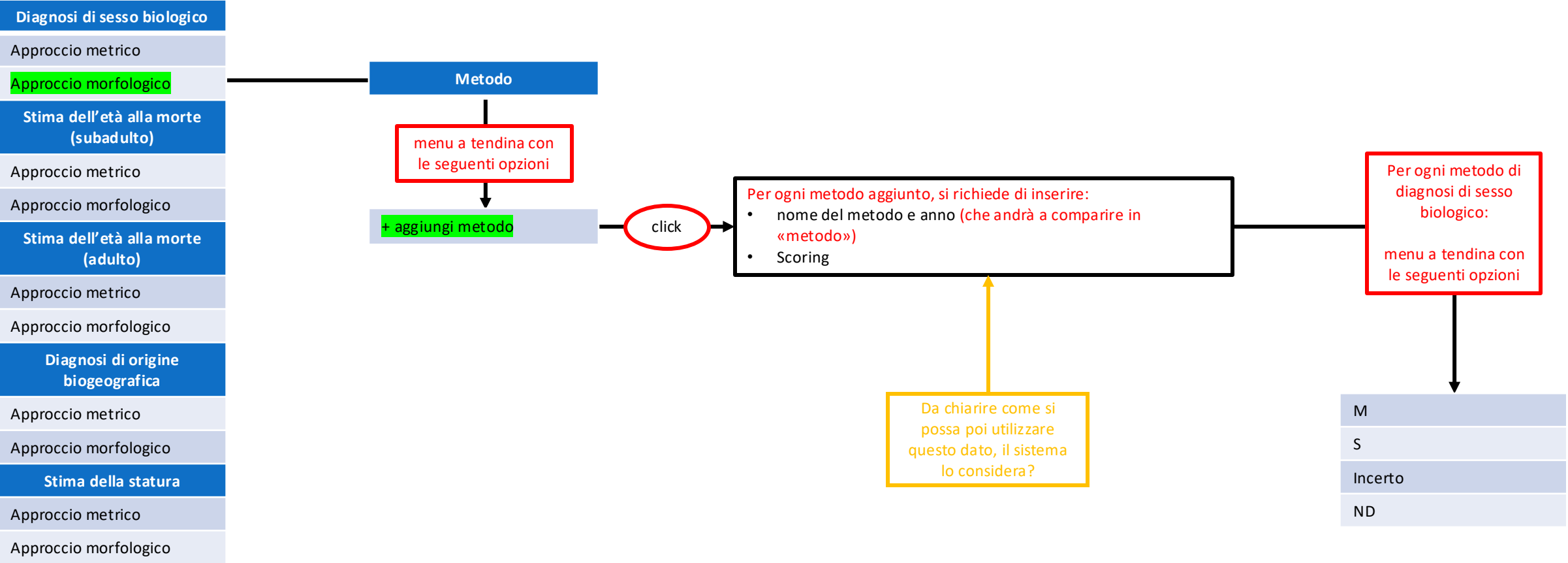
Femore (siding)

Profilo Biologico



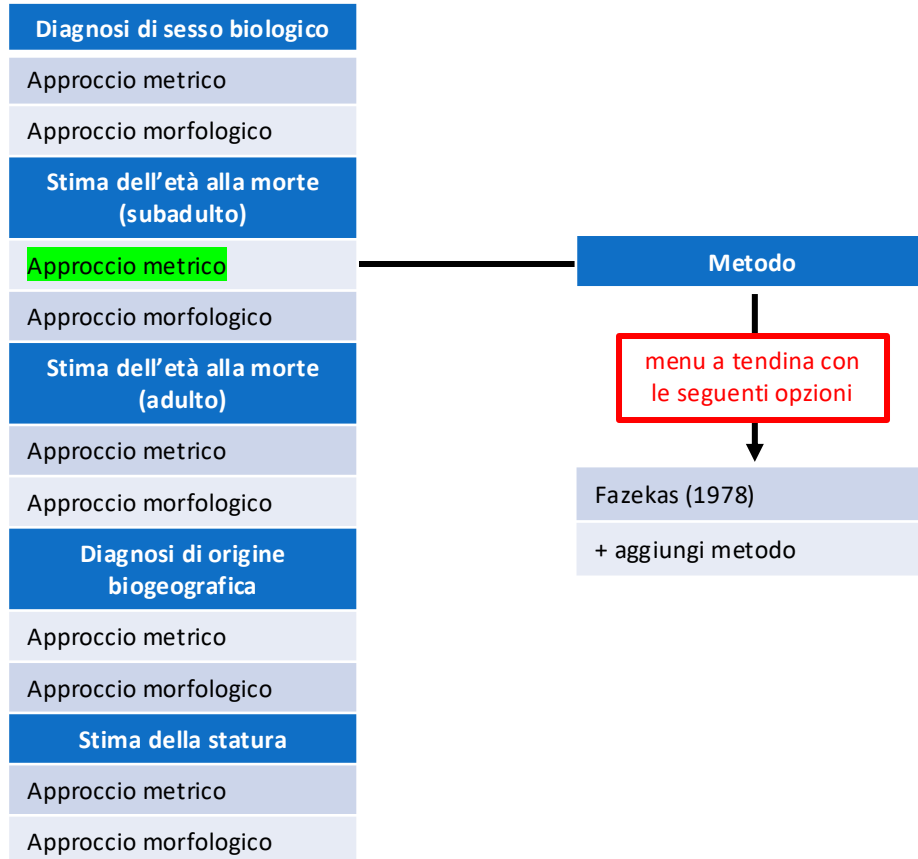
Femore (siding)

Profilo Biologico



Femore (**siding**)

Profilo Biologico

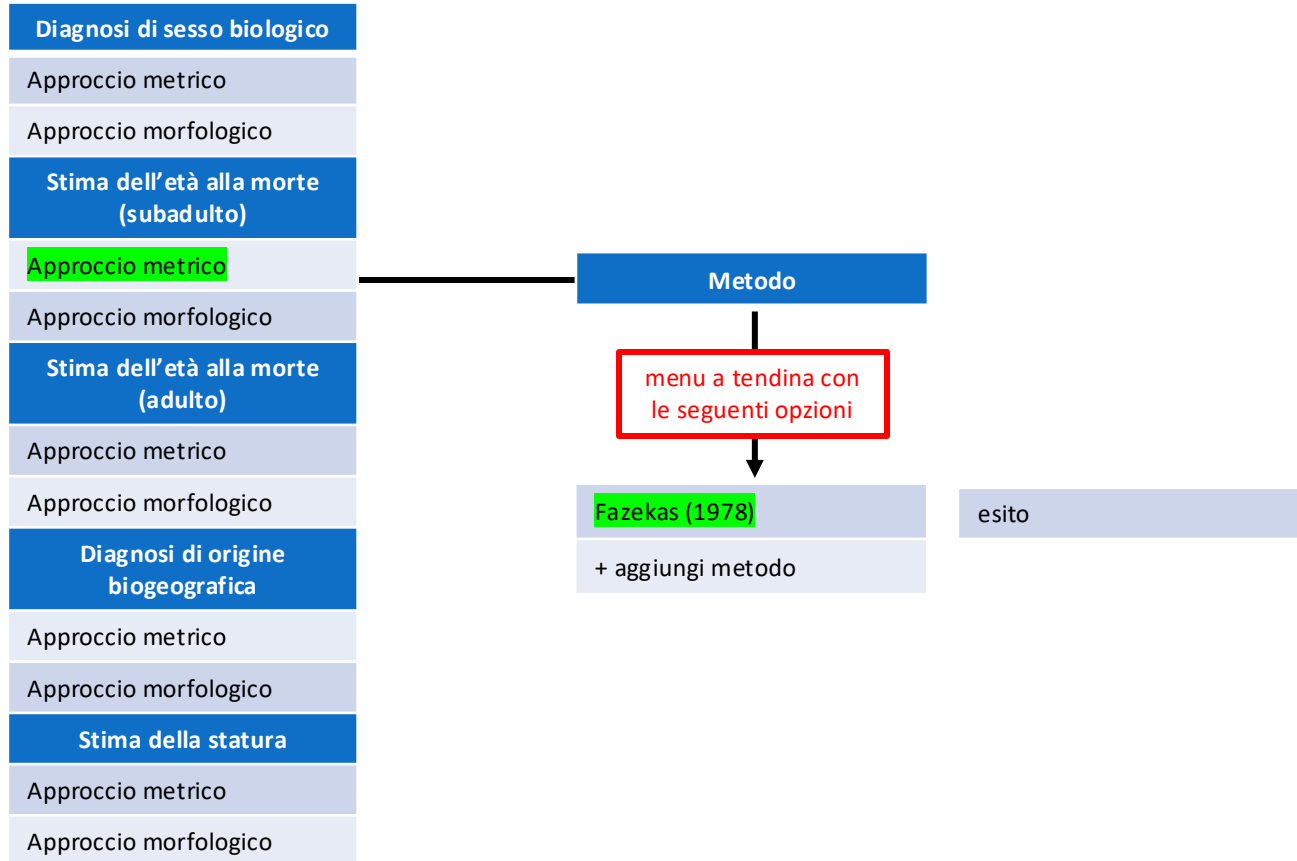


Questioni:

- Chiarire come gestire i dati dei metodi

Femore (**siding**)

Profilo Biologico

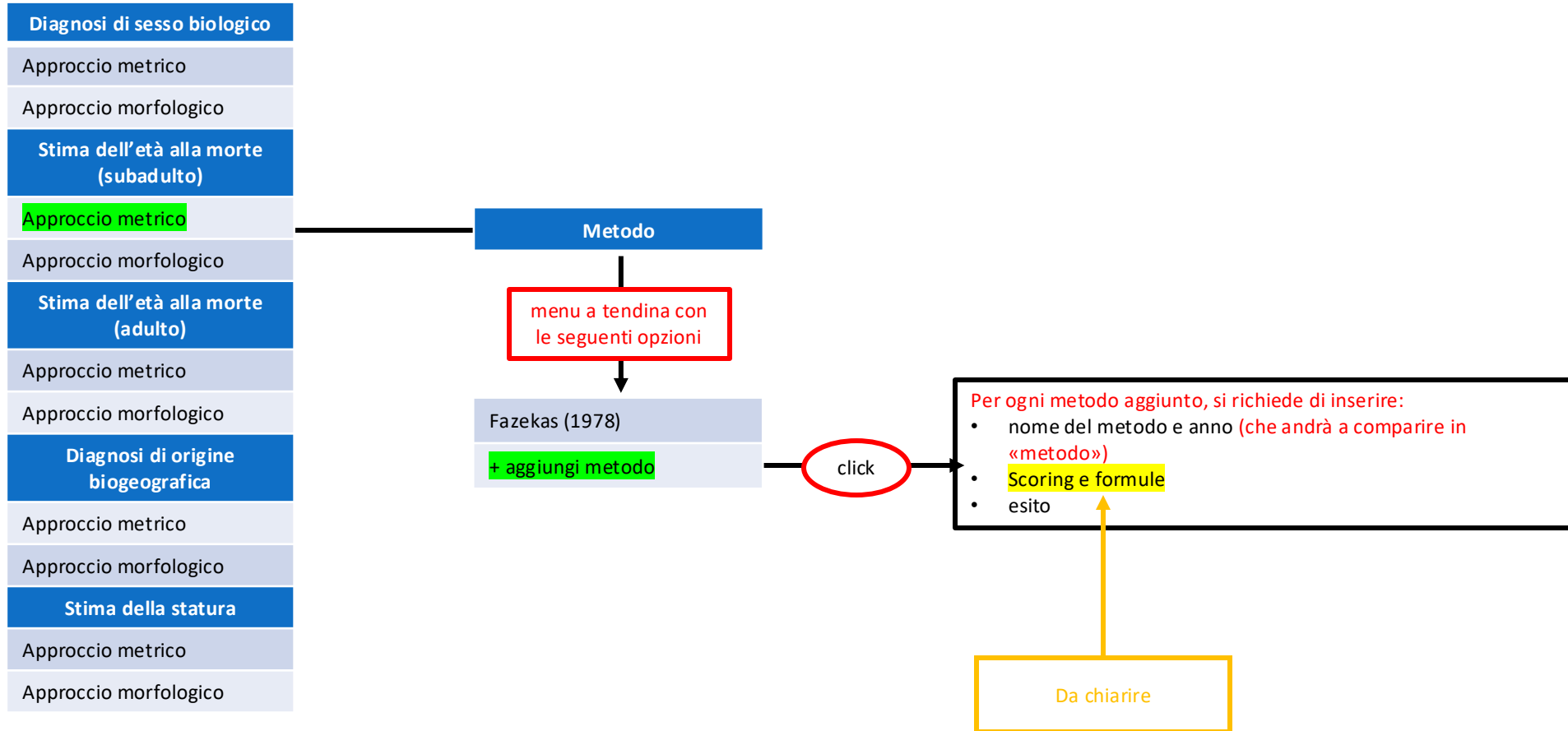


Questioni:

- Chiarire come gestire i dati dei metodi

Femore (siding)

Profilo Biologico



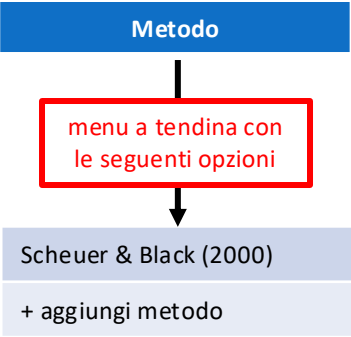
Questioni:

- Chiarire come gestire i dati dei metodi

Femore (siding)

Profilo Biologico

Diagnosi di sesso biologico
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (subadulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (adulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Diagnosi di origine biogeografica
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima della statura
Approccio metrico
Approccio morfologico



Femore (siding)

Profilo Biologico

Diagnosi di sesso biologico
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (subadulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (adulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Diagnosi di origine biogeografica
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima della statura
Approccio metrico
Approccio morfologico

Metodo

menu a tendina con le seguenti opzioni

- Scheuer & Black (2000)
- + aggiungi metodo

Stato dei nuclei di ossificazione, estrapolato da slide 2-6

Risultato automatico, in accordo con «diagnosi di sesso biologico»

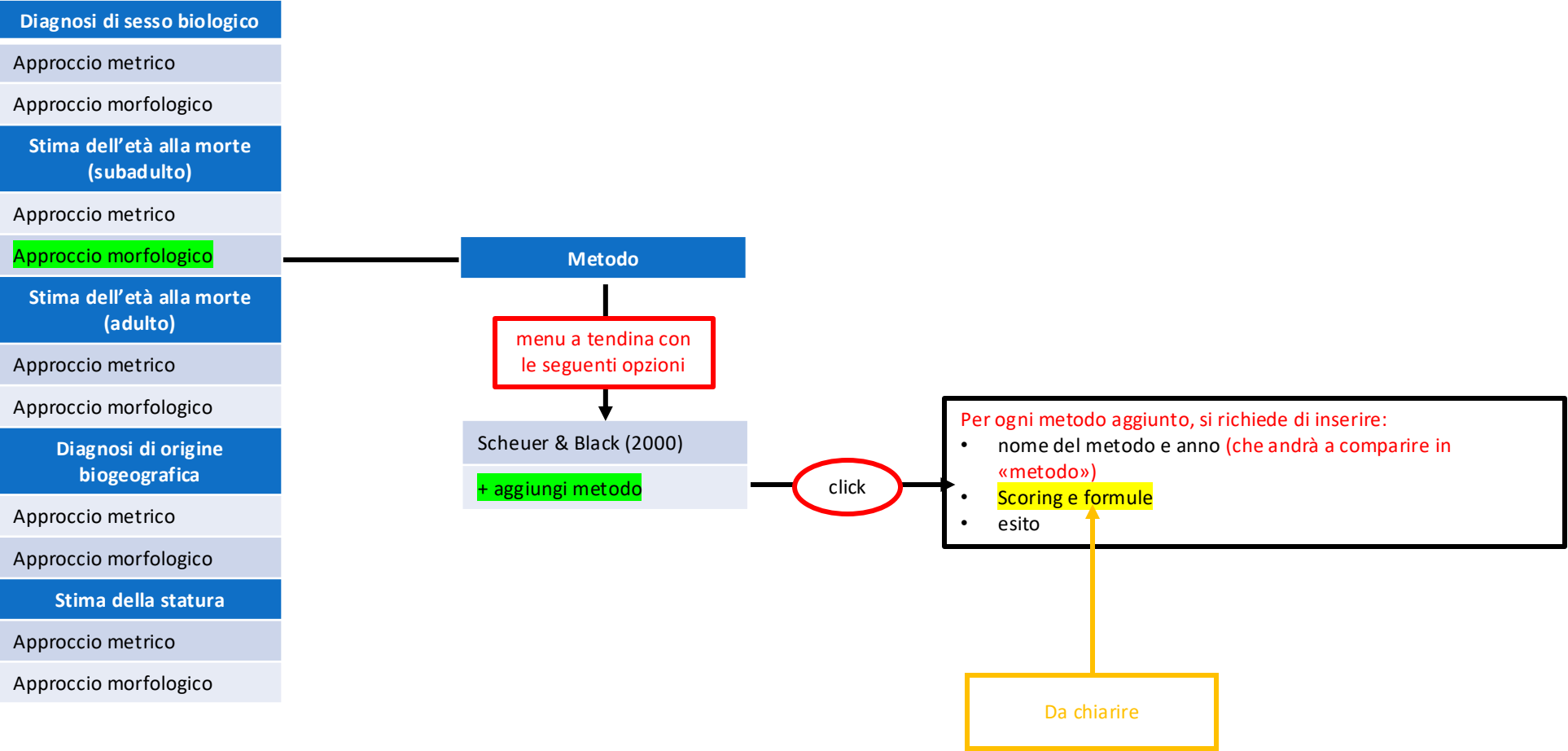
Nucleo	Stato di fusione	Esito: Sesso F	Esito: Sesso M	Esito: sesso Incerto
A	Assente per immaturità	< 8 settimane prenatali	< 8 settimane prenatali	< 8 settimane prenatali
	Presente ma fusione non valutabile	> 7 settimane prenatali	> 7 settimane prenatali	> 7 settimane prenatali
B	Assente per immaturità	< 1	< 1	< 1
	Presente ma fusione non valutabile	> 0,5	> 0,5	> 0,5
	Presente non fuso	< 17	< 19	<17
C	Assente per immaturità	< 11	< 11	< 11
	Presente ma fusione non valutabile	> 7	> 7	> 7
	Presente non fuso	< 14	< 16	< 16
D	Assente per immaturità	< 5	< 5	< 5
	Presente ma fusione non valutabile	> 2	> 2	> 2
	Presente non fuso	< 14	< 16	< 16
E	Assente per immaturità	< 40 settimane prenatali	< 40 settimane prenatali	< 40 settimane prenatali
	Presente ma fusione non valutabile	> 36 settimane prenatali	> 36 settimane prenatali	> 36 settimane prenatali
	Presente non fuso	< 14	< 16	< 16
A - B	Presente in fusione	14 - 17	16 - 19	14 - 19
	Presente fuso	> 14	> 16	> 14
A - C	Presente in fusione	14 - 17	16 - 19	14 - 19
	Presente fuso	> 14	> 16	> 14
A - D	Presente in fusione	14 - 17	16 - 19	14 - 19
	Presente fuso	> 14	> 16	> 14
A – E	Presente in fusione	14 - 17	16 - 20	14 - 20
	Presente fuso	> 14	> 16	> 14

