

Seminario di studio sulla promozione della cultura statistica. La statistica a scuola

Minos

**Un viaggio nel mito
tra lotta, danza, recitazione,
musica e... cultura statistica**

Perugia, martedì 25 marzo 2014



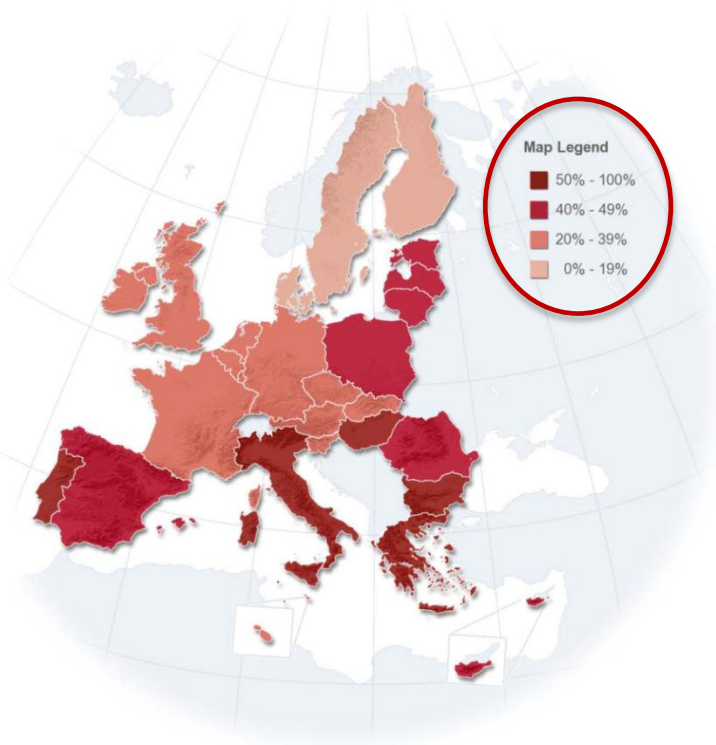


Nel 2010 l'Italia tra i Paesi più sedentari dell'Unione Europea



Question: QF1. How often do you exercise or play sport?

Answers: **Never**



Commissione Europea:

valutare il livello di attività fisica dei cittadini dell'UE

Il Nord Europa più attivo del **Sud**

Nella graduatoria dei più sedentari **l'Italia** al terzo posto

Fonte: Commissione Europea, Eurobarometer – Sport e and Physical Activity

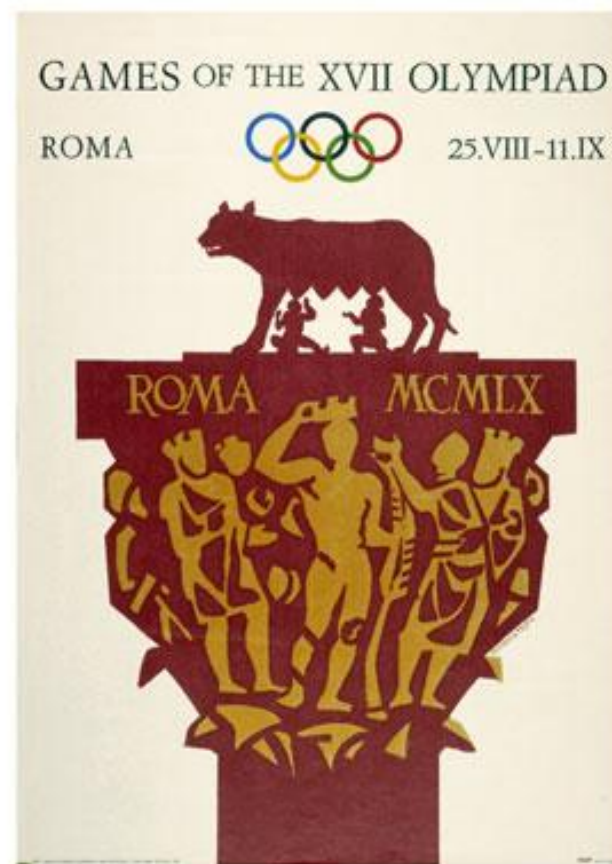


La pratica sportiva in Italia

Nel 1959, in occasione delle **Olimpiadi di Roma del 1960**, l'Istat realizza la **prima indagine statistica sulla pratica sportiva**.

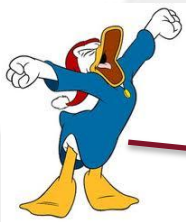
Scarsa diffusione della pratica sportiva:
il **2,6 per cento** della popolazione di 6 anni e più dichiarava di praticare attività sportive in modo continuativo.

Il **90,8 per cento** dei praticanti erano **maschi** e gli sport più praticati: la **caccia** e gli **sport di tiro**, la **pesca** e **assimilati**, gli **sport natatori** ed il **calcio**.

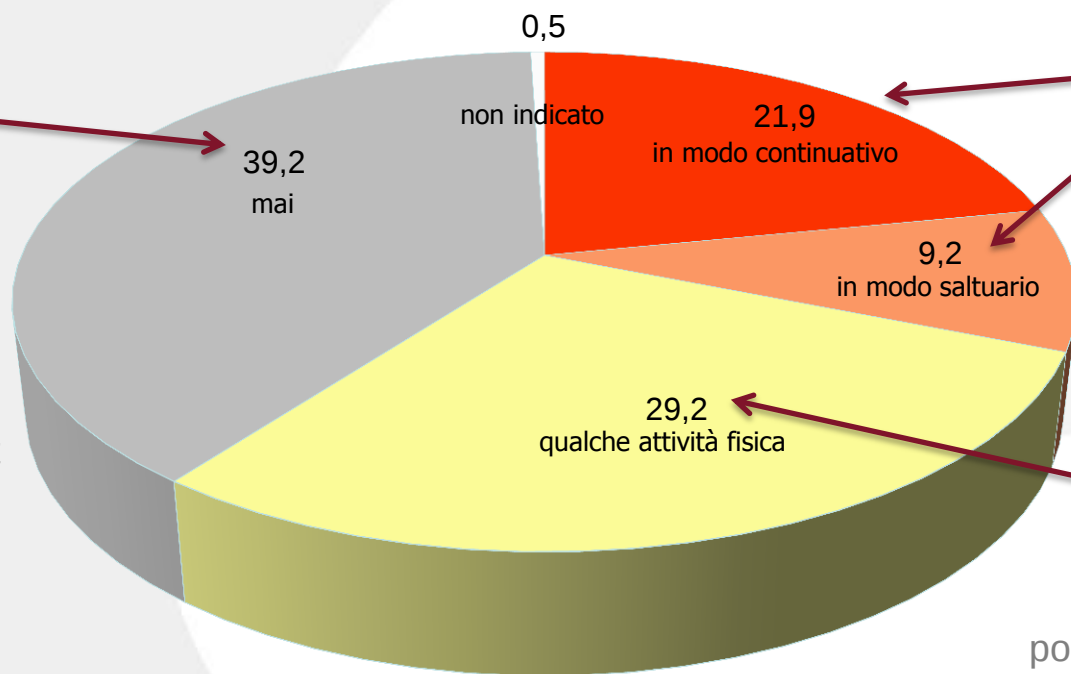


Nel 2012 solo un italiano su tre pratica un'attività sportiva

Persone di 3 anni e più secondo la pratica sportiva.
Anno 2012 (per 100 persone nella stessa fascia d'età)



Il **39,2** per cento della popolazione di 3 anni e più, nel tempo libero, non pratica sport né altre forme di attività fisica (**sedentari**)



