



RIZZONTI  
IN BIOLOGIA E MEDICINA



# MARIO RIZZETTO

**11 febbraio 2015  
ore 18.15**

Aula Magna  
Scuola Superiore Sant'Anna  
P.za Martiri della Libertà, 33  
Pisa

Full Professor  
Department of Medical Sciences  
University of Turin (Turin, Italy)

## Hepatitis D

### Abstract:

Hepatitis D is a serious infectious illness affecting the liver. This disease often becomes chronic and degenerates into cirrhosis. Hepatitis D Virus (HDV) is responsible for such illness: provided with a modest RNA genome, its replication cycle depends on the presence, in the host organism, of Hepatitis B Virus (HBV). The ensuing coinfection can be effectively avoided with preventive strategies like vaccination against HBV, but once infected, the currently available Interferon-based therapy is scarcely successful. At the moment, biomedical research is trying to develop new ways to counteract Hepatitis D.

### Biography:

Born in Padova (Italy), Mario Rizzetto is currently Director of the Graduate School of Gastroenterology and Professor of Gastroenterology at the University of Turin. Awarded with the Gold Medal by the Italian Health Ministry, his prestige is acknowledged by several international prizes for his research activity. At the moment, he is the only Italian honored with the *Robert Koch* and *William Beaumont in Gastroenterology* prizes, in 1987 and 1988 respectively. More recently, he was awarded with the *European Association for the Study of the Liver Recognition Award* (2006) and the *AISF (Associazione Italiana Studio Fegato) prize* (2010) for his outstanding contribution to hepatology research.





**RIZZONTI**  
IN BIOLOGIA E MEDICINA



# MARIO RIZZETTO

**11 febbraio 2015**  
**ore 18.15**

Aula Magna  
Scuola Superiore Sant'Anna  
P.za Martiri della Libertà, 33  
Pisa

Professore Ordinario  
Dipartimento di Science Mediche  
Università di Torino (Torino, Italy)

## Epatite D

### Abstract:

L'epatite D è una grave malattia infettiva che colpisce il fegato. Spesso progredisce ad uno stato cronico, provocando cirrosi. L'agente infettivo è il virus dell'epatite D (HDV), caratterizzato da un piccolo genoma a RNA e dipendente, per il suo ciclo replicativo, dalla presenza nell'ospite del virus dell'epatite B (HBV). La vaccinazione contro HBV può proteggere dalla coinfezione con HDV, ma se questa si verifica la terapia oggi disponibile a base di interferone è scarsamente efficace. Per tali ragioni, la ricerca biomedica è attualmente impegnata nella definizione di nuove strategie terapeutiche contro l'epatite D.

### Biografia:

Nato a Padova, Mario Rizzetto è attualmente direttore della Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia e Professore di Gastroenterologia presso l'Università di Torino. Premiato con la Medaglia d'oro dal Ministero Italiano della Sanità, la sua attività di ricerca è avvalorata da numerosi riconoscimenti internazionali. È attualmente l'unico italiano insignito con i premi *Robert Koch* e *William Beaumont in Gastroenterology*, rispettivamente nel 1987 e 1988. Più recentemente, nel 2006 e 2010, è stato premiato dall'EASL (*European Association for the Study of the Liver*) e dalla AISF (*Associazione Italiana Studio Fegato*) per il suo contributo fondamentale nello studio delle patologie epatiche.

