



NOBILITATE ET SCIENTIA FLOREO  
CHIESA DI S. LORENZO DE' SPEZIALI

# NOBILE COLLEGIO CHIMICO FARMACEUTICO UNIVERSITAS AROMATARIORUM URBS

FONDATO NEL 1429 DA PAPA MARTINO V

ACCADEMIA ROMANA DI STORIA DELLA FARMACIA  
E DI SCIENZE FARMACEUTICHE

Il presidente Giuseppe Perroni, i Nobili Collegiali, gli Accademici  
invitano ad una serata di approfondimento sul tema:

CONNESSIONE COSMICA

## DAL BIG BANG ALL'ORIGINE DELLA VITA

che terrà il **Prof. Paolo Saraceno**

Giovedì 22 settembre 2016 alle ore 20:30

Chiesa di San Lorenzo de' Speziali in Miranda  
Via in Miranda, 10 - Urbe

### *Abstract*

Lo scorso anno abbiamo parlato dell'istante più lontano che le nostre misure possono studiare: il Big Bang, un fatto, avvenuto 13,7 miliardi di anni fa. Abbiamo visto che la rapida espansione dell'Universo avvenuta nei suoi primi istanti ha permesso che nei suoi primi 3 minuti di vita si producessero due soli atomi: Idrogeno ed Elio.

In questo seminario parleremo dei processi successivi, quelli che hanno trasformato l'Idrogeno e l'Elio iniziali nel mondo in cui viviamo e reso possibile la nascita della vita. Parleremo di come nascono e muoiono le stelle e di come esse abbiano costruito, al loro interno, gli atomi di cui noi e il nostro pianeta siamo fatti; di come generazioni di stelle si siano succedute, nate dalle ceneri delle generazioni precedenti e quindi diverse perché era diversa la materia da cui nascevano. Parleremo infine delle molecole, di come esse, nate nello spazio interstellare, siano diventate nel tempo sempre più grandi e complesse sino a che, sulla Terra, sono riuscite a riprodursi, trasformando la materia inanimata nei primi organismi (i batteri) che in circa 3.6 miliardi di anni, si sono "evoluiti" trasformandosi nelle specie che oggi abitano il nostro pianeta.

*seguirà buffet sulla terrazza*



VIA IN MIRANDA, 10 - 00186 ROMA - TEL. 06 6792123 - E-MAIL: NOBILECOLLEGIO@INFINITO.IT  
C.F. 80414700585 - P. IVA 05248661000 - WWW.NOBILECOLLEGIO.IT