

SOCIETÀ ITALIANA DI ARCHEOASTRONOMIA

V Congresso di Archeoastronomia,  
Astronomia antica e culturale e Astronomia storica

*INAF-Osservatorio Astronomico di Brera*  
*23 - 24 settembre 2005*

A cura di  
Elio Antonello

## INDICE

Presentazione .....	pag. 1
<i>Elio Antonello</i>	
La Supernova del 1181 nell'affresco di San Pietro in Valle e nei documenti orientali .....	pag. 3
<i>Francesco Polcaro</i>	
Ipotesi astronomica sulla “Stella di Betlemme” e sulle aspettative escatologiche coeve nel mondo mediterraneo .....	pag. 9
<i>Ettore Bianchi, Mario Codebò, Giuseppe Veneziano</i>	
Raffigurazione della stella di Ipparco su una moneta di Mitridate .....	pag. 29
<i>Giovanni Lupato</i>	
Il moto dei pianeti secondo J. Kepler .....	pag. 35
<i>Vittorio Banfi</i>	
De Gasparis e l'equazione di Keplero .....	pag. 41
<i>Teresa Boccia</i>	
Maupertuis ed il Principio della Minima Azione .....	pag. 53
<i>Marina Morici</i>	
Una prova azzardata .....	pag. 59
<i>Francesco Castaldi</i>	
Le ricerche di Francesco Bianchini sul globo (Atlante) Farnesiano .....	pag. 69
<i>Massimo Tinazzi</i>	
Rigas Ferrèos: il primo divulgatore scientifico della Grecia moderna .....	pag. 87
<i>Giorgio Dimitriadis</i>	
La tarda età della pietra nuova, l'età del rame, del bronzo e degli osservatori archeoastronomici. Il Disco di Nebra .....	pag. 97
<i>Adele Martini Masani</i>	
Orientamenti di alcuni menhir dalla Cornovaglia alla Liguria .....	pag. 101
<i>Luigi Felolo</i>	
L'equinozio in Paleoastronomia: il problema epistemologico e il problema semantico .....	pag. 103
<i>Enrico Calzolari, Chantal Jègues, Antoine Mari Ottavi</i>	

## ORIENTAMENTI DI ALCUNI MENHIR DALLA CORNOVAGLIA ALLA LIGURIA

LUIGI FELOLO

ABSTRACT – Some menhir alignments are oriented. For this reason it was measured a small number of menhir from South England to Liguria to verify the opportunity of this check.

Dopo aver visitato l'allineamento di menhir di Palaggiu in Corsica, orientato sul meridiano, ed aver letto quanto scritto dal Prof. Edoardo Proverbio e dal Dr. Pino Calleda sul grande allineamento dei menhir associati alla tomba II di Pranu Mutteddu, che presenta un orientamento presumibilmente equinoziale, orientamento determinato a mezzo di bussola, come risulta da quanto contenuto in “Misure di orientamenti di tombe megalitiche e allineamenti di menhir a Goni e Laconi nella Sardegna centro-meridionale”, pubblicato sulla “Rivista italiana di archeoastronomia”, III, 2005, ho raccolto i risultati di osservazioni fatte durante la visita di menhir, ma principalmente stele-menhir, situati nella Inghilterra meridionale, in Francia ed in Liguria.

Nella loro sistematicità e nella loro finalità le mie osservazioni sono state influenzate da quelle fatte dal Prof. Michael Hoskin e pubblicate in “Tombs, Temples and their orientations” di prossima edizione italiana. Nel suo libro questo autore riunisce gli azimut degli orientamenti dei monumenti misurati per settori comprensivi dei punti ortivi calendariamente significativi.

Nella sua recensione ad “Archeoastronomia italiana” del Prof. Giuliano Romano, pubblicata su “ARCHAEOASTRONOMY – Supplement to Journal for the History of Astronomy” N. 19, 1994, il Prof. Hoskin consiglia di usare il teodolite soltanto per la misurazione dell'orientamento di monumenti aventi una pianta regolare. Per questo motivo le mie misurazioni sono state fatte con la bussola e, ad eccezione di quella in Cornovaglia, sono state effettuate con una bussola Recta, di fabbricazione svizzera ed in dotazione alle truppe locali, provvista sul coperchio di una lunga scanalatura per trapiantare ed inferiormente di uno specchietto.

Scopo principale delle misurazioni è stata la curiosità di sapere se l'orientamento dei menhir visitati era simile a quello della maggior parte delle tombe megalitiche esistenti in zona o in zone vicine e se il risultato di queste misurazioni avrebbe consigliato di misurare altri monumenti simili.

Menhir misurati :

- 1) “Long Stone” nel Parco Nazionale dell'Exmoor, Devon, Penisola di Cornovaglia; stele menhir dal profilo irregolare con sostegni sul retro, orientata sul tramonto invernale.
- 2) Grande menhir di Champ Dolent a Dol de Bretagne, presso la costa settentrionale della penisola bretone, a poca distanza da Mont St. Michel, dalla pianta

marcatamente ellissoidale che ne permette la misurazione, orientato sull'alba invernale, la cui direzione è segnata da una massa giacente sul terreno a una ventina di metri di distanza. L'orientamento di questo menhir è uguale a quello della tomba megalitica di Gavrinis, sulla costa meridionale della Bretagna.

- 3) Stele-menhir "Peiro Ficò" presso Belvezet, nell'Ardeche, Francia meridionale, orientata sull'alba invernale, come le tombe megalitiche della zona studiate da Hoskin, mentre quelle della Provenza e della Linguadoca orientale sono orientate a ovest.
- 4) Stele-menhir " Pierre de la Leque", alto oltre cinque metri, presso Malataverne, Nell'Ardeche, Francia Meridionale, con le facce perfettamente orientate est-ovest.
- 5) Resto alto due metri e mezzo di una stele originariamente alta sette metri, ma fatta parzialmente abbattuta nel 1853 da vandali in cerca di tesori. E' soprastante il paese di Ville Vieille nel Queyras, Francia orientale. La stele è orientata sull'alba invernale in modo caratteristico perché, trovandosi sul fianco destro di una valle con orientamento est-ovest, ci si aspetterebbe un orientamento verso sud. In corrispondenza del punto dell'alba invernale il profilo dell'orizzonte geografico è caratterizzato da una montagna chiamata Cima della Guardiola, come una montagna facente parte del sistema astronomico calendariale di Bric Lombatera, in Alta Valle del Po .
- 6) Menhir di "Cian de muneghe" ai Piani di Invrea presso Varazze, in Provincia di Savona. Anche questo menhir, che ci si aspetterebbe di veder orientato verso sud, data la sua vicinanza alla costa, ha un orientamento vicino a quello dell'alba invernale. Purtroppo la sua posizione inclinata, probabilmente dovuta agli sbancamenti fatti durante i lavori per la sottostante autostrada impediscono una sicura misurazione.
- 7) Pseudo menhir di Tramonti soprastante Biassa , presso La Spezia , forse resto ri un cerchio megalitico. Già considerato rivolto verso il tramonto invernale, è oggi oggetto di numerosi dubbi.