Il **31,1** per cento della popolazione di 3 anni e più, nel tempo libero pratica uno o più **sport**



Il **29,2** per cento della popolazione di 3 anni e più, nel tempo libero, pur non praticando uno sport, svolge un' **attività fisica**

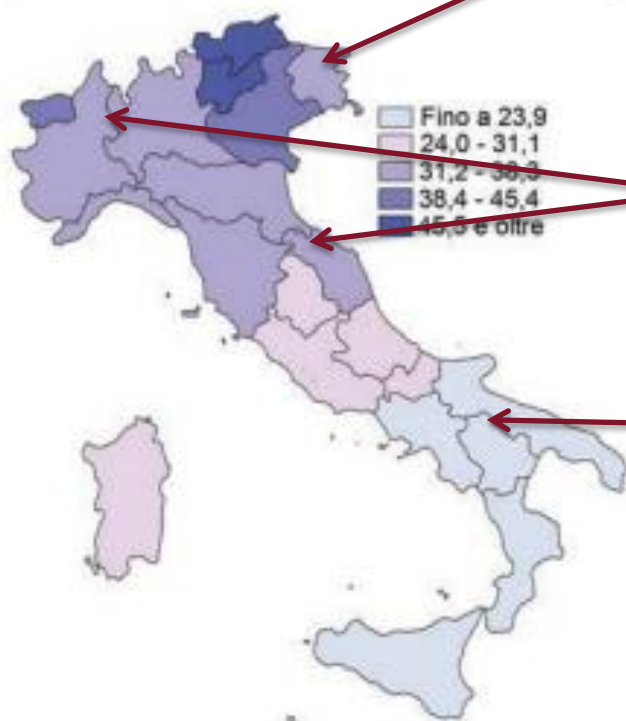
Fonte: Istat, Indagine multiscopo sulle famiglie «aspetti della vita quotidiana»



Forti differenze territoriali nella pratica sportiva

Persone di 3 anni e più che praticano sport per regione

Anno 2012 (per 100 persone con le stesse caratteristiche)



Nord-est: la ripartizione geografica con la quota più elevata di persone che praticano lo sport (38,6 per cento); Provincia autonoma di **Bolzano:** 55,4 per cento; Provincia autonoma di **Trento:** 45,5 per cento.

Nord-ovest: quota di persone che praticano sport pari al 36,5 per cento; **Centro** : 31,6 per cento.

Mezzogiorno: quota più bassa di persone che praticano sport nel tempo libero, con meno di un quarto della popolazione di 3 anni e più che dichiara di dedicarsi allo sport. **Campania:** 19,3 per cento; **Puglia:** 21,8 per cento.

Fonte: Istat, Indagine multiscopo sulle famiglie "Aspetti della vita quotidiana"



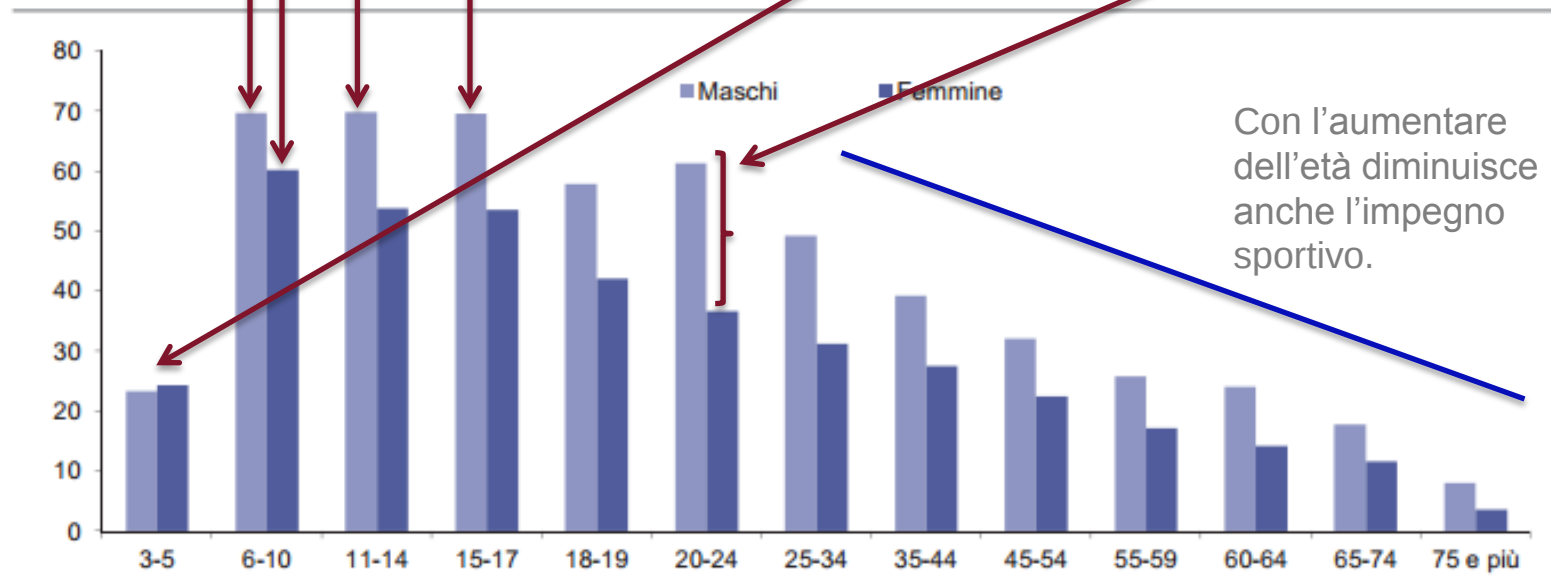
Lo sport è un'attività tipicamente giovanile e più maschile

Lo sport è un'attività di tempo libero decisamente **giovanile**:

Il confronto tra **sessi** mostra una dedizione allo sport più accentuata tra i maschi ad eccezione della classe 3-5 anni

Il divario massimo a favore dei ragazzi è tra i 20 e 24 anni.

Persone di 3 anni e più che praticano sport in Italia per classe di età e sesso
Anno 2012 (per 100 persone con le stesse caratteristiche)

