



MINISTERO
PER I BENI E
LE ATTIVITA'
CULTURALI



L'interazione tra il SITAR e la banca dati del Servizio di Antropologia della SSBAR

P. Catalano, A. Battistini

III Convegno 23-24 Maggio 2013

Museo Nazionale Romano
Palazzo Massimo alle Terme
Largo di Villa Peretti, 1, Roma

CONDIVISIONE?



**POSSIBILITÀ DI ACCESSO A RISORSE COMUNI
DA PARTE DI UTENTI DIVERSI**

Paura che utenti diversi possano
APPROPRIARSI DI risorse personali



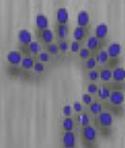


Bones



Sius





SCHEDA DI UNITA' SCHELETRICA



US	SITO	AREA	SETTORE	ANNO
CVC	CVC - Via Ciasca	2	1	2013

Colonna vertebrale	Cinture	Arti superiori	Arti inferiori	Compressioni
Osservazioni generali	Osservazioni archeologiche	Osservazioni tafonomiche	Osservazioni antropologiche ed antropometriche	Cranio e denti

Breve Descrizione

La tomba è un'ampia fossa terragna, di pianta quadrangolare, estremamente superficiale. La sepoltura, priva di copertura, è posizionata immediatamente a Nord dell'asse stradale (U.S.) e immediatamente a Sud della tomba I.

Disposizione generale

- Singola Multipla
 Bisoma Altro

Stato conservazione scheletro

- Pessimo Discreto
 Cattivo Buono

Orientamento

(Testa / piedi)

Sud-Nord

Tipo di deposizione

- Primaria**
 Secondaria
 Riman. Antropico Volontario
 Riman. Antropico Involontario
 Rimaneggiamento Naturale

Decubito

- Dorsale Prono
 Laterale ds Laterale sn
 Altro

Tipologia sepolcrale

- Fossa Terragna Cassa Litica
 Testata Litica Cappuccina
 Struttura in laterizi Altro

