



UNIVERSITÀ
DIGITAL STUDIES
FIRENZE

**MUSEO DI
STORIA
NATURALE**

SECONDA GIORNATA DELLA RICERCA IN SCIENZE NATURALI

21 maggio 2014

CL di Scienze Naturali e Scienze della Natura e dell'Uomo e Museo di Storia Naturale

**Ricerche sulle collezioni etnografiche e antropologiche
del Museo di Storia Naturale**

Monica Zavattaro

7.000 reperti osteologici comprendenti un'importante collezione primatologica, resti umani dell'età neolitica, eneolitica, del Bronzo e del Ferro, una serie numerosa di resti etruschi e una collezione osteologica moderna, formatasi nel corso di missioni scientifiche effettuate tra a fine dell'800 e la prima metà del '900 in Italia e in diversi Paesi europei ed extraeuropei, rara testimonianza della variabilità delle popolazioni contemporanee.



Un archivio fotografico di oltre 26.000 stampe e 7.000 negativi, tra foto antropometriche, foto di viaggio e studi sulla mimica e le espressioni emotive



Ne gradi della collera, aprirsi nell'istinto. Slight.



Ne gradi del coprire, scovare. Slight.



Ne gradi del vin. Slight.

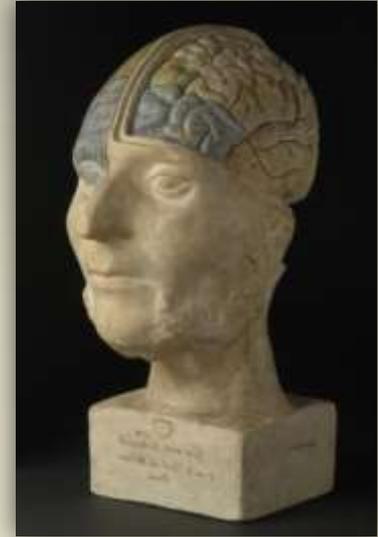
Una gipsoteca composta da 800 calchi tra maschere facciali, calchi di parti anatomiche e modelli craniologici



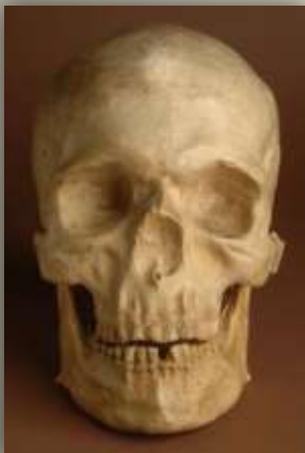
modello frenologico di Gall



collezione di maschere facciali



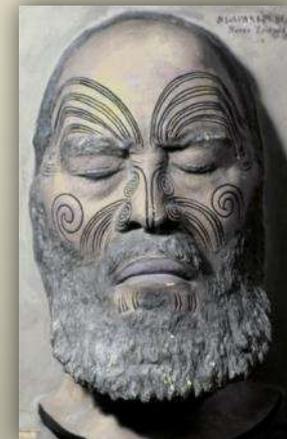
modello frenologico di Spurzheim



calco del cranio di Lorenzo il Magnifico



calco di mano destra



maschera facciale di uomo maori

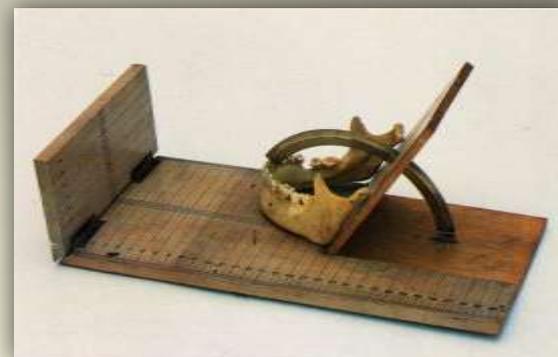
Una collezione di 80 strumenti scientifici per la ricerca antropometrica



goniometro di Camper



craniometro



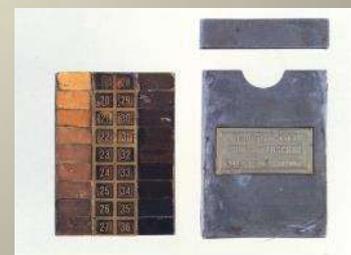
goniometro mandibolare



antropometro da campo



fotocamera da campagna



Scale colorimetriche delle iridi (Martin) dei capelli (Fisher) e della pelle (Von Luschan)

