



### Leopold Ruzicka



Vukovar, Regno di Croazia-Slavonia, Austria-Ungheria, 13/9/1887 -  
Mammern, Svizzera, 26/9/1976

**Titolo** Professore di Chimica Organica, Politecnico di Zurigo,  
Zurigo, Svizzera. Premio Nobel in Chimica, 1939

**Nomina** 5/12/1942

Leopold Ruzicka è nato nella Croazia, ma è attualmente cittadino svizzero, e a Zurigo dirige il Laboratorio di Chimica organica del Politecnico di quella città.

L'attività scientifica del Ruzicka ha dato nel campo della Chimica organica e della Chimica biologica tali e tanti frutti che egli ebbe generale riconoscimento del suo valore con la nomina a membro delle maggiori Accademie scientifiche del mondo, con il conferimento del premio Cannizzaro e della Medaglia Lavoisier ed infine, nel 1935, con il conferimento del Premio Nobel.

Il Ruzicka si è occupato principalmente dello studio dei Monoterpeni e dei composti chinino-simili. A questi lavori si riallacciano quelli sui sesquiterpeni sui di- e tri-terpeni e le ricerche nel campo delle sterine e degli acidi biliari. Tra queste ultime hanno particolare importanza le sintesi dell'androsterone e del testosterone ed i fondamentali contributi apportati alla conoscenza delle relazioni fra costituzione chimica ed azione ormonale. Non solo a queste indagini, i cui risultati rappresentano un contributo di enorme importanza apportato alla Chimica organica, si è limitata l'attività del Ruzicka; è da ricordare che in relazione allo studio fatto su sostanze odorose di origine vegetale ed animale (muscone e zibettone), il Ruzicka ha gettato le basi dello studio di composti aliciclici a numero elevato di atomi di carbonio.