
Nuova contribuzione allo studio della craniologia dei Bolognesi

del Prof. L. MOSCHEN

Avendo a mia disposizione una serie di 36 crani conservati nel Museo antropologico della R. Università di Roma e provenienti dal vecchio cimitero della chiesa della Mascarella di Bologna, che fu in uso dal 1200 al 1800, credo opportuno esaminarla a complemento del mio precedente studio sulla craniologia bolognese (¹).

Dei 36 crani, 2 sono patologici ed 1 infantile, e quindi i crani servibili si riducono a 33, dei quali 11 sono maschili e 22 femminili.

Già a prima vista notai forti differenze fra la presente serie e quella dei bolognesi moderni già studiati, e l'analisi dei caratteri craniometrici e delle forme craniali confermò pienamente le mie prime impressioni.

Le principali differenze fra la serie dell'antico cimitero della Mascarella e quella dei crani moderni di Bologna sono:

1° Capacità cranica notevolmente più piccola nella prima che nella seconda, essendo la percentuale delle capacità inferiori a 1300 c.c. del 61,3 % nell'una e del 25,0 % nell'altra;

2° Predominio dei dolicocefali e dei mesocefali nella prima (63,6 %) e prevalenza dei brachicefali nella seconda (62,5 %):

3° Maggiore frequenza nella prima degli ipsicefali (33,3 % contro 25,0 %), dei leptoprosopi (80,0 % contro 66,6 %), dei cameconchi (56,2 % contro 35,5 %) e dei platirini (37,5 % contro 17,5 %);

4° Forte prevalenza delle varietà craniche del tipo mediterraneo nell'una (81,8 %) e leggero predominio delle varietà del tipo ariano nell'altra (55,0 %).

(¹) *Crani moderni di Bologna*, Atti della Società Romana di Antropologia, vol. V, fasc. I.

Ciò si vede distintamente nel seguente quadro:

| Caratteri cranio-metrici e Varietà craniche | Crani del vecchio cimitero della Mascarella | | Crani di Bolognesi moderni | | Caratteri cranio-metrici e Varietà craniche | Crani del vecchio cimitero della Mascarella | | Crani di Bolognesi moderni | | | |
|---|---|--------------------|----------------------------|--------------------|---|---|--------------------|----------------------------|--------------------|------|------|
| | Numero assoluto | Numero percentuale | Numero assoluto | Numero percentuale | | Numero assoluto | Numero percentuale | Numero assoluto | Numero percentuale | | |
| CAPACITÀ CRANICA | Microcefali (fino a 1150) | 4 | 12,9 | 1 | 2,5 | INDICE NASALE | Leptorini . . . | 12 | 37,5 | 21 | 52,5 |
| | Elattocefali (1150-1300) | 15 | 48,4 | 9 | 22,5 | | Mesorini . . . | 8 | 25,0 | 12 | 30,0 |
| | Oligocefali (1300-1400) | 3 | 9,7 | 15 | 37,5 | | Platirini . . . | 12 | 37,5 | 7 | 17,5 |
| | Metriocefali (1400-1500) | 6 | 19,3 | 7 | 17,5 | INDICE FACIALE SUPERIORE | Leptoprosopi . | 16 | 80,0 | 26 | 66,0 |
| | Megalocéfali (oltre 1500) | 3 | 9,7 | 8 | 20,0 | | Cameprosopi . | 4 | 20,0 | 13 | 33,3 |
| INDICE CEFALICO | Dolicocefali | 7 | 21,2 | 2 | 5,0 | INDICE FACIALE INFERIORE | Ovoide | 11 | 33,3 | 2 | 5,0 |
| | Mesocefali | 14 | 42,4 | 13 | 32,5 | | Pentagonoide . | 1 | 3,0 | 3 | 7,5 |
| | Brachicefali | 12 | 36,4 | 25 | 62,5 | | VARIETÀ CRANICHE | Ellissoide . . . | 14 | 42,4 | 13 |
| INDICE VERTICALE | Camecefali | 4 | 12,1 | 8 | 20,0 | Beloide | | 1 | 3,0 | — | — |
| | Ortocefali | 18 | 54,5 | 22 | 55,0 | Sfenoide | | 3 | 9,0 | 14 | 35,0 |
| INDICE ORBITALE | Ipsicefali | 11 | 33,3 | 10 | 25,0 | Sferoide | | 2 | 6,0 | 4 | 10,0 |
| | Cameconchi | 18 | 56,2 | 14 | 35,0 | Platicefalo . . | | 1 | 3,0 | 4 | 10,0 |
| | Mesoconchi | 7 | 21,9 | 15 | 37,5 | Tipo mediterraneo | 27 | 81,8 | 18 | 45,0 | |
| | Ipsiconchi | 7 | 21,9 | 11 | 27,5 | Tipo ario | 6 | 18,2 | 22 | 55,0 | |