Note

 **GIS** | Files geospaziali



apri lo scheletrino



mostra foto



apri cartella documenti



apri cartella immagini



mostra schizzo

DOCUMENTAZIONE ASSOCIATA



Annulla



Inserisci



Elimina



Modifica

CVC -

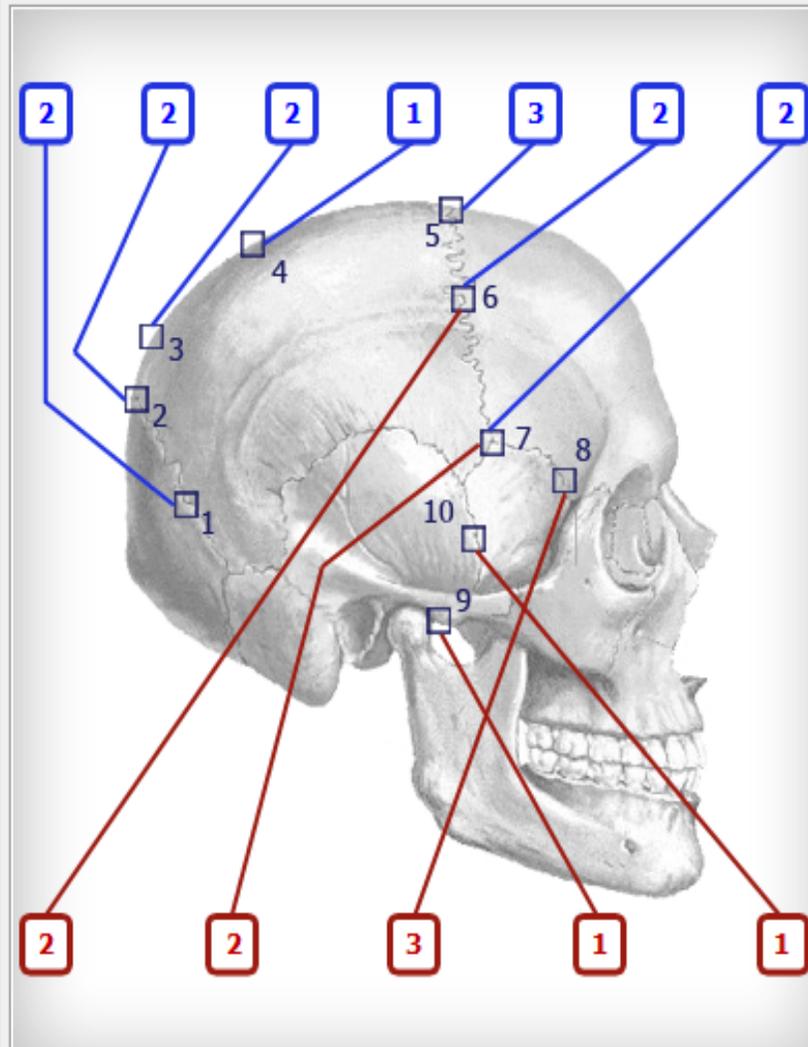
CVC - Via Ciasca 2013

Sinostosi delle suture ectocraniche | Usura dentaria | Morfologia della Sinfisi Pubica e dell'Estremità delle Coste | Morfologia della superficie auricolare dell'osso coxale

COMPUTO GENERALE DELL'ETA'

I Metodo: 45,2 II Metodo: 47,5 III Metodo: 50 IV Metodo: 47 V Metodo: 46

Età media (CPU) 47,1 Età media (Utente) 47,1



Lo stato delle suture viene registrato 1 cm sopra e sotto il punto definito in figura secondo i criteri riportati nel prospetto a lato:

- NR: non rilevabile
- 0: sutura aperta
- 1: chiusura minima (< 50%)
- 2: marcato grado di obliterazione (>50%)
- 3: Obliterazione completa



TABELLA DELLE ETA'

Nella tabella è riportata l'età media per ogni grado di obliterazione per ciascuno dei dieci punti considerati secondo lo standard di Meindl e Lovejoy (1985).

I valori della tabella possono essere modificati di volta in volta a seconda delle esigenze di compilazione.

SUTURE	GRADO DI OBLITERAZIONE							
	0		1		2		3	
	Media	Ds	Media	Ds	Media	Ds	Media	Ds
1 Mediolambdaidea	32,2	10,1	40,5	11,7	46,8	10,7	52,7	11,4
2 Lambda	31,2	9,3	38,8	10,0	45,2	13,2	49,7	10,2
3 Obelion	27,8	9,2	36,0	7,5	37,7	9,6	44,8	12,4
4 Sagittale anteriore	31,3	10,0	41,0	11,1	45,6	11,9	46,9	12,3
5 Bregma	33,6	10,4	43,7	12,0	47,1	12,4	49,2	10,7
6 Mediocoronale	33,8	11,2	42,6	11,3	46,8	12,0	51,0	11,3
7 Pterion	29,4	8,9	36,2	8,4	40,2	9,3	48,8	11,3
6 Mediocoronale	33,8	11,2	42,6	11,3	46,8	12,0	51,0	11,3
7 Pterion	29,4	8,9	36,2	8,4	40,2	9,3	48,8	11,3
8 Sfenofrontale	34,9	11,3	39,2	10,1	46,1	10,3	50,6	11,0
9 Sfenotemporale inf.	38,0	11,6	45,6	12,8	51,8	11,0	55,4	10,7
10 Sfenotemporale sup.	39,4	11,9	52,6	14,6	56,0	9,2	52,6	11,4

SISTEMA DELLA VOLTA

SISTEMA LATERALE ANTERIORE

Inserire i gradi nelle caselle blu e rosse. Il calcolo dell'età avviene in automatico.

Età media (CPU) 45,2 Intervallo 11,4 Età media (utente) 45,2 Intervallo 11,4

Determinazione Età - Adulti | **Determinazione Età - Immaturi**

CVC -

CVC - Via Ciasca 2013

Sinostosi delle suture ectocraniche | **Usura dentaria** | Morfologia della Sinfisi Pubica e dell'Estremità delle Coste | Morfologia della superficie auricolare dell'osso coxale

COMPUTO GENERALE DELL'ETA'

I Metodo: II Metodo: III Metodo: IV Metodo: V Metodo:

Età media (CPU) Età media (Utente)

MASCELLARI		MANDIBOLARI		MASCELLARI		MANDIBOLARI	
	12 -18 anni		16 - 20 anni		24 - 30 anni		30 -35 anni
	16 - 20 anni		18 -22 anni		35 - 40 anni		40 - 45 anni
	18 -22 anni		20 -24 anni		40 - 50 anni		45 - 55 anni
	20 -24 anni						

Tavole di usura dentaria secondo Lovejoy (1985)

17-25 anni			25-35 anni			35-45 anni			>45 anni		
M1	M2	M3	M1	M2	M3	M1	M2	M3	M1	M2	M3

Tavole di usura dentaria secondo Brothwell (1981, succ.)