Risultato automatico, in accordo con gli esiti dei singoli nuclei

ESITO GENERALE
intervallo

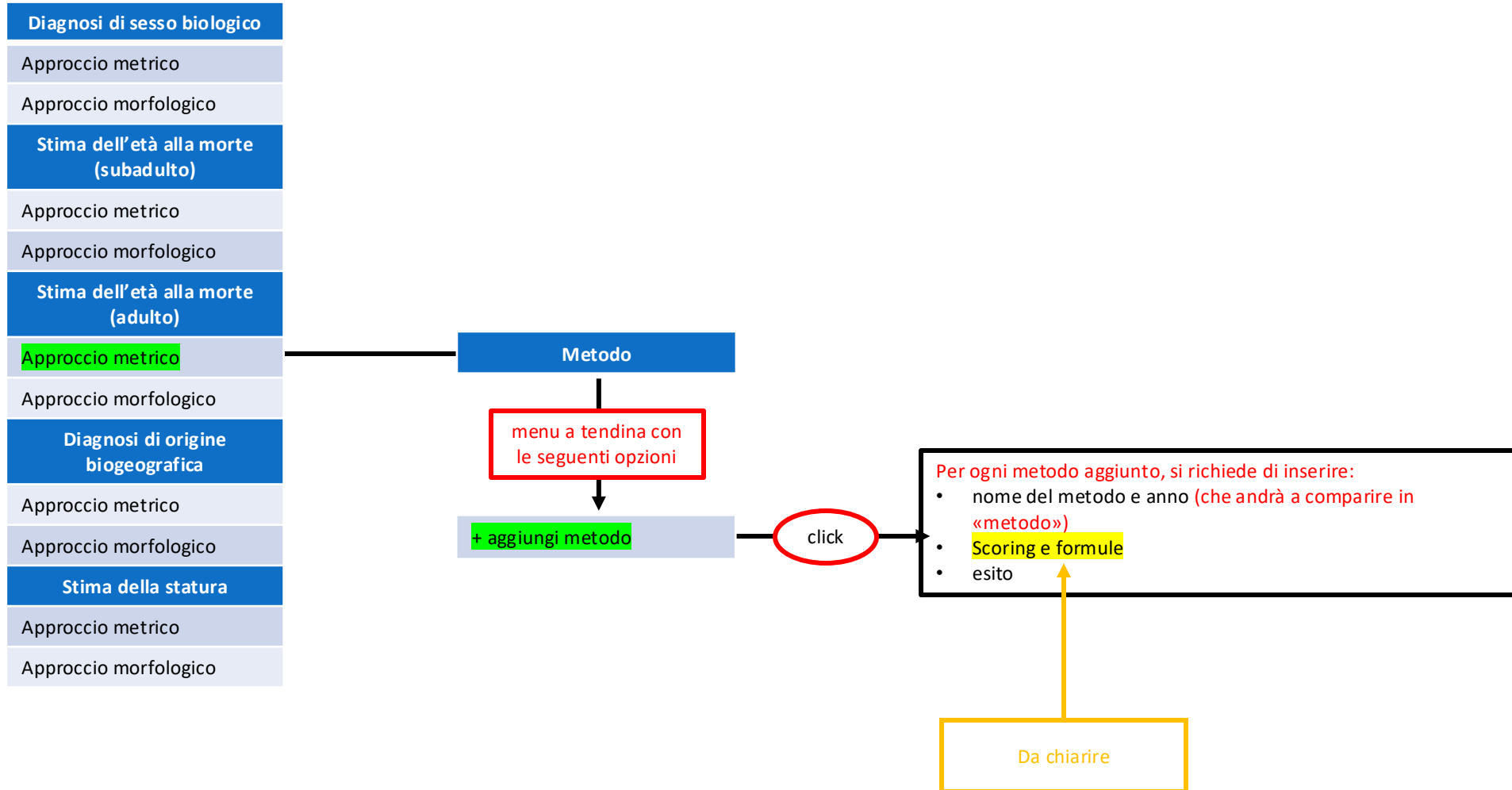
Femore (siding)

Profilo Biologico



Femore (**siding**)

Profilo Biologico

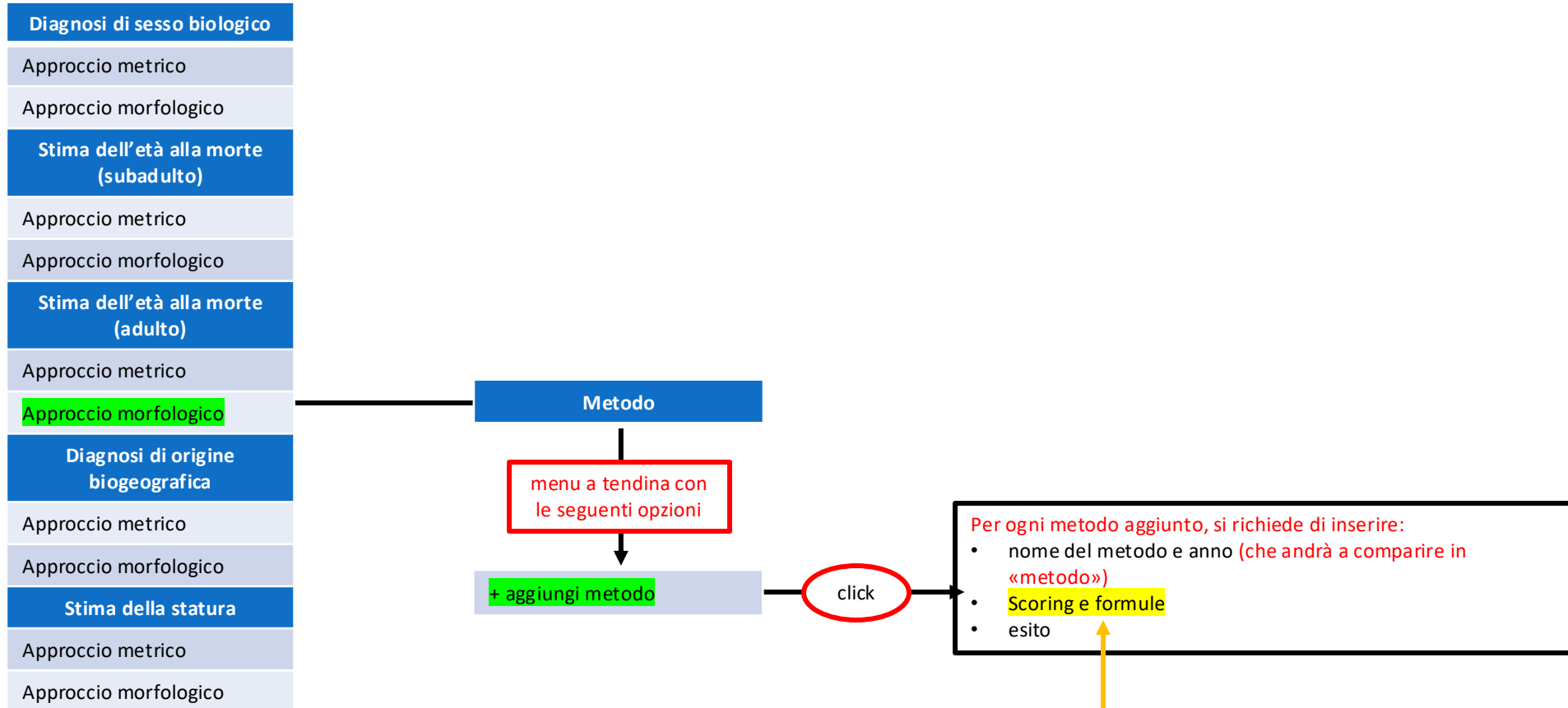


Questioni:

- Chiarire come gestire i dati dei metodi

Femore (**siding**)

Profilo Biologico

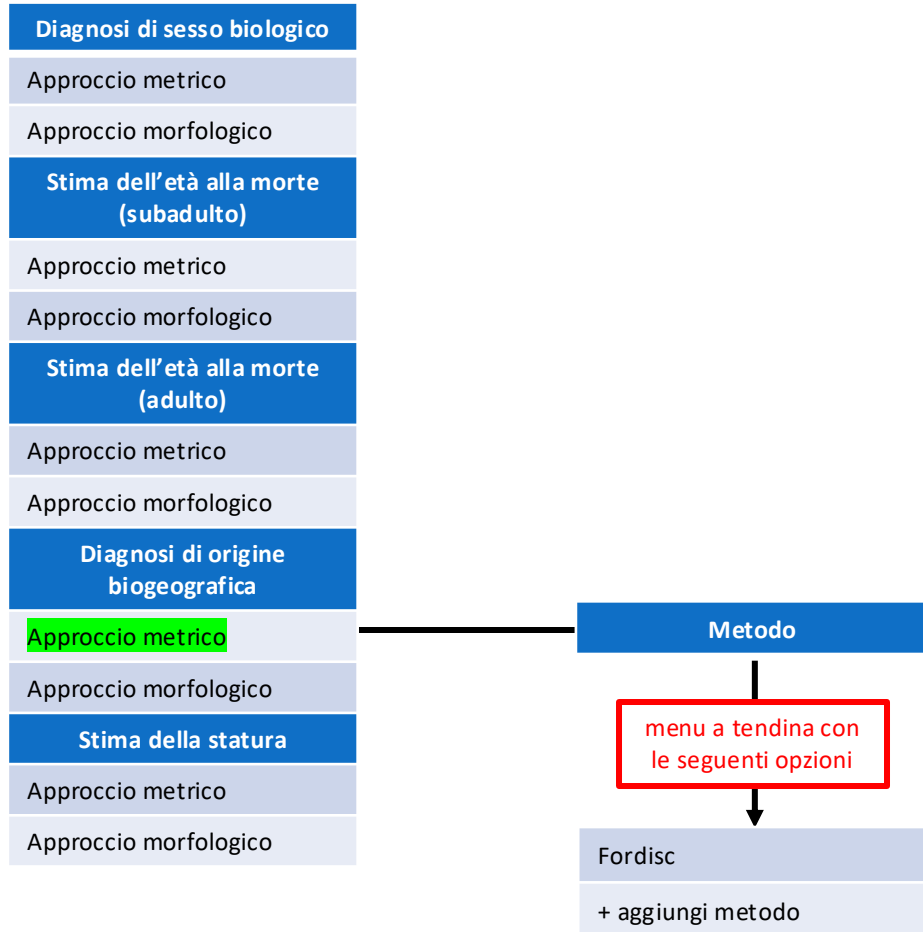


Questioni:

- Chiarire come gestire i dati dei metodi

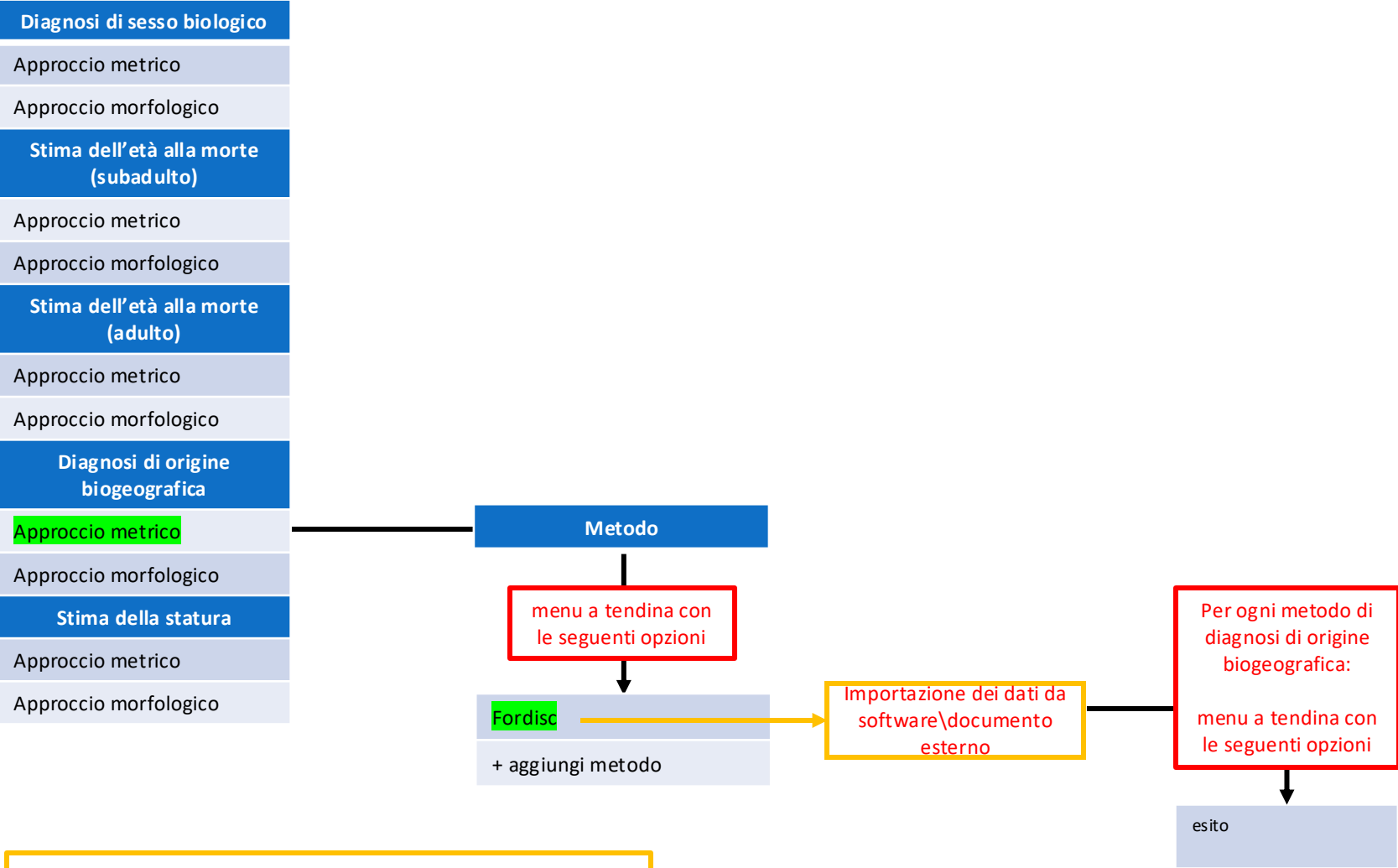
Femore (**siding**)

Profilo Biologico



Femore (siding)

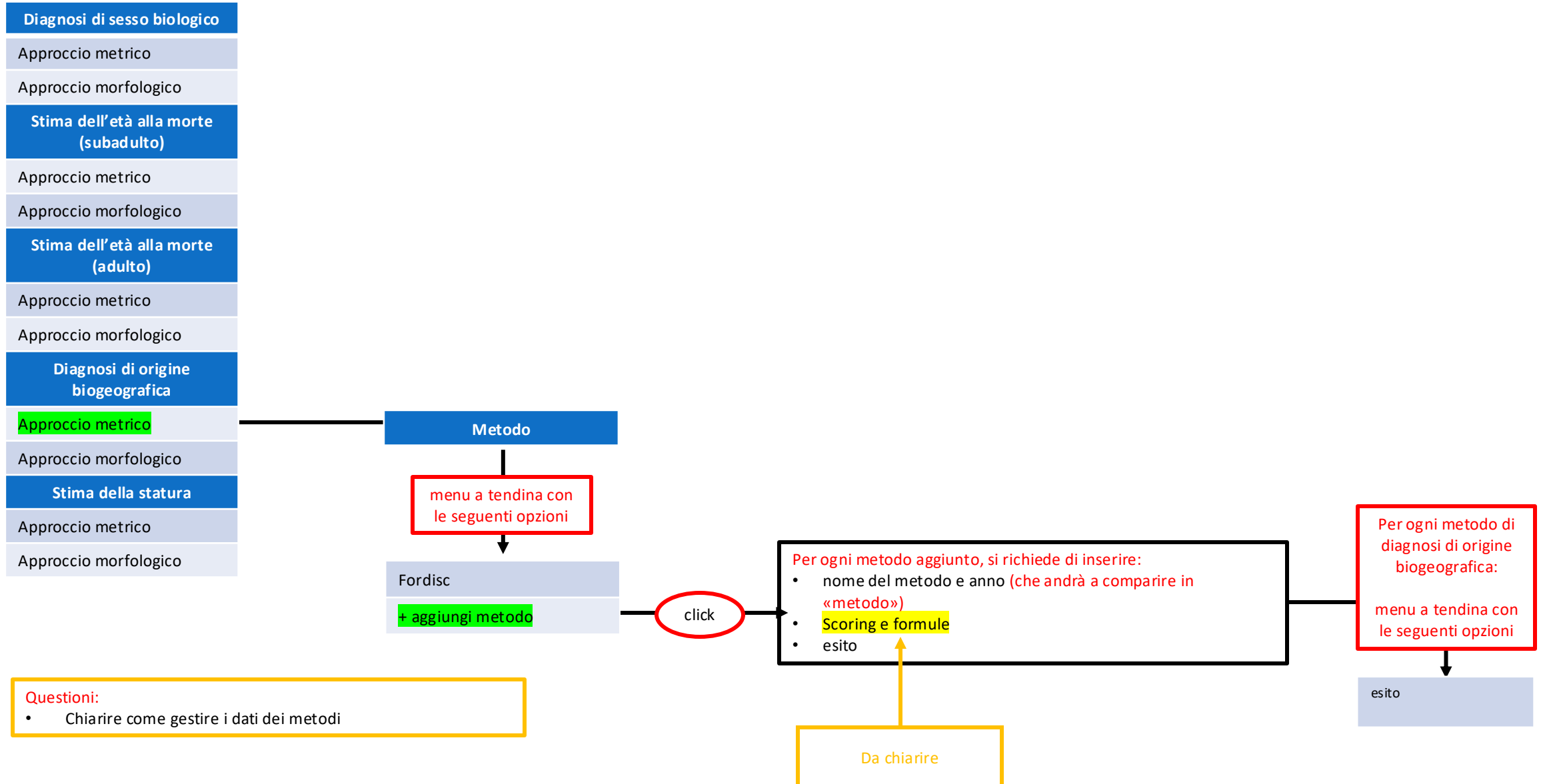
Profilo Biologico



- Questioni:
- Come gestire Fordisc

Femore (**siding**)

Profilo Biologico



Femore (siding)

Profilo Biologico

Diagnosi di sesso biologico
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (subadulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (adulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Diagnosi di origine biogeografica
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima della statura
Approccio metrico
Approccio morfologico



Femore (siding)

Profilo Biologico

Diagnosi di sesso biologico
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (subadulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (adulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Diagnosi di origine biogeografica
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima della statura
Approccio metrico
Approccio morfologico

Metodo

menu a tendina con le seguenti opzioni

Wilson (2010)

