



GHISLIERI
CENTRO PER LA
COMUNICAZIONE
E LA RICERCA



26-28 APRILE 2017

Progetto: "Progressi in Biologia e Medicina"
16° Corso di formazione avanzata

Autofagia: fisiologia e malattie correlate

Mercoledì 26 aprile

9.00-12.00

- Biologia molecolare della autofagia (**F. CECCONI**)
- Fagociti professionisti e dilettanti (**CA. REDI**)

Coffee break

- Christian de Duve e Yoshinori Ōsumi: autofagia – fagocitosi – autofagia (**M. MONTI**)

12.00 ■ **Lettura Magistrale: Regolazione dell'autofagia e sue applicazioni in patologia** (**M. PIACENTINI**)

14.30-17.30

- Metodi di ingegneria tissutale per lo studio dell'autofagia (**L. FASSINA**)
- Metodi di M.E. per lo studio della autofagia e della fagocitosi (**M. BIGGIOGERA**)
- Regolazione dell'autofagia (**I. SCOVASSI**)

18.00 ■ **Lettura Magistrale "Luigi Spandrio Lecture": Autophagy in tumor cell-stroma cell interactions** (**P. AGOSTINIS**)

19.00 ■ Incontro al caminetto della Prof.ssa Agostinis con gli alunni del Collegio

Giovedì 27 aprile

9.00-12.00

- Autofagia e infezione (**R. BRUNO**)
- Autofagia e malattie autoimmuni sistemiche (**G. VALESINI**)

Coffee break

- Autofagia e supporto nutrizionale nel paziente critico (**D. RADRIZZANI**)

14.30-17.30

- Autofagia nelle plasmacellule normali e neoplastiche (**E. MILAN**)

- Autofagia e malattie muscolari (**P. BONALDO**)

- Autofagia e neurodegenerazione nelle malattie del motoneurone (**A. POLETTI**)

18.00 ■ **Lettura Magistrale: Mitocondri e autofagia: non mangiarmi!** (**L. SCORRANO**)

19.00 ■ Incontro al caminetto del Prof. Scorrano con gli alunni del Collegio

Venerdì 28 aprile

9.00-12.00

- Autofagia e cancro (**A. CIARROCCHI**)
- Sopravvivere o morire: l'eterno dilemma della "cellula autofagica" (**S. COMINCINI**)

Coffee break

- Il controllo farmacologico dell'autofagia (**S. GOVONI**)



Segreteria scientifica

Collegio Ghislieri
Centro per la Comunicazione e la Ricerca
Piazza Ghislieri, 4 - 27100 Pavia
Tel. 0382.3786253 - Fax 0382.3786252
E-mail: ccr@ghislieri.it

Segreteria organizzativa

Nadirex International Srl
Via Riviera 39 - 27100 Pavia
Tel. 0382.525714/35
Fax 0382.525736
E-mail: michela.argiolas@nadirex.com

Per info: collegio.ghislieri/ccr

Sede del Corso: Le lezioni si svolgono presso il Collegio Ghislieri in Pavia

La rilevanza dell'autofagia in fisiologia e in patologia è sottolineata dal conferimento del Premio Nobel 2016 al ricercatore giapponese Yoshinori Ōsumi, autore di ricerche fondamentali nel campo. Il corso si avvale di ricercatori di eccellenza che esploreranno i meccanismi molecolari dell'autofagia e la sua rilevanza in numerose patologie con uno sguardo finale sulle possibilità di controllo farmacologico. La lettura magistrale del 26 aprile è dedicata alla memoria del Prof. Luigi Spandrio, alunno e grande benefattore del Collegio Ghislieri e brillante e appassionato ricercatore biochimico.
Prof. Giampaolo Merlini

Con il Patrocinio di