Compilare i campi seguendo la legenda riportata nelle due figure. Specificare nelle note la fonte utilizzata.

Età mandibola	<input type="text" value="45"/>	Età media	<input type="text" value="47,5"/>
Età mascella	<input type="text" value="50"/>	Età media utente	<input type="text" value="47,5"/>
		Intervallo	<input type="text"/>

Registra

Determinazione Età - Adulti | **Determinazione Età - Immaturi**

CVC -

CVC - Via Ciasca 2013

Sinostosi delle suture ectocraniche | Usura dentaria | **Morfologia della Sinfisi Pubica e dell'Estremità delle Coste** | Morfologia della superficie auricolare dell'osso coxale

COMPUTO GENERALE DELL'ETA'

I Metodo:

II Metodo:

III Metodo:

IV Metodo:

V Metodo:

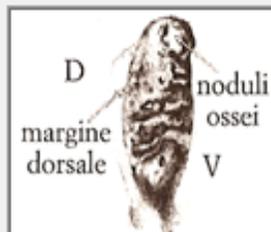
Età media (CPU)

Età media (Utente)

VARIAZIONI DELLA SUPERFICIE DELLA SINFISI PUBICA IN RELAZIONE ALL'ETA'



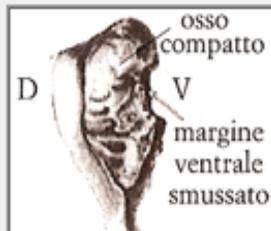
18-21 anni



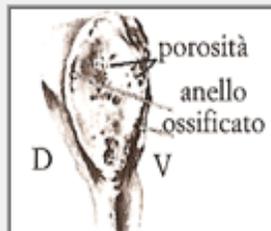
22-26 anni



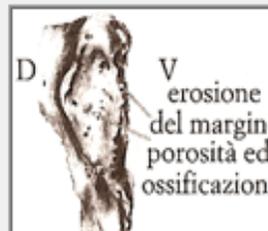
27-35 anni



36-44 anni



45-50 anni



> 51 anni

Intervalli di età ricavati da Burns, 1999

Età media (utente)

Intervallo



Registra

VARIAZIONI DELLA SUPERFICIE DELLE ESTREMITA' DELLE COSTE CON L'ETA'



Fase 0

M < 16 | F < 13



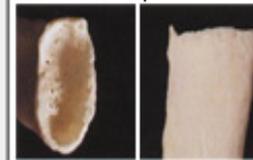
Fase 1

M 17-19 | F 14-15



Fase 2

M 20-23 | F 16-19



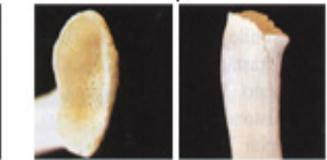
Fase 3

M 24-28 | F 20-24



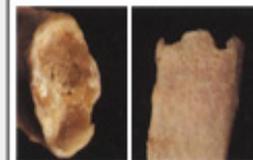
Fase 4

M 26-32 | F 24-32



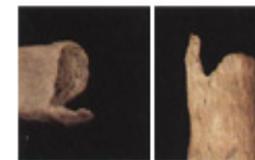
Fase 5

M 33-42 | F 33-46



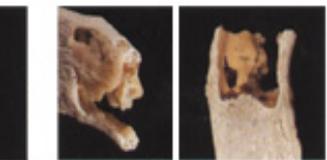
Fase 6

M 43-55 | F 43-58



Fase 7

M 54-64 | F 59-71



Fase 8

M > 65 | F > 70

Intervalli ricavati da Cattaneo e Grandi, 2008

Età media (utente)

Intervallo



Registra

Determinazione Età - Adulti | Determinazione Età - Immaturi

CVC -

CVC - Via Ciasca 2013

Sinostosi delle suture ectocraniche | Usura dentaria | Morfologia della Sinfisi Pubica e dell'Estremità delle Coste | **Morfologia della superficie auricolare dell'osso coevale**

COMPUTO GENERALE DELL'ETA' I Metodo: II Metodo: III Metodo: IV Metodo: V Metodo: **Età media (CPU)** **Età media (Utente)**