+ aggiungi metodo

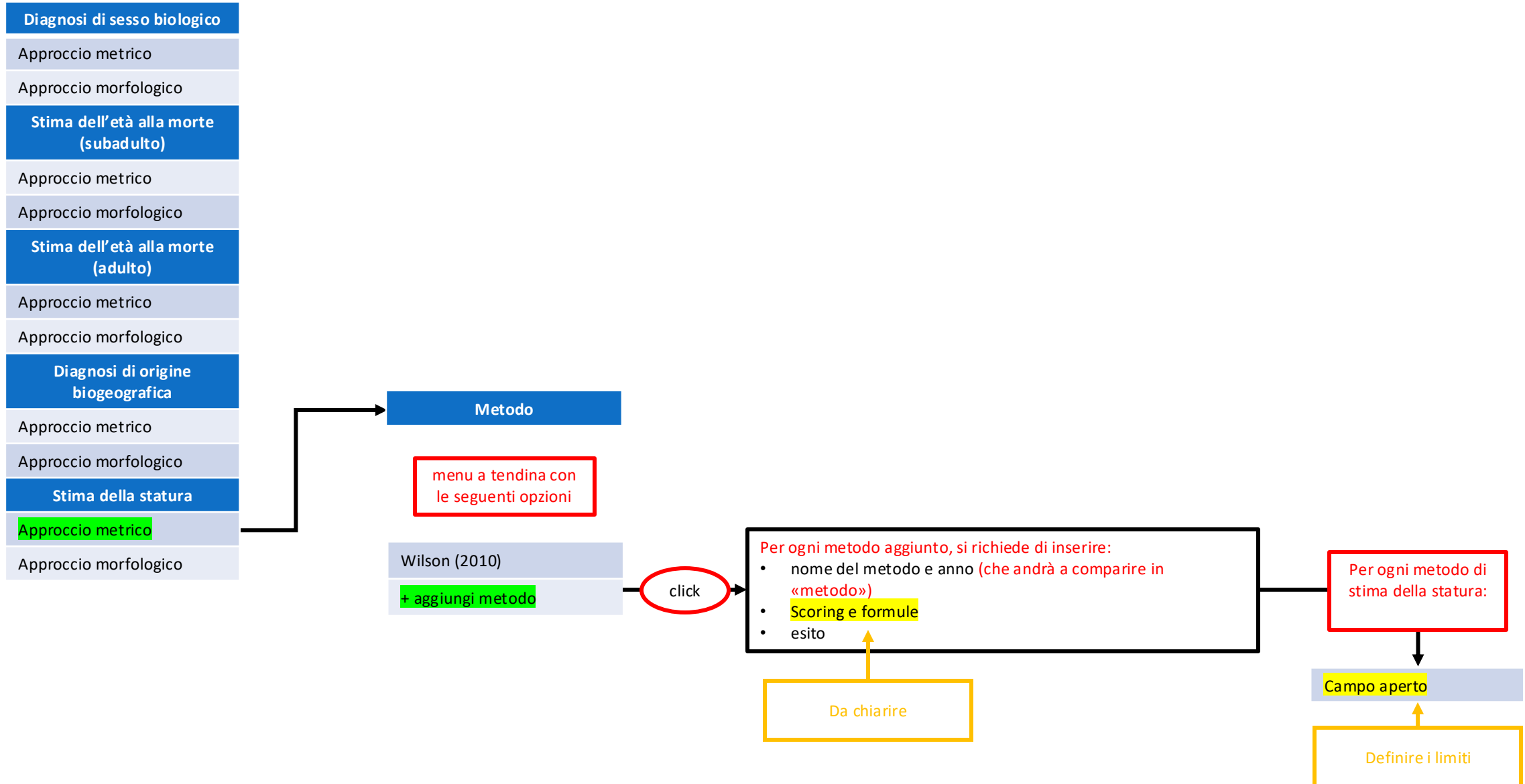
POPOLAZIONE	FACTOR	COSTANT	95% CI
White males	2.835	41.967	1.094
White females	2.637	48.549	0.893
Black males	2.410	58.483	1.624
Black Females	2.802	37.852	2.221

Statura= FACTOR x Lunghezza massima + COSTANT

Risultato automatico, in accordo con «diagnosi di sesso biologico»

Femore (**siding**)

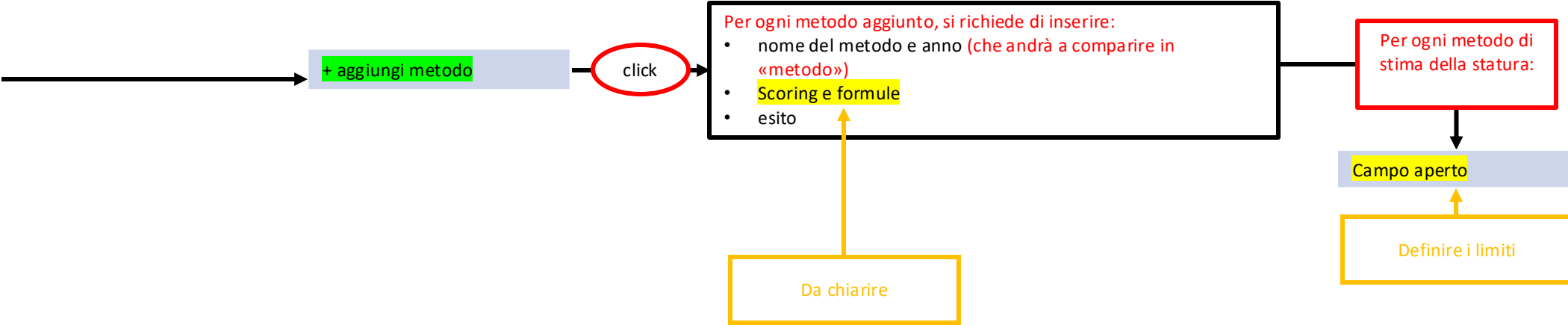
Profilo Biologico



Femore (siding)

Profilo Biologico

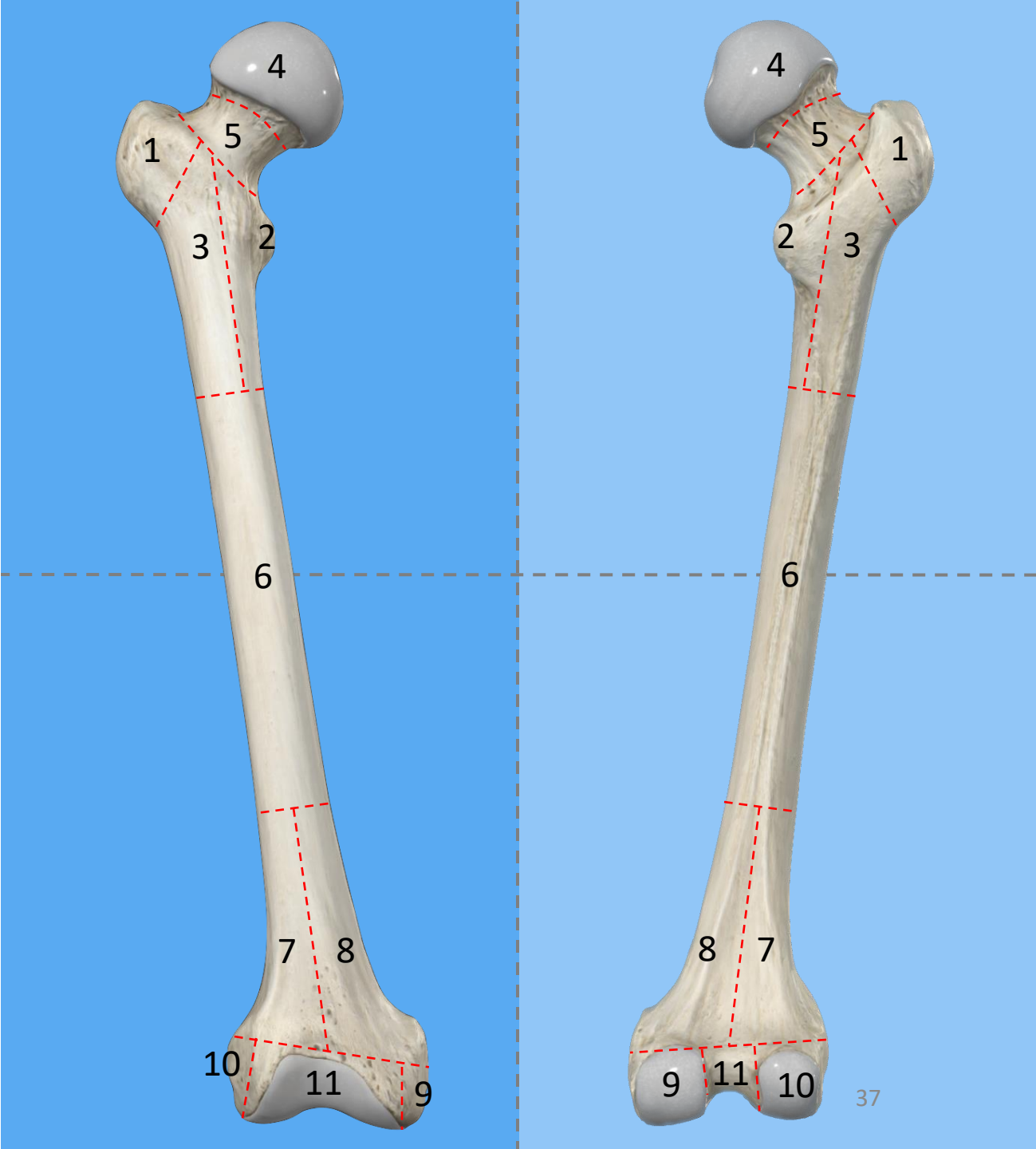
Diagnosi di sesso biologico
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (subadulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima dell'età alla morte (adulto)
Approccio metrico
Approccio morfologico
Diagnosi di origine biogeografica
Approccio metrico
Approccio morfologico
Stima della statura
Approccio metrico
Approccio morfologico



Femore (siding)

Patologie

ID
+aggiungi



Femore (siding)

Patologie

ID

+aggiungi

click

Generazione di un
progressivo alfanumerico
per ogni Segno

Es: PFe1 (Patologia
Femore 1)

###

zona

indicare settore
(scelta multipla)

- | |
|----|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| 5 |
| 6 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| 11 |

Femore (siding)

Patologie

ID

+aggiungi

click

Generazione di un
progressivo alfanumerico
per ogni Segno

Es: PFe1 (Patologia
Femore 1)

###

zona

indicare settore
(scelta multipla)