Un archivio cartaceo di circa 6.000 unità
tra lettere, atti, documenti e antichi cataloghi

Catalogo cronologico
del
Museo nazionale d'antropologia
e Scienze
Parte prima. Antropologia
Vol. I
1870

Catalogo - Parte I
1. ... grande ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...
11. ...
12. ...
13. ...
14. ...
15. ...
16. ...
17. ...
18. ...
19. ...
20. ...
21. ...
22. ...
23. ...
24. ...
25. ...
26. ...
27. ...
28. ...
29. ...
30. ...
31. ...
32. ...
33. ...
34. ...
35. ...
36. ...
37. ...
38. ...
39. ...
40. ...
41. ...
42. ...
43. ...
44. ...
45. ...
46. ...
47. ...
48. ...
49. ...
50. ...
51. ...
52. ...
53. ...
54. ...
55. ...
56. ...
57. ...
58. ...
59. ...
60. ...
61. ...
62. ...
63. ...
64. ...
65. ...
66. ...
67. ...
68. ...
69. ...
70. ...
71. ...
72. ...
73. ...
74. ...
75. ...
76. ...
77. ...
78. ...
79. ...
80. ...
81. ...
82. ...
83. ...
84. ...
85. ...
86. ...
87. ...
88. ...
89. ...
90. ...
91. ...
92. ...
93. ...
94. ...
95. ...
96. ...
97. ...
98. ...
99. ...
100. ...

Gentilissimo Signor Direttore dell'Esposizione.
per essere esatto in questo giorno di vivere una lettera con ricevuta in
documenti " il fatto della mia donazione " e così " Elle me sera respect
di accettare; questo sarà per la comodità della cosa di fronte agli eventi.
Con ossequio
G. Galibollini
Vittore
Firenze 19 Maggio 1879.

Galibollini
Vittore


Un paio di anni della stessa antropologia del Dr. Giorgio S.
(Fid. giud. numero i. dupliati)
(Punta di arpone S. di Kualaska - Aleuti)

Le collezioni etnografiche e il relativo carteggio offrono diversi spunti di ricerca

- ❖ **Analisi dei materiali e delle tecniche di lavorazione**
- ❖ **Antropologia collaborativa**
- ❖ **Attribuzione culturale dei manufatti**
- ❖ **Deculturazione e acculturazione**
- ❖ **Etnobotanica e Etnomedicina**
- ❖ **Etnomusicologia e organologia**
- ❖ **Mitologia e Storia delle religioni**
- ❖ **Museologia e museografia**
- ❖ **Storia dell'arte**
- ❖ **Storia del collezionismo**
- ❖ **Storia del colonialismo**
- ❖ **Storia delle esplorazioni**

La ricerca sulle collezioni osteologiche

Ricostruzione delle condizioni di vita delle popolazioni del passato

- ❖ **Auxologia:** crescita e marcatori di maturazione dello scheletro, dimorfismo sessuale, proporzioni corporee e statura in funzione dell'ambiente e delle condizioni sanitarie
- ❖ **Ecologia e regime alimentare:** usura dentaria, carie, isotopi stabili di C e N (C^{13} , N^{15})
- ❖ **Paleodemografia:** età alla morte, piramide delle età, sex-ratio, speranza di vita
- ❖ **Paleopatologia:** studio macroscopico, istologico e radiografico delle lesioni
- ❖ **Paleoepidemiologia:** presenza di DNA batterico e parassitario
- ❖ **Struttura sociale:** marcatori ossei delle attività muscolari o di posture; marcatori di stratificazione sociale (deformazioni craniche artificiali); marcatori estetici: mutilazioni o incrostazioni dentarie; tracce di violenza, traumi, cannibalismo

Origini delle popolazioni e parentele

- ❖ **Anatomia dentaria:** la struttura dei tubercoli dentari è determinata geneticamente ed è utilizzabile come marcatore di affinità e di migrazione
- ❖ **Biometria:** soprattutto applicata al cranio e condotta in termini di analisi multivariate e di morfologia geometrica, dà risultati nello studio dei gruppi umani
- ❖ **Caratteri non metrici dello scheletro:** sono in rapporto con i geni che li determinano
- ❖ **DNA antico:** parentele tra individui
- ❖ **Ricostruzioni facciali** applicate in campo medico-legale e nella ricerca storica
- ❖ **Datazioni radiometriche C^{14}**



Grazie per l'attenzione !