

Il Notiziario A.R.F.I.

Numero 11 del 2021



notiziario telematico
ARFI INSIEME

*Team ARFIinsieme:
IZ0HAH Gianluca
IU7HVR Massimo G.
IZ1KVQ Francesco*

ARFIinsieme: il Notiziario di informazione e condivisione tra soci, di eventi associativi ed argomenti radiantistici

A.R.F.I. "ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI FINANZIARI ITALIANI" VIA VALLE CASTELLANA N.4 00131 ROMA
WWW.RADIOAMATORIFINANZIARI.IT

INDICE NOTIZIE

[Pagina 1: Gli Auguri del Presidente Nazionale](#)

[Pagina 2: Kenwood...Radio o Telescopio ?](#)

[Pagina 4: Mi presento](#)

[Pagina 5: Le origini](#)

[Pagina 7: Un punto linea per conquistare il mondo](#)

[Pagina 8: Antenna Dual-Band Crushcraft AR 270](#)

[Pagina 10: Conclusioni](#)

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia per il preziosissimo contributo:

IK0ELN Dott. Giovanni Lorusso

IZ8EZP Mario Librera

IZ1KVQ Francesco Giordano

IW7EEQ Luca Clary

GLI AUGURI DEL PRESIDENTE NAZIONALE - di IZOHAH Gianluca Fratta

In occasione delle festività natalizie, desidererei inviare i più sinceri auguri di Buon Natale a voi e famiglia. È stato un anno particolare colpito da una pandemia che però non ha ostacolato il raggiungimento di molti traguardi per una neo Associazione. Ringrazio tutti voi e in particolare il lavoro svolto da tutto il Consiglio Direttivo Nazionale.

il Presidente Nazionale
IZOHAH Gianluca Fratta.

KENWOOD....RADIO O TELESCOPIO ? - di IKOELN Giovanni Lorusso

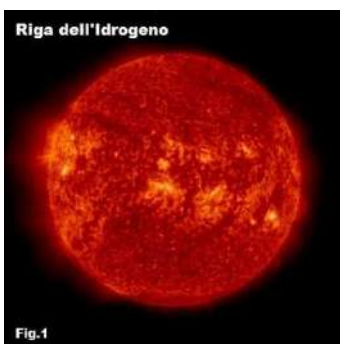


Fig.1

Amletica domanda: ... radio o telescopio? Questo è il problema! In verità Amleto, formulando questa domanda, solleva tenere tra le mani un teschio e non certo un apparecchio radio o un telescopio. Tuttavia sono certo che saranno davvero tanti i lettori a domandarsi se la prestigiosa casa Kenwood fabbricasse anche strumenti astronomici. Or dunque, io ho messo la pulce nell'orecchio, adesso però sveliamo l'arcano e restituiamo il teschio ad Amleto affinché lui possa continuare a recitare la tragica vicenda scritta da William Shakespeare ai primi del 600. Parliamo invece di un osservatorio astronomico: il Kenwood Observatory, che fu l'osservatorio astronomico personale di

George Hale, astronomo statunitense. George Ellery Hale realizzò l'osservatorio presso la casa di famiglia, aiutato economicamente da suo padre, ed al quale diede il nome Kenwood, in quanto ubicato proprio nel quartiere di Kenwood di Chicago. Dotato di un telescopio rifrattore di 12" ed affiancato ad uno spettroeliografo, dedicò buona parte della sua vita all'osservazione solare; tanto che, a soli 14 anni, riuscì ad osservare il transito di Venere sul Sole. Un risultato eccellente per la sua giovane età! E, sebbene autodidatta, Hale entrò al prestigioso Massachusetts Institute of Technology di Boston a soli 18 anni, dove, nel 1890, si laureò in Matematica, Fisica e Chimica. Proprio dal suo osservatorio, nel 1892, riuscì a fotografare le protuberanze solari sul disco e sulla corona del Sole, nella riga dell'Idrogeno (Fig.1) e nella riga del Calcio (Fig.2); richiamando

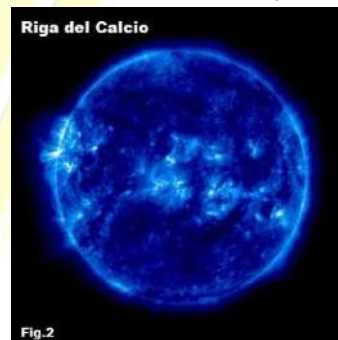


Fig.2

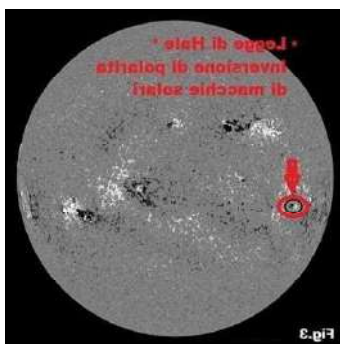


Fig.3

l'attenzione della comunità astronomica di quel periodo. A seguito della richiesta del Rettore Magnifico dell'Università di Chicago, Mr. W.R. Harper, nel 1897 Hale donò tutta l'attrezzatura del Kenwood all'università; e nello stesso anno fondò l'osservatorio astronomico di Yerkes. Così tutti gli strumenti del Kenwood furono spostati in questa nuova sede, Nell'anno 1904 fondò l'osservatorio astronomico di Monte Wilson che diresse fino al 1923, potenziandolo con un telescopio di 2,5 metri di diametro di apertura. Nel 1908 scoprì i campi magnetici delle Macchie Solari e la loro inversione di polarità all'inizio di ogni Ciclo Solare (Fig.3) riconosciuta dalla comunità scientifica come la Legge di Hale. Sempre Hale, nel 1948 progettò l'enorme telescopio di cinque metri di Monte Palomar. Ma conosciamo meglio questo genio: George Ellery Hale era nato a