

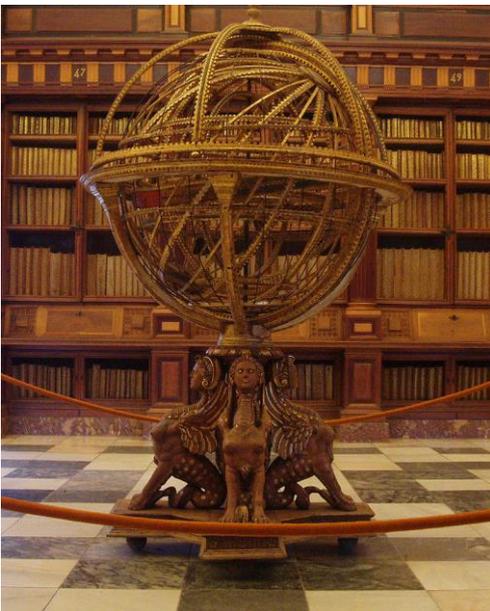
FONTI ICONOGRAFICHE

Video “La sfera armillare più grande del mondo”



Alla fine del XVI secolo Ferdinando I de' Medici commissiona ad Antonio Santucci la costruzione di una sfera armillare. Il lavoro si rivela monumentale, si protrae dal 1588 al 1593 e porta alla realizzazione della sfera armillare più grande ad oggi conosciuta (con un diametro di 2 metri). La sfera oggi è conservata nella Sala III del Museo Galileo a Firenze.

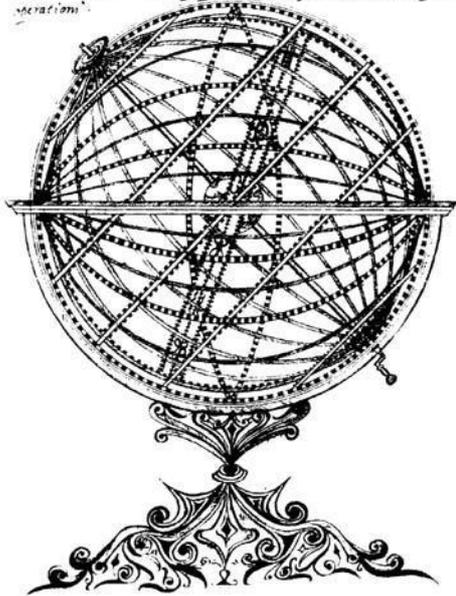
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?search=sfera+armillare+santucci+&title=Special:MediaSearch&go=Vai&uselang=it&type=image>



La realizzazione di questa sfera segue la costruzione di uno strumento analogo, ma di dimensioni più ridotte che Antonio Santucci costruì nel 1582 per il re di Spagna Filippo II. Oggi questo esemplare è conservato nella biblioteca de L'Escorial.

https://it.wikipedia.org/wiki/Antonio_Santucci#/media/File:Armillary_sphere_escorial.jpg

... nei infine ad oggi non hauro notizia, faremo adunque fine.
... questa prima parte, et uerremo alla seconda nella quale s'ha da tra-
... vare delle operationi astronomiche che s'han da fare nella sfera con-
... sistenti, che quella e la principale intentione in questo trattato.
... nella presente figura si rappresentano tutte le parti della sfera armilla-
... ris: non dichiarate ne capi precedenti con la quale si fanno le sequenti
... operationi.



La sfera rappresenta non solo un oggetto di grande valore artistico ed estetico, ma è anche un'importante sintesi delle conoscenze astronomiche e geografiche dell'epoca. Questo è testimoniato dal *Trattato sopra la nuova invenzione della sfera armillare* che lo stesso Santucci scrisse in fase di progettazione della sfera.

<https://bibdig.museogalileo.it/Teca/Viewer?an=000000949161&lang=it>



La sfera è stata realizzata secondo la concezione aristotelico-tolemaica e vede la Terra al centro di un complesso sistema di anelli concentrici detti *armille* che rappresentano le orbite del moto apparente dei corpi celesti attorno al nostro pianeta.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Antonio_santucci,_sfera_armillare,_firenze_1588-93,_07.JPG?uselang=it



Un dettaglio molto interessante riguarda proprio la realizzazione delle terre emerse sul piccolo globo al centro della sfera: i territori sono rappresentati con grande dovizia di particolari facendo emergere le conoscenze geografiche dell'epoca. Interessante è che sono rappresentati con grande precisione anche territori allora poco esplorati.

[https://it.wikipedia.org/wiki/Sfera_armillare_\(Santucci\)#/media/File:Antonio_santucci,_sfera_armillare_\(la_pi%C3%B9_grande_esistente_al_mondo\),_firenze_1588-93,_06.JPG](https://it.wikipedia.org/wiki/Sfera_armillare_(Santucci)#/media/File:Antonio_santucci,_sfera_armillare_(la_pi%C3%B9_grande_esistente_al_mondo),_firenze_1588-93,_06.JPG)



La sfera è realizzata in legno intagliato e metallo. L'intera struttura è riccamente decorata e rivestita di foglie oro zecchino.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Antonio_santucci,_sfera_armillare,_firenze_1588-93,_06.JPG?uselang=it



La sfera è costituita da un complesso sistema di 82 armille: a partire dal centro si trovano la Terra e sette sfere dei pianeti (mobili), seguite dalla Nona, detta Primo Mobile, che è fissa. Da due calotte successive si sviluppano 24 cerchi di legno che insieme costituiscono un'altra sfera fissa e corrispondono alle 12 case astrologiche. Altri otto grandi cerchi esterni svolgono una funzione di sostegno strutturale.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Antonio_santucci,_sfera_armillare,_firenze_1588-93,_05.JPG?uselang=it



La sfera poggia su una base costituita da quattro sirene che rappresentano i quattro punti cardinali e raggiunge complessivamente un'altezza di 3,70 metri. La sfera ha subito un'importante opera di restauro nell'800 per mano di Ferdinando Meucci. Oggi alcune sue parti sono incongruenti rispetto al lavoro originario.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Antonio_santucci,_sfera_armillare,_firenze_1588-93,_11.JPG?uselang=it

Sitografia di riferimento per il testo del video:

<https://museospecola.difa.unibo.it/>

[https://it.wikipedia.org/wiki/Sfera_armillare_\(Santucci\)](https://it.wikipedia.org/wiki/Sfera_armillare_(Santucci))

https://catalogo.museogalileo.it/oggetto/SferaArmillare_n04.html

<https://irisoluti-pomarance.it/la-sfera-armillare/#:~:text=Tutta%20la%20Sfera%20nella%20sua,sirene%20rappresentanti%20i%20punti%20cardinali.>

Autrici del video: Dondio Cristiana, Frassetto Maddalena, Pacher Sara