Intervalli di età	organizzazione trasversale	tessuto	attività retroauricolare	attività apicale	porosità
20-24 (22)	Ondulazioni trasversali larghe e ben organizzate che coprono la maggior parte della superficie.	Granularità fine	Nessuna attività	Nessuna attività	Porosità assente
25-29 (27)	Diminuiscono le solcature. Appaiono le strie.	Granularità più grossa	Nessuna attività	Nessuna attività	Porosità assente
30-34 (32)	Organizzazione trasversale meno evidente. Minori ondulazioni e aumento delle strie: la superficie è più liscia.	La granularità è più evidente e aumenta la rugosità	Lieve attività possibile	Nessuna attività	Microporosità possibile in piccole aree
35-39 (37)	Forte riduzione di solcature, strie e dell'organizzazione trasversale.	La granularità è larga e la rugosità uniforme	Attività lieve	Modificazioni apicali minime	Microporosità poco diffusa
40-44 (42)	L'organizzazione trasversale tende a scomparire. Scompaiono le solcature.	La superficie si fa densa e la granularità si riduce notevolmente	Attività lieve/moderata	Modificazioni moderate	Microporosità. In qualche caso macroporosità.
45-49 (47)	Scompare l'organizzazione trasversale.	La granularità scompare, sostituita da tessuto denso.	Margini irregolari con moderata attività	Modificazioni moderate ma sempre presenti.	Microporosità più fitta. Macroporosità lieve o assente
50-60 (55)	Superficie irregolare e frastagliata.	Tessuto denso. Possibili residui di granularità	Attività da moderata ad evidente.	Cambiamenti marcati con aumento dell'irregolarità dei margini	Macroporosità a volte presente.
maggiore di 60	Superficie irregolare, a volte interrotta.	Tessuto denso.	Attività marcata con diffusi osteofiti.	Notevoli modificazioni apicali. Margini in forma di labbro.	Macroporosità presente.

Età media (CPU)

Età media (utente)



Registra

CVC -

CVC - Via Ciasca 2013

ARCO ZIGOMATICO	molto sottile, gracile	sottile, mediamente gracile	intermedio	spesso e forte	molto spesso e molto forte	3	3
	molto debole	leggermente marcata	media (delimitata)	marcata	molto forte e sporgente	2	
BOZZE FRONTALI E PARIETALI	marcate	mediamente marcate	intermedie, moderate	deboli, indistinte	assenti	2	4
	molto debole, liscia 0	debole 1	media 2	forte 3	molto forte 4-5	2	
INCLINAZIONE FRONTALE	verticale	quasi verticale	poco inclinato	leggermente sfuggente	fortemente sfuggente	1	1
	molto basso e liscio	basso e liscio	mediamente alto superficie irregolare	alto superficie irregolare	molto alto superficie molto irregolare	2	
ORBITA E MARGINE SOPRAORBITARIO	margine molto acuto e bordo circolare	margine acuto e bordo circolare	intermedio	margine legg. arrotond. e bordo legg. squadrato	margine arrotondato e bordo squadrato	1	2
	gracile	mediamente gracile	media	robusta	molto robusta	3	
MENTO	piccolo, arrotondato e liscio	piccolo, leggermente delimitato	medio, delimitato	prominente, angoloso (a forma di T)	forte, squadrato, con protuberanze bilaterali	2	4
	liscio	leggermente rugoso	rugosità marcate	rugosità retroverse	rugosità molto retroverse	1	

Sesso MASCHILE

Gr. Sess. 1,45

W 29

Wx 42



CVC -

CVC - Via Ciasca 2013

CARATTERE	-2 iperfemminile	-1 femminile	0 intermedio	+1 maschile	+2 ipermaschile	Grado d'imp. (w)	Valore (wx)
	profondo ben delimitato	appiattito ben delimitato	delineato	tracce	assente	3	
INCISURA ISCHIATICA	molto ampia, a forma di U	ampia, a forma di U	intermedia	a forma di V	molto stretta a forma di V	3	3
	angolo fort. ottuso e arrotond. (>100°)	ottuso tendente al retto (100° - 90°)	angolo retto (90° - 75°)	debolmente acuto a forma di A (75° - 60°)	fortemente acuto a forma di A (60° - 45°)	2	
ARCO COMPOSTO		con doppia curva		con curva unica		2	2
	basso, largo, ala allargata	caratteri femminili meno marcati	intermedio	caratteri maschili meno marcati	alto, stretto, rilievi muscolari marcati	2	
FORAME OTTURATO	triangolare con margini acuti	triangolare margine meno acuto	intermedio, non classificabile	ovalare	ovalare con margini arrotondati	2	2
	molto stretto, tuberosità poco evidente	stretto	medio	largo	molto largo, tuberosità evidente	2	
CRESTA ILIACA	"S" molto appiattita	"S" appiattita	intermedia	"S" netta	"S" accentuata	1	1
	molto bassa e molto larga	bassa e larga	media	alta e stretta	molto alta e molto stretta	1	

Sesso **MASCHILE**

Gr. Sess. **1,33**

W **18**

Wx **24**



Registra

Compilatore

Nome

Andrea

Cognome

Battistini

Data

20/05/2013



Inserisci



Elimina



Modifica

Distretti



Cranio

da compilare

Colonna
e Sacro

da compilare

Cassa
Toracica

da compilare

Cinto
Scapolare

da compilare

Arti
Superiori

da compilare



Mani

da compilare

Cinto
Pelvico

da compilare

Arti
Inferiori

da compilare



Piedi

da compilare

Documentazione Associata

Empty area for associated documentation.