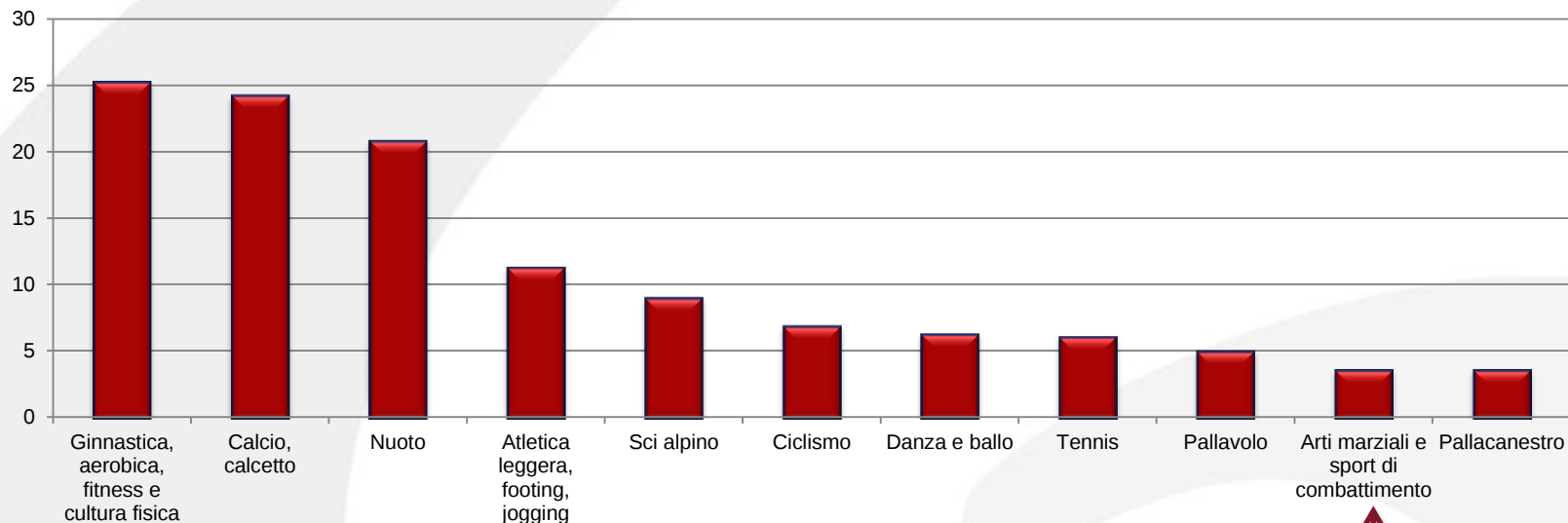


Fonte: Istat, Indagine multiscopo sulle famiglie "Aspetti della vita quotidiana"



Attività sportive più praticate

Persone di 3 anni e più che praticano lo sport per tipo di sport praticato
Anno 2006 (per 100 persone nella stessa fascia d'età che praticano sport)



Fonte: Istat, Indagine multiscopo sulle famiglie «i cittadini e il tempo libero»

I primi tre sport più praticati (**ginnastica**, **calcio** e **nuoto**) coinvolgono il **70 per cento** delle persone praticanti sport.

Le **arti marziali** e gli **sport di combattimento** coinvolgono il **3.6 per cento** delle persone praticanti sport.