* * *

Fra i crani di piccola capacità sono notevoli cinque, i quali, pure provenendo da femmine adulte ed essendo di forma regolare e privi di anomalie, misurano il primo 950, il secondo 995, il terzo 1100, il quarto 1135 ed il quinto 1150 cent. cubici di capacità cranica. Il più piccolo di questi crani (N° 160) è un ellissoide appena mesocefalo (indice cefalico 75,4) ed ortocefalo (indice verticale 70,1), came-

prosopo ma vicinissimo alla leptoprosopia (indice facciale superiore 50,0), appena mesoconco (ind. orbitale 80,5), decisamente leptorino (ind. nasale 44,2) ed ortognato (indice alveolare Flower 96,9); il secondo (N° 166) è un ovoide francamente mesocefalo, ortocefalo e leptoprosopo (indice cefalico 78,2, verticale 73,9, facciale superiore 54,5), cameconco, mesorino ed ortognato (indice orbitario 75,0, nasale 50,0, alveolare 97,7); il terzo (N° 163) è un ellissoide parallelopedoide, mesocefalo, ortocefalo, molto probabilmente leptoprosopo ⁽¹⁾, ipsiconco, fortemente platirino e prognato (indice cefalico 79,0, verticale 73,0, orbitario 87,5, nasale 58,0, alveolare 109,8); il quarto (N° 172) è un ovoide, mesocefalo quasi brachicefalo, ortocefalo, leptoprosopo, cameconco, platirino e prognato (indice cefalico 80,4, verticale 72,3, facciale 51,8, orbitario 78,4, nasale 54,8 e alveolare 101,2); ed il quinto (N° 151) è un ellissoide embolico, appena dolicocefalo ed ortocefalo (ind. cefalico 75,0, verticale 70,5) e decisamente leptoprosopo, ipsiconco, platirino e prognato (indice facciale superiore 56,1, orbitario 89,2, nasale 52,1, alveolare 105,3).

A questi crani s'accostano per la piccola capacità cranica quattordici crani elattocefali (da 1150 a 1300 c.c.), dei quali 11 appartengono al tipo mediterraneo, e precisamente 6 alla varietà ovoide, 3 alla ellissoide, 1 alla beloide e 1 alla pentagonoide, e 3 devonsi riferire al tipo ario, cioè 2 alla varietà sfenoide ed 1 a quella dei platicefali.

Questi 19 crani microcefali ed elattocefali, insieme al cranio microcefalo ed ai 9 elattocefali della serie dei Bolognesi moderni, sembrano deporre a favore della dottrina del Sergi ⁽²⁾ sull'esistenza passata e presente di pigmei in Europa. Infatti, ammettendo la correlazione fra la capacità del cranio e la statura, è chiaro che questa doveva essere piccola od appena mediocre nei crani microcefali ed elattocefali che costituiscono il 61,3 % della serie del cimitero della Mascarella ed il 25,0 % della serie dei crani moderni di Bologna.

Contro questa conclusione si può certamente opporre che non sia raro il caso di vedere individui di piccola statura con capo

⁽¹⁾ Essendo rotta una delle arcate zigomatiche, non si può misurare esattamente la larghezza bizigomatica.

⁽²⁾ *Varietà umane microcefaliche e pigmei d'Europa*, Boll. R. Accad. Medica di Roma, anno XIX, fasc. II; *Ueber die europäischen Pygmäen*, Correspondenz. Blatt der deutschen anthropologischen Gesellschaft, n. 10, 1895; *Intorno ai pigmei d'Europa*, Atti d. Soc. Rom. di Antropologia, vol. II, fasc. 2°.

grande od individui di alta statura con capo piccolo. Tuttavia, come nota lo stesso Sergi, spesso si osserva realmente la correlazione fra la statura e la capacità cranica; e, d'altro canto, la statistica delle leve mostra che in tutte le provincie d'Italia un certo numero di coscritti non raggiunge la statura limite di m. 1,56, poichè, per esempio, nel novennio 1854-1862 si trovò una statura compresa fra 1,25 e 1,45 m. nel 3,61 % e fra 1,25 e 1,55 m. nel 14,49 % dei coscritti misurati, d'onde si ricava che, ritenendo la medesima proporzione in tutta la popolazione d'Italia, vi si troverebbero, fra maschi e femmine, ben 978,000 individui con statura da m. 1,25 a 1,45 e 4,347,000 con statura da m. 1,25 a 1,55.

