



ACCADEMIA ITALIANA DELLA VITA E DEL VINO



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

Mercoledì 23 marzo 2011, alle ore 15.00, presso la Sede dei Georgofili (Logge Uffizi Corti),
il Prof. LOUIS J. IGNARRO, Premio Nobel per la Medicina,
terrà una lettura su

**NITRIC OXID AND PATHOGENIC MECHANISMS
INVOLVED IN THE DEVELOPMENT OF VASCULAR DESEASES:
THE ROLE OF POLYPHENOLS**

(Ossido nitrico e meccanismi patogenici coinvolti nello sviluppo di malattie vascolari: il ruolo dei polifenoli)

La partecipazione della S.V. sarà particolarmente gradita.

È previsto un servizio di traduzione simultanea.

Il premio Nobel per la Medicina Louis J. Ignarro è nato a Brooklin, NY, USA, nel 1941 da genitori italiani. Dopo la laurea in Farmacia, svolge un'intensa attività di ricerca, che lo porta nel 1986 alla scoperta della molecola NO (ossido nitrico), modulatore fisiologico del tono vascolare. L'NO svolge un' importante funzione di regolazione della pressione arteriosa e di azione antiaggregante piastrinica. L'NO è divenuto familiare nella medicina mondiale se si pensa che farmaci come la trinitrina e il viagra agiscono su meccanismi legati alla molecola. La scoperta gli è valso il premio Nobel assieme a Robert Furchgott e Ferid Murad. L'NO riveste una grande importanza nelle malattie cardiovascolari e in alcuni tumori. La dieta mediterranea (olio d'oliva, cereali non raffinati, frutta, verdura, pesce e vino in quantità moderate) aiuta a prevenire la mortalità sia da malattie cardiovascolari che da tumori. Tra le sostanze della dieta mediterranea spiccano i polifenoli (contenuti ad es. nel vino rosso e nella frutta) che, attraverso l'aumento della sintesi e dell'attività dell'NO, sono capaci di prevenire l'insorgere di trombosi e la crescita di tumori.