

## - Orologi Solari 28

La revue Orologi Solari n° 28 (août 2022) de la Coodinamenti Gnomonico Italiano (CGI) est à télécharger sur le site: [www.orologisolari.eu](http://www.orologisolari.eu)

Nota : Les numéros antérieurs sont à télécharger à la même adresse  
**Grazie a tutto il team CGI**



### Sommaire :

- 6 **Le meridiane scozzesi viste da Thomas Ross a fine Ottocento**  
Caviglia Francesco
- 16 **Il recupero degli orologi solari della chiesa di S. Maria Maddalena e S. Nicolò**  
De Donà Giuseppe, Giongo Mauro
- 24 **Le meridiane originali del Follador sul campanile del Duomo di Valdobbiadene**  
Flora Giuseppe
- 31 **Il ripristino di una antica meridiana sulla chiesa dei SS. Vito e Modesto a Spinea (VE)**  
Flora Giuseppe
- 35 **Gli orologi solari su superfici cilindriche, secondo Schoener**  
Gunella Alessandro
- 39 **La ricostruzione di una vecchia meridiana con la Involuzione**  
Gunella Alessandro
- 42 **Longitude. Disquisizione sul più famoso angolo diedro geografico**  
Mazzucato Michele T.
- 46 **Un anello di Ipparco evoluto**  
Sommaruga Mario, Scarpel Nicola

## RUBRICHE:

- 50 **Contributi brevi**  
Un foglio Excel per un'utile trasformazione di  
coordinate Caviglia Francesco  
Un giocattolo grafico, per chi non dispone di un  
computer Gunella Alessandro
- 54 **Rassegna riviste di gnomonica**
- 68 **Pubblicazioni**
- 71 **Notizie gnomoniche**
- 75 **Quiz**

### Résumés en français

#### **Les cadrans solaires écossaises vues de Thomas Ross à la fin du XIXe siècle**

Francesco Caviglia

*Les cadrans solaires d'Écosse ont été présentés par David MacGibbón et Thomas Ross dans le cinquième volume de leur œuvre monumentale sur l'architecture en Écosse du XIIe au XVIIIe siècle. Les cadrans solaires sont ici présentés selon la classification introduite par Ross pour les plus de 200 cadrans solaires répertoriés, à partir de simples cadrans muraux, jusqu'à des structures très complexes et avec de nombreux cadrans.*

#### **Restauration conservatrice de deux cadrans solaires**

Giuseppe De Donà – Mauro Giongo

*L'article décrit les deux cadrans situées sur une église du Trentino (S. Maria Maddalena et S. Nicolò di Bari, Palù del Fersina, TN) récemment restaurés par les deux auteurs.*

#### **Les cadrans solaires originaux de Follador sur le clocher de la cathédrale de Valdobbiadene**

Giuseppe Flora

*Une photo inédite de la place de Valdobbiadene (TV), prise en 1917 lors d'une parade militaire, révèle des détails intéressants sur les deux cadrans solaires que l'abbé Giovanni Follador avait réalisés, respectivement en 1840 et en 1862, sur la façade sud du clocher de la cathédrale de la ville.*

## **La restauration d'un ancien cadran solaire sur l'église des SS. Vito et Modesto a Spinea (VE)**

Giuseppe Flora

*La restauration d'un ancien cadran solaire sur l'église SS. Vito et Modesto à Spinea (VE) révèle des curiosités intéressantes sur l'orientation des églises dans le vénitien.*

## **Les cadrans solaires sur les surfaces cylindriques, selon Schoener**

Alessandro Gunella

*L'auteur illustre les prémisses théoriques que Schoener a utilisées dans la construction de cadrans solaires sur une surface cylindrique verticale, unique peut-être à proposer une théorie générale du problème.*

## **La reconstruction d'un vieux cadran solaire avec l'Involution**

Alessandro Gunella

*On explique comment reconstruire les lignes horaires manquantes d'un vieux cadran solaire, en ayant au moins trois d'eux, en utilisant la relation liant les quaternes des points et des droites d'un cadran solaire: la division harmonique ou Involution.*

## **Longitude - Dissertation sur le plus célèbre angle géographique**

Michele T. Mazzucato

*On présente un parcours historique sur les méthodes pour la détermination de la longitude géographique : la méthode des éclipses et des distances lunaires, la méthode des lunes joviennes et enfin la méthode chronométrique, rappelant sa formulation théorique, vers le milieu du siècle '500, sans de montres adaptées, et son application pratique vers la moitié du '700 après la réalisation de chronomètres précis par John Harrison.*

## **Un anneau d'Hipparque évolué**

Mario Sommaruga, Nicola Scarpel

*Les auteurs ont réalisé un instrument astronomique intéressant qui peut être considéré comme une évolution de l'anneau d'Hipparque; il génère des configurations suggestives d'ombres et peut être très utile à des fins didactiques.*

## **Une feuille Excel pour une utile transformation des coordonnées (Courte Contribution)**

Francesco Caviglia

*Comment transformer les coordonnées orthogonales des points en distances de deux points d'appui (et vice versa) pour les dessiner plus facilement sur un mur.*

## **Un jeu graphique pour ceux qui n'ont pas d'ordinateur (Courte Contribution)**

Alessandro Gunella

*L'auteur ajoute une nouvelle variante à un MODULO graphique, déjà traité, qui facilite le dessin d'un cadran solaire sur une surface verticale déclinante. La nouvelle variante est utilisée uniquement sur des surfaces non déclinantes.*