	1
Esempio:	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

Menu a tendina con le seguenti opzioni e
con
possibilità di selezione multipla

segno

Perdita di sostanza

Proliferativi

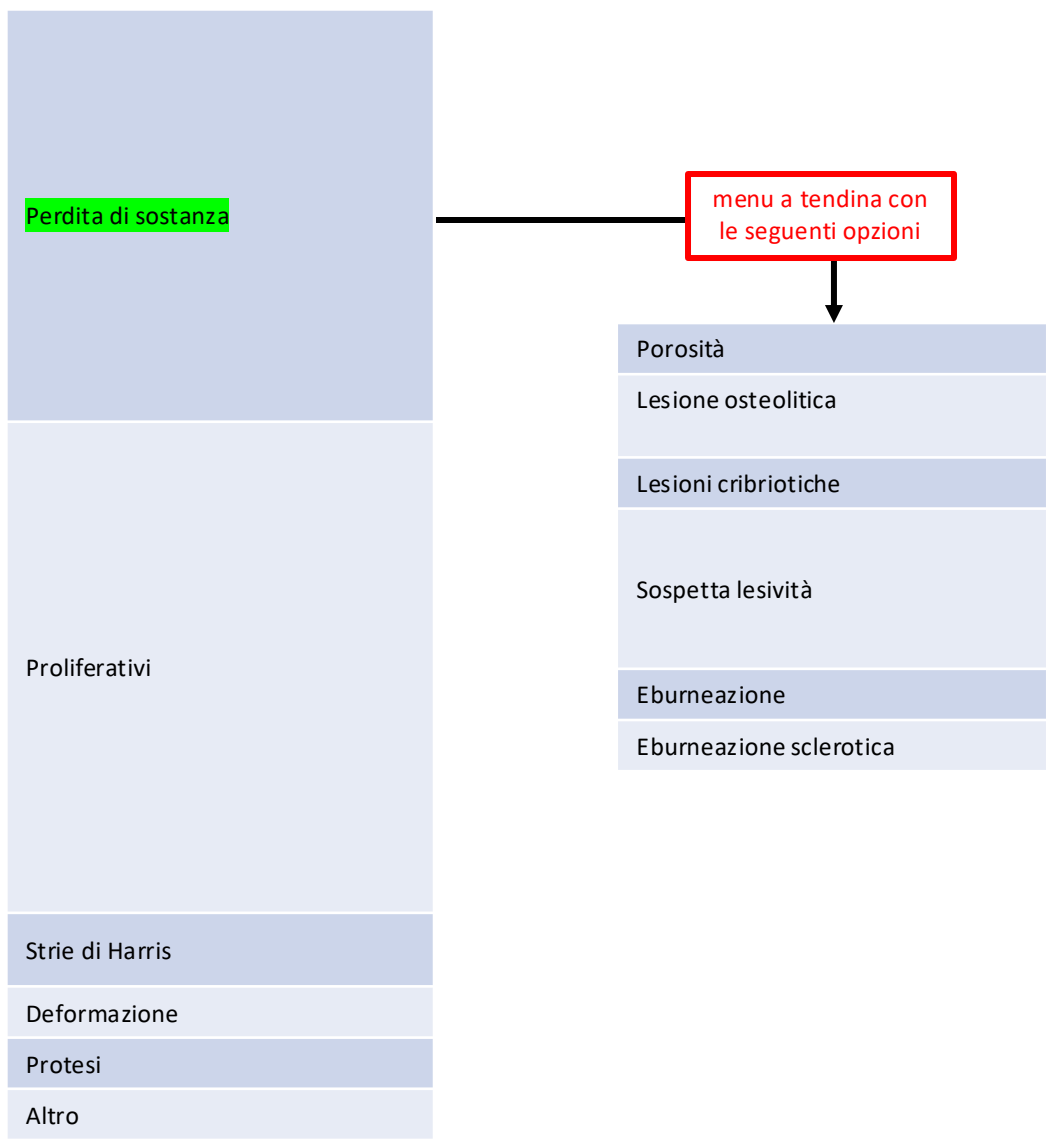
Strie di Harris

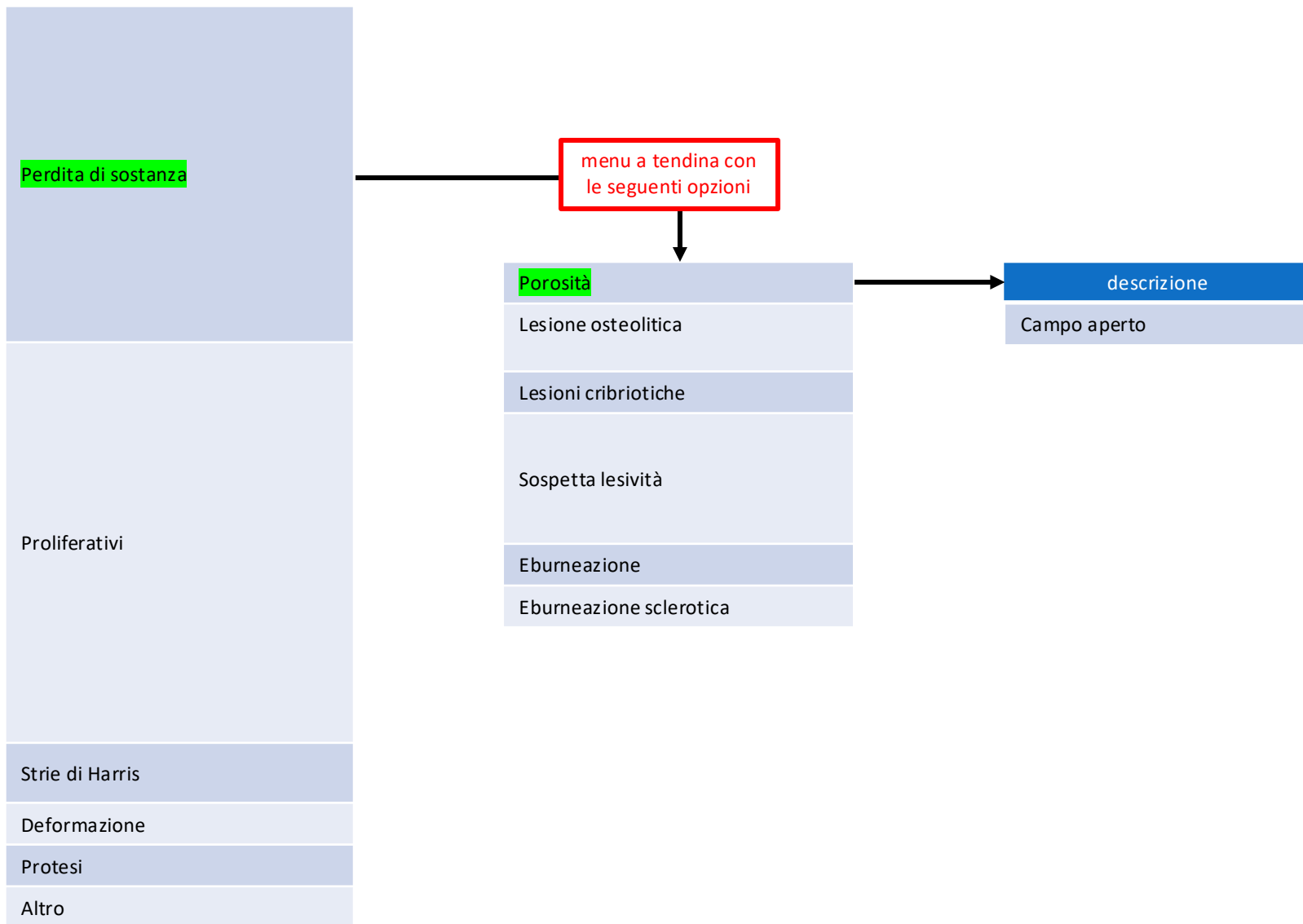
Deformazione

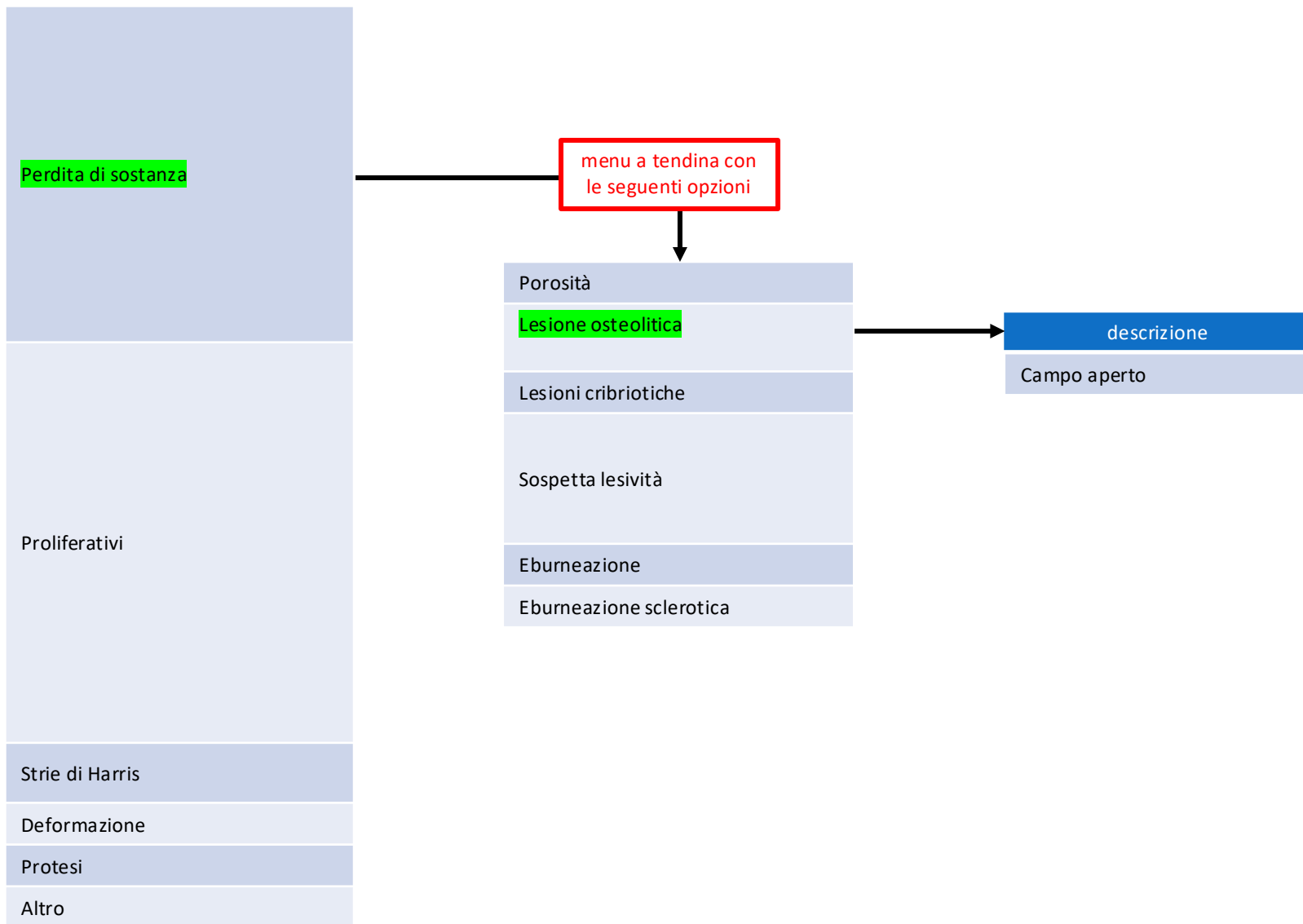
Protesi

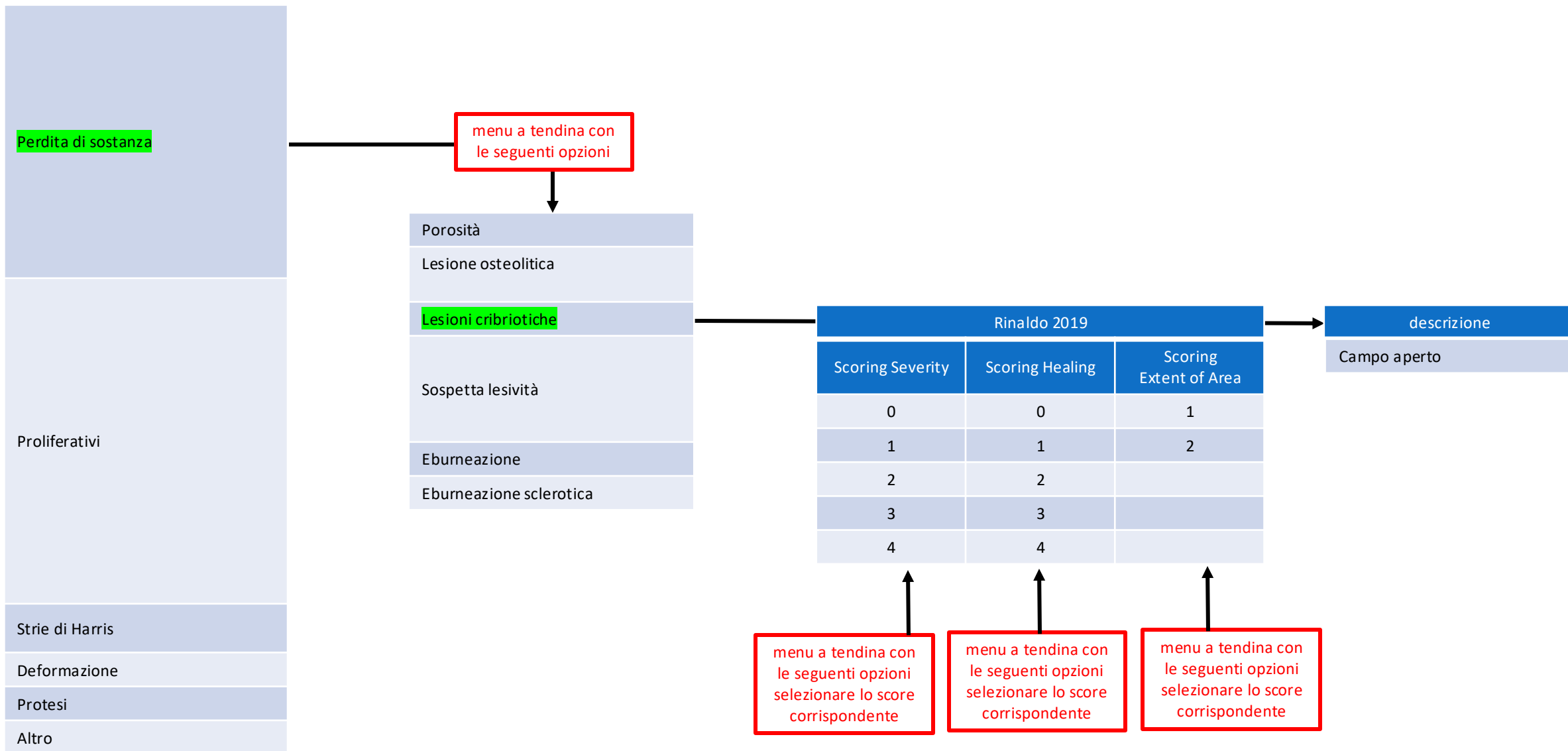
Altro

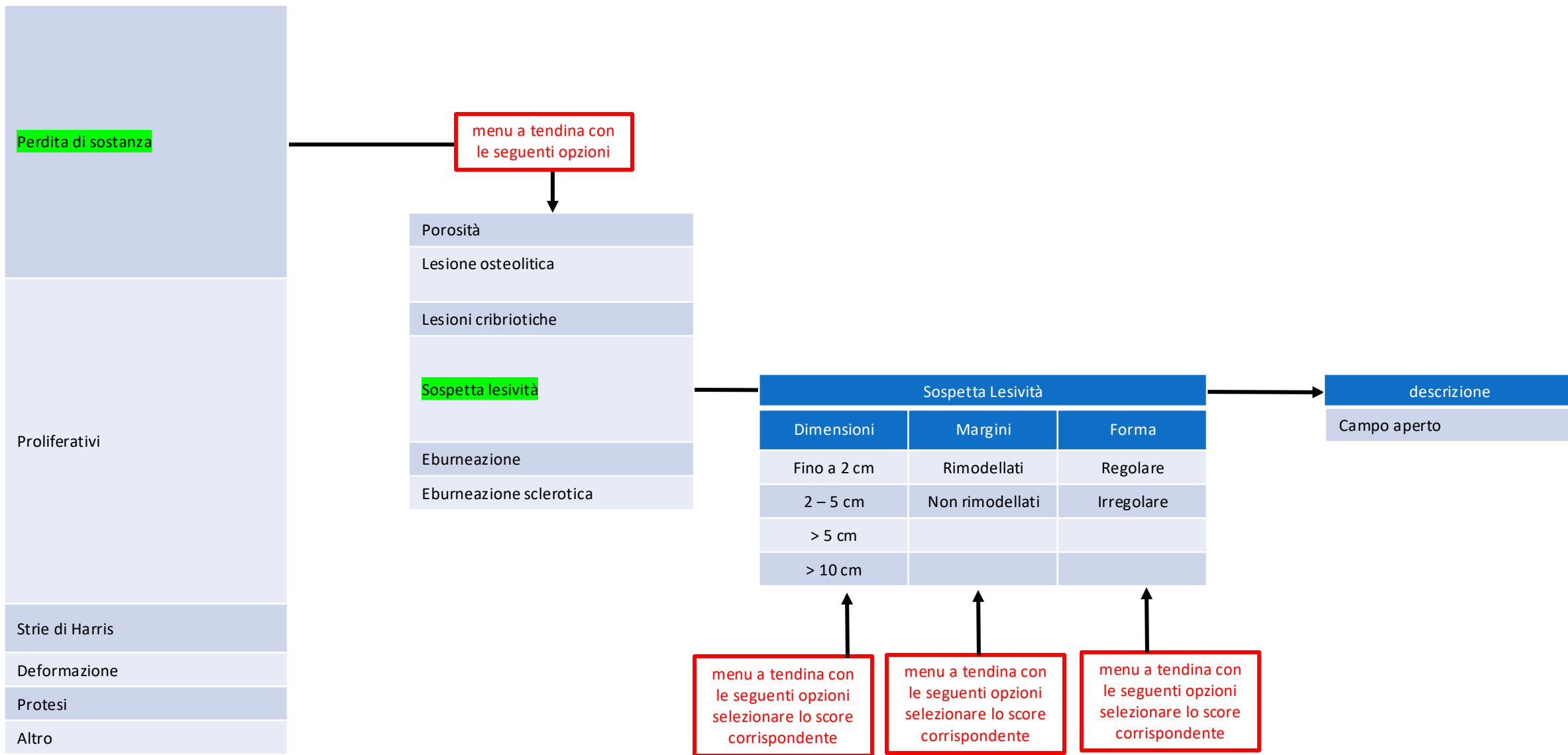
menu a tendina
(nelle slides successive:
41-55)

