

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

COMUNICATO STAMPA

L'Accademia Nazionale dei Lincei organizza, il 24 settembre 1998 alle 15.00, la *Giornata lincea in onore di Camillo Golgi*, dal titolo:

CENTO ANNI DALLA SCOPERTA DELL'APPARATO DI GOLGI

Camillo Golgi (1843-1926), premio Nobel per la medicina nel 1906, fu uno degli scienziati più originali ed innovativi del suo tempo. Fu il fondatore della moderna anatomia del Sistema Nervoso, scoprì l'agente patogeno della malaria, contribuì alle prime scoperte sulla struttura della cellula. Egli è stato uno fra i più grandi scienziati che l'Italia abbia avuto nel settore della medicina.

L'Accademia dei Lincei, che ha l'onore di averlo avuto tra i suoi membri, si appresta a celebrare una delle sue scoperte, forse la più rilevante e significativa, che ha aperto alla comprensione del funzionamento interno della cellula. Si tratta dell'Apparato reticolare interno, oggi chiamato Apparato di Golgi. Questo organulo intracellulare è il crocevia, il cervello, per lo smistamento del traffico intracellulare di proteine e organelli. In breve, una cellula può vivere e compiere il suo lavoro in modo utile all'organismo solo se è capace di far arrivare nel posto giusto le proteine e le membrane che fabbrica. Immaginiamo, per esempio, il disastro che succederebbe se una cellula secretiva dello stomaco facesse arrivare il suo succo digestivo nella cavità addominale invece che nel lume dello stomaco. L'Apparato di Golgi, a cento anni dalla sua scoperta, fa ancora discutere ed ancora non si è capito completamente il suo ruolo e la sua funzione. Basti pensare che lo scorso anno più di 1500 articoli gli sono stati dedicati sulle riviste scientifiche più qualificate.

Per illustrare questa scoperta e per capirne l'importanza nella fisiologia della cellula, l'Accademia dei Lincei ha chiamato cinque tra i più illustri ricercatori del settore che cercheranno di far rivivere la figura di Golgi (F. Clementi, Milano), ricordare come avvenne la scoperta dell'apparato di Golgi (E. Pannese, Milano), illustrare il ruolo dell'Apparato di Golgi nella dinamica della vita cellulare (M. Farquhar, San Diego) e nel traffico intracellulare nelle cellule nervose (K. Simons, Heidelberg) e, infine, cosa abbia significato questa scoperta nello sviluppo della biologia moderna (M. Aloisi, Padova).

Giornata da non perdere per chi voglia capire, anche senza essere addetto ai lavori, dove va la biologia moderna.