. . .

La prevalenza nella serie del cimitero della Mascarella dei dolicocefali e mesocefali sui brachicefali e delle varietà craniche del tipo mediterraneo su quelle del tipo ario, al contrario di quello che fu osservato nella serie dei crani bolognesi moderni in cui predominano le forme opposte, sembra giustificare la conclusione che la popolazione bolognese avesse nei secoli passati una composizione diversa dall'attuale, in quanto che avrebbe contenuto gli elementi mediterranei in una proporzione assai maggiore di quella che osservasi nei tempi odierni, e che, per conseguenza, nella popolazione di Bologna fosse avvenuta negli ultimi tempi una progressiva eliminazione di elementi mediterranei dolicocefali.

Queste conclusioni, che sarebbero legittime se il fatto constatato risultasse dallo studio d'un vasto e bene definito materiale, appaiono però ardite ed affrettate a chi pensi che i crani tratti dal cimitero della Mascarella sono soltanto 36 e che s'ignora l'età precisa di essi, onde è da ritenersi possibile che il solo caso abbia potuto riunire nella piccola serie un così grande numero di forme mediterranee. Tuttavia a favore dell'ipotesi d'una eliminazione progressiva degli elementi mediterranei avvenuta a Bologna negli ultimi secoli depone anche la combinazione, straordinariamente frequente nei crani del cimitero della Mascarella, delle orbite cameconche e del naso platirino coi caratteri cranici del tipo mediterraneo, poichè questa circostanza accennerebbe ad una fluttuazione di caratteri, come avviene nei tipi in via di trasformazione.

Perciò io credo sia lecito pensare che a Bologna abbiano persistito lungamente, anche dopo le immigrazioni arie, le forme craniali mediterranee, e che solo a poco a poco le forme craniali degli arii sieno giunte a pareggiare le mediterranee primitive ed anche a prevalere di fronte ad esse.

* * *

Il tipo mediterraneo è rappresentato in questa serie di crani dalle solite varietà *ellissoide*, *ovoide*, *pentagonoide* e *beloide* ⁽¹⁾. Le due prime varietà sono assai più frequenti delle altre e comprendono diciassette sottovarietà, mentre le due ultime e quelle del tipo ario, ossia le varietà *pentagonoide*, *beloide*, *sfenoide*, *sferoide* e *platicefalo*, presentano ciascuna una sola sottovarietà.

Le sottovarietà che si possono distinguere nella piccola serie sono le seguenti:

I. - **Varietà ellissoide.** — *E. largo*, *E. depresso*, *E. embolico*, *E. sfiroide*, *E. cuneato*, *E. scaleno*, *E. parallelopedoide*, *E. africano*, *E. nano*.

II. - **Varietà ovoide.** — *O. largo*, *O. sottile*, *O. depresso*, *O. rotondo*, *O. cucampilo*, *O. isopericampilo*, *O. piccolo*, *O. nano*.

III. - **Varietà pentagonoide.** — *P. ruvido*.

IV. - **Varietà beloide.** — *B. medio*.

V. - **Varietà sfenoide.** — *S. rotondo*.

VI. - **Varietà sferoide.** — *S. romano*.

VII. - **Varietà platicefalo.** — *P. ellissoidale*.

Non ripeto le descrizioni delle varietà e sottovarietà già note ⁽²⁾ e dirò soltanto brevi parole intorno alle tre sottovarietà finora non

(1) Cfr. MOSCHEN, *Crani moderni di Bologna*, pag. 21 e nota; SERGI, *Specie e varietà umane*, Torino, 1900, pag. 55.

(2) SERGI, *Crani siculi neolitici*, Bull. Palet. It., 1891; Id., *Sugli abitanti primitivi del Mediterraneo*, Arch. p. l'Antr. e l'Etn., 1892; Id., *Di alcune varietà umane della Sardegna*, Bull. Acc. Med. di Roma, 1892; Id., *Studi di antropologia laziale*, Bull. Acc. Med. di Roma, 1895; Id., *Origine e diffusione della stirpe mediterranea*, Roma, 1895; Id., *Africa*, Torino, 1897; Id., *Arii ed Italici*, Torino, 1898; Id., *Specie e varietà umane*, Torino, 1900; MOSCHEN, *Quattro decenni di crani moderni della Sicilia*, Atti Soc. Veneto-Trentina di Sc. nat., 1893; Id., *Crani romani della prima epoca cristiana*, Atti Soc. Rom. di Antrop., 1894; Id., *Una centuria di crani umbri moderni*, Atti Soc. Rom. di Antrop., 1896; Id., *Note di craniologia trentina*, Atti Soc. Rom. di Antrop., 1897; Id., *Crani moderni di Bologna*, Atti Soc. Rom. di Antrop., 1899; VRAM, *Crani di Aquileja*, Atti Soc. Rom. di Antrop., 1899.

