ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

XLIV SEMINARIO SULLA

EVOLUZIONE BIOLOGICA E I GRANDI PROBLEMI DELLA BIOLOGIA

L'EVOLUZIONE DEL FARMACO

22 - 23 FEBBRAIO 2017

PROGRAMMA - INVITO

Comitato ordinatore: Maurizio BRUNORI, Luciano BULLINI, Ernesto CAPANNA, Giovanni CHIEFFI, Giorgio FORTI, Luciano MARTINI, Sandro PIGNATTI

Comitato organizzatore: Francesco CLEMENTI (Coordinatore), Luciano MARTINI, Jacopo MELDOLESI, Carlo PATRONO (Coordinatore)

Mercoledì 22 febbraio

9.00 Mario Stefanini (Direttore del Centro Linceo): Saluto e introduzione ai lavori

SESSIONE 1 - L'EVOLUZIONE DELLA FARMACOLOGIA - FARMACOLOGIA

Presiede: Carlo PATRONO (Linceo, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma)

9.30 Gilberto CORBELLINI (Sapienza Università di Roma): *Una visione storica dell'evoluzione del concetto di malattia e di terapia*

10.30 Intervallo

11.00 Jacopo MELDOLESI (Linceo, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano) - Guido FUMAGALLI (Università di Verona): *Principi generali di farmacocinetica e farmacodinamica: quello che il nostro organismo fa al farmaco e quello che il farmaco fa al nostro organismo*

12.00 Carlo Federico PERNO (Università di Roma Tor Vergata): *I virus e la loro resistenza agli antivirali come paradigma di evoluzione*

SESSIONE 2 - I NUOVI APPROCCI FARMACO-TERAPEUTICI

Presiede: Francesco CLEMENTI (Linceo, Università di Milano)

14.00 Giorgio MINOTTI (Università Campus Bio-Medico di Roma): *Alla ricerca della selettività: l'evoluzione dei farmaci antineoplastici dai composti naturali agli anticorpi monoclonali*

15.00 Armando GENAZZANI (Università del Piemonte Orientale, Novara): *I farmaci biologici*

16.00 Intervallo

16.15 Giulio COSSU (Linceo, University of Manchester, UK): *Le terapie cellulari*

17.15 Luigi NALDINI (Università Vita-Salute San Raffaele, Milano): *La terapia genica*

18.15 Chiusura dei lavori

Giovedì 23 febbraio

SESSIONE 3 - FARMACOLOGIA E SOCIETÀ

Presiede: Jacopo MELDOLESI (Linceo, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano)

9.00 Emilio CLEMENTI (Università di Milano): *Dalla medicina basata sull'evidenza alla personalizzazione della terapia*

10.00 Carlo PATRONO (Linceo, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma): *Ricerca e sviluppo di un nuovo farmaco: guidati dall'industria farmaceutica o indipendenti?*

11.00 Intervallo

11.15 Americo CICCHETTI (Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma): *La farmaco-economia nell'era del contenimento della spesa pubblica*

12.15 Luciano MARTINI (Linceo, Università di Milano) - Francesco CLEMENTI (Linceo, Università di Milano): Discussione generale e conclusioni

Le lezioni, seguite da discussione, sono destinate agli studenti e ai professori della scuola secondaria e ai cultori delle discipline biologiche. Gli insegnanti che desiderino far partecipare al Seminario un numero, necessariamente ristretto, di studenti sono pregati di concordare preventivamente tali presenze con la Segreteria dell'Accademia (Pietro Piemontese, tel. 06/68.02.73.98 - fax 06/689.36.16 - piemontese@lincei.it).

L'Accademia Nazionale dei Lincei è un Ente accreditato e qualificato per la formazione del personale docente, sulla base dell'art. 1, comma 124 della L. 107/2015 e della direttiva 170/2016 ed è equiparata a struttura Universitaria ai sensi della direttiva n. 90/2003 e della c.m. n. 376 del 23.12.1995.

ROMA – PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA 230

www.lincei.it - link: Centro Linceo Interdisciplinare
Segreteria del convegno: piemontese@lincei.it

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso da Lungotevere della Farnesina, 10