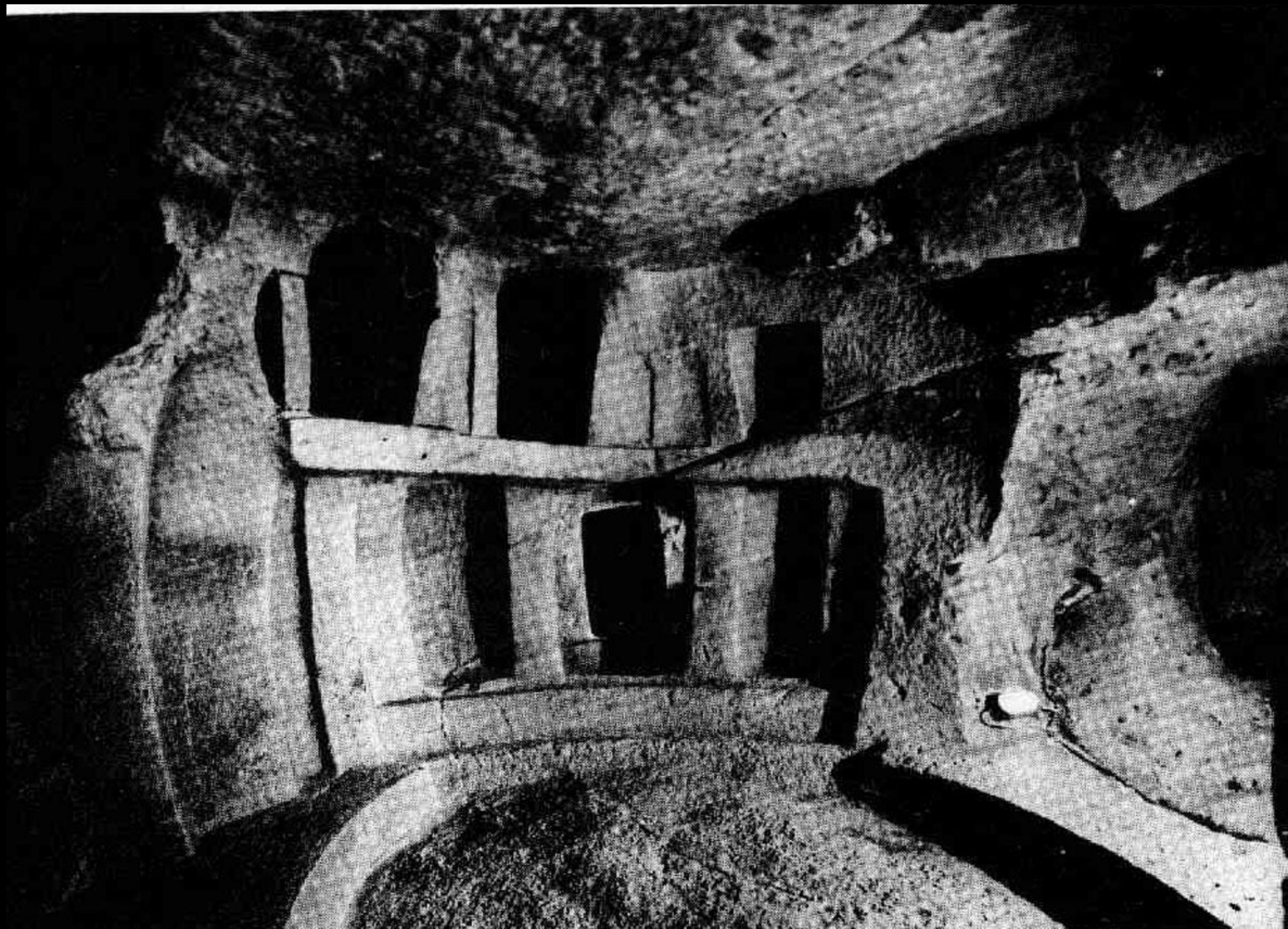




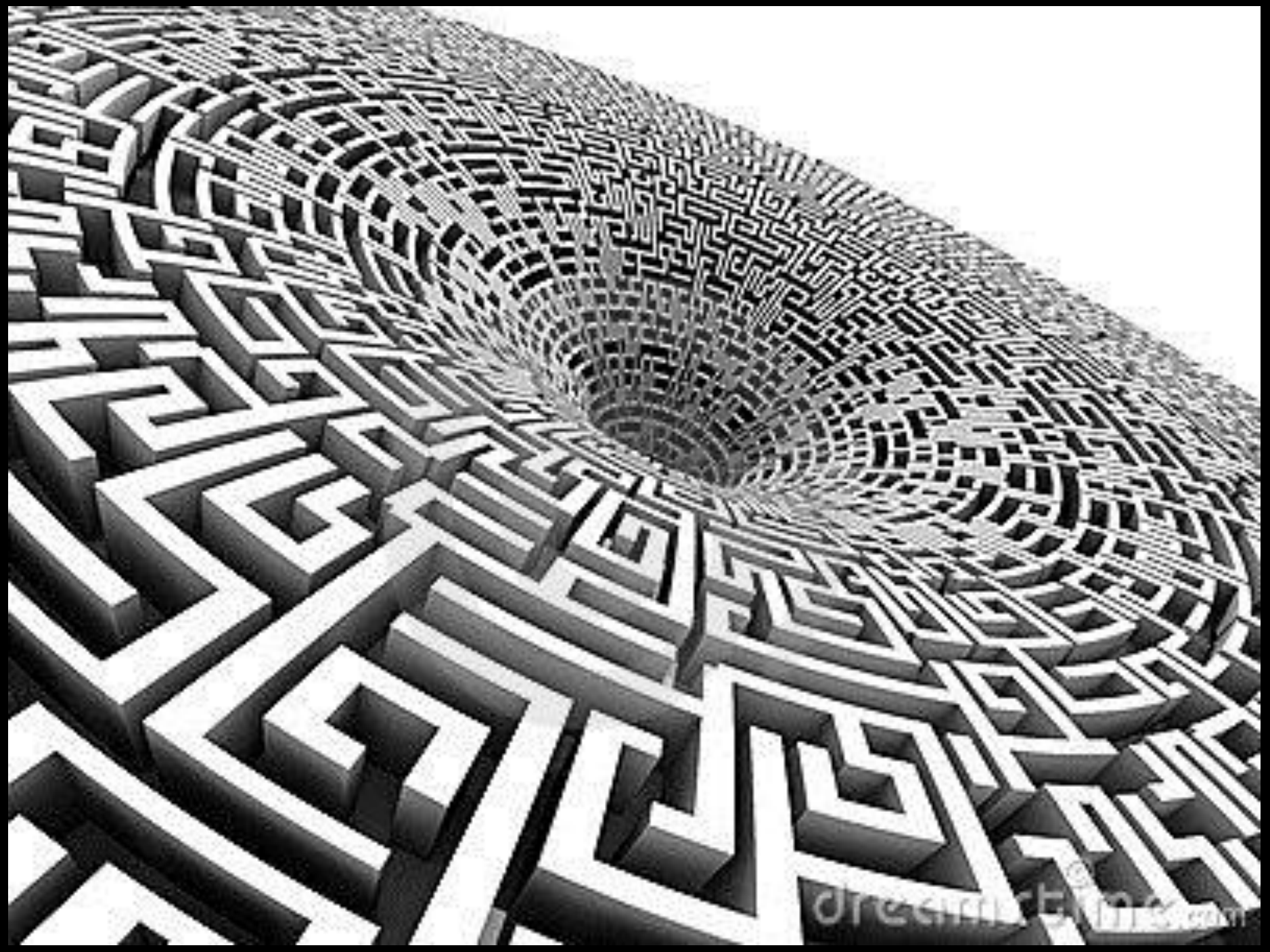












dreamstime.com





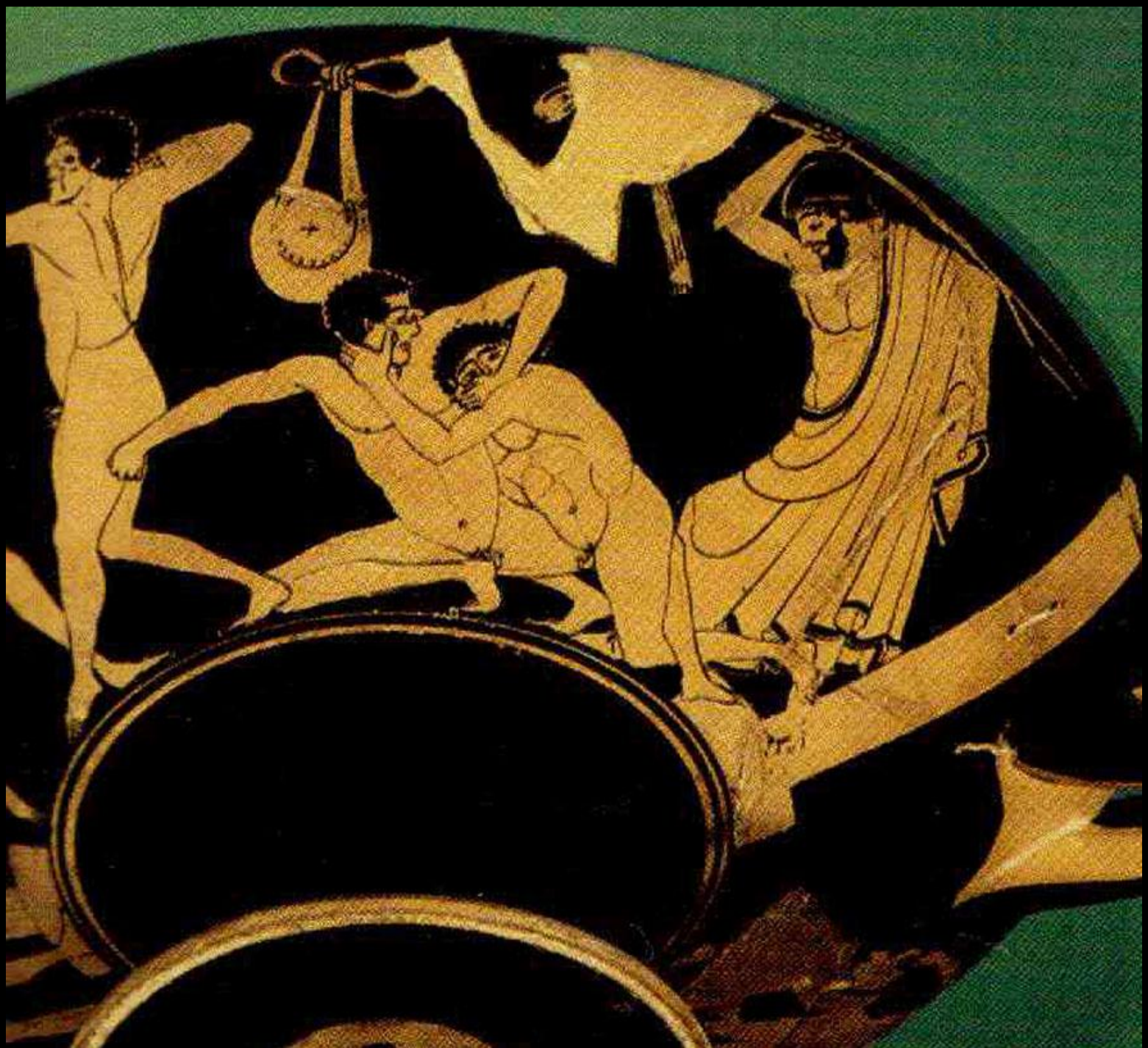
DEBILIS
Artifex

YERPAUS
filius vi.