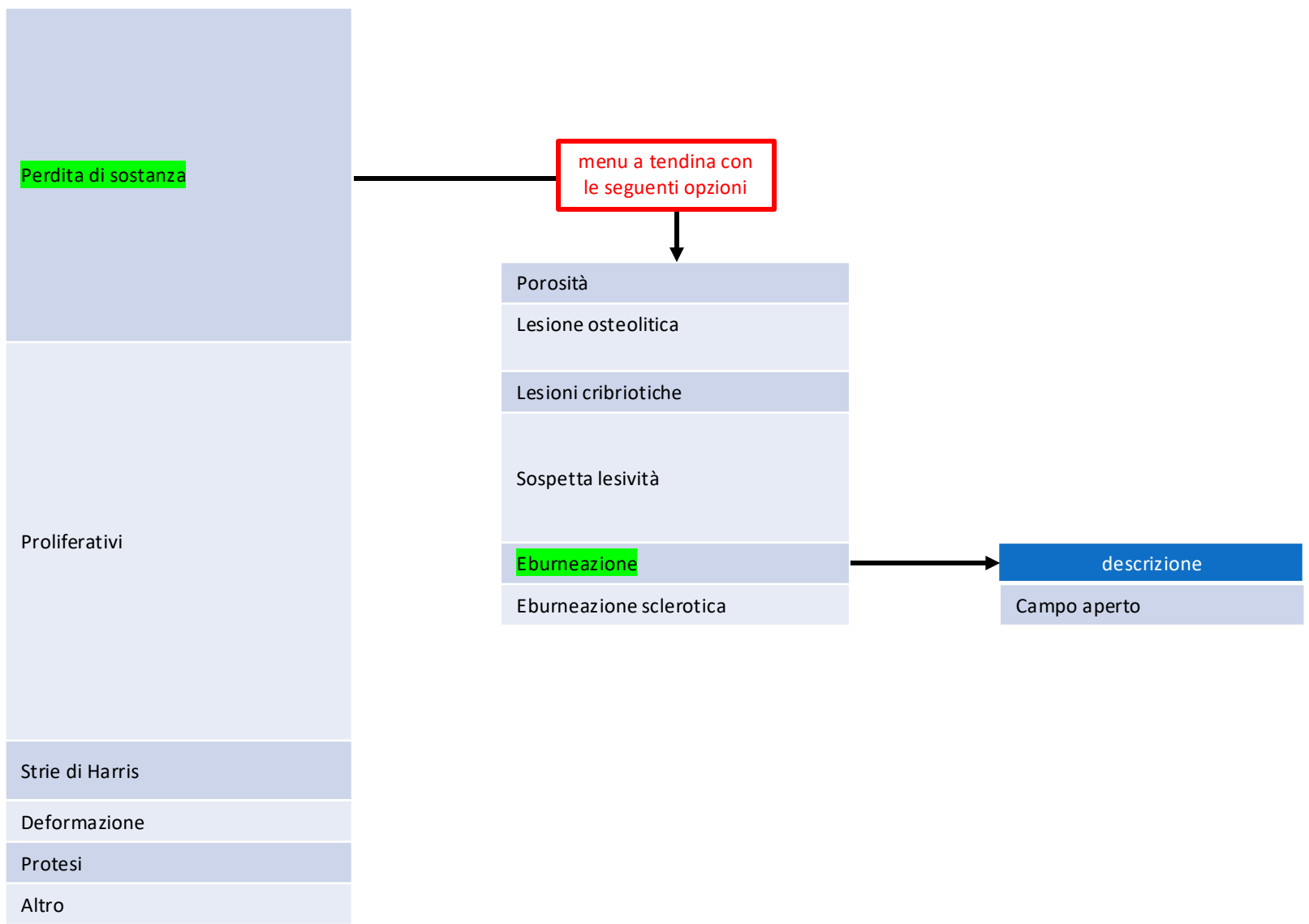












Perdita di sostanza

Proliferativi

Strie di Harris

Deformazione

Protesi

Altro

menu a tendina con
le seguenti opzioni

Porosità

Lesione osteolitica

Lesioni cribriotiche

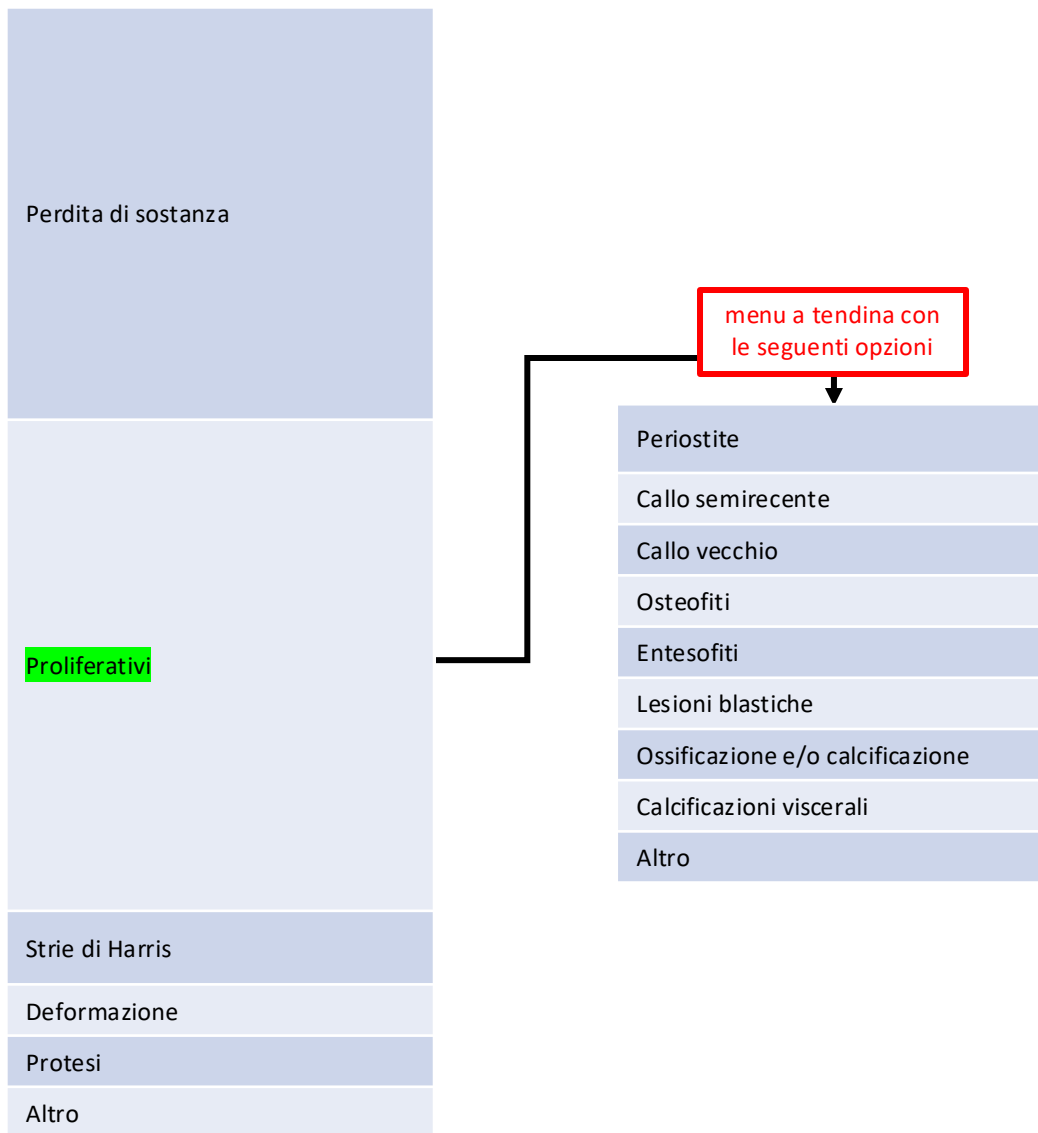
Sospetta lesività

Eburneazione

Eburneazione sclerotica

descrizione

Campo aperto



Perdita di sostanza

Proliferativi

Strie di Harris

Deformazione

Protesi

Altro

menu a tendina con le seguenti opzioni

Periostite

Callo semirecente

Callo vecchio

Osteofiti

Entesofiti

Lesioni blastiche

Ossificazione e/o calcificazione

Calcificazioni viscerali

Altro

menu a tendina con le seguenti opzioni

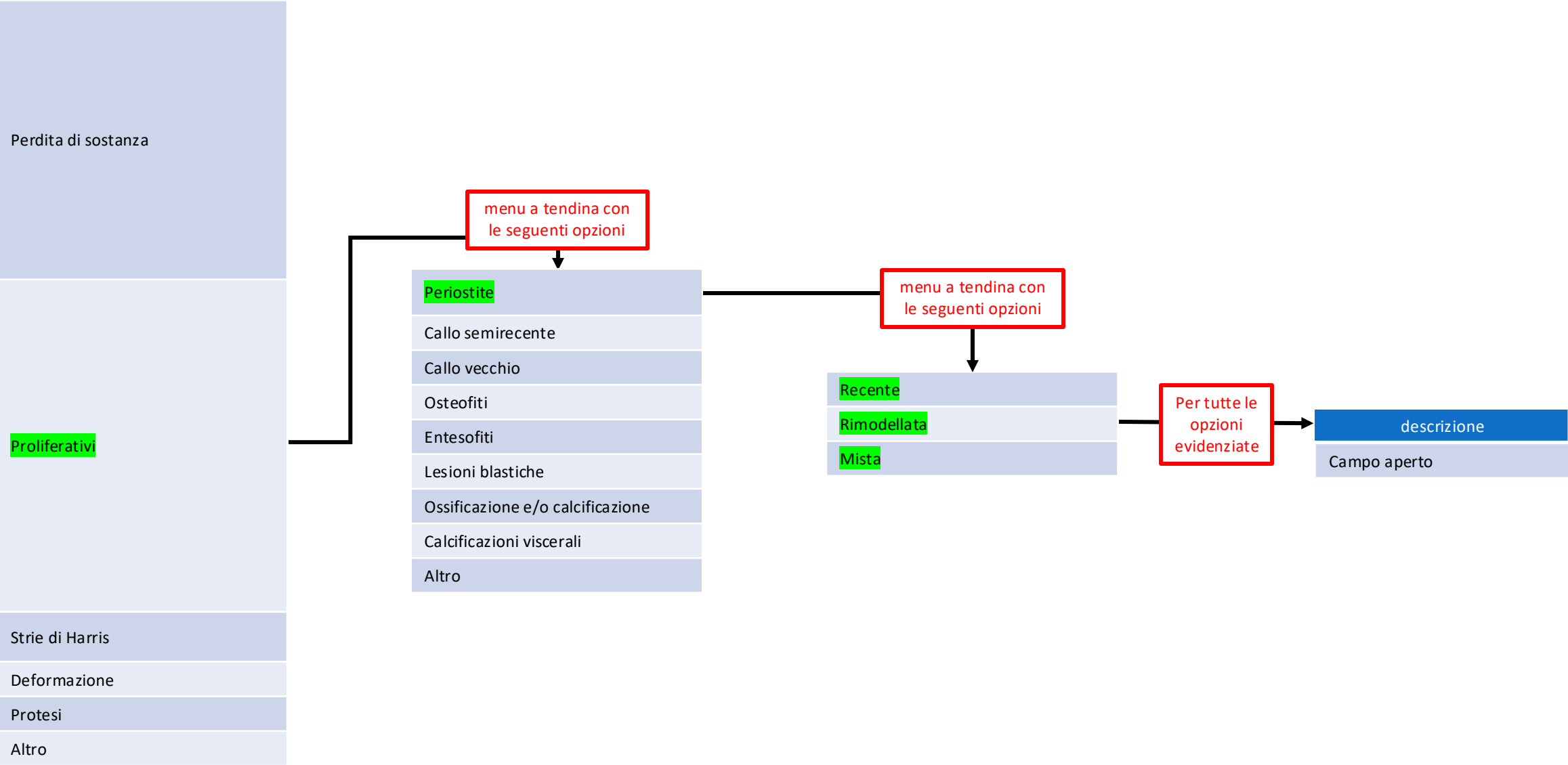
Recente

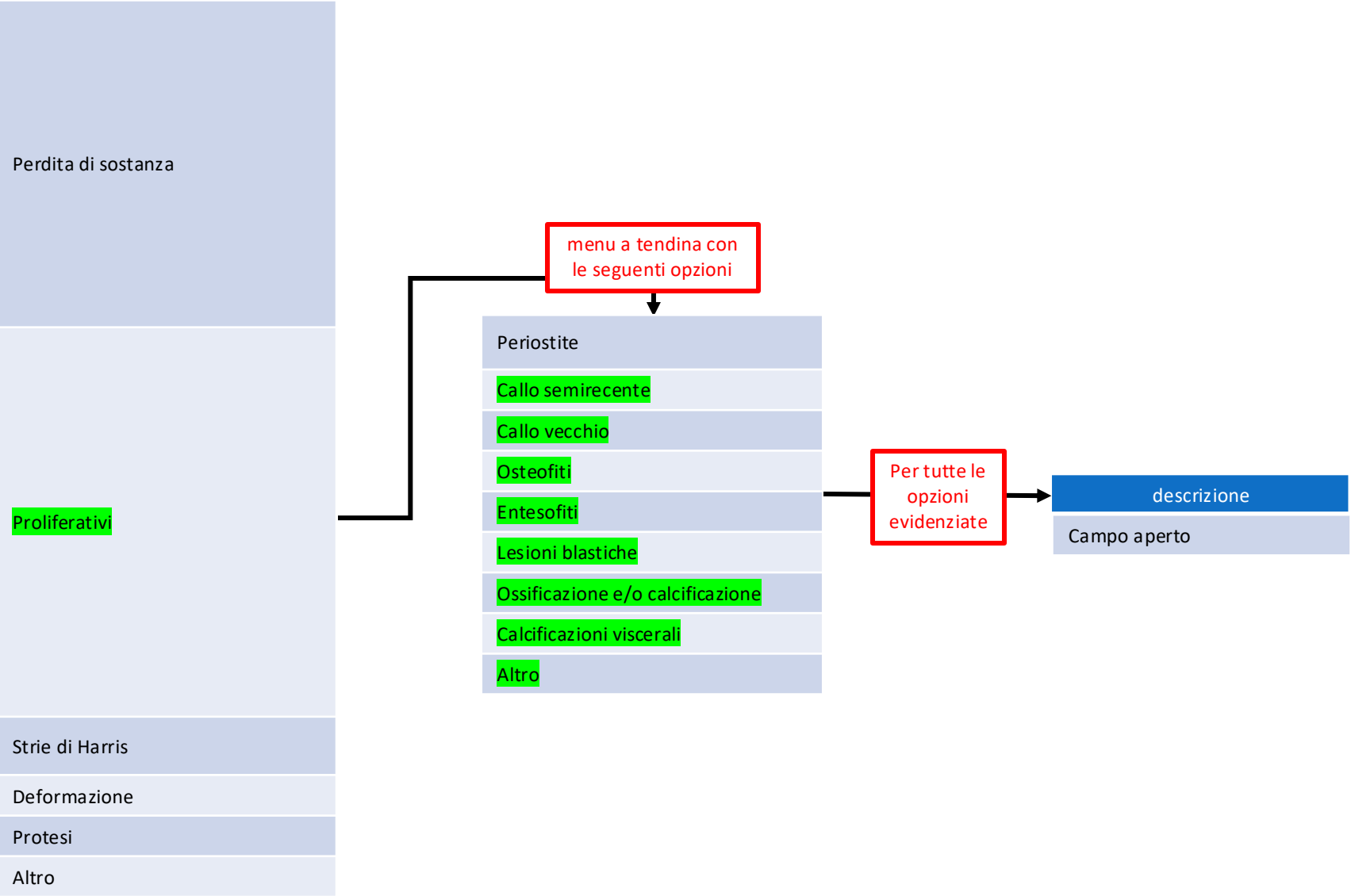
Rimodellata

Mista

descrizione

Campo aperto







Collegamento a formule di Byers
(1994)
(documento excel)

descrizione

Campo aperto

Perdita di sostanza
Proliferativi
Strie di Harris
Deformazione
Protesi
Altro

descrizione
Campo aperto

Perdita di sostanza
Proliferativi
Strie di Harris
Deformazione
Protesi
Altro

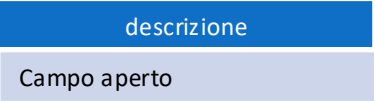
Verificare

Protesi transfemorali
Protesi della testa del femore
Protesi dei condili femorali
Impianti placca e vite
impianti endomidollari
Altro

descrizione
Campo aperto

Questioni:

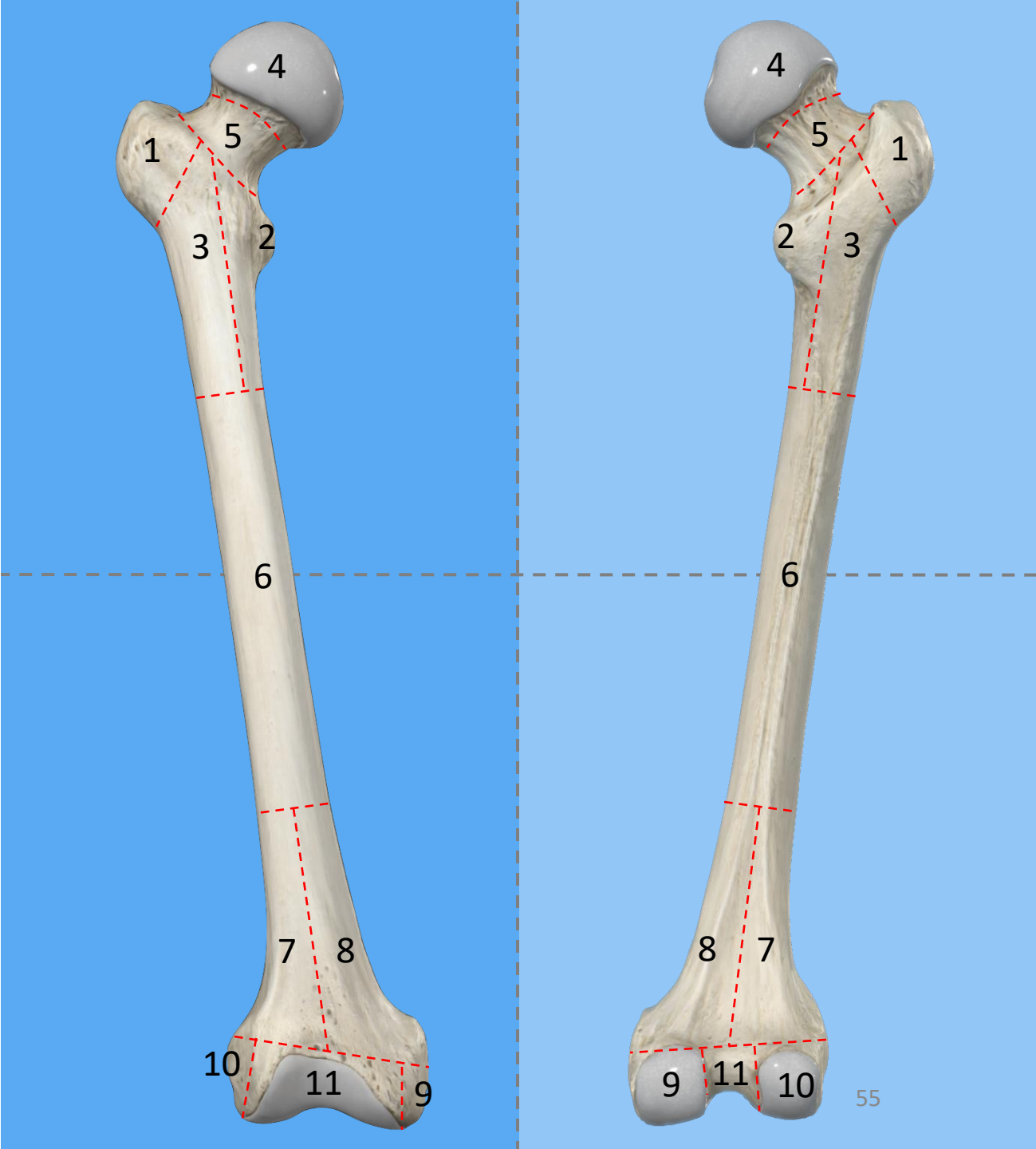
- Revisionare in gruppo l'elenco delle protesi



Femore (siding)

Lesività

progressivo	Segni
+aggiungi	



Femore (siding)

Lesività

ID

+aggiungi

click

Generazione di un
progressivo alfanumerico
per ogni Segno

Es: PFe1 (Lesività Femore
1)

###

zona

indicare settore
(scelta multipla)

	1
Esempio:	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11

Menu a tendina con le seguenti opzioni

segno

Soluzione di continuo

Perdita di sostanza

menu a tendina
(nelle slides successive:
59-60)

menu a tendina con le seguenti opzioni

Tipo

Soluzione di continuo

Perdita di sostanza

- a tutto spessore e tutta circonferenza
- a tutto spessore e parziale circonferenza
- soluzione di continuo interessante lo strato corticale a tutta circonferenza
- soluzione di continuo interessante lo strato corticale a parziale circonferenza
- soluzione di continuo interessante lo strato di osso trabecolare (visibili in RX e TC)
- Multiple soluzioni di continuo (comminuzione)

menu a tendina con le seguenti opzioni

Aspetto della superficie (indicare la localizzazione – mediale, laterale, anteriore e posteriore)

- Con aspetto granulare (grained)
- Con intaccature/indentature (linee di interruzione a gradino – cantilever curl)
- strie regolari, rettilinee e parallele alla lunghezza della lesione, poste lungo le pareti (utile per lesività da arma bianca)
- strie rettilinee e irregolari con pattern generale parallelo alla lunghezza della lesione, poste lungo le pareti (utile per lesività da arma bianca)
- strie regolari, semicircolari, parallele tra loro, poste lungo le pareti (utile per lesività da arma bianca)
- strie regolari, rettilinee, parallele tra loro, perpendicolari all'asse lungo della lesione, poste lungo le pareti (utile per lesività da arma bianca da fendente)
- Linea mammellonata (indicare la distanza tra i picchi)
- con o senza presenza di sperone (indicare la localizzazione – mediale, laterale, anteriore e posteriore)

menu a tendina con le seguenti opzioni

Aspetto margine

- Dello stesso colore del tessuto circostante
- Di colore diverso rispetto al tessuto circostante
- Netto
- Irregolare
- Finemente irregolare
- Con spicole estroflesse
- Con spicole introflesse
- Con sfaldatura della corticale (flaking), frammento deformato di osso corticale

Perdita di sostanza (post cranio)
Perdita di sostanza (post cranio)
perdita di sostanza di osso corticale dello strato più esterno (di dimensioni superiori a 1 mm) (chipping/scheggiatura/piccolo frammento di osso corticale)
Perdita di sostanza a di forma cilindrica a tutto spessore (di dimensioni superiori a 1 mm) (drill-hole)
Perdita di sostanza a di forma cilindrica non a tutto spessore (drill-hole)
Perdita di sostanza a forma di cono (indicare la direzione della svasatura o il lato dell'osso su cui si osserva il diametro minore)
Perdita di sostanza irregolare a tutto spessore
Perdita di sostanza irregolare non a tutto spessore
Perdita di sostanza a forma di grondaia, non a tutto spessore (Gutter-nastriforme, utile per la descrizione delle lesioni a setone)
Perdita di sostanza (cranio e post cranio)
Perdita di sostanza puntiforme (di dimensioni di circa un mm) a tutto spessore (X/Y isodiametriche) - es. segno da agopuntura
Perdita di sostanza puntiforme (di dimensioni di circa un mm) non a tutto spessore (X/Y isodiametriche) - es. segno da agopuntura
Perdita di sostanza formata (circolare, triangolare, quadrangolare..), di dimensione di circa un cm, a tutto spessore (X/Y isodiametriche) – utile per la descrizione delle lesioni da punta
Perdita di sostanza formata (circolare, triangolare, quadrangolare..), di dimensione di circa un cm, non a tutto spessore (X/Y isodiametriche) – utile per la descrizione delle lesioni da punta
Perdita di sostanza (prevale la lunghezza rispetto a larghezza e profondità) minima con fondo a V con strie irregolari e per lo più parallele al fondo (utile nella descrizione della lesività da arma bianca da taglio)
Perdita di sostanza moderata con pareti perpendicolari al fondo I_I, con strie regolari, parallele al fondo (utile nella descrizione della lesività da arma bianca da taglio)
Perdita di sostanza moderata con fondo a W, con strie regolari, parallele al fondo (utile nella descrizione della lesività da arma bianca da taglio)

Aspetto della superficie (indicare la localizzazione – mediale, laterale, anteriore e posteriore)
Con aspetto granulare (grained)
Con intaccature/indentature (linee di interruzione a gradino – cantilever curl)
strie regolari, rettilinee e parallele alla lunghezza della lesione, poste lungo le pareti (utile per lesività da arma bianca)
strie rettilinee e irregolari con pattern generale parallelo alla lunghezza della lesione, poste lungo le pareti (utile per lesività da arma bianca)
strie regolari, semicircolari, parallele tra loro, poste lungo le pareti (utile per lesività da arma bianca)
strie regolari, rettilinee, parallele tra loro, perpendicolari all'asse lungo della lesione, poste lungo le pareti (utile per lesività da arma bianca da fendente)
Linea mammellonata (indicare la distanza tra i picchi)
con o senza presenza di sperone (indicare la localizzazione – mediale, laterale, anteriore e posteriore)

Aspetto margine
Dello stesso colore del tessuto circostante
Di colore diverso rispetto al tessuto circostante
Netto
Irregolare
Finemente irregolare
Con spicole estroflesse
Con spicole introflesse
Con sfaldatura della corticale (flaking), frammento deformato di osso corticale

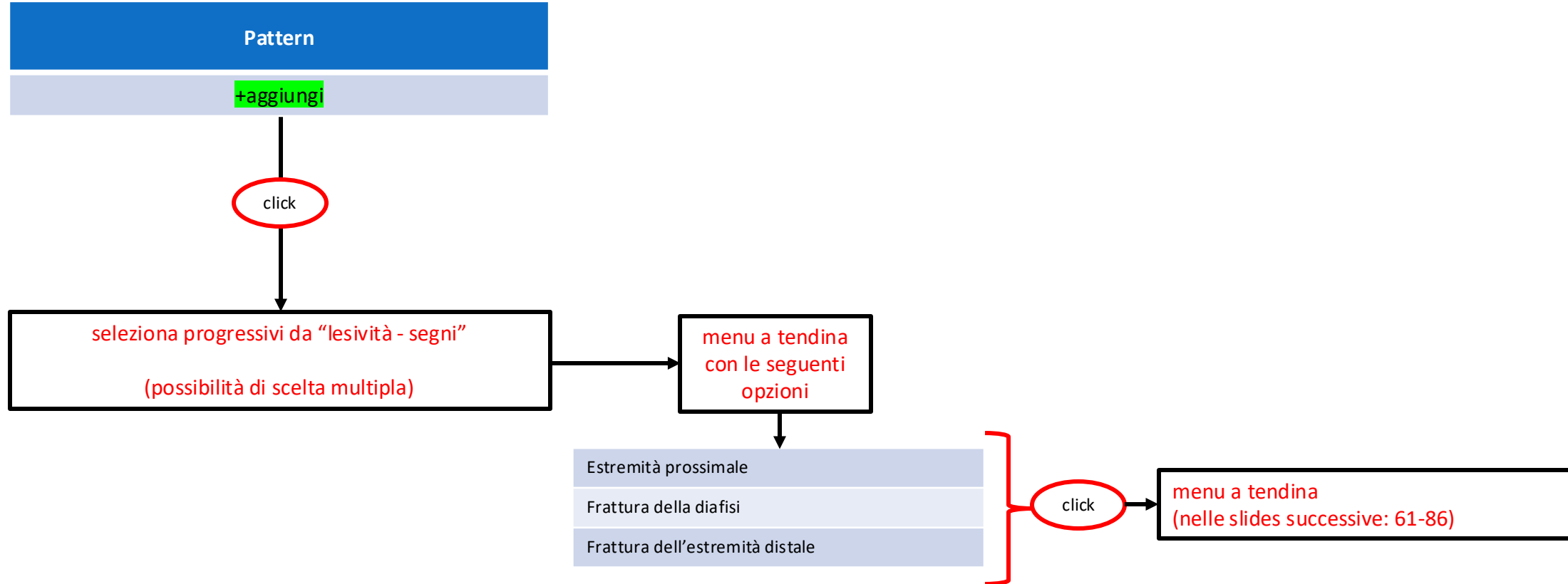
Femore (**siding**)