Femore destro - epifisi prossimale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Femore destro - diafisi	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Femore destro - epifisi distale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Femore sinistro - epifisi prossimale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Femore sinistro - diafisi	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Femore sinistro - epifisi distale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Fibula destra - epifisi prossimale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Fibula destra - diafisi	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Fibula destra - epifisi distale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Fibula sinistra - epifisi prossimale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Fibula sinistra - diafisi	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Fibula sinistra - epifisi distale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Patella destra	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Patella sinistra	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Tibia destra - epifisi prossimale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Tibia destra - diafisi	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Tibia destra - epifisi distale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Tibia sinistra - epifisi prossimale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Tibia sinistra - diafisi	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	
Tibia sinistra - epifisi distale	<input checked="" type="radio"/> Pres.	<input type="radio"/> Ass.	<input type="radio"/> Fram.	<input type="radio"/> Patol.	

* * * *

Esporta
 Inserisci
 Elimina
 Modifica

Note





CARATTERI DISCONTINUI DEGLI ARTI INFERIORI

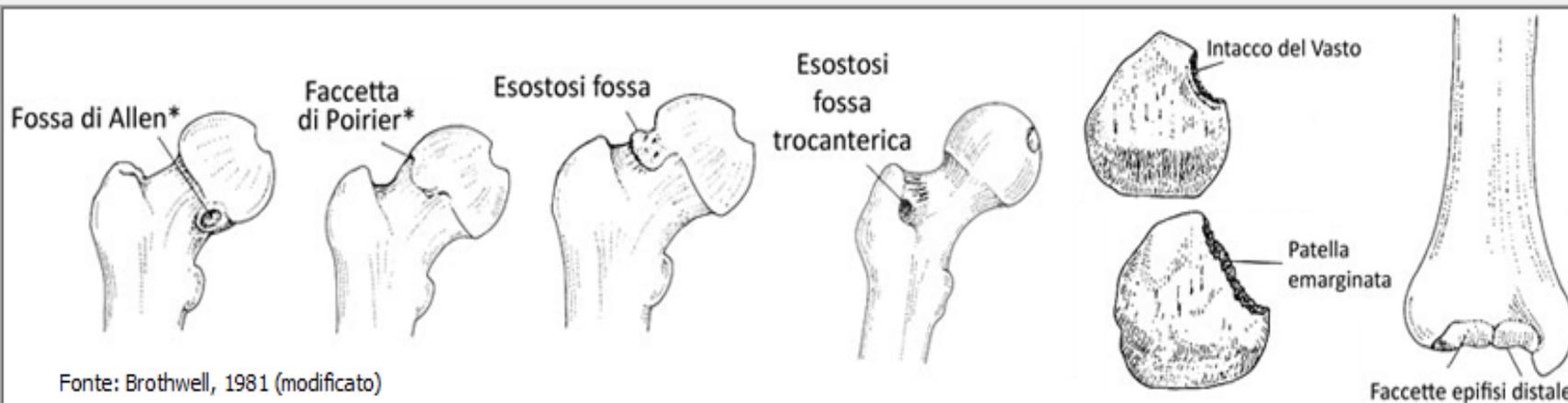
n.	Carattere	Descrizione	Stato
	Faccetta di Poirier* Ds	<i>Faccetta posta superiormente dietro alla testa del femore</i>	Assente
	Faccetta di Poirier* Sn	<i>Faccetta posta superiormente dietro alla testa del femore</i>	Assente
	Fossa di Allen* Ds	<i>Concavità visibile sotto la testa del femore</i>	Assente
	Fossa di Allen* Sn	<i>Concavità visibile sotto la testa del femore</i>	Presente
	Esostosi fossa trocanterica Ds	<i>Escrescenza ossea nella fossa trocanterica del femore</i>	Presente
	Esostosi fossa trocanterica Sn	<i>Escrescenza ossea nella fossa trocanterica del femore</i>	Presente
	Placca sul collo Ds	<i>Escrescenza ossea sulla testa del femore</i>	Assente
	Placca sul collo Sn	<i>Escrescenza ossea sulla testa del femore</i>	Assente
	Intacco del vasto Ds	<i>Visibile sul margine della patella</i>	Presente
	Intacco del vasto Sn	<i>Visibile sul margine della patella</i>	Assente
	Patella emarginata Ds		Presente
	Patella emarginata Sn		Presente
	Faccette epifisi distale Ds	<i>Visibili sulla superficie dell'epifisi distale della tibia</i>	Assente
	Faccette epifisi distale Sn	<i>Visibili sulla superficie dell'epifisi distale della tibia</i>	Assente