in labernthe

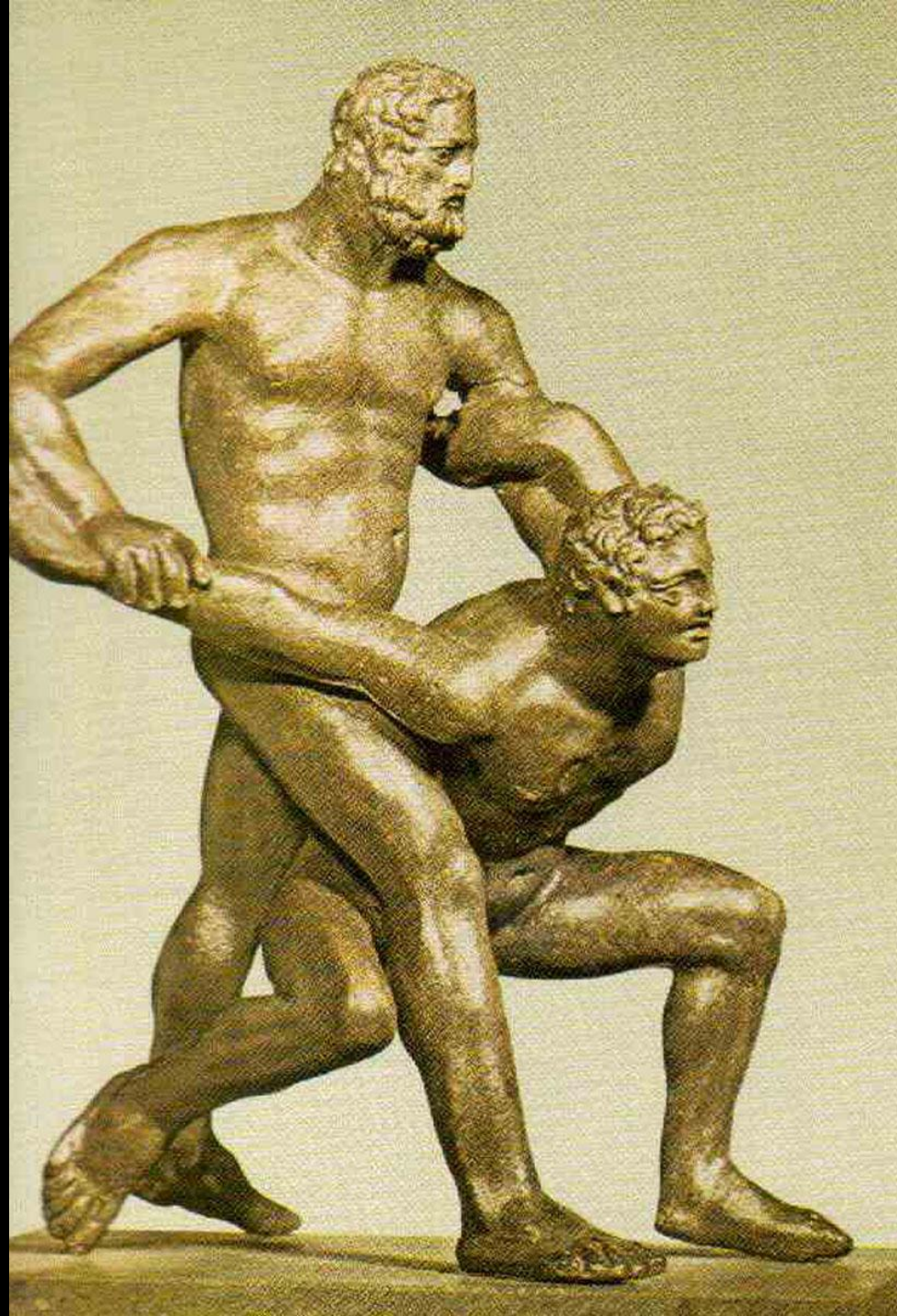


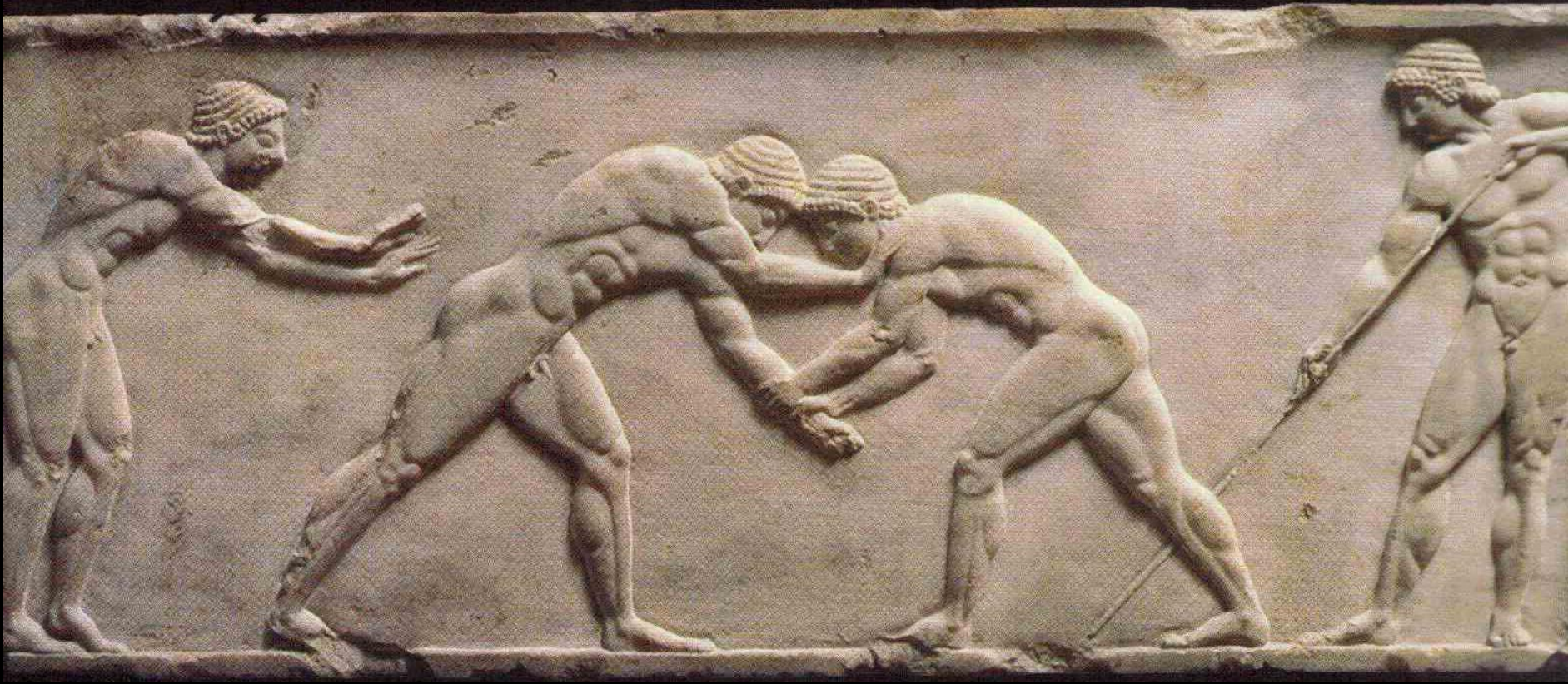


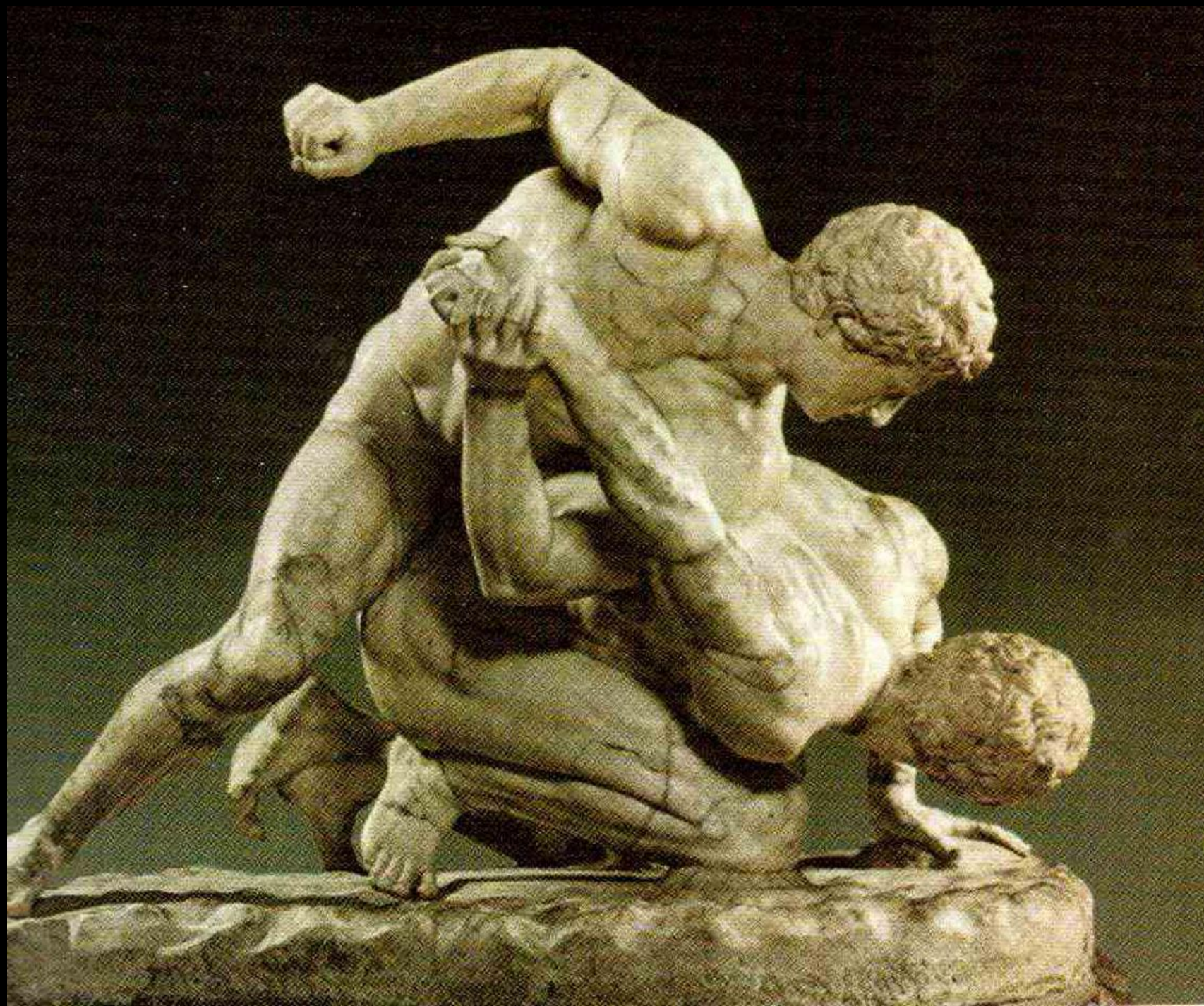


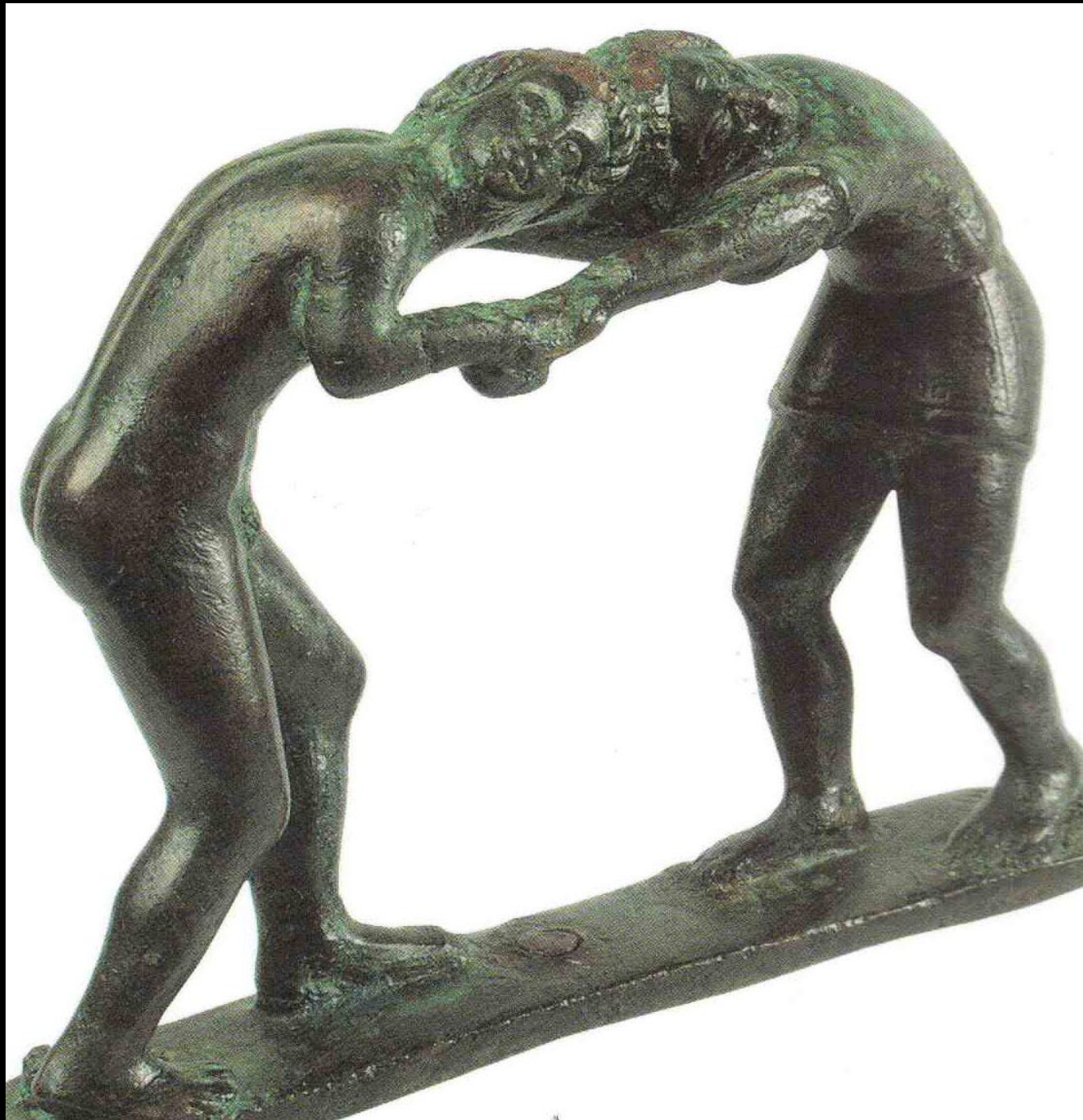


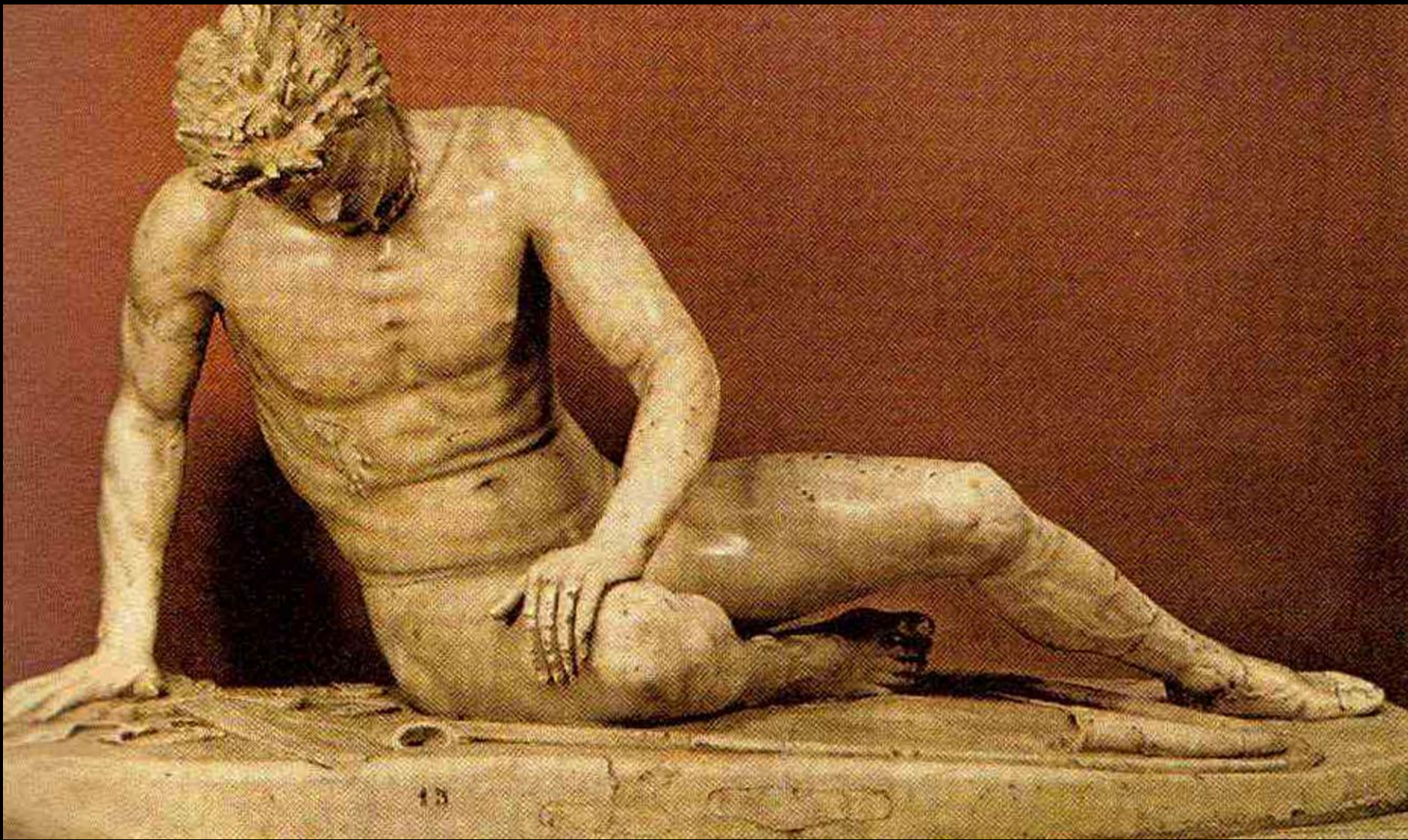






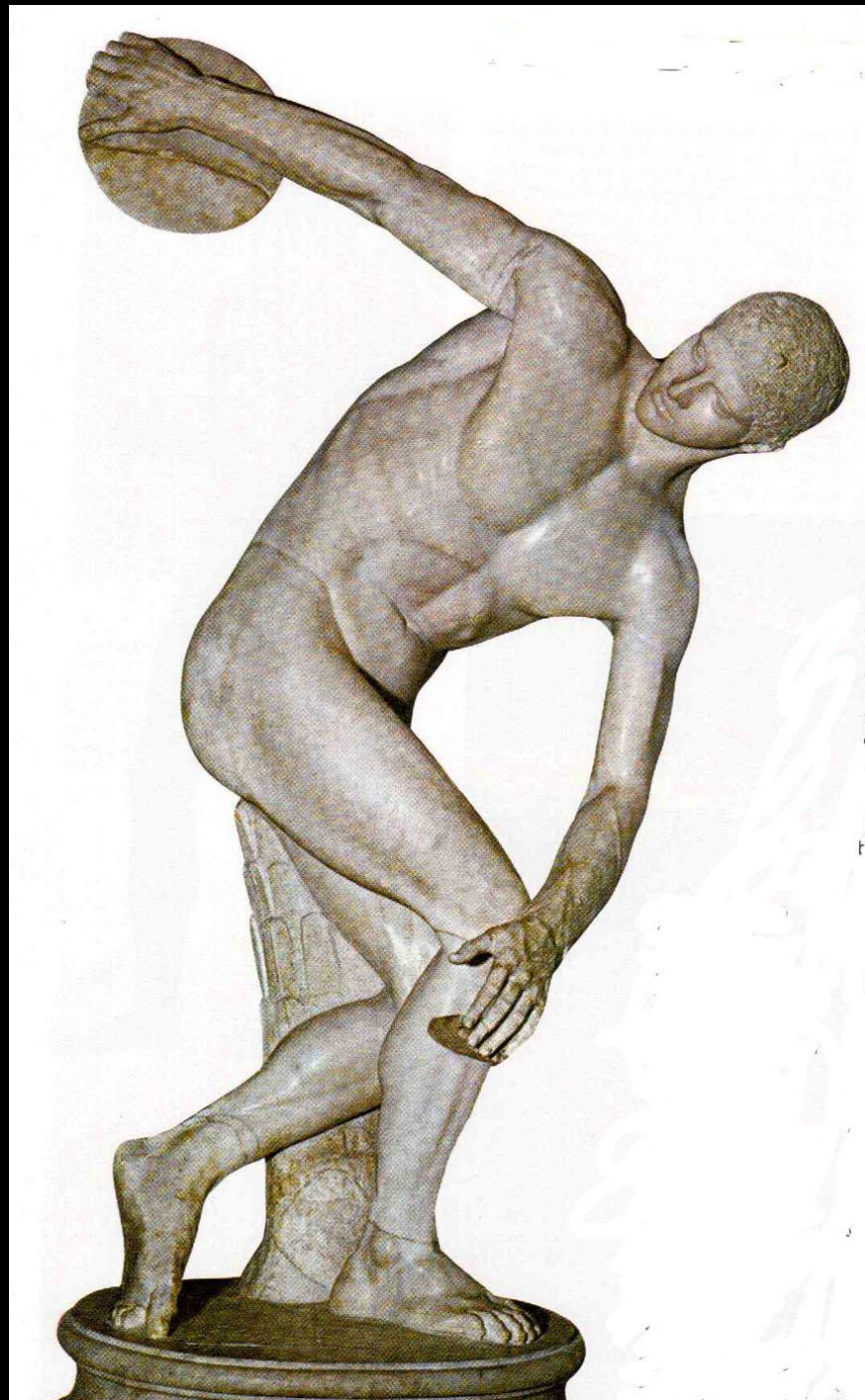




















I numeri dello sport in Italia (1/2)

Atleti tesserati, società ed operatori sportivi delle Federazioni Sportive Nazionali (FSN) e delle Discipline Sportive Associate (DSA). Anno 2012 (valori assoluti))

CATEGORIE DI RILEVAZIONE	FSN	DSA	FSN + DSA
Atleti tesserati	4.350.130	250.745	4.600.875
Società sportive	61.988	4.513	66.501
Operativi (sportivi e altri)	959.061	37.168	996.229

Fonte: Coni - Osservatori statistici per lo Sport, Ufficio Comunicazione e Rapporti con i media



I numeri dello sport in Italia (2/2)

