

**L'ARCHIVIO ON DEMAND DEI NOBEL
AL FESTIVAL DELLA SCIENZA MEDICA 2020
"LEZIONI DI MEDICINA. COVID-19"**

Accanto agli eventi in live streaming della sesta edizione del Festival "Lezioni di Medicina. Covid-19", per tutta la durata saranno rese disponibili alcune delle più significative lezioni magistrali dei Nobel che negli anni passati hanno preso parte alla manifestazione, da Amartya Sen a John Gurdon.

Bologna, 24 settembre 2020 – Il **Festival della Scienza Medica** di Bologna apre il suo **archivio** per riproporre le voci dei **Premi Nobel** che hanno valorizzato con le loro lezioni magistrali le **passate edizioni**. **Dal lunedì al mercoledì** (dal 5 al 14 ottobre) il pubblico potrà dunque riascoltare alcuni degli interventi più significativi che si sono succeduti sul palcoscenico del Festival.

Lunedì 5 ottobre la lectio magistralis di **Eric Kandel**, uno dei maggiori neuroscienziati del XX secolo, premio Nobel per la Medicina nel 2000: **"Arte, mente e cervello dalla Grande Vienna ai giorni nostri"**, presentato al Festival nel 2016, è un affascinante viaggio nella ritrattistica del Modernismo della Vienna di inizio Novecento, periodo in cui si compiono una serie di **tentativi pionieristici di collegamento tra arte e scienza**. Sempre del 2016 è la conferenza del Nobel per la Medicina **Tim Hunt**, riproposta **martedì 6 ottobre**: il **ciclo cellulare**, la corretta proliferazione delle cellule e la crescita di quelle patologiche, oggetto delle ricerche che gli valsero il Nobel, sono al centro della sua conferenza. **Louis Ignarro**, biochimico, Nobel per la Medicina nel 1998, portò nel 2017 al Festival la sua lectio su **"Mr. No"**, ossia **l'ossido nitrico**, coinvolto in numerosi processi all'interno del corpo umano, dall'azione sui neurotrasmettitori nei sistemi nervosi centrale e periferico, dove modula la memoria, l'apprendimento e la funzione erettile, fino all'azione sul tratto gastrointestinale, le vie aeree, la vescica: la sua conferenza sarà trasmessa **mercoledì 7 ottobre**. Sempre dall'Archivio 2017 e nella stessa giornata di mercoledì la lectio di **Robert Lefkowitz**, **Nobel per la Chimica nel 2012**, su **"I 7 recettori transmembrana"** (7TMRS), così chiamati perché attraversano il doppio strato lipidico della membrana cellulare, regolando tutti i processi fisiologici. **Lunedì 12 ottobre** l'appassionante lezione, dall'Archivio 2017, dell'economista **Amartya Sen**, Nobel per l'Economia 1998, sulle esperienze che, in paesi come Rwanda, Thailanda e Bangladesh, rendono **l'utopia di un sistema sanitario universalistico** un orizzonte realizzabile. **Martedì 13 ottobre** sarà la volta di un altro Nobel per la Chimica, **Aaron Ciechanover**, ospite lo scorso anno del Festival con un intervento sulle **sfide scientifiche, etiche ed economiche della medicina di precisione**, che si pone l'obiettivo ambizioso di curare gli individui in maniera personalizzata. A seguire la conferenza del Nobel **Bruce Beutler**, già ospite del Festival nel 2016: una lectio che parte dagli studi dei meccanismi di difesa nei moscerini della frutta per arrivare a comprendere i modi con cui anche i mammiferi attivano la cosiddetta **immunità innata**.

I moscerini della frutta sono al centro delle ricerche anche del genetista **Michael Rosbash** (dall'Archivio 2018), Nobel per la Fisiologia/Medicina nel 2017 per le scoperte legate ai **ritmi circadiani**, meccanismi che si sono conservati evolutivamente in tutti gli animali, dai più semplici ai più complessi: la sua lectio sarà riproposta **mercoledì 14 ottobre**, seguita da quella di **John Gurdon**, Nobel per la Medicina nel 2012, altro ospite dell'edizione 2019, su **"Passato, presente e futuro della riprogrammazione nucleare"**, che ha dato il via a studi e sperimentazioni di varia natura, fino alla **clonazione dei mammiferi**.

Tutti gli eventi on demand, accessibili previa registrazione dalla piattaforma dedicata <https://piattaformaventiventi.genusbononiae.it/> saranno resi disponibili immediatamente dopo la loro messa in onda secondo il calendario di programmazione.

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

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