



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Área arqueológica de Sant'Eulalia

Patrimonio culturale
SARDEGNA Virtual Archaeology



■ Gafas

Una de las personas sepultadas en la tumba nº 28 de la cripta de Santa Eulalia sigue demostrando, incluso después de siglos, un *status* medio-alto debido a las gafas de metal¹ con las que se ha encontrado (fig. 1) durante las excavaciones.



Fig. 1 - Gafas de metal (de Pinna 2003b, pág. 335, fig. 13).

El ejemplar hallado en la cripta pudo haber pertenecido al siglo XVIII, al igual que un segundo ejemplar, de bronce, descubierto en el convento de San Silvestre de Génova² (fig. 2). A menudo se encuentran retratos de personajes importantes con gafas, que vivieron entre los siglos XVIII y XIX (fig. 3).

¹ Pinna 2003b, pág. 328; fig. 13, pág. 335.

² Gardini, Benente 1997, pág. 321; fig. 12, pág. 322.



Fig. 2 - Gafas de bronce del convento de San Silvestre de Génova (de Gardini, Benente 1997, pág. 322, fig. 13).



Fig. 3 - Camillo Benso, conde de Cavour (1810-1861), ministro del Reino de Cerdeña desde 1850 hasta 1852 (de <http://biografieonline.it/biografia.htm?BioID=989&biografia=Camillo+Benso+conte+di+Cavour>).

La invención de las gafas, que data aproximadamente del siglo XIII, podría relacionarse con el ámbito veneciano, aunque ya por aquella época los romanos se beneficiaban de las ventajas de las lentes correctoras: usaban la esmeralda con la función de lupa. Comenzaron a usar el vidrio a partir del siglo XII, primero aprovechando las partes lisas que agrandaban los objetos (aunque no garantizaban una visión definida) y, sucesivamente, crearon unas lentes que usaban los copistas durante las actividades de copiado de los *volumina*. Gracias a los estudios teóricos de Roger Bacon (1214-1294), obtuvieron los estudios técnicos necesarios para crear las primeras gafas. La paternidad de las gafas se la atribuyeron tanto a Bacon como a Alessandro della Spina (XIII-1313): al primero por haber propuesto la distinción entre lentes oculares y lentes de aumento,

explicando el método de uso de la innovación en 1262; y, al segundo, el monje dominicano del monasterio de S. Caterina de Pisa, porque hizo factibles los estudios del precursor en 1280³. Dicha fecha se ha supuesto por *Chronica Antiqua Conventus Sanctae Catharinae de Pisis*⁴. El uso de las gafas tuvo una gran repercusión en Inglaterra durante el siglo XVII, período en el que también el astrónomo y matemático alemán Johannes Kepler (1571-1630), (fig. 4), formuló teorías al respecto.



Fig. 4 - Johannes Kepler (1571-1630),
(de http://it.wikipedia.org/wiki/Giovanni_Keplero).

³ Ovio 1935.

⁴ Del Lungo 1920, pág. 5.

■ Créditos

Coordinación Prof. Rossana Martorelli

Hojas informativas editado por el Dr. Claudia Cocco y Dr. Francesca Collu

■ Abreviaturas bibliográficas

- DEL LUNGO 1920 I. DEL LUNGO, *Le vicende di un'impostura erudita*, in Arch. stor. ital., LXXVIII, I, 1920, pp. 5-53.
- OVIO 1935 G. OVIO, s.v. *Occhiali*, in *Enciclopedia Italiana*, 1935. Disponibile su:
[http://www.treccani.it/enciclopedia/occhiali_\(Enciclopedia-Italiana\)/_](http://www.treccani.it/enciclopedia/occhiali_(Enciclopedia-Italiana)/_)[26/10/2013].
- GARDINI, BENENTE 1997 A. GARDINI, F. BENENTE, *Archeologia postmedievale in Liguria*, in AM, 1, pp. 305-328.
- PINNA 2003b F. PINNA, *Il corredo funerario nella Sardegna post-medievale: la cripta della chiesa di S. Eulalia a Cagliari*, in S. LUSUARDI SIENA (a cura di), *Fonti archeologiche e iconografiche per la storia e la cultura degli insediamenti nell'alto-medioevo*, in *Atti delle giornate di studio* (Milano-Vercelli, 21-22 marzo 2003) = *Contributi di Archeologia*, 3. Milano 2003, pp. 323-335.

■ Publicaciones periódicas y revistas

- AM** *Archeologia Medievale, cultura materiale, insediamenti, territorio*, Firenze, I, 1973 e ss.
- Arch. stor. ital.** *Archivio storico italiano*, Firenze, I, 1842 e ss.



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La Sardegna cresce con l'Europa



UNIONE EUROPEA

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
Programma Operativo FESR 2007-2013

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Asse I, Linea di Attività 1.2.3.a