Primi 5 sport più diffusi per numero di società sportive affiliate delle Federazioni Sportive Nazionali (FSN) e delle Discipline Sportive Associate (DSA), per regione. Anno 2012 (valori assoluti))

regioni	1° sport	2° sport	3° sport	4° sport	5° sport
PIEMONTE	calcio	bocce	tennis	judo-lotta-karate -AM	pallavolo/pesca sp.att. Sub
→ VALLE D'AOSTA	sport invernali	calcio	ciclismo	bocce	pallavolo/atletica l.
LOMBARDIA	calcio	pallavolo	pallacanestro	ciclismo	pesca sp. Att.subacq
LIGURIA	calcio	pesca sp. Att.subacq	tennis	bocce	judo-lotta-karate -AM
TRENTINO A.A.	calcio	sport invernali	ciclismo	tennis	sport del ghiaccio
VENETO	calcio	pallavolo	ciclismo	pallacanestro	pesca sp. Att.subacq
FRIULI V.G.	calcio	pallacanestro	ciclismo	pallavolo	atletica leggera
EMILIA ROMAGNA	calcio	pallavolo	pallacanestro	pesca sp. Att.subacq	tennis
TOSCANA	calcio	ciclismo	pesca sp. Att.subacq	pallavolo	tennis
UMBRIA	calcio	ciclismo	pallavolo	danza sportiva	judo-lotta-karate -AM
MARCHE	calcio	pallavolo	pallacanestro	motociclismo	ciclismo
LAZIO	calcio	pallavolo	tennis	judo-lotta-karate -AM	pallacanestro
ABRUZZO	calcio	ciclismo	pallavolo	bocce	pesca sp. Att.subacq
MOLISE	calcio	pallavolo	danza sportiva	atletica l./motociclismo/ ciclismo	
CAMPANIA	calcio	pallacanestro	pallavolo	tennis	judo-lotta-karate -AM
PUGLIA	calcio	pallavolo	pallacanestro	atletica leggera	judo-lotta-karate -AM
BASILICATA	calcio	pallavolo	atletica leggera	ciclismo	pallacanestro/pesca sp. Att.subacq
CALABRIA	calcio	pallavolo	danza sportiva	pallacanestro	motociclismo
SICILIA	calcio	pallavolo	ciclismo	judo-lotta-karate -AM	danza sportiva
SARDEGNA	calcio	pallavolo	tennis	pallacanestro/judo-lotta karate -AM	
ITALIA	calcio	pallavolo	ciclismo	pallacanestro	pesca sp. Att.subacq

Fonte: Coni - Osservatori statistici per lo Sport, Ufficio Comunicazione e Rapporti con i media



I numeri della lotta in Italia

Nome	Disciplina / Specialità	Medaglia	Edizione Olimpiadi
Vincenzo Maenza	Lotta greco-romana 48 Kg	Oro	XXIV - Seul 1988
Vincenzo Maenza	Lotta greco-romana 48 Kg	Oro	XXIII - Los Angeles 1984
Claudio Pollio	Lotta libera 48 Kg	Oro	XXII - Mosca 1980
Pietro Lombardi	Lotta greco-romana mosca	Oro	XIV - Londra 1948
Giovanni Gozzi	Lotta greco-romana piuma	Oro	X - Los Angeles 1932
Enrico Porro	Lotta greco-romana leggeri	Oro	IV - Londra 1908

Lotta – Medagliere. Anni 1908-2012 (valori assoluti))



Medagliere 1908-2013	Olimpiadi				Campionati Mondiali				Campionati Europei				Giochi del Mediterraneo			
	Oro	Argento	Bronzo	Totale	Oro	Argento	Bronzo	Totale	Oro	Argento	Bronzo	Totale	Oro	Argento	Bronzo	Totale
lotta GR	6	4	9	19	1	4	6	11	3	2	17	22	14	20	28	62
lotta SL	1	0	0	1	0	2	4	6	2	3	4	9	7	18	26	51
lotta F	/	/	/	0	0	1	1	2	0	3	6	8	5	1	5	11
Totale	7	4	9	20	1	7	11	19	5	8	27	39	26	39	59	124

Fonte: Fijlkam



ISTAT



L'Istituto nazionale di statistica

è un **ente pubblico di ricerca**
presente nel nostro Paese dal **1926**

è il principale **produttore di
statistica ufficiale**



La **missione** dell'Istituto è quella di servire la collettività attraverso la **produzione** e la **comunicazione** di **informazioni statistiche, analisi e previsioni**.

Lo scopo è quello di sviluppare un'approfondita conoscenza della **realtà ambientale, economica e sociale** dell'Italia ai diversi livelli territoriali e favorire i processi decisionali di tutti i soggetti della società (amministratori, cittadini, ecc.).



ORIGINI DELLA STATISTICA (1/4)

La statistica ha radici molto lontane. Le prime importanti civiltà sentirono l'esigenza di effettuare **rilevazioni** ed **elaborazioni statistiche**.

Presso i **Sumeri** sono state ritrovate tavolette di argilla in cui sono riportate liste di uomini e di beni, quasi sicuramente stese a fini fiscali e risalenti al IV – III millennio a.C.

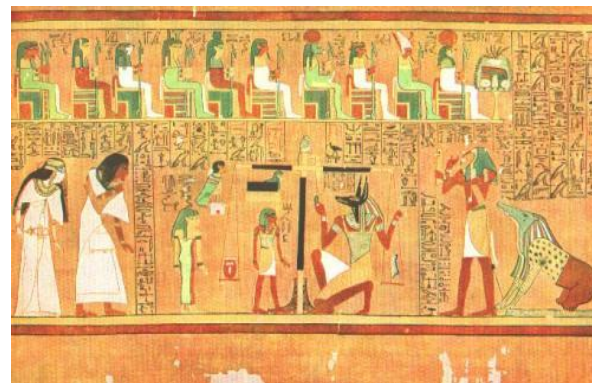


In **Cina**, intorno al 3000 a.C., furono effettuate rilevazioni per conteggiare la popolazione e misurare l'estensione dei territori dell'impero (*fonte: Shu-King: raccolta di testi sacri del confucianesimo*)



ORIGINI DELLA STATISTICA (2/4)

In **Egitto**, già a partire dal 3000 a.C., si realizzarono censimenti della popolazione per motivi fiscali, militari ma anche per conoscere la consistenza di manodopera per realizzare opere per il Faraone.
(Fonte: Erodoto, Diodoro, Tacito).



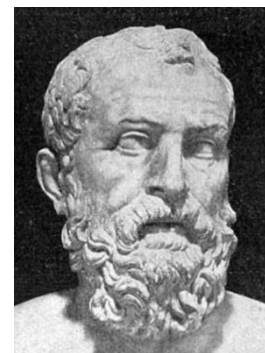
Gli Egiziani attribuivano agli dei l'esecuzione di operazioni statistiche: la dea dei libri e dei conti, chiamata Sefchet (o Safhkit o Sashet).



ORIGINI DELLA STATISTICA (3/4)

Nell'antica **Grecia** si ha notizia del Censimento di Solone (638 a.C. – 558 a.C.) in relazione alla riforma fiscale legata alla proprietà della terra.

I Greci per primi utilizzarono semplici metodi statistici (in particolare la media aritmetica) per risolvere problemi concreti (*fonte: Tucidide*).



Gli ateniesi attuarono un sistema per conoscere il numero delle nascite e quello delle morti: ogni parente aveva l'obbligo di offrire alla sacerdotessa di Minerva una misura d'orzo, una di frumento ed un oggetto in regalo in corrispondenza di ogni nascita e di ogni morte.

Il conteggio di tali offerte dava così il totale dei nati e dei morti (movimento demografico).



ORIGINI DELLA STATISTICA (4/4)

Nell'**antica Roma** con Servio Tullio, sesto re di Roma, in concomitanza del Lustrum (cerimonia di purificazione che avveniva ogni 5 anni) venne introdotto anche il **Census** per dividere la popolazione secondo il "Censo" e cioè in base al patrimonio.



Con l'avvento dell'**Impero romano** e l'ampliamento dei suoi confini, l'obbligo del Censimento fu introdotto non solo nell'ambito dell'Urbe e della penisola italica, ma anche nei territori conquistati.



Fin dall'antichità, dunque, il **censimento** rappresenta uno strumento fondamentale a disposizione delle organizzazioni statali per prendere le decisioni più importanti per i propri cittadini.





