



**LAB  
ORATORIO DI  
SAN FILIPPO NERI**

# LA RICERCA IN SCENA

CONFERENZA SPETTACOLO



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



G.A. nr. 819090

**Mer. 5 DICEMBRE h. 20.30**

**1918 - 2018 | 100 ANNI CHE NON PASSANO**

**L'EREDITÀ DELLA GRANDE GUERRA TRA RICERCA E INNOVAZIONE**

100 anni. Abbiamo studiato e ricercato, inventato e creato, in questo secolo. Eppure c'è qualcosa che è rimasto tale e quale. Quanto hanno inciso 100 anni di ricerca e innovazione in ciò che usiamo tutti i giorni e in ciò che percepiamo come 'normale'? Cosa di rivoluzionario, inimmaginabile al tempo della Grande Guerra oggi, invece, esiste?! Ricercatrici e ricercatori lo racconteranno sfidando il tempo. 12 minuti a disposizione per

ciascuno per illustrare cosa nella loro disciplina è identico a 100 anni fa, cosa è stato innovato e cosa non c'era e ora c'è, grazie anche alla ricerca dell'Università di Bologna. Dovranno essere 5 racconti veloci, brillanti e chiari. E sarà il pubblico in sala a decretare il vincitore!

**A cura delle ricercatrici e dei ricercatori dell'Università di Bologna nell'ambito delle attività della Notte Europea dei Ricercatori.**

LabOratorio San Filippo Neri, Via Manzoni 5 Bologna [www.oratoriosanfilipponeeri.it](http://www.oratoriosanfilipponeeri.it)



## PROTAGONISTI I RICERCATORI



**LAB  
ORATORIO DI  
SAN FILIPPO NERI**

**MATTEO CERRI**  
| FISILOGIA |  
Dipartimento di  
Scienze biomediche  
e neuromotorie

Il freddo. Per molto tempo un terribile nemico dell'uomo: chi stremato cedeva alle braccia della dolce morte infatti, non tornava più. Proprio durante la Grande Guerra l'ingegno dell'uomo ha iniziato a capire che in particolari condizioni il freddo è un aiuto. Ha studiato fino ad utilizzarlo proficuamente per la salute, per esempio, consentendo ai chirurghi di effettuare interventi impensabili prima. Ed ora? Una nuova frontiera si sta aprendo: il freddo, strumento per viaggiare nello spazio.

**MORENA FALCONE**  
| AUTOMOTIVE |  
Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali

Un viaggio di 100 anni nel mondo dell'automobilismo: dall'iniziale uso delle autovetture ai materiali per produrle, dalle necessità alle mode. Aneddoti storici e scientifici, pensieri di letterati e musicisti si intrecceranno per farci scoprire cosa in questo secolo è visibilmente cambiato, cosa è rimasto uguale e cosa la ricerca e l'innovazione hanno portato di rivoluzionario nelle nostre vite rispetto all'anno 1918.

**EMANUELE MANDANICI**  
| GEOMATICA |  
Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

Hai mai guardato il panorama dal finestrino di un aereo? È una prospettiva così diversa da cui osservare il nostro mondo e tentare di capirlo! Ripercorriamo insieme la storia delle fotografie aeree, dagli avventurosi voli dei pionieri dell'aviazione alle campagne della RAF, dalle ricognizioni ai tempi della guerra fredda fino alle immagini dei satelliti e dei droni, che ora usiamo tutti i giorni quasi senza accorgercene.

**NATALIA MONTINARI**  
| ECONOMIA |  
Dipartimento di Scienze Economiche

Distribuzione delle risorse, cambiamento climatico, allocazione di beni senza mercato. L'economia negli ultimi cento anni ha visto grandi novità emergere: nuovi temi di ricerca, nuova metodologia di indagine. Accanto a metodologie presenti 100 anni fa, si fa strada una metodologia basata sullo studio del comportamento umano che si ispira al metodo sperimentale usato nelle scienze naturali.

**CLAUDIO RIPONI**  
| ENOLOGIA |  
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari

I vini di oggi hanno caratteristiche completamente diverse da quelle che ritrovavano i nostri nonni nei loro bicchieri: sono migliori, perché? I fondamenti del processo di vinificazione sono rimasti gli stessi, ma sono aumentate le conoscenze ed è cambiata la tecnologia. 100 anni di ricerca scientifica in enologia raccontati... in un sorso!