* = carattere ergonomico

Compilare la griglia selezionando uno dei valori dalla tendina che appare cliccando sull'ultima colonna di destra.



Inserisci



Fonte: Brothwell, 1981 (modificato)



MISURAZIONI E INDICI DEGLI ARTI INFERIORI



Inserisci



Elimina

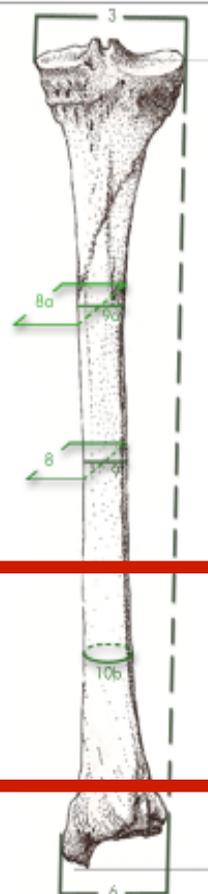


Modifica

TIBIA

Sinistra

	<input type="text"/>
3 larghezza epifisi superiore Tibia Sn	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
9 Diametro trasversale nel mezzo Tibia Sn	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
9a Diametro trasv al foro nutritizio Tibia Sn	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
INDICI TIBIALI	



Destra

<input type="text"/>	
	3 larghezza epifisi superiore Tibia Ds
<input type="text"/>	
	9 Diametro trasversale nel mezzo Tibia Ds
<input type="text"/>	
	9a Diametro trasv al foro nutritizio Tibia Ds
<input type="text"/>	
INDICI TIBIALI	

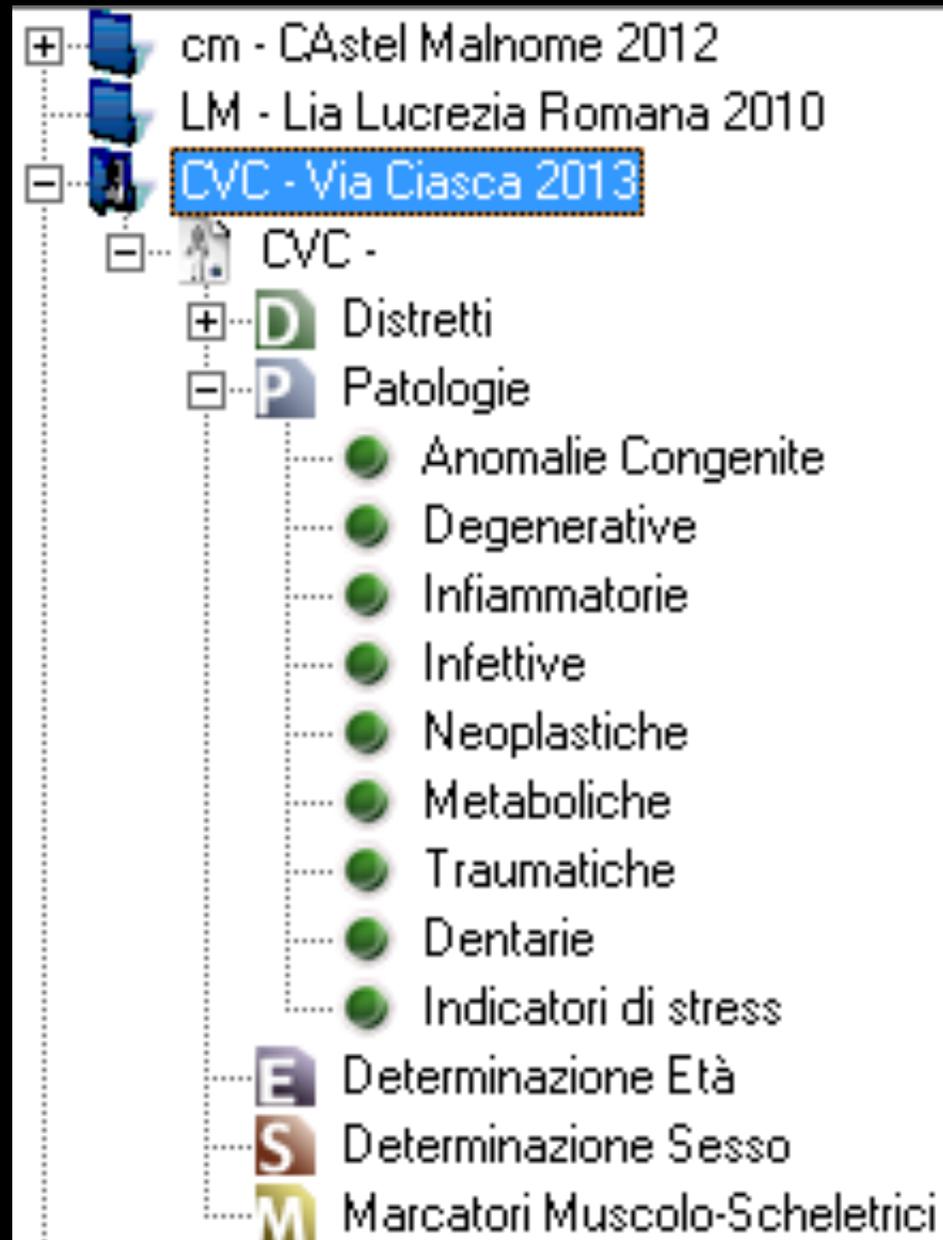
10b/1 Robustezza Tibia Sn	<input type="text"/>	10b/1 Robustezza Tibia Ds	<input type="text"/>
9/8 Sezione trasv Tibia Sn	<input type="text"/>	9/8 Sezione trasv Tibia Ds	<input type="text"/>
9a/8a Cnemico Tibia Sn	<input type="text"/>	9a/8a Cnemico Tibia Ds	<input type="text"/>