descritte, cioè alle sottovarietà ellissoide nano, ovoide nano e beloide medio.

La sottovarietà *ellissoide nano* è rappresentata da un cranio (N. 160) straordinariamente piccolo e armonicamente sviluppato in tutte le sue parti, il quale ha la fronte bassa ma diritta, l'occipite foggiate in breve cuneo, le suture riccamente dentellate, le linee temporali ben marcate, e presenta in particolare una sensibile depressione trasversale dietro il bregma parallelamente alla sutura coronale. I principali caratteri craniometrici del piccolissimo cranio sono: capacità cranica 950 c.c.; indice cefalico 75,4; indice verticale 70,1; indice facciale superiore 50,0; indice orbitale 80,5; indice nasale 44,2; indice alveolare di Flower 96,9.

L'*ovoide nano* comprende ugualmente un cranio assai piccolo (N. 166), armonicamente sviluppato, con fronte alta e diritta ed occipite leggermente cuneiforme. I suoi principali caratteri craniometrici sono: capacità cranica 995 c.c.; indice cefalico 78,2; indice verticale 73,9; indice facciale superiore 54,5; indice orbitario 75,0; indice nasale 50,0; indice alveolare di Flower 97,7.

Il *beloide medio* è il nome d'una forma (N. 164) caratterizzata da una norma verticale, la quale ricorda in qualche modo il contorno d'una freccia colla sua parte posteriore larga e piatta e con quella anteriore gradatamente assottigliata. Essa somiglia alla forma chiamata dal Sergi *beloide romano* ⁽³⁾, in quanto che la larghezza posteriore è grande rispetto al restringimento anteriore, ma ne differisce per il minore assottigliamento della porzione frontale e per la lunghezza assolutamente e relativamente inferiore. I suoi principali caratteri craniometrici sono: capacità cranica 1250 c.c.; indice cefalico 81,1; indice verticale 74,7; indice facciale superiore 50,0; indice orbitario 80,5; indice nasale 53,2; indice alveolare di Flower 94,9.

• *

Credo, infine, opportuno raccogliere nella seguente tabella le misure e gli indici principali dei singoli crani, così della serie del cimitero della Mascarella (N. 147-182) come di quella dei Bolognesi moderni (N. 1891-1930).

⁽³⁾ SERGI, *Specie e varietà umane*, Torino, 1900. Cfr. *Sphenoides oblongus* nella *Antropologia Laziale*, dello stesso.