Lesività - Pattern

Pattern
+aggiungi

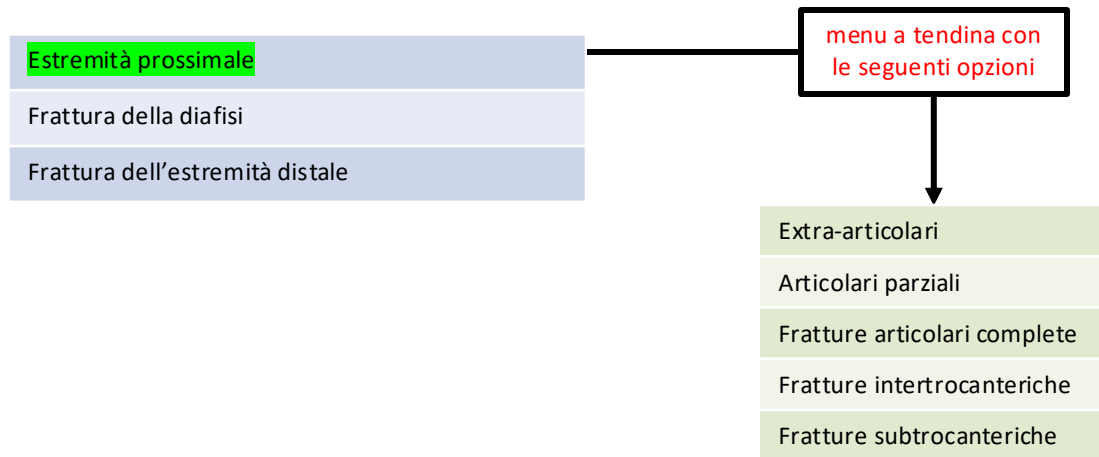
Femore (siding)

Lesività - Pattern



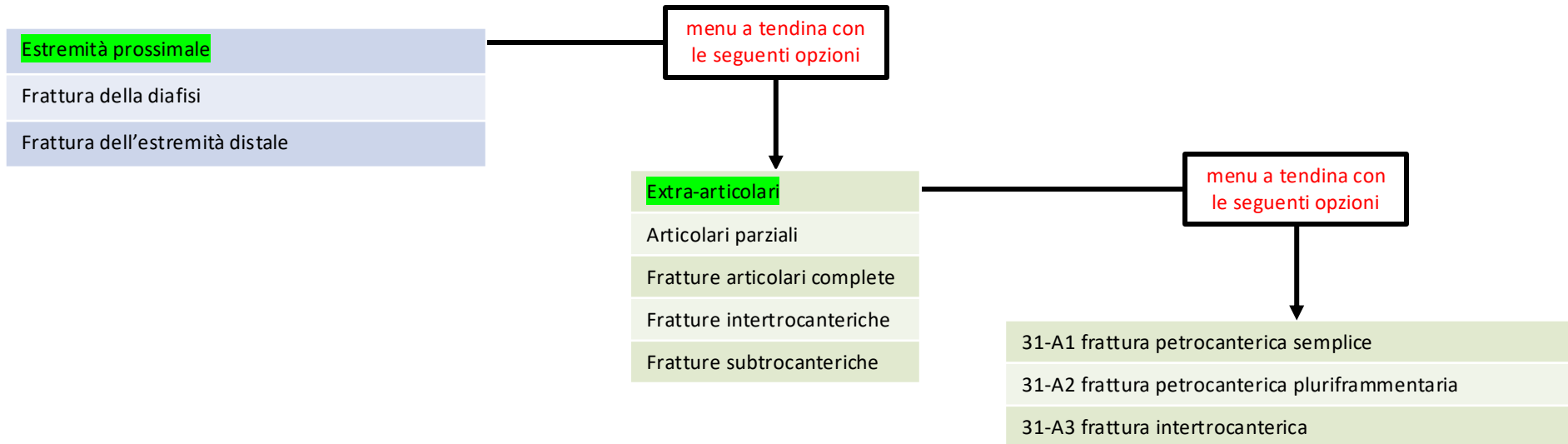
Femore (**siding**)

Lesività - Pattern



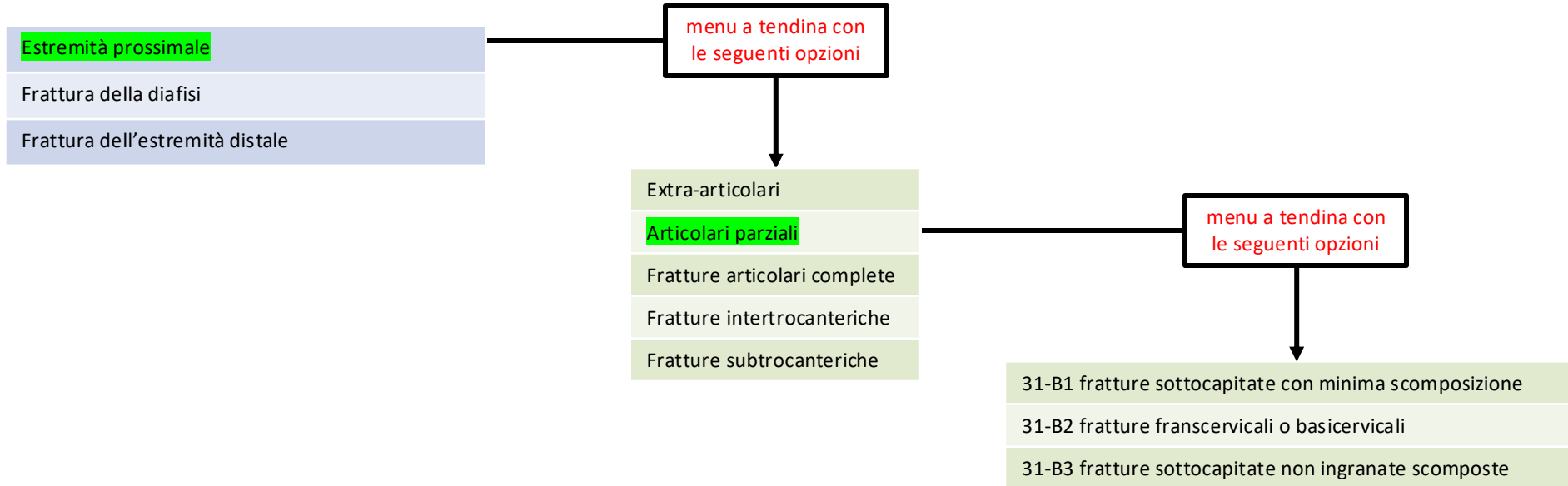
Femore (siding)

Lesività - Pattern



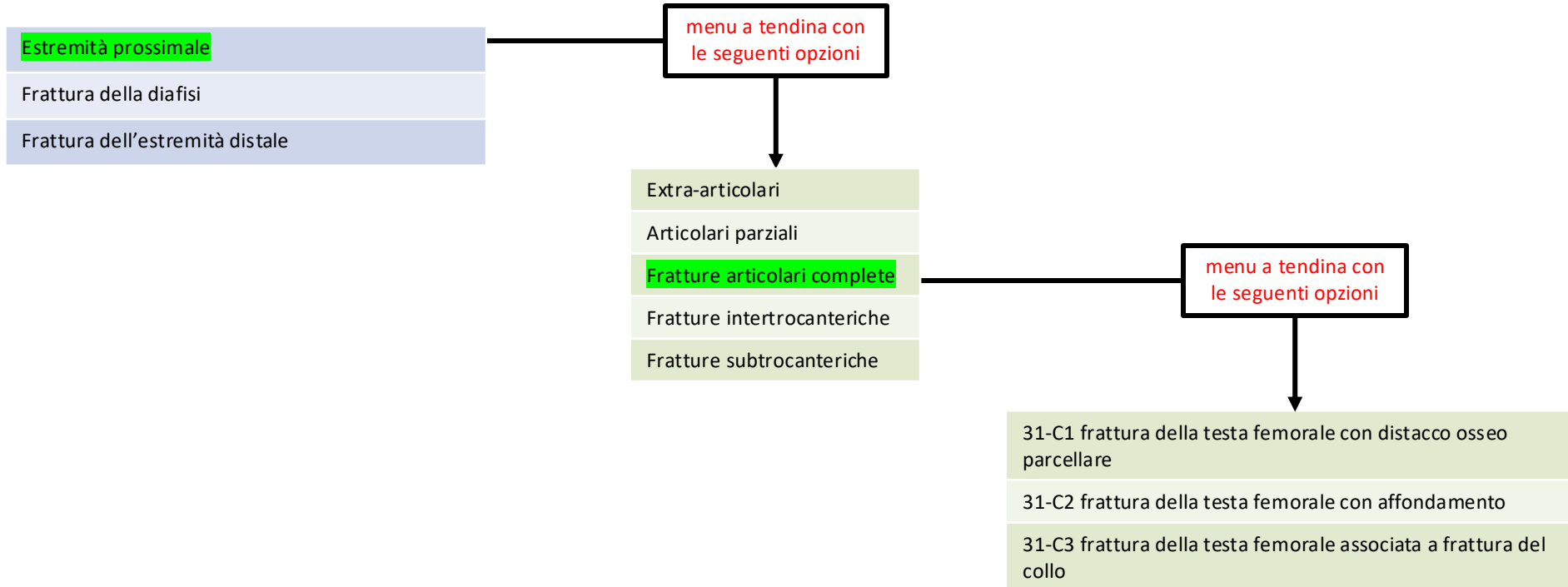
Femore (siding)

Lesività - Pattern



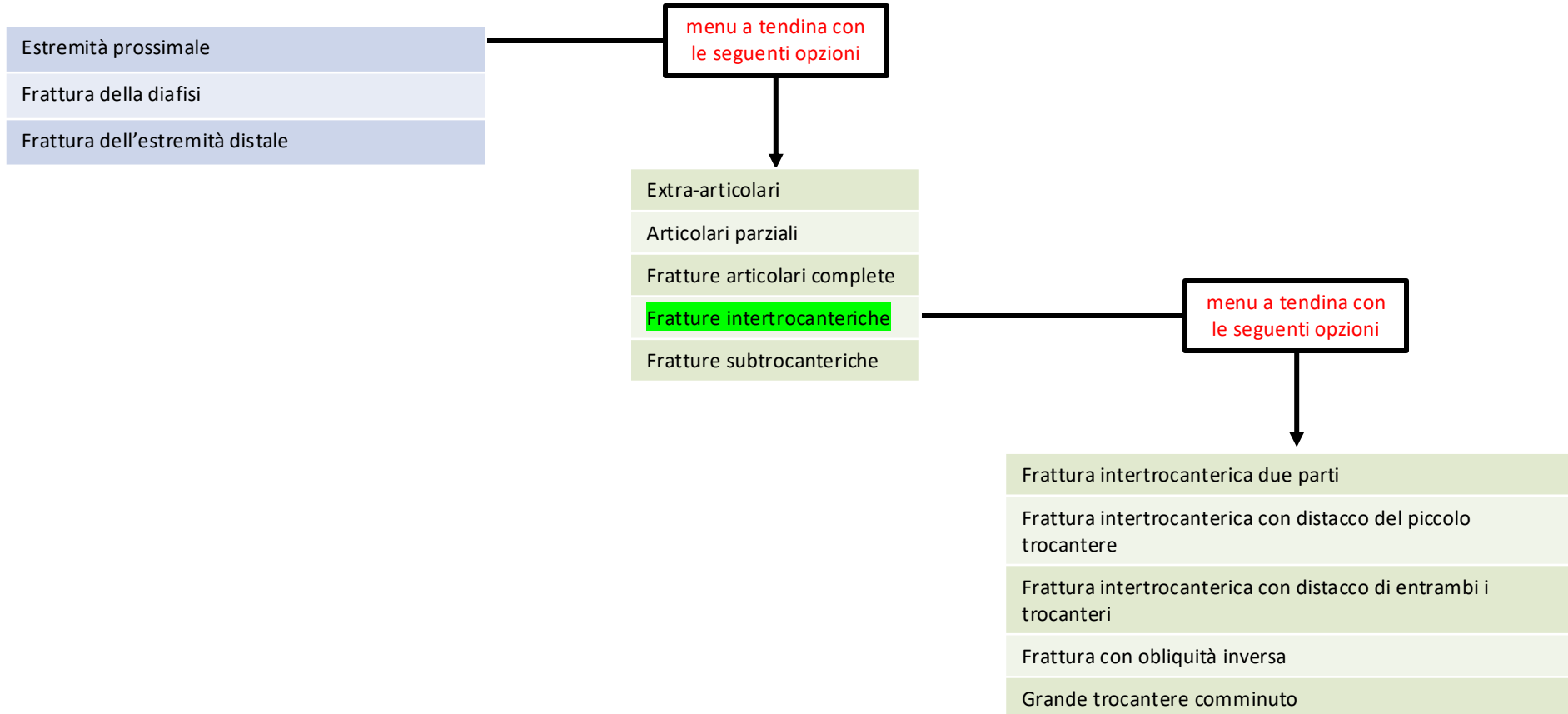
Femore (siding)

Lesività - Pattern



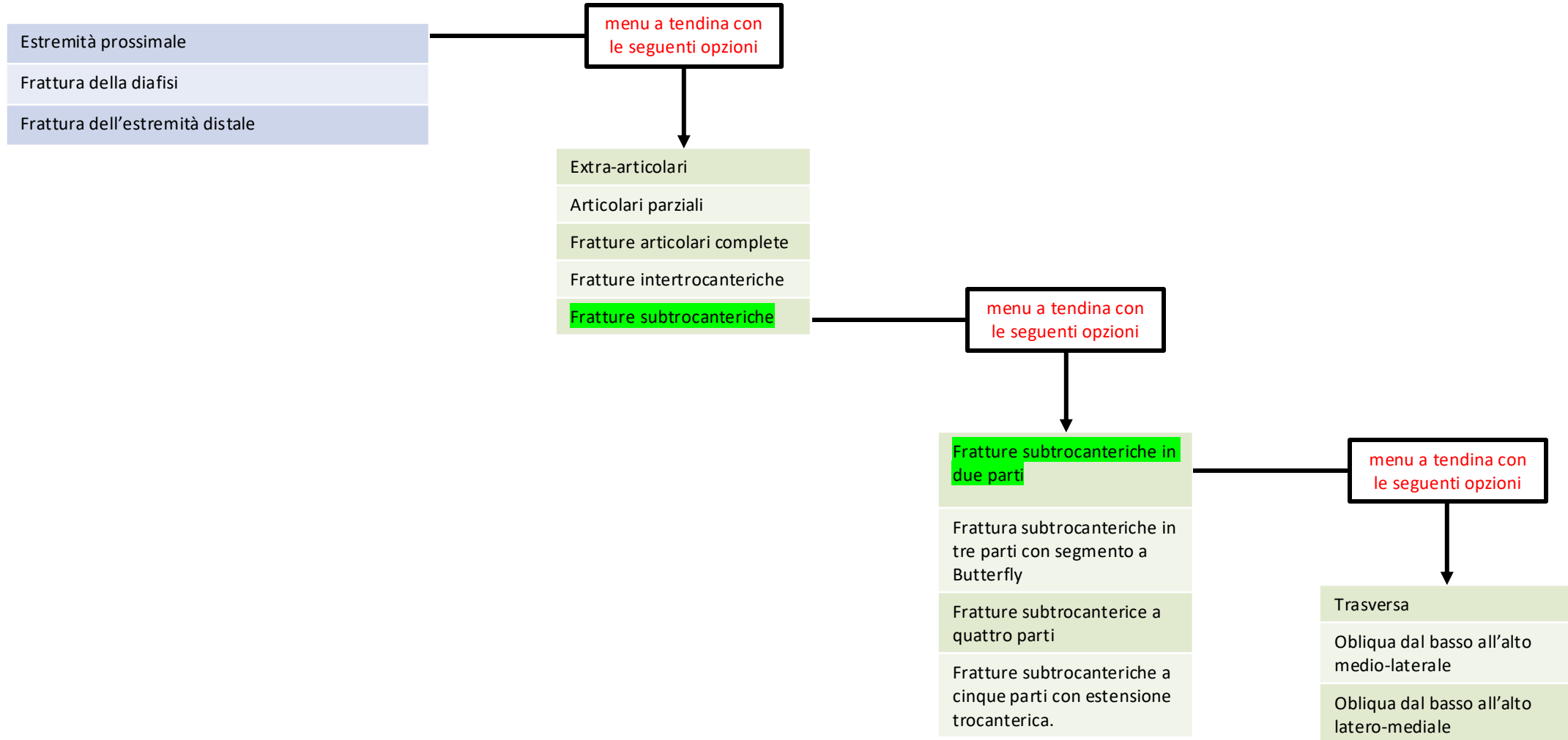
Femore (siding)

Lesività - Pattern



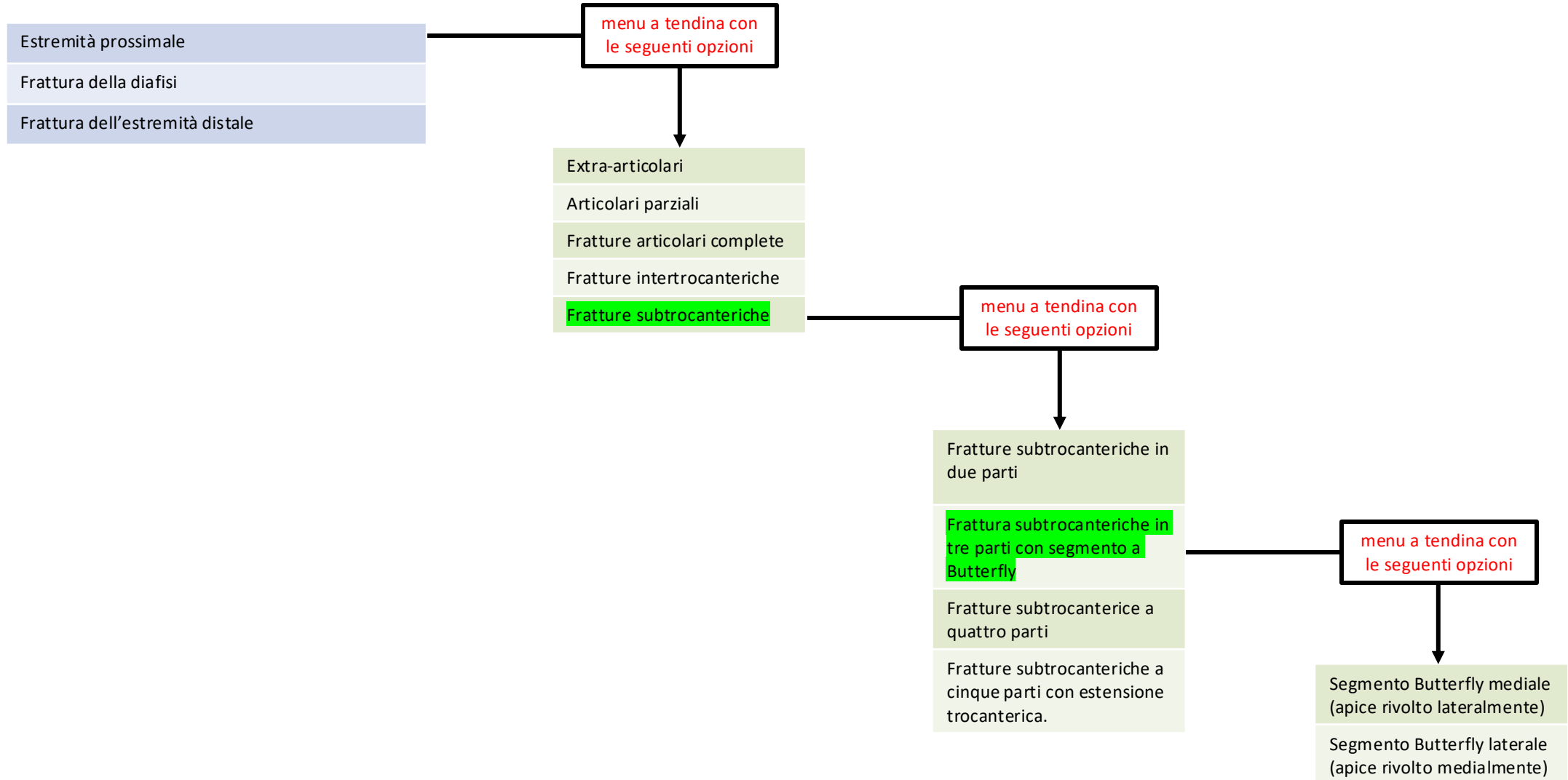
Femore (siding)