L'altezza è calcolata secondo la formula di Trotter M. e Giesler G. C. (1977):
 Maschio: $2.52 \cdot 1 + 78.62$
 Femmina: $2.90 \cdot 1 + 61.53$
1 = lunghezza max.

Asimmetria delle tibie

Altezza Maschio in base alla Tibia	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Altezza Femmina in base alla Tibia
------------------------------------	----------------------	----------------------	------------------------------------

PATOLOGIE



Tartaro - Usura - Malocclusioni | Carie | Periodontali e Ascessi | Ipoplasi dello Smalto

Mascellare Superiore sinistro

dente	tartaro	usura	maloccl.
I1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mascellare Superiore destro

dente	tartaro	usura	maloccl.
I1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mandibola lato sinistro

dente	tartaro	usura	maloccl.
I1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Mandibola lato destro

dente	tartaro	usura	maloccl.
I1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
I2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
P2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Classificazione Tartaro Dentale

- 0 tartaro assente
- 1 piccole concrezioni
- 2 copertura tartarea di meno della metà del dente
- 3 copertura tartarea di più della metà del dente

Classificazione dei gradi di Usura (Smith, 1984)

- 0 assente
- 1 non usurati, lisci o con piccole faccette (non c'è esposizione di dentina)
- 2 leggera usura occlusale con piccolissimi punti di dentina esposta
- 3 leggera esposizione di dentina con usura moderata
- 4 [Molari e premolari] : una o alcune larghe esposizioni di dentina
[Incisivi e Canini] : moderata esposizione di dentina
- 5 [Molari e premolari] : due aree di dentina che possono unirsi
[Incisivi e Canini] : larga area di dentina con anello di smalto completo
- 6 [Molari] : 3 o 4 aree di dentina unite, con eventuale isola di smalto
[Premolari] : aree di dentina unite con anello di smalto ancora completo
[Incisivi e Canini] : larga area di dentina con anello di smalto
- 7 dentina esposta sull'intera superficie circondata da un anello di smalto:
- prevalentemente intatto [Molari]
- assente su almeno un lato [Premolari]
- presente in piccola parte [Incisivi e Canini]
- 8 severa perdita in altezza della corona, anello di smalto minimo o assente; la superficie della corona prende la forma di quella della radice

Classificazione dei tipi di Malocclusione

- 0 malocclusione assente
- 1 crowling: sovrapposizione di due denti determinata dall'assenza di spazio
- 2 rotazione: malposizione non determinata da assenza di spazio

COME FARE?