| Varietà craniche | Num. di catalogo e sesso | Cranio | | | | Faccia | | Orbite | | Naso | | Linea naso-basilare | Linea alveolo-basilare | INDICI | | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|----------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------------------|------------------------|----------|-----------|--------------------|-----------|--------|-----------|
| | | Capacità | Lunghezza massima | Larghezza massima | Altezza basillo-bregmatica | Altezza superiore | Larghezza zigomatica | Altezza | Larghezza | Altezza | Larghezza | | | Cefalico | Verticale | Facciale superiore | Orbitario | Nasale | Alveolare |
| I. ELLISSOIDE E. largo | 1928 ♂ | 1575 | 187 | 148 | 138 | 69 | 135 | 34 | 41 | 50,5 | 24 | 90 | 79,1 | 73,8 | 51,1 | 82,9 | 47,5 | 89,1 | |
| | 1915 ♂ | 1320 | 173 | 139 | 125 | 69 | 127 | 32 | 42 | 50 | 19 | 93 | 80,3 | 72,3 | 54,3 | 84,2 | 50,0 | 92,1 | |
| | 1908 ♀ | 1460 | 177 | 139 | 135 | 70 | 122 | 36 | 42 | 53 | 24 | 94 | 78,5 | 76,3 | 57,4 | 85,7 | 45,3 | 95,9 | |
| | 1894 ♀ | 1320 | 175 | 139 | 127 | 60 | 125 | 33 | 38,5 | 48 | 25 | 100 | 79,4 | 72,5 | 48,0 | 85,7 | 52,1 | 99,0 | |
| | 153 ♂ | 1500 | 186 | 141 | 133 | 73 | 134 | 36 | 43 | 50,5 | 25 | 92 | 76,3 | 71,5 | 54,4 | 83,7 | 49,5 | 95,8 | |
| | 158 ♂ | 1515 | 192 | 146 | 134 | 69 | 135 | 31 | 43 | 50 | 23 | 103 | 76,0 | 69,8 | 51,1 | 72,1 | 46,0 | 92,1 | |
| | 170 ♂ | 1590 | 185 | 145 | 139 | 74 | 135 | 33 | 43 | 52 | 24 | 99 | 78,4 | 75,1 | 54,8 | 76,7 | 46,1 | 102,0 | |
| | 173 ♀ | 1540 | 182 | 145 | 137 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| E. depresso | 1917 ♂ | 1430 | 184 | 141 | 123 | 68 | 125 | 36,5 | 41 | 51 | 22 | 100 | 76,6 | 66,8 | 54,2 | 89,0 | 43,1 | 93,0 | |
| | 1927 ♂ | 1395 | 187 | 143 | 124 | 66 | 133 | 34 | 41 | 41 | 23 | 106 | 76,5 | 66,3 | 48,9 | 82,9 | 47,9 | 94,3 | |
| | 1898 ♀ | 1260 | 179 | 136 | 122 | 73 | 127 | 33 | 40,5 | 51 | 21 | 94 | 76,0 | 68,2 | 57,5 | 81,4 | 41,2 | 95,8 | |
| | 1905 ♀ | 1360 | 179 | 144 | 118 | 63 | 129 | 33 | 43 | 48 | 26 | 98 | 80,4 | 65,9 | 48,8 | 76,7 | 54,2 | 95,9 | |
| E. embolico | 155 ♀ | 1230 | 183 | 138 | 125 | 71 | 131 | 35 | 41 | 50,5 | 25 | 103 | 74,9 | 68,3 | 54,2 | 85,4 | 49,5 | 89,3 | |
| | 1930 ♂ | 1405 | 188 | 138 | 126 | 76 | 133 | 34 | 41 | 52 | 24 | 101 | 73,4 | 67,0 | 57,1 | 82,9 | 46,1 | 100,0 | |
| | 151 ♀ | 1150 | 176 | 132 | 124 | 69 | 123 | 33 | 37 | 47 | 24,5 | 95 | 75,0 | 70,5 | 56,1 | 89,2 | 52,1 | 105,3 | |
| | 1929 ♂ | 1660 | 188 | 150 | 131 | 69 | 139 | 35 | 43 | 52,5 | 25 | 103 | 79,8 | 69,7 | 49,6 | 81,4 | 47,6 | 97,0 | |
| E. camestegide | 1921 ♂ | 1385 | 181 | 149 | 131 | 73 | 131 | 36 | 42 | 54 | 24 | 102 | 82,3 | 72,4 | 55,7 | 85,7 | 44,4 | 92,1 | |
| | 1903 ♀ | 1265 | 173 | 131 | 121 | 65 | 121 | 35 | 39 | 49 | 22 | 96 | 75,7 | 69,9 | 53,7 | 89,7 | 44,9 | 97,9 | |
| E. brevifronte | 1906 ♀ | 1260 | 173 | 133 | 127 | 65 | 119 | 30 | 38 | 49 | 22 | 92 | 76,9 | 73,4 | 54,6 | 79,0 | 44,9 | 98,9 | |
| | 148 ♀ | 1410 | 185 | 131 | 135 | 65 | 127 | 30 | 39 | 47 | 22 | 101 | 70,8 | 72,9 | 51,2 | 76,9 | 46,9 | 97,0 | |
| E. sifroide | 175 ♀ | — | 172 | 136 | 125 | 65 | 120 | 35 | 39 | 49 | 21,5 | 92 | 79,1 | 73,1 | 54,2 | 89,7 | 43,9 | 92,4 | |
| | 150 ♂ | 1300 | 185 | 135 | 120 | 67 | 136 | 36 | 43 | 52 | 26 | 93 | 72,9 | 64,9 | 49,4 | 83,7 | 50,0 | 102,0 | |
| E. cuneato | 152 ♀ | 1245 | 177 | 140 | 129 | 66 | — | — | — | — | — | 93 | 79,1 | 72,8 | — | — | — | — | |
| E. scaleno | 163 ♀ | 1100 | 167 | 132 | 122 | 69 | — | — | — | — | — | 98 | 79,0 | 73,0 | — | — | — | — | |
| | 160 ♀ | 950 | 167 | 126 | 117 | 60 | 120 | 29 | 36 | 43 | 19 | 96 | 75,4 | 70,1 | 50,0 | 80,5 | 44,2 | 96,9 | |