Lesività - Pattern



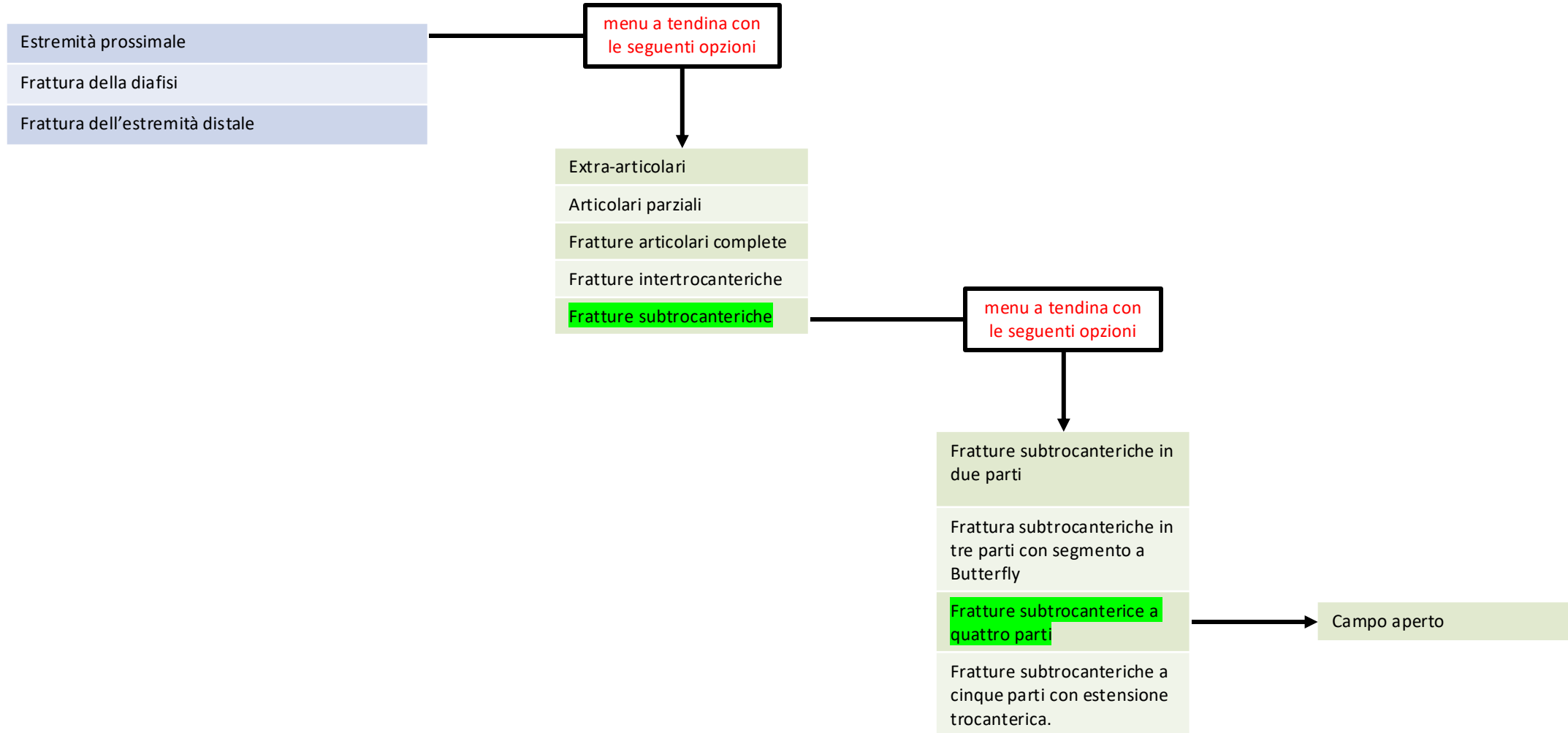
Femore (siding)

Lesività - Pattern



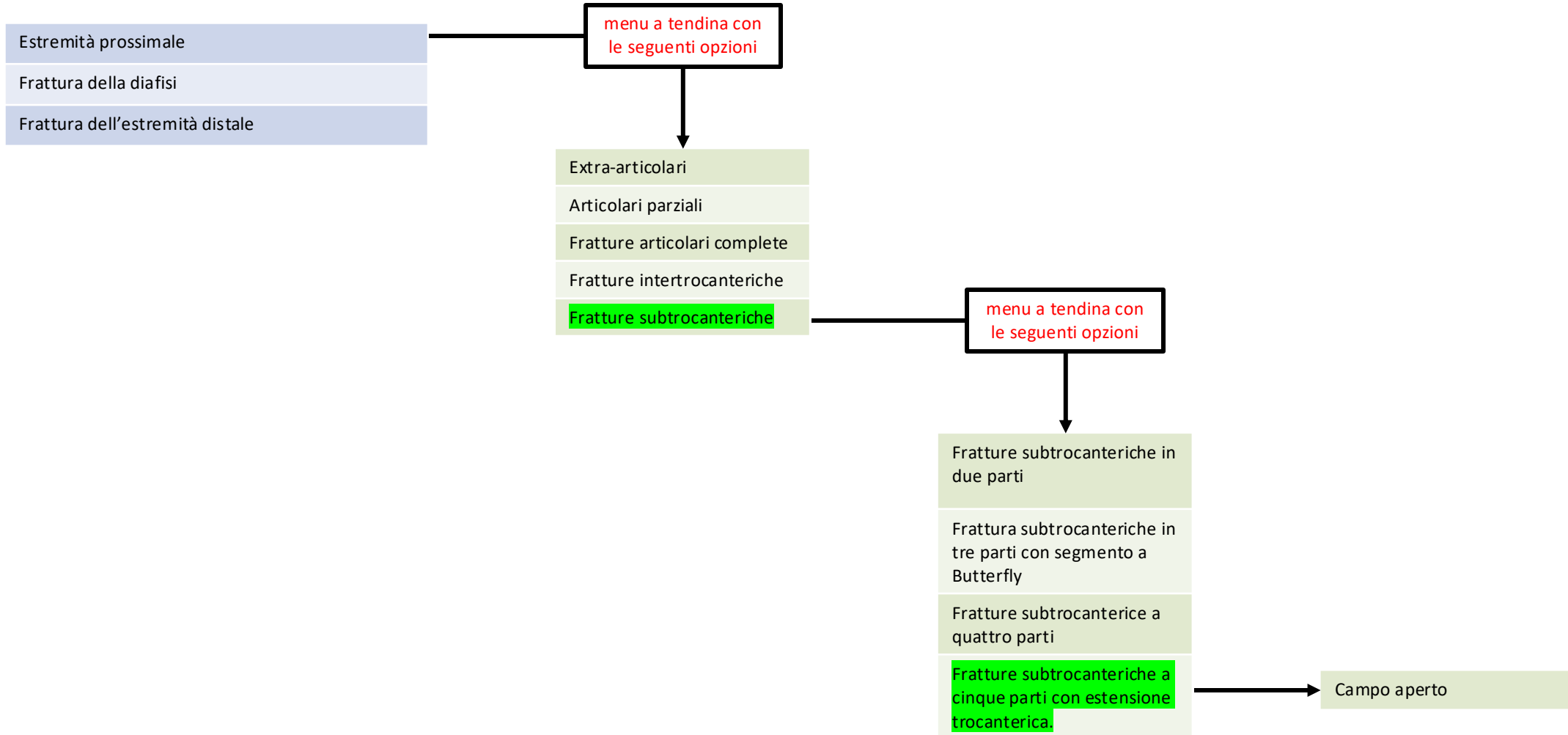
Femore (siding)

Lesività - Pattern



Femore (**siding**)

Lesività - Pattern



Femore (siding)

Lesività - Pattern

Estremità prossimale

Frattura della diafisi

Frattura dell'estremità distale

menu a tendina con
le seguenti opzioni

32-A1 Frattura semplice con decorso
spiroide

32-A2 Frattura semplice con decorso
obliquo (angolo maggiore di 30°)

32-A3 Frattura semplice con decorso
trasverso (angolo inferiore di 30°)

32-B1 Frattura con cuneo da torsione
(indicare la posizione del cuneo rispetto alla
diafisi)

32-B2 Frattura con cuneo da flessione
(indicare la posizione del cuneo rispetto alla
diafisi)

32-B3 Butterfly comminuta (indicare la
posizione del cuneo rispetto alla diafisi)

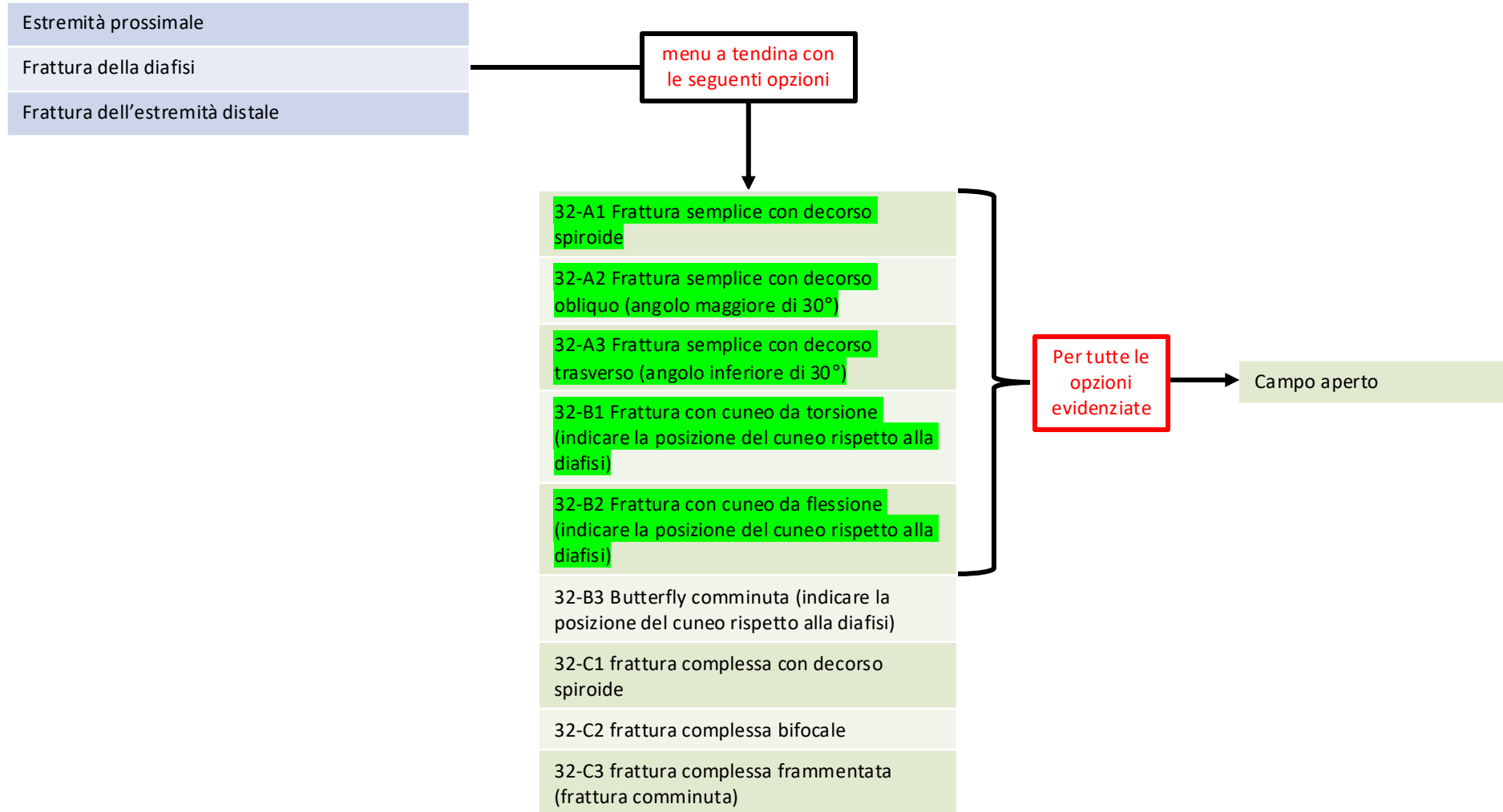
32-C1 frattura complessa con decorso
spiroide

32-C2 frattura complessa bifocale

32-C3 frattura complessa frammentata
(frattura comminuta)

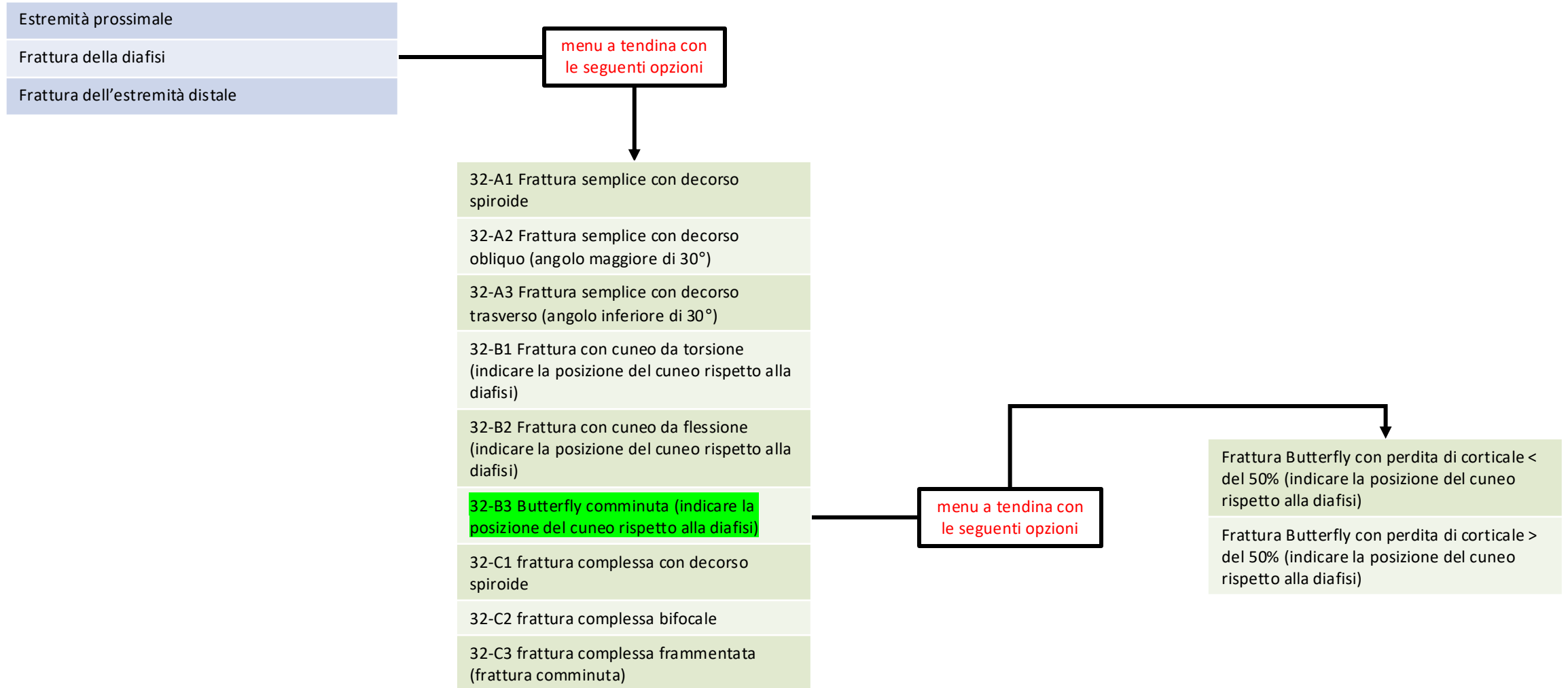
Femore (siding)

Lesività - Pattern



Femore (siding)

Lesività - Pattern



Femore (siding)

Lesività - Pattern

Estremità prossimale

Frattura della diafisi

Frattura dell'estremità distale

menu a tendina con
le seguenti opzioni

32-A1 Frattura semplice con decorso
spiroide

32-A2 Frattura semplice con decorso
obliquo (angolo maggiore di 30°)

32-A3 Frattura semplice con decorso
trasverso (angolo inferiore di 30°)

32-B1 Frattura con cuneo da torsione
(indicare la posizione del cuneo rispetto alla
diafisi)

32-B2 Frattura con cuneo da flessione
(indicare la posizione del cuneo rispetto alla
diafisi)

32-B3 Butterfly comminuta (indicare la
posizione del cuneo rispetto alla diafisi)

