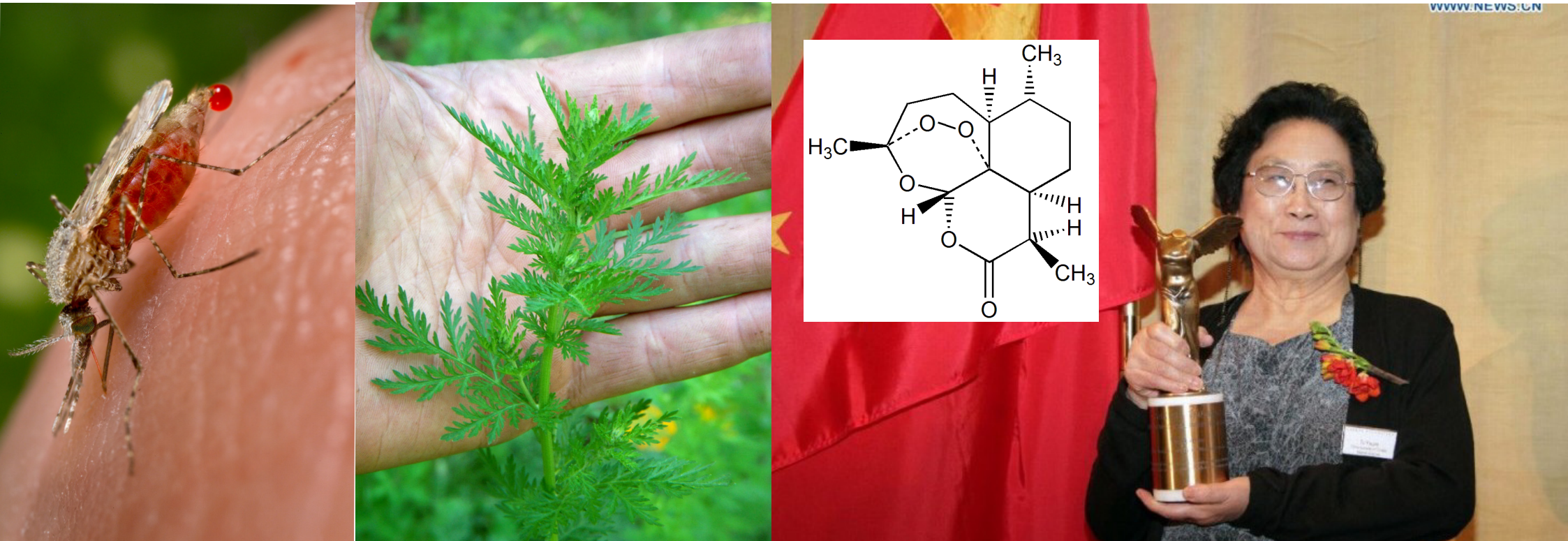


Il Nobel per la Medicina 2015

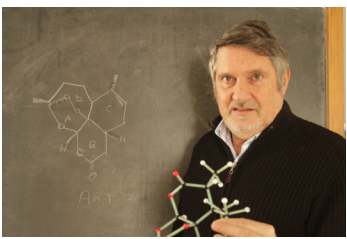
Youyou Tu e le ricerche sulla malaria



Giancarlo Marconi
CNR-ISO



Quest'anno il Premio Nobel per la Medicina e la Fisiologia è stato attribuito alla cinese Youyou Tu, dodicesima donna e primo medico cinese ad aggiudicarsi il premio, ma, soprattutto, la prima ad averlo fatto con una ricerca che affonda le radici nella medicina tradizionale cinese. In questo incontro illustreremo il personaggio di Youyou Tu, ricercatrice 84enne, ripercorrendo i difficili anni del suo lavoro durante gli anni della Rivoluzione culturale imposta da Mao Zedong, e cercheremo di capire meglio gli studi per cui è stata premiata, studi basati sulla scoperta dell'artemisinina, un principio attivo naturale efficace contro il plasmodio della malaria. Capiremo com'è fatta questa molecola, estratta da una pianta relativamente comune come Artemisia annua, presente anche nel nostro Campus, e ne illustreremo gli aspetti strutturali unici, che ne fanno il più potente antimalarico attualmente esistente al mondo.



Giancarlo Marconi, già ricercatore del CNR-ISO, si è occupato per molti anni della struttura e delle proprietà della molecola di artemisinina. Ha affiancato all'attività scientifica su questo tema la divulgazione con diverse conferenze e interventi nelle scuole grazie al progetto "Il Linguaggio della Ricerca".

MERCOLEDI' 4 NOVEMBRE ORE 11 AREA DELLA RICERCA CNR-INAFA

AULA 105 - VIA GOBETTI 101 (capolinea bus 87) BOLOGNA

CAMPUS HIGHLIGHT
SERIES



Area della Ricerca
CNR - INAF - Bologna