| Varietà craniche | Num. di catalogo e sesso | Cranio | | | | | Faccia | | Orbite | | Naso | | Linea naso-basilare | | Linea alveolo-basilare | | INDICI | | | | |
|-------------------------|--------------------------|----------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------------------|------------------------|---------|------------------------|--------------------|-----------|--------|-----------|--|--|
| | | Capacità | Lunghezza massima | Larghezza massima | Altezza basilo-bregmatica | Altezza superiore | Larghezza zigomatica | Altezza | Larghezza | Altezza | Larghezza | Linea naso-basilare | Linea alveolo-basilare | Cetaleo | Verticale | Facciale superiore | Orbitario | Nasale | Alveolare | | |
| E. africano | 171 ♂ | 1400 | 187 | 134 | 137 | 75 | 131 | 36 | 46 | 55 | 23 | 113 | 97 | 71,6 | 73,3 | 56,5 | 78,3 | 41,8 | 85,8 | | |
| | 174 ♀ | 1415 | 190 | 141 | 134 | 75 | 134 | 36 | 41 | 57 | 25 | 106 | 100 | 74,2 | 70,5 | 56,0 | 87,8 | 43,8 | 106,0 | | |
| II. OVOIDE | 147 ♂ | 1280 | 172 | 138 | 132 | 68 | — | 31 | 40 | 50,5 | 25 | 101 | 97 | 80,2 | 76,2 | — | 75,0 | 49,5 | 96,0 | | |
| | 156 ♂ | 1195 | 176 | 141 | 126 | 78 | — | 32 | 42 | 49 | 20 | 94 | 94 | 80,1 | 71,6 | — | 76,2 | 40,9 | 100,0 | | |
| O. largo | 159 ♀ | 1430 | 179 | 146 | 130 | 68 | — | 30 | 39 | 49,5 | 25,5 | 95 | 87 | 81,6 | 72,6 | — | 76,9 | 51,5 | 91,5 | | |
| | 176 ♀ | — | 173 | 141 | 133 | 61 | — | 31 | 39 | 49 | 20,5 | 93 | 85 | 81,5 | 76,9 | — | 79,3 | 41,8 | 91,4 | | |
| O. sottile | 165 ♂ | 1310 | 186 | 135 | 135 | 71 | 135 | 31 | 42 | 53 | 26 | 106 | 99 | 72,6 | 72,6 | 52,6 | 73,8 | 49,0 | 93,4 | | |
| | 157 ♀ | 1290 | 181 | 140 | 124 | 71 | — | 33 | 42 | 54 | 24 | 96 | 88 | 77,3 | 68,4 | — | 78,5 | 44,4 | 91,7 | | |
| O. rotondo | 161 ♀ | 1235 | 169 | 133 | 129 | 66 | 120 | 34 | 37,5 | 51 | 22 | 92 | 84 | 78,7 | 76,3 | 55,0 | 90,7 | 43,1 | 91,3 | | |
| | 168 ♂ | 1270 | 178 | 136 | 133 | 75 | 129 | 39 | 39 | 54 | 23 | 101 | 98 | 76,4 | 74,7 | 58,1 | 87,2 | 42,6 | 97,0 | | |
| O. piccolo | 172 ♀ | 1135 | 163 | 131 | 118 | 59 | 114 | 29 | 37 | 42 | 23 | 83 | 84 | 80,4 | 72,3 | 51,8 | 78,4 | 54,8 | 101,2 | | |
| | 180 ♀ | 1185 | 174 | 135 | 132 | 62 | 121 | 31 | 39 | 47 | 24 | 99 | 90 | 77,6 | 75,8 | 51,2 | 79,3 | 51,1 | 90,9 | | |
| O. isopericampilo. | 166 ♀ | 995 | 161 | 126 | 119 | 60 | 110 | 27 | 36 | 45 | 22,5 | 87 | 85 | 78,2 | 73,9 | 54,5 | 75,0 | 50,0 | 97,7 | | |
| | 1924 ♂ | 1530 | 191 | 152 | 133 | 72 | 138 | 34 | 44 | 57 | 25,5 | 103 | 100 | 79,6 | 69,6 | 52,1 | 77,3 | 44,7 | 97,1 | | |
| O. clifmetopo | 1896 ♀ | 1350 | 171 | 136 | 122 | 65 | 120 | 33,5 | 38 | 43 | 20 | 91 | 88 | 79,5 | 71,3 | 54,2 | 88,2 | 46,5 | 90,3 | | |
| | 181 ♀ | 1300 | 172 | 131 | 135 | — | — | 31 | 38 | 47 | 24 | 103 | — | 76,2 | 78,5 | — | 81,6 | 51,1 | — | | |
| P. ruvido | 1916 ♂ | 1305 | 174 | 139 | 126 | 70 | 126 | 32 | 38 | 52 | 26 | 97 | 89 | 79,9 | 72,4 | 55,5 | 84,2 | 50,0 | 91,8 | | |
| | 1922 ♂ | 1360 | 180 | 145 | 133 | 72 | 136 | 35 | 41 | 57 | 24 | 100 | 100 | 80,6 | 73,9 | 52,9 | 85,4 | 42,1 | 100,0 | | |
| P. acmonoide | 1923 ♂ | 1505 | 187 | 137 | 131 | 70 | 125 | 36 | 42 | 52,5 | 22 | 101 | 91 | 73,3 | 70,1 | 56,0 | 85,7 | 41,9 | 90,1 | | |
| | 164 ♀ | 1250 | 170 | 138 | 127 | 61 | 122 | 33 | 41 | 47 | 25 | 99 | 94 | 81,1 | 74,7 | 50,0 | 80,5 | 53,2 | 94,9 | | |
| IV. BELOIDE | 149 ♀ | 1330 | 173 | 145 | 123 | — | 128 | 31 | 40 | 46 | 24 | 94 | — | 84,4 | 71,1 | — | 75,0 | 52,2 | — | | |
| | 177 ♀ | 1260 | 168 | 147 | 131 | — | — | 30 | 39 | 43 | 25 | 96 | — | 87,5 | 78,0 | — | 77,0 | 58,1 | — | | |
| V. SPENOIDE | 178 ♀ | 1280 | 173 | 146 | 133 | — | — | — | — | — | — | — | — | 84,2 | 76,9 | — | — | — | — | | |

