

**I PRINCIPALI APPUNTAMENTI DELL'ULTIMA GIORNATA
DEL FESTIVAL DELLA SCIENZA MEDICA
Domenica 12 maggio**

La legislazione sulla privacy è materia destinata a complicarsi sempre di più, in un presente in cui la nostra identità digitale rende facilmente individuabili – e altamente appetibili - i nostri gusti, le nostre preferenze e i nostri orientamenti, finanche politici come dimostra lo scandalo Cambridge Analytics. Ma cosa accade quando ad essere profilate sono le nostre caratteristiche molecolari e biochimiche? Quali dilemmi bioetici le nuove tecnologie portano con sé? Ne parlerà al Festival della Scienza Medica **Aaron Ciechanover, Nobel per la Chimica nel 2004**, nella lectio **“Le sfide scientifiche, etiche ed economiche della medicina di precisione”**, in programma **domenica 12 maggio** alle ore 11.30 presso il Salone del Podestà di Palazzo Re Enzo. Il professor Ciechanover, introdotto da **Piergiorgio Strata**, Professore Emerito di Neurofisiologia dell'Università di Torino, parlerà dell'aumento della prospettiva di vita garantito da una medicina che sempre più guarda alle peculiarità del singolo, ma anche dei suoi enormi costi e delle problematiche legate alla tutela della privacy.

La giornata conclusiva della V edizione del Festival si aprirà alle ore 10.00 con **Fiorenzo Conti**, già Presidente della Società Italiana di Neuroscienze, che nella Sala dello Stabat Mater parlerà delle **“Grandi esplorazioni conoscitive del cervello umano”**. Come procedono e cosa si sta scoprendo? Quale lo stato dell'arte nel grande viaggio alla scoperta dei meccanismi di funzionamento del cervello umano? Spedizioni esplorative di grandissima importanza: basti pensare a come USA ed Europa abbiano destinato finanziamenti ingenti per progetti come la *BRAIN Initiative* e l'*Human Brain Project*, attualmente in corso, che hanno come finalità la mappatura del cervello umano.

Al cervello è dedicato anche l'incontro alle ore 10.30 presso gli Istituti Anatomici di via Irnerio 48, dal singolare titolo **“Odisseo usava una Colt o una Smith & Wesson quando incontrò Moby Dick? Navigare col GPS nel cervello”**: sarà **Diego Mazzatenta**, Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia presso l'Università di Bologna, a parlare di neuronavigazione, tecnologia che permette di fissare al neurochirurgo la rotta nei meandri del cervello, evitando strutture intoccabili. In un viaggio tra cinema, storia e tecnologia si illustra come questa tecnologia aiuti il chirurgo durante gli interventi.

Alle ore 11.00 la Sala dello Stabat Mater ospiterà **Cesare Galli**, specialista internazionale delle tecnologie di clonazione e collaboratore di Ian Wilmut, “padre” della **pecora Dolly**: nell'incontro **“Ventitrè anni dopo Dolly: come usiamo la tecnologia della clonazione?”** Galli farà il punto sulle nuove prospettive della ricerca sulla clonazione, che combinano ingegneria genetica ed editing del genoma per generare modelli sia in campo zootecnico che in campo medico.

Alle 15.00 infine gli Istituti Anatomici ospiteranno l'incontro **“Tradizione e innovazione in chirurgia dell'anca, della colonna vertebrale e del piede dell'Istituto Ortopedico Rizzoli”**: una panoramica sulle più innovative tecniche chirurgiche per patologie come scoliosi, alluce valgo e piede piatto, che abbinano il minimo dell'invasività al massimo della precisione nella correzione del problema.

Tutti gli eventi del Festival della Scienza Medica sono gratuiti e a ingresso libero fino ad esaurimento dei posti disponibili, salvo differenti indicazioni.

Per rimanere aggiornati sul programma www.bolognamedicina.it

Facebook: Bologna Medicina - Twitter: @BolognaMedicina

Ufficio Stampa a cura di Mec&Partners

Patrizia Semeraro | patrizia.semeraro@mec-partners.it | +39 347 6867620

Simona Storchi | simona.storchi@mec-partners.it | + 39 333 2114486

Luciana Apicella | luciana.apicella@mec-partners.it | + 39 335 7534485