Sabato 14 Settembre 2019 - ore 18.30

Santuario di Mongiovino - Panicale

Primo incontro: “Oltre confine”

# “ EXCURSUS INTORNO ALL’ATOMO”

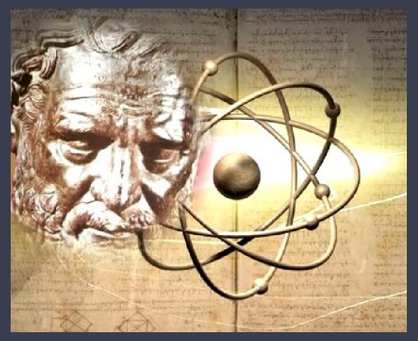
TENUTA DA **JENS ONSGAARD**

Nel mondo antico, i greci crearono la parola “'atomos”, per definire la parte più piccola della materia. Dovranno passare circa due mille anni prima che l’uomo possa operare a livello dell’atomo attraverso il modello di Niels Bohr, pubblicato nel 1913. Una valanga di nuova conoscenza e consapevolezza invase gli anni venti e trenta attraverso la meccanica quantistica grazie ai lavori di Heisenberg, Fermi e tanti altri sino a comporre una “sinfonia” di esperimenti e teorie. La divisione della parte interiore dell’atomo , il nucleo, diviene possibile con il processo della fusione. La bomba atomica viene costruita durante la seconda guerra mondiale attraverso il grande progetto denominato “Manhattan”. La storia dell’atomo prosegue con la creazione della teoria elettronica. Adesso è possibile VEDERE l’atomo, manipolarlo e costruire con l’acquisizione di queste conoscenze nuovi materiali. Nel futuro sarà possibile creare un computer quantistico. La presentazione del Professore Jens Onsgaard si svolgerà in inglese con traduzione in Italiano.

**breve presentazione di**

# JENS ONSGAARD

- Il Professore Emerito Jens Onsgaard si è laureato in fisica nel 1966 presso l'Università di Copenaghen ;
- è divenuto dottore in Scienze nel 1984 presso l'Università di Odense;
- Dopo aver lavorato a Trieste, Lund, Monaco, Stanford è tornato all'Università di Aalborg come capo del primo Istituto di Nanotecnologia;
- I suoi campi di ricerca sono stati la nanoscienza e la scienza dei materiali con più di 110 articoli su riviste scientifiche specializzate
- è sua convinzione che la nostra conoscenza dell'universo e sua comprensione passi attraverso le scienze naturali ed umanistiche.



Questo incontro è l'occasione per presentarvi un nuovo spazio ch l'Associazione intende aprire. Siamo accomunati dalla passione per camminare insieme 'gironzolando per toppi e valli". Nello stesso tempo siamo un pò tutti convinti sia auspicabile e possibile allargare "sentimento" di questo nostro senso di appartenenza a questa piccol comunità " viaggiante". Lei vuole essere inclusiva ed accogliente e be vengano, dunque nuove occasioni che sappiano dare sostanza ed andar oltre quel nostro consueto modo di stare insieme. Abbiamo la fortuna d avere un "parterre" di associati ed amici veramente "variopinto" e articolato in grado di trasmettere nuova energia positiva perché ricco d contenuto ed esperienza. Questo valore cercheremo di trasmetterlo condividere anche se non vogliamo essere troppo assertivi ma conviver con la dimensione del dubbio e dell'inafferabile che contraddistingu questo nostro "andare a zonzo e curiosare" . Vi proponiamo la creazion di uno spazio di approfondimento culturale riguardante temi di caratter generale che verrà alimentato di volta in volta dal contributo fattivo de nostri associati. A questo nuovo contenitore dal programm volutamente indistinto ed un pó sconclusionato, come piace a noi, anch per darci modo di spaziare ed arieggiare nostra mente e spirito diamo nome di :

## " Oltre confine"

Per chi fosse interessato a fine conferenza sarà possibile raggiungere rapidamente i nostri amici di “Camminate con gusto” che sosteranno presso l’azienda vitivinicola di Anna Gattobigio. Intorno alle 20.30 sarà organizzata una cena al prezzo di €. 20,00 con degustazione di ricette e piatti della tradizione locale accompagnate dai vini di produzione dell’azienda agricola. Per maggiori informazioni potete contattare Louis Montagnoli al 347/1715155 o alla mail louismontagnoli @libero.it

# Partecipate numerosi!