| Varietà craniche | Num. di catalogo e sesso | Cranio | | | | Faccia | | Orbite | | Naso | | Linea naso-basilare | Linea alveolo-basilare | INDICI | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------------------|------------------------|----------|-----------|-------------------|-----------|--------|-----------|
| | | Capacità | Lunghezza massima | Larghezza massima | Altezza basilo-bregmatica | Altezza superiore | Larghezza zigomatica | Altezza | Larghezza | Altezza | Larghezza | | | Cefalico | Verticale | Faciale superiore | Orbitario | Nasale | Alveolare |
| S. rotondo | 1899 ♀ | 1110 | 160 | 134 | 120 | 60 | 115 | 31,5 | 36 | 47 | 23 | 87 | 81 | 83,7 | 75,0 | 52,2 | 87,5 | 48,9 | 93,1 |
| | 1901 ♀ | 1280 | 167 | 138 | 117 | 61 | 112 | 34 | 40 | 48 | 23 | 92 | 94 | 82,6 | 70,1 | 54,5 | 85,0 | 47,1 | 102,2 |
| | 1893 ♀ | 1340 | 162 | 146 | 129 | 64 | 129 | 33 | 39 | 48 | 21 | 93 | 89 | 90,1 | 79,6 | 49,2 | 84,6 | 43,8 | 95,7 |
| S. lato | 1900 ♀ | 1290 | 164 | 145 | 126 | 69 | 133 | 35 | 45 | 49,5 | 23 | 96 | 96 | 88,4 | 76,8 | 51,9 | 77,8 | 46,5 | 100,0 |
| | 1910 ♀ | 1250 | 165 | 143 | 128 | 69 | 130 | 35 | 39 | 52 | 23 | 93 | 83 | 86,7 | 77,6 | 53,1 | 89,7 | 44,2 | 89,2 |
| | 1892 ♀ | 1190 | 165 | 138 | 127 | 61 | 124 | 32,5 | 39 | 44 | 23,5 | 101 | 102 | 83,6 | 77,0 | 49,2 | 83,3 | 53,4 | 99,0 |
| S. pirgoidale | 1919 ♂ | 1385 | 177 | 149 | 131 | 71 | 138 | 35 | 44 | 52 | 24 | 106 | 96 | 84,2 | 74,0 | 51,4 | 79,5 | 46,1 | 90,5 |
| | 1920 ♂ | 1325 | 178 | 146 | 130 | 69 | 135 | 33 | 42 | 52 | 25 | 104 | 102 | 82,0 | 73,0 | 51,1 | 78,5 | 48,1 | 96,9 |
| | 1911 ♂ | 1455 | 176 | 142 | 132 | 74 | 138 | 35 | 40 | 55 | 22 | 97 | 94 | 80,7 | 75,0 | 53,6 | 87,5 | 42,3 | 96,9 |
| S. globulare | 1914 ♂ | 1500 | 175 | 145 | 136 | 62 | 130 | 30,5 | 39,5 | 47 | 24 | 99 | 92 | 82,9 | 77,7 | 47,7 | 77,2 | 51,1 | 92,9 |
| | 1925 ♂ | 1345 | 177 | 144 | 134 | 76 | 126 | 33 | 42 | 50 | 21 | 99 | 94 | 81,4 | 75,7 | 60,3 | 78,6 | 42,0 | 94,9 |