32-C1 frattura complessa con decorso
spiroide

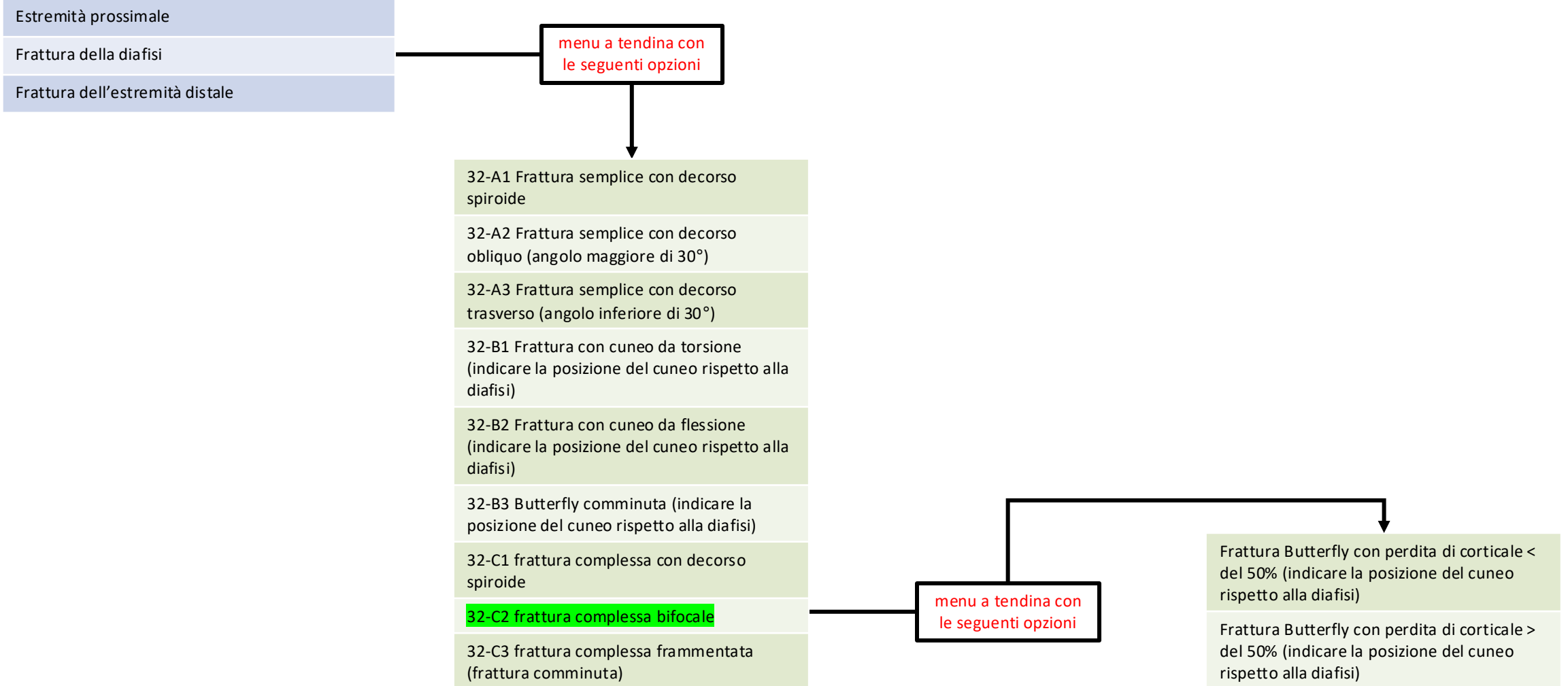
32-C2 frattura complessa bifocale

32-C3 frattura complessa frammentata
(frattura comminuta)

Frattura bifocale con frattura verticale

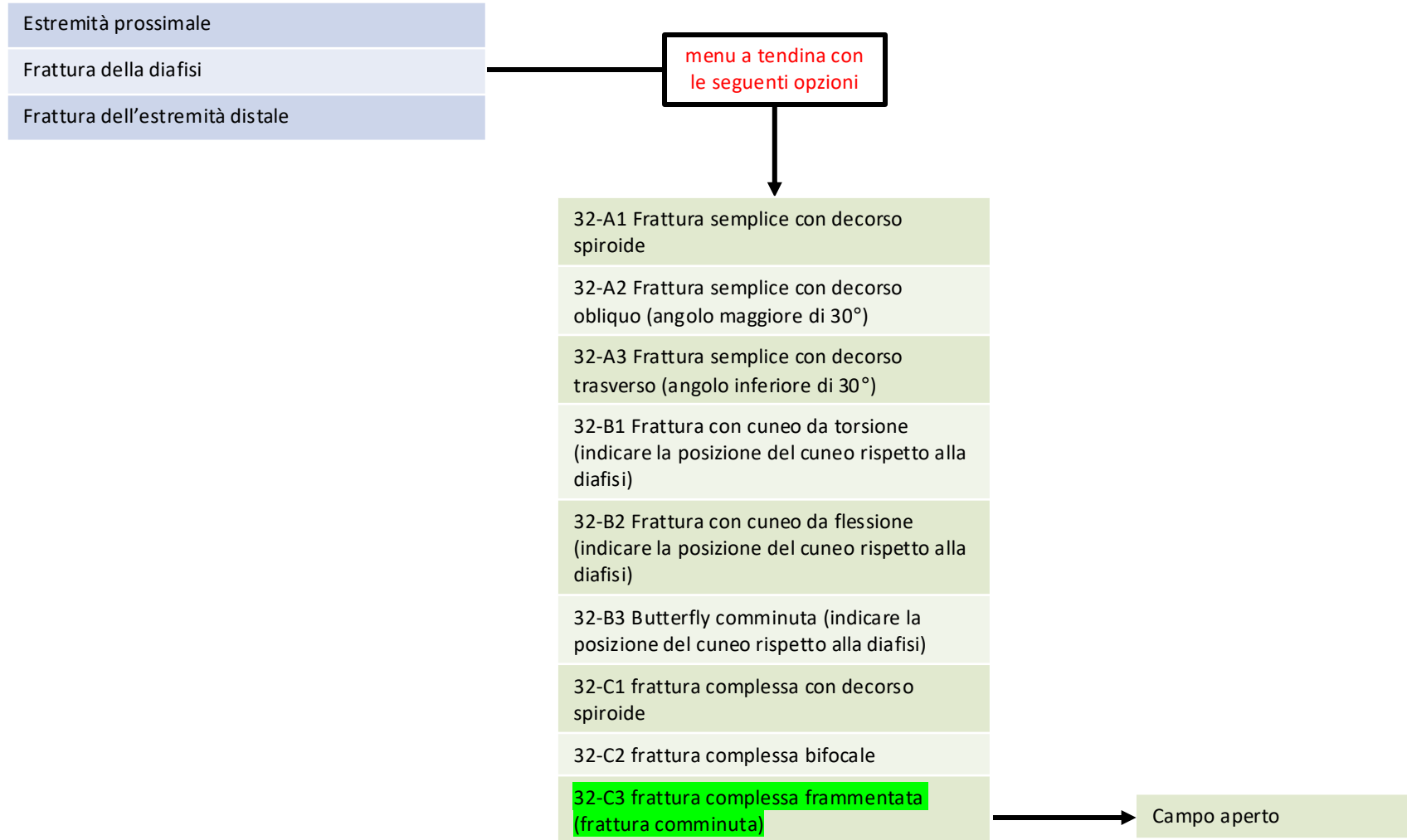
Femore (**siding**)

Lesività - Pattern



Femore (siding)

Lesività - Pattern



Femore (siding)

Lesività - Pattern

Estremità prossimale

Frattura della diafisi

Frattura dell'estremità distale

menu a tendina con
le seguenti opzioni

33-A1 Frattura sopracondilare semplice (trasversa o obliqua)

33-A2 Frattura sopracondilare o extra-articolare comminuta (a cuneo)

33-A3 Frattura sopracondilare complessa

33-B1 frattura longitudinale a condilo laterale

33-B2 Frattura longitudinale a condilo mediale

33-B3 Frattura articolare parziale su piano frontale

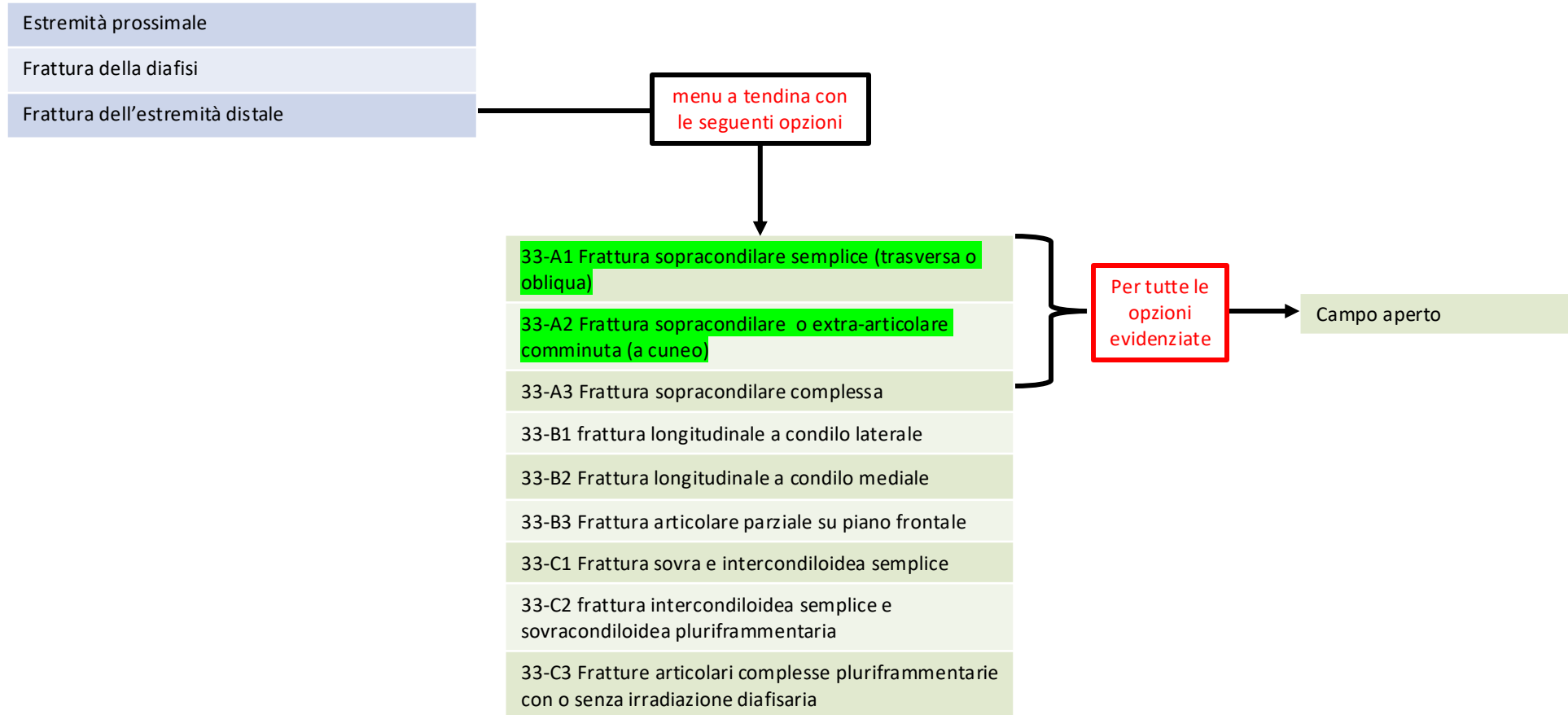
33-C1 Frattura sovra e intercondiloidea semplice

33-C2 frattura intercondiloidea semplice e sovracondiloidea pluriframmentaria

33-C3 Fratture articolari complesse pluriframmentarie con o senza irradiazione diafisaria

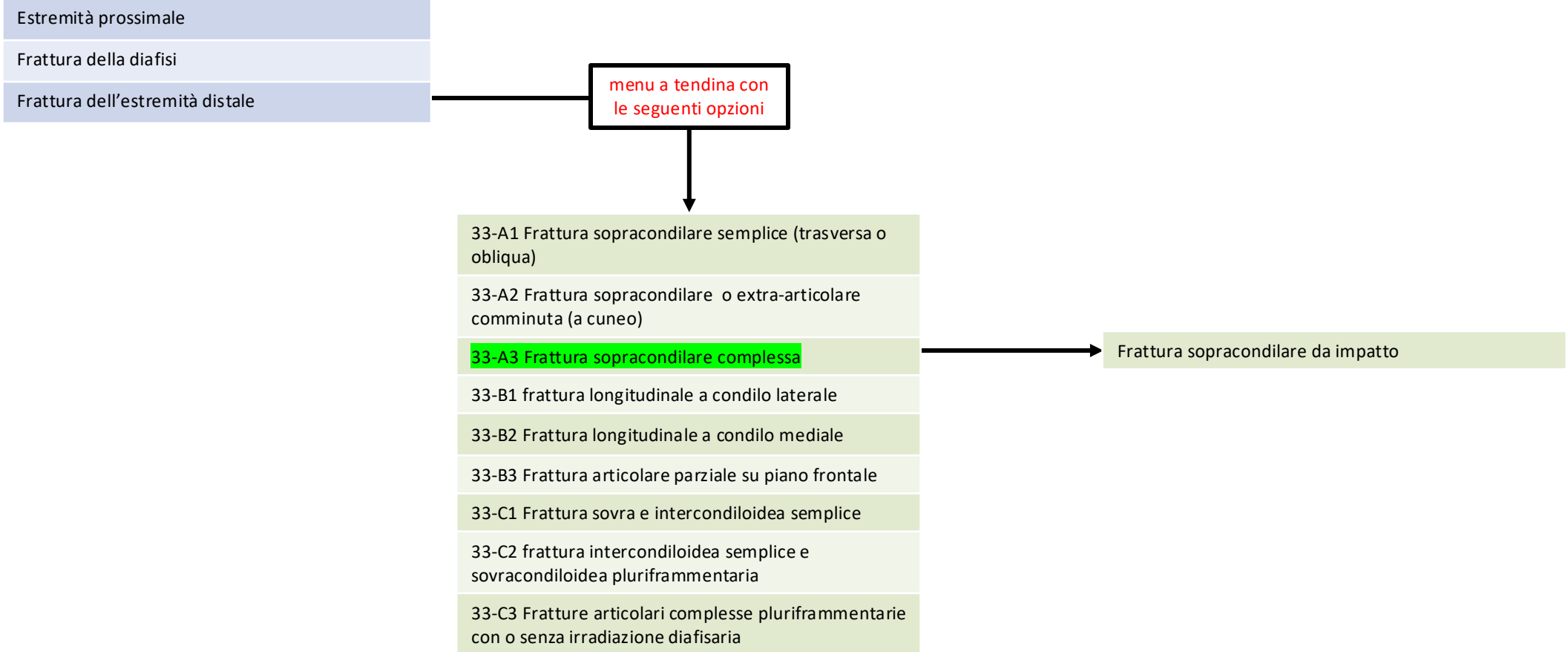
Femore (siding)

Lesività - Pattern



Femore (siding)

Lesività - Pattern



Femore (siding)

Lesività - Pattern

Estremità prossimale

Frattura della diafisi

Frattura dell'estremità distale

menu a tendina con
le seguenti opzioni

33-A1 Frattura sopracondilare semplice (trasversa o obliqua)

33-A2 Frattura sopracondilare o extra-articolare comminuta (a cuneo)

33-A3 Frattura sopracondilare complessa

33-B1 frattura longitudinale a condilo laterale

33-B2 Frattura longitudinale a condilo mediale

33-B3 Frattura articolare parziale su piano frontale

33-C1 Frattura sovra e intercondiloidea semplice

33-C2 frattura intercondiloidea semplice e sovracondiloidea pluriframmentaria

33-C3 Fratture articolari complesse pluriframmentarie con o senza irradiazione diafisaria

Campo aperto

Femore (siding)

Lesività - Pattern

- Estremità prossimale
- Frattura della diafisi
- Frattura dell'estremità distale

menu a tendina con le seguenti opzioni

- 33-A1 Frattura sopracondilare semplice (trasversa o obliqua)
- 33-A2 Frattura sopracondilare o extra-articolare comminuta (a cuneo)
- 33-A3 Frattura sopracondilare complessa
- 33-B1 frattura longitudinale a condilo laterale
- 33-B2 Frattura longitudinale a condilo mediale
- 33-B3 Frattura articolare parziale su piano frontale
- 33-C1 Frattura sovra e intercondiloidea semplice
- 33-C2 frattura intercondiloidea semplice e sovracondiloidea pluriframmentaria
- 33-C3 Fratture articolari complesse pluriframmentarie con o senza irradiazione diafisaria

menu a tendina con le seguenti opzioni

- Frattura condilare laterale passante attraverso il notch
- Frattura condilare laterale passante attraverso la superficie articolare
- Frattura condilare mediale passante attraverso il notch
- Frattura conidilare mediale passante attraverso la superficie articolare)

Verificare

Femore (siding)

Lesività - Pattern

Estremità prossimale

Frattura della diafisi

Frattura dell'estremità distale

menu a tendina con
le seguenti opzioni

33-A1 Frattura sopracondilare semplice (trasversa o obliqua)

33-A2 Frattura sopracondilare o extra-articolare comminuta (a cuneo)

33-A3 Frattura sopracondilare complessa

33-B1 frattura longitudinale a condilo laterale

33-B2 Frattura longitudinale a condilo mediale

33-B3 Frattura articolare parziale su piano frontale

33-C1 Frattura sovra e intercondiloidea semplice

33-C2 frattura intercondiloidea semplice e sovracondiloidea pluriframmentaria

33-C3 Fratture articolari complesse pluriframmentarie con o senza irradiazione diafisaria

Frattura coronale completa

Femore (siding)

Lesività - Pattern

Estremità prossimale

Frattura della diafisi

Frattura dell'estremità distale

menu a tendina con
le seguenti opzioni

33-A1 Frattura sopracondilare semplice (trasversa o obliqua)

33-A2 Frattura sopracondilare o extra-articolare comminuta (a cuneo)

33-A3 Frattura sopracondilare complessa

33-B1 frattura longitudinale a condilo laterale

33-B2 Frattura longitudinale a condilo mediale

33-B3 Frattura articolare parziale su piano frontale

33-C1 Frattura sopra e intercondiloidea semplice

33-C2 frattura intercondiloidea semplice e sopracondiloidea pluriframmentaria

33-C3 Fratture articolari complesse pluriframmentarie con o senza irradiazione diafisaria

Campo aperto

Femore (siding)

Lesività - Pattern

Estremità prossimale

Frattura della diafisi

Frattura dell'estremità distale

menu a tendina con
le seguenti opzioni

33-A1 Frattura sopracondilare semplice (trasversa o obliqua)

33-A2 Frattura sopracondilare o extra-articolare comminuta (a cuneo)

33-A3 Frattura sopracondilare complessa

33-B1 frattura longitudinale a condilo laterale

33-B2 Frattura longitudinale a condilo mediale

33-B3 Frattura articolare parziale su piano frontale

33-C1 Frattura sovra e intercondiloidea semplice

33-C2 frattura intercondiloidea semplice e sovracondiloidea pluriframmentaria

33-C3 Fratture articolari complesse pluriframmentarie con o senza irradiazione diafisaria

Campo aperto

Femore (siding)

Lesività - Pattern

Estremità prossimale

Frattura della diafisi

Frattura dell'estremità distale

menu a tendina con
le seguenti opzioni

33-A1 Frattura sopracondilare semplice (trasversa o obliqua)

33-A2 Frattura sopracondilare o extra-articolare comminuta (a cuneo)

33-A3 Frattura sopracondilare complessa

33-B1 frattura longitudinale a condilo laterale

33-B2 Frattura longitudinale a condilo mediale

33-B3 Frattura articolare parziale su piano frontale

33-C1 Frattura sovra e intercondiloidea semplice

33-C2 frattura intercondiloidea semplice e sovracondiloidea pluriframmentaria

33-C3 Fratture articolari complesse pluriframmentarie con o senza irradiazione diafisaria

menu a tendina con
le seguenti opzioni

Frattura a T attraverso il Notch

Frattura a T attraverso la superficie articolare

Frattura a T con diafisi comminuta

Frattura ad Y intrcondiloidea

Frattura Bicondilare

Frattura postero condilare

Frattura con avulsione

Frattura da impatto distale

Frattura articolare con perdita di osso