delle vicissitudini risorgimentali e dell'annessione del Veneto al neonato stato italiano nel 1866, tramite la corrispondenza ufficiale dell'allora Direttore della specola patavina Giovanni Santini al Ministro della Pubblica Istruzione.

Seguono: "Giovanni Schiaparelli e Quintino Sella. Frammenti di vita di uno stato appena nato" di S. Covino e P. Broglia (INAF, Oss. Astronomico di Brera) ambientato a Milano nel 1863; "Ausonia, il pianetino dell'Unità d'Italia" in cui M. Gargano (INAF, Oss. Astronomico di Capodimonte) parla delle scoperte asteroidali di Annibale De Gasperis, in particolare quella di Ausonia, scoperto solo qualche giorno prima della proclamazione del Regno d'Italia.

La rubrica "A come astronomA" è dedicata in questo numero alla situazione femminile nel campo della Fisica nel mondo di G. Trinchieri (INAF, Oss. Astronomico di Brera), mentre "Astronomia e arte" a un possibile ritratto giovanile di Galileo a cura di P. Molaro (INAF, Oss. Astronomico di Trieste).

Molto interessante la sezione storica curata da G. Macchia che affronta: "Il dibattito sull'universo su The Times del maggio 1932". Completano il numero le consuete rubriche: "Cent'anni fa", "Spigolature astronomiche" e "Biblioteca", nonché gli indici del volume 37 e le quattro tavole a tre ante che riproducono le carte stagionali del cielo 2012.

Per abbonarsi al "Giornale di Astronomia" contattare la Segreteria della Società Astronomica Italiana: tel. 055 2752270.

Web: **www.bo.astro.it/sait/giornale.html** ★

QUADRIVIUM

Numero, geometria, musica, astronomia

Sironi editore, 2011
Formato: 20x21 cm; pp 412
Prezzo € 21,00

IL QUADRIVIO. Dall'Antichità al Rinascimento, da Pitagora a Keplero, aritmetica, geometria, musica e astronomia hanno indagato il numero, lo spazio, il suono e il movimento dei corpi celesti prefigurando le scienze fisiche. Erano al tempo stesso espressione sacra della verità, della bellezza e della virtù e venivano già pensate e insegnate da Platone come un insieme unitario, che fondeva lo studio degli oggetti matematici con l'aspirazione filosofica al vero, al bello e al bene. Costituivano il quadrivio che, insieme al trivio (grammatica, retorica e dialettica), dava luogo al sapere intellettuale.Questo libro restituisce al lettore di oggi, in una visione d'insieme, un patrimonio un tempo riservato a pochi, nella sua immutata e universale bellezza. Ogni doppia pagina – una di testo e una illustrata – presenta un singolo argomento: l'unità, lo zero, la sezione aurea, la simmetria, la rotazione, i solidi di Archimede, l'unisono, l'ampiezza del suono, le geometrie del Sistema solare, le ellissi di Keplero… La pagina di testo spiega con accuratezza ogni concetto e fornisce spunti di approfondimento, l'illustrazione chiarifica, suggerisce e gratifica anche il gusto estetico del lettore. Una sintesi armonica da cui traspare fin dalle origini una concezione del sapere che va oltre la dicotomia tutta moderna tra cultura umanistica e cultura scientifica. Un libro mostra in tutto il suo fascino la bellezza e la magia del sapere. ★

TELETRASPORTO

Dalla fantascienza alla realtà

Leonardo Castellani e
Giulia Alice Fornaro
Springer - collana "I Blu", 2011
Formato: 14x21 cm; pp 224
Prezzo € 24,95

Chi di noi non ha mai desiderato di potersi teletrasportare? Proprio come facevano i personaggi di Star Trek entrando nella sala teletrasporto dell'Enterprise e ricomparendo immediatamente in qualche altro punto dell'universo. La scienza e gli sviluppi della tecnologia permetteranno, in un futuro più meno lontano, di realizzare il teletrasporto?

Gli autori propongono un viaggio nel mondo dei quanti, dove si nascondono possibilità sorprendenti: non solo il teletrasporto di particelle, ma sistemi crittografici a prova della più abile spia, e calcolatori che usano singoli atomi come registri di memoria, capaci di calcoli ritenuti fino a oggi impossibili.

I fondamenti della fisica microscopica vengono descritti senza tecnicismi; se ne illustrano applicazioni che, come è successo in passato con il transistor e il laser, trasformeranno radicalmente i calcolatori, le transazioni commerciali e le carte di credito, internet e le comunicazioni, insomma una parte importante della nostra vita di lavoro e di relazione. E scopriremo che a volte la realtà, o meglio l'insieme di potenzialità offerte dalla ricerca scientifica, supera davvero la fantascienza. ★



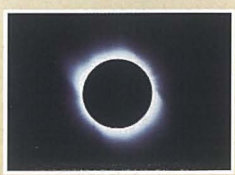
Australia

ECLISSE TOTALE DI SOLE
e osservazione del cielo australe
- 1/16 Novembre 2012 -



QUOTA INDIVIDUALE DI PARTECIPAZIONE

(minimo 20 persone)	€ 5.150,00
(minimo 15 persone)	€ 5.650,00
Suppl. singola	€ 1.150,00
Tasse aereoportuali	€ 645,00



NOTE: Non è stata bloccata nessuna opzione, il preventivo è soggetto alla disponibilità dei servizi offerti.

Le iscrizioni si raccolgono entro e non oltre venerdì 30 marzo con contestuale versamento di acconto pari al 25% della quota di partecipazione.

Per informazioni
e prenotazioni:
CTM di Robintur spa
Tel. 059/2133701
E-mail: ctm.gruppi@robintur.it - www.robintur.it

Per info astronomiche: M. Di Giuseppe (338/5264372); F. Zanotti (338/4772550)
The Lunar Society: P. Minafra (339/2929524)

Il programma completo su
www.coelum.com

THE LUNAR SOCIETY
ROBINTUR
COELUM
Coop. SOCIALE CAMELOT
VIAGGI



http://www.springer.com/978-88-470-1613-2

Teletrasporto
dalla fantascienza alla realtà
Castellani, L.; Fornaro, G.A.
2011, 240 pagg., Softcover
ISBN: 978-88-470-1613-2