Trascinare il grado patologico di ciascuna categoria sul quadrato del medesimo colore relativo al dente affetto



Grafico



Annulla



Registra



MARCATORI MUSCOLO-SCHELETRICI E LIGAMENTARI

Gradi secondo Mariotti et al., 2007



n.	Entesi	Osso	Complesso	Distretto	Movimento	Grado
1	Deltoide Ds	Clavicola destra	Spalla	Cinto Scapolare Ds	Nessuno	1c
2	Deltoide Sn	Clavicola sinistra	Spalla	Cinto Scapolare Sn	Nessuno	OF1
3	Ligamento costo-clavicolare Ds	Clavicola destra	Spalla	Cinto Scapolare Ds	Tutti i movimenti della spalla	3
4	Ligamento costo-clavicolare Sn	Clavicola sinistra	Spalla	Cinto Scapolare Sn	Tutti i movimenti della spalla	1c
5	Ligamento conoide Ds	Clavicola destra	Spalla	Cinto Scapolare Ds	Tutti i movimenti articolazione scapolo-claveare	1a
6	Ligamento conoide Sn	Clavicola sinistra	Spalla	Cinto Scapolare Sn	Tutti i movimenti articolazione scapolo-claveare	OF1
7	Ligamento trapezoide Ds	Clavicola destra	Spalla	Cinto Scapolare Ds	Tutti i movimenti articolazione scapolo-claveare	1b
8	Ligamento trapezoide Sn	Clavicola sinistra	Spalla	Cinto Scapolare Sn	Tutti i movimenti articolazione scapolo-claveare	OL2
9	Gran pettorale Ds	Clavicola destra	Spalla	Cinto Scapolare Ds	Adduzione e antiversione del braccio	2
10	Gran pettorale Sn	Clavicola sinistra	Spalla	Cinto Scapolare Sn	Adduzione e antiversione del braccio	3
11	Tricipite brachiale Ds	Scapola destra	Gomito	Cinto Scapolare Ds	Estensione dell'avambraccio sul braccio	OF2
12	Tricipite brachiale Sn	Scapola sinistra	Gomito	Arto Superiore Sn	Estensione dell'avambraccio sul braccio	1c
13	Piccolo rotondo Ds	Scapola destra	Gomito	Cinto Scapolare Ds	Rotazione esterna dell'omero	1b
14	Piccolo rotondo Sn	Scapola sinistra	Gomito	Arto Superiore Sn	Rotazione esterna dell'omero	OL2
15	Gran pettorale Ds	Omero destro	Spalla	Arto Superiore Ds	Adduzione e antiversione del braccio	3
16	Gran pettorale Sn	Omero sinistro	Spalla	Arto Superiore Sn	Adduzione e antiversione del braccio	OF3
17	Gran dorsale e gran rotondo Ds	Omero destro	Gomito	Arto Superiore Ds	Adduzione e rotazione esterna del braccio	1b
18	Gran dorsale e gran rotondo Sn	Omero sinistro	Gomito	Arto Superiore Sn	Adduzione e rotazione esterna del braccio	OF3
19	Deltoide Ds	Omero destro	Spalla	Arto Superiore Ds	Abduzione del braccio	OL3
20	Deltoide Sn	Omero sinistro	Spalla	Arto Superiore Sn	Abduzione del braccio	OL2
21	Brachioradiale Ds	Omero destro	Gomito	Arto Superiore Ds	Flessione dell'avambraccio sul braccio	OL2
22	Brachioradiale Sn	Omero sinistro	Gomito	Arto Superiore Sn	Flessione dell'avambraccio sul braccio	OL2
23	Sottoscapolare Ds	Omero destro	Gomito	Arto Superiore Ds	Adduzione e rotazione interna del braccio	OF1
24	Sottoscapolare Sn	Omero sinistro	Gomito	Arto Superiore Sn	Adduzione e rotazione interna del braccio	2
25	Bicipite brachiale Ds	Radio destro	Gomito	Arto Superiore Ds	Flessione dell'avambraccio sul braccio	3
26	Bicipite brachiale Sn	Radio sinistro	Gomito	Arto Superiore Sn	Flessione dell'avambraccio sul braccio	0
27	Pronatore rotondo Ds	Radio destro	Avambraccio	Arto Superiore Ds	Pronazione e flessione dell'avambraccio	OF2
28	Pronatore rotondo Sn	Radio sinistro	Avambraccio	Arto Superiore Sn	Pronazione e flessione dell'avambraccio	OL2



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

