

# Rotary

## Club Milano San Babila



### NOTIZIARIO n° 13

## ASSEMBLEA DI CLUB

### FEDERICO HANSEBRG

"Dalle stelle ai satelliti. Duecento anni di navigazione astronomica"

Dopo i saluti di rito a ospiti, relatore e Soci, il Presidente Andrea mette in votazione l'approvazione del bilancio 2015-16: il bilancio è approvato all'unanimità.

Accertato poi che tutti i presenti avessero compiuto il loro dovere esprimendo il voto sui prossimi Presidenti e Consiglio Direttivo, durante la cena e negli intervalli tra una portata e l'altra, la Commissione Elettorale svolge il proprio compito di spoglio delle schede.

Alla fine dei lavori vengono comunicati i risultati: il Presidente eletto per il 2017/18 è **Luigi Cella**, tutti i Consiglieri candidati sono stati eletti ed il Presidente designato per il 2018/19 è **Wolfgang Ruosi**.

Un grande applauso, che esprime i rallegramenti e gli auguri di buon lavoro a tutti gli eletti conclude le operazioni di voto.

Dopo la cena è la volta della presentazione del relatore, l'ingegner Federico Hansberg, amico di lunga data (e di lungo corso!) del nostro Presidente Andrea.

Il relatore, dopo avere ringraziato per l'invito, racconta un simpatico aneddoto di



quando era Socio del Rotaract di Modena e, quindi, entra nel vivo della sua relazione.

La navigazione astronomica, storicamente molto antica, consente la navigazione su tutto il globo senza richiedere l'apporto di energia esterna.

Essa, quindi, ha il grande vantaggio che non può essere neutralizzata da azioni nemiche: le stelle sono ancora oggi il più affidabile sistema di orientamento.

Nell'ultima guerra mondiale, la navigazione astronomica è stata anche utilizzata per l'orientamento nel deserto nordafricano.

Una rapida carrellata di strumenti astronomici e nautici, commentati dal nostro relatore anche in prospettiva storica e senza risparmiare gustose battute e simpatici aneddoti, ci introduce all'argomento. In tal modo, si apre ai non addetti ai lavori un mondo del tutto misterioso.

L'astronomia nautica tradizionale parte dalla misura diretta della latitudine e, con opportuni calcoli, si arriva alla determinazione della longitudine.

Ai primi decenni del XIX secolo, i calcoli si fanno più raffinati e, verso la metà del secolo, si arriva ad un criterio ufficialmente adottato dalla Marina Inglese: la relazione tra misure col sestante e determinazione della posizione è ormai una conquista.

Il calcolo viene ulteriormente perfezionato negli anni settanta dell'Ottocento, arrivando ad un criterio utilizzato anche oggi: la navigazione astronomica moderna è nata.

Il racconto del nostro relatore si snoda, agile ed avvincente, tra ricordi personali,

riferimenti storici, dati scientifici; molte interessanti immagini d'epoca raccontano storie di eroiche imprese marinare in pace ed in guerra.

Il relatore, fra l'altro, è un grande collezionista di strumenti, alcuni dei quali vengono



presentati ed illustrati "dal vivo": la relazione, quindi, è stata di grande interesse e su un argomento per moltissimi di noi non usuale, aprendoci una

finestra su un mondo affascinante, variegato e misterioso.

*Edoardo Rovida*



Con grande piacere Vi comunico che, grazie al Torneo di Burraco, abbiamo raccolto **2.661,00** euro che saranno accantonati per il *Progetto a favore di Persone affette da Sclerosi Multipla*.

Ancora grazie di cuore alla **Commissione Eventi**.

*Andrea*

