

il tempo della scienza

“INCONTRI DEL GIOVEDÌ 2010”

Giovedì 13 Maggio, h. 16

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica
Strada delle Cacce 91, Torino
Sala Conferenze

Anna Maria Garbesi

Centro CNR-INFM S3-nanoStructures and bioSystems at Surfaces, Modena

Origine della vita sulla terra: passato e presente di una ricerca

Il seminario prenderà in esame i seguenti punti:

- Creazione e generazione spontanea dei viventi: un lungo dibattito e qualche secolo di esperimenti
- Da Pasteur a Oparin e Haldane passando per Darwin: l'origine della vita come transizione dal non vivente al vivente
- Storia della Terra e testimonianze fossili di esseri viventi
- Gli esperimenti di Miller e Orò e la nascita del programma sperimentale sull'origine della vita
- Il mondo a RNA. Il concetto di cellula “minima”
- Le ricerche attuali.

Laureata in chimica nel 1967, dopo tre anni trascorsi all'estero, in Svizzera e in Canada, Anna Maria Garbesi è stata ricercatrice del CNR presso un istituto di Bologna dal 1972 al 2007.

Nel biennio 1983-'84 ha lavorato presso la Zambon Chimica di Vicenza, nel quadro di un progetto congiunto CNR-Industria.

Appartiene all'Associazione “Donna e Scienza” dalla fondazione.

Si è occupata di meccanismi di reazione di composti organici solforati, poi di sintesi industriale di farmaci, quindi di preparazione e proprietà di Oligonucleotidi, sia come composti modello per lo studio degli Acidi Nucleici sia come potenziali farmaci.

Dal 2000 partecipa a un progetto sul possibile impiego degli Acidi Nucleici nell'elettronica molecolare presso il Centro CNR-INFM S3 di Modena.

Da molti anni si interessa, non professionalmente, del problema dell'origine della vita sulla Terra dal punto di vista sia storico-filosofico sia della ricerca sperimentale.