| | 1897 ♀ | 1440 | 177 | 147 | 130 | 73 | 133 | 34 | 40 | 53 | 25 | 104 | 101 | 83,1 | 73,4 | 59,9 | 85,0 | 47,2 | 97,1 |
| VI. SFEROIDE | 1907 ♀ | 1410 | 171 | 148 | 129 | 64 | 133 | 40 | 41 | 51 | 24 | 96 | 95 | 86,5 | 75,4 | 48,1 | 97,6 | 47,1 | 98,9 |
| | 1909 ♀ | 1375 | 172 | 144 | 124 | 62 | 135 | 33 | 40 | 50 | 26 | 101 | 101 | 83,7 | 72,1 | 45,9 | 82,5 | 52,0 | 93,1 |
| | 169 ♂ | 1425 | 173 | 148 | 131 | 64 | 134 | 35 | 42 | 51 | 25,5 | 95 | 89 | 85,5 | 76,3 | 47,7 | 83,3 | 50,0 | 93,7 |
| S. romano | 167 ♂ | 1480 | 174 | 144 | 136 | — | 136 | 33 | 41 | 50 | 26 | 101 | — | 82,8 | 78,8 | — | 80,5 | 52,0 | — |
| | 1891 ♀ | 1320 | 168 | 137 | 134 | 62 | 124 | 34 | 40,5 | 49 | 24 | 97 | 92 | 81,5 | 79,8 | 50,0 | 83,9 | 49,0 | 94,8 |
| | 1912 ♀ | 1680 | 182 | 154 | 136 | 68 | 137 | 34,5 | 42 | 51,5 | 22 | 101 | 98 | 84,6 | 74,7 | 49,6 | 82,1 | 42,7 | 97,0 |
| S. oblungho | 1913 ♂ | 1605 | 187 | 146 | 133 | 67 | 130 | 30 | 40 | 46 | 22 | 102 | 101 | 78,1 | 71,1 | 51,5 | 75,0 | 47,8 | 99,0 |
| S. piccolo | 1895 ♀ | 1185 | 166 | 137 | 123 | 67 | 123 | 31 | 37,5 | 47 | 20,5 | 91 | 93 | 83,0 | 74,1 | 54,5 | 82,7 | 43,6 | 102,2 |
| VII. PLATICEFALO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P. ellissoidale | 182 ♀ | 1285 | 171 | 140 | 128 | 68 | 135 | 31 | 41 | 50 | 24 | 104 | 97 | 81,9 | 74,8 | 50,4 | 75,6 | 48,0 | 93,2 |
| P. orbicolare | 1926 ♂ | 1510 | 177 | 154 | 126 | — | 140 | 34,5 | 43,5 | 52 | 23 | — | — | 87,0 | 71,2 | — | 79,3 | 44,2 | — |
| P. sfenoidale | 1902 ♀ | 1380 | 171 | 151 | 119 | 64 | 133 | 34 | 42 | 50 | 25 | 90 | 89 | 88,3 | 69,9 | 48,1 | 80,9 | 50,0 | 98,9 |
| | 1918 ♂ | 1660 | 177 | 151 | 134 | 75 | 137 | 34 | 44 | 53 | 25 | 99 | 92 | 85,3 | 75,7 | 54,7 | 77,3 | 47,2 | 92,9 |
| | 1904 ♀ | 1260 | 171 | 145 | 121 | 61 | 129 | 33 | 43 | 48 | 27 | 94 | 90 | 84,8 | 70,8 | 47,3 | 76,7 | 56